

# CATALOGO 2019



Innovazione per il Made in Italy



**syngenta**<sup>®</sup>



# Indice

Syngenta Italia, innovazione al servizio degli agricoltori	pag. 4
L'agricoltore al centro	pag. 6
Ricerca & Sviluppo: il motore di innovazione più produttivo del settore	pag. 8
The Good Growth Plan	pag. 10
Syngenta in Italia	pag. 14
Offerte integrate per coltura	pag. 16
Cereali a paglia	pag. 17
Mais e colture industriali	pag. 20
Vite e frutta	pag. 22
Colture orticole	pag. 24
Floricole e ornamentali	pag. 26
Biocontrols	pag. 28
SFI (Syngenta Finance Italy)	pag. 30
Syngenta sul web	pag. 32
Agricoltura Responsabile	pag. 36
Gestione responsabile dei prodotti (Product Stewardship)	pag. 39
Il network INTERRA® Farm	pag. 45
Responsabilità sociale	pag. 46

## **SEMENTI** pag. 51

### **Cereali** pag. 53

**Frumento duro** pag. 54

**Frumento tenero** pag. 56

**Orzo da birra** pag. 58

**Orzo ibrido Hyvido** pag. 59

### **Mais** pag. 61

**Mais** pag. 62

### **Colture industriali** pag. 65

**Girasole** pag. 66

**Soia** pag. 67

**Sorgo da trinciato** pag. 67

**Sorgo da granella** pag. 68

### **Orticole** pag. 71

**Anguria** pag. 72

**Carota** pag. 73

**Cetriolo** pag. 73

**Brassiche** pag. 74

**Colture da foglia** pag. 76

**Fagiolino** pag. 80

**Mais dolce** pag. 82

**Melone** pag. 84

**Peperone** pag. 85

**Pisello** pag. 86

**Pomodoro da industria** pag. 87

**Pomodoro mercato fresco** pag. 88

**Zucchini** pag. 90

**Portinnesti** pag. 92

Spiegazioni dei termini e delle abbreviazioni pag. 93

## **ERBICIDI** pag. 95

**Amadeus SX** pag. 96

**Amadeus Top** pag. 97

**Amadeus Ultra** pag. 98

**Axial Pronto 60** pag. 99

**Calaris** pag. 100

**Callisto** pag. 101

**Callisto 480** pag. 102

**Camix** pag. 103

**Casper** pag. 104

**Dual Gold** pag. 105

**Elumis** pag. 106

**Ghibli 240 OD** pag. 107

**Ghibli Plus** pag. 108

**Listego** pag. 109

**Lumax** pag. 110

**Manta Gold** pag. 111

**Mondak 480 S** pag. 112

**Peak** pag. 113

**Primagram Gold** pag. 114

**Reglone W** pag. 115

**Serrate** pag. 116

**Spandis** pag. 118

**Touchdown** pag. 119

**Traxos Pronto 60** pag. 120

**Zetrola** pag. 121

## **FUNGICIDI** pag. 123

**Amistar** pag. 124

**Amistar Rivior** pag. 125

**Amistar Gold** pag. 126

**Amistar Top** pag. 127

**Amistar Ultra** pag. 128

**Ampexio** pag. 129

**Bion MX** pag. 130

**Chorus** pag. 131

**Cidely** pag. 132

**Cidely Top** pag. 133

**Coprantol Duo** pag. 134

**Coprantol Hi Bio 2.0** pag. 136

**Coprantol WG** pag. 140

**Coprantol 30 WG** pag. 142

**Dynali** pag. 144

**Elatas Era** pag. 145



Elatus Plus Rivior	pag. 146	Primial WG	pag. 216
Folio Gold 537,5 SC	pag. 147	Suprafos EC	pag. 218
Geoxe	pag. 148	Trigard 75 WP	pag. 220
Novel Duo	pag. 150	Vertimec EC	pag. 222
Ortiva	pag. 152	Vertimec Pro	pag. 224
Ortiva Top SC	pag. 154	Voliam Targo	pag. 226
Pergado D	pag. 155	<b>CONCIANTI</b>	pag. 229
Pergado F	pag. 156	Apron XL	pag. 230
Pergado MZ	pag. 157	Celest	pag. 231
Pergado R	pag. 158	Celest Power	pag. 232
Pergado SC	pag. 160	Celest Quattro	pag. 233
Quadris	pag. 161	Celest Trio	pag. 234
Quartet	pag. 162	Celest XL	pag. 235
Quilt Xcel	pag. 163	Dividend	pag. 236
Revus Top	pag. 164	Force 20 CS	pag. 237
Ridomil Gold Combi WP	pag. 165	Vibrance	pag. 238
Ridomil Gold MZ Pepite	pag. 166	Vibrance Gold	pag. 239
Ridomil Gold R WG	pag. 167	Wakil XL	pag. 240
Ridomil Gold R Liquido	pag. 168	<b>SPECIALI</b>	pag. 243
Ridomil Gold SL	pag. 170	Adigor	pag. 244
Score 10 WG	pag. 172	Berelex 40 SG	pag. 245
Score 25 EC	pag. 174	Bion 50 WG	pag. 246
Solvit	pag. 176	Bonzi	pag. 248
Switch	pag. 178	Etravon Pro	pag. 250
Taegro	pag. 180	Hicure	pag. 252
Tellus WP	pag. 182	Isabion	pag. 254
Tilt 25 EC	pag. 184	Moddus	pag. 256
Tiovit Jet	pag. 185	Nemathorin 10 G	pag. 257
Tiovit L	pag. 186	Nemathorin 150 EC	pag. 258
Tiptor Ultra	pag. 188	Sequestrene Life	pag. 259
Topas Combi Liquido	pag. 189	Sequestrene NK 138Fe	pag. 260
Topas 2.5 WG	pag. 190	Tervigo	pag. 261
Topas 10 EC	pag. 192	<b>INFORMAZIONI UTILI</b>	
Topas 33 SC	pag. 194	<b>SUGLI AGROFARMACI</b>	pag. 263
Topas 200 EW	pag. 196	Come si legge l'etichetta di un agrofarmaco	pag. 264
<b>INSETTICIDI E ACARICIDI</b>	pag. 199	Schede di sicurezza, etichette e comunicazioni obbligatorie	pag. 265
Affirm	pag. 200	Elenco delle sostanze attive contenute negli agrofarmaci Syngenta	pag. 266
Affirm Opti	pag. 202	Limiti Massimi di Residui (LMR) per impieghi autorizzati in Italia	pag. 268
Ampligo	pag. 203	Agrofarmaci per coltura	pag. 274
Evure	pag. 204	Centri antiveleni e Ospedali consigliati	pag. 286
Force Evo	pag. 206	Trasporto e stoccaggio	pag. 288
Force Ultra	pag. 207		
Karate Zeon	pag. 208		
Karate Zeon 1.5	pag. 210		
Mainspring	pag. 212		
Match Top	pag. 213		
Minecto Alpha	pag. 214		
Pediment	pag. 215		



## Syngenta Italia, innovazione al servizio degli agricoltori

L'anno appena trascorso verrà ricordato sicuramente come un momento di svolta per la nostra azienda. L'acquisizione da parte di **ChemChina** terminata lo scorso anno, infatti, ha liberato quelle risorse ed energie necessarie per avviare in maniera strutturata una crescita di lungo periodo e un rafforzamento nelle aree più strategiche del nostro business. Abbiamo implementato con successo le strategie dedicate ai business **Crop Protection** e **Seeds** e questo ci ha permesso di rafforzare non solo la nostra offerta di soluzioni tecniche ma, anche e soprattutto, la vicinanza ai nostri agricoltori per lavorare assieme e dare un contributo concreto alla crescita del loro business.

Il 2018, come ogni anno, ha presentato ovviamente sfide inaspettate per noi tutti, dalle difficili condizioni climatiche alle fluttuazioni valutarie fino alle problematiche di tipo regolatorio che hanno inciso in maniera importante sulla disponibilità di soluzioni tecniche per gli agricoltori in Italia e all'estero. Ma ciò che è emerso da un anno complesso è una Syngenta ancora più forte di prima, capace di rispondere in maniera efficace ai venti contrari del mercato, e **sempre più innovativa nella proposta di soluzioni all'avanguardia** che preservino le tipicità locali, le rese degli agricoltori e più in generale il sistema agricolo modernamente inteso.

Tutto questo è passato anche attraverso acquisizioni strategiche che hanno rafforzato la nostra offerta sia da un punto di vista delle colture sia come presenza sulle geografie e sui business di riferimento. In America Latina l'acquisizione di **Nidera Seeds** ha rafforzato la nostra posizione di leadership nel business delle Sementi, in Cina abbiamo annunciato la nostra joint venture con **LongPing** per il settore maidicolo, negli Stati Uniti abbiamo acquisito l'attività di granturco dolce di **Abbott & Cobb**, mentre nel business della floricoltura abbiamo recentemente acquisito l'azienda britannica **Floranova**.

---

Anche sul versante della **Digital Agriculture**, attraverso alcune acquisizioni mirate, abbiamo avuto l'occasione di rafforzare il nostro posizionamento e la nostra offerta di soluzioni integrate, guidati dalla consapevolezza che queste tecnologie saranno sempre più funzionali per supportare gli agricoltori nel prendere le giuste decisioni e ottimizzare così le rese in campo. Un esempio tra tutti è l'acquisizione di **Farmshots**, società americana che fornisce **soluzioni per la rilevazione di immagini satellitari ad alta risoluzione**, che determinano lo stato di salute delle piante analizzando la quantità di luce assorbita dei campi al fine di individuare con rapidità soluzioni per eventuali problematiche agronomiche

Nonostante questo forte slancio verso l'innovazione, la crescita e il raggiungimento di obiettivi di business ambiziosi, abbiamo anche riconosciuto la necessità di comprendere meglio le aspettative della società verso l'agricoltura e le nostre attività in particolare. Siamo sempre stati consapevoli del ruolo fondamentale che abbiamo nello sviluppo di un'**Agricoltura Sostenibile** sia da un punto di vista ambientale sia sociale ed economico. E in questo contesto il nostro **The Good Growth Plan continua a rappresentare uno straordinario modello di crescita sostenibile**.

Tuttavia ritenevamo doveroso non limitarci al nostro punto di vista ma provare a comprendere meglio anche quello della società che ci circonda. Abbiamo preso, così, la decisione coraggiosa di avviare un dialogo con un'ampia gamma di stakeholder e di ascoltare le loro esigenze. Negli scorsi mesi questo processo ha coinvolto centinaia di stakeholder nel mondo e già adesso stiamo ottenendo importanti punti di vista sul contributo che possiamo apportare agli agricoltori, alla società e al pianeta e sono sicuro che riusciremo a creare una visione condivisa per un'agricoltura sostenibile nei mesi e negli anni a venire, nonché a instaurare le giuste collaborazioni che ci aiutino a conseguire questo obiettivo.

**Per il 2019 ci attendono nuove ed esaltanti sfide.** Sono state portate a termine negli scorsi anni le operazioni che hanno profondamente ridisegnato lo scenario dell'agricoltura e noi abbiamo già in cantiere una serie di attività che ci permetteranno di rafforzare il nostro posizionamento strategico e di eccellere ancora di più sul mercato. Un esempio tra gli altri è l'evoluzione strategica che interesserà la nostra Business Unit dedicata alle Sementi Orticole, un vero e proprio fiore all'occhiello di Syngenta in Italia e nel mondo.

A partire da quest'anno, proprio con lo scopo di rafforzare il segmento e di servire meglio i nostri clienti, la Business Unit Vegetable Seeds avrà risorse dedicate alla vendita, al servizio clienti e alla gestione delle campagne in Italia e accelererà il processo di introduzione di nuove varietà.

In Italia, inoltre, abbiamo investito per rafforzare il nostro focus sulle colture di mais, cereali e vite, che assieme alle orticole rappresentano i vessilli della **Filiera Agroalimentare Made in Italy** che continua a crescere sia in termini di consumo interno sia, e soprattutto, in termini di esportazioni. Ed è proprio da queste ricchezze del nostro Paese che vogliamo partire per rafforzare la nostra offerta integrata e contribuire con le oltre 700.000 imprese agricole italiane al successo del Made in Italy agroalimentare.

In Italia, con gli oltre 350 colleghi di Syngenta continueremo a stare vicino agli agricoltori con **passione e determinazione** e a fare nostre le sfide che il mercato lancerà loro. Continueremo a fare da tramite tra le esigenze dei vari attori della filiera, per fare in modo che lungo tutto il percorso che va dal seme alla tavola venga garantita salubrità, sicurezza e qualità, oltre al giusto ritorno sugli investimenti degli agricoltori.

Lavorando in questo modo continuiamo ogni giorno a dar vita al nostro proposito di **"essere il più collaborativo e affidabile tra i partner del settore agricolo**, fornendo al comparto tutti gli strumenti innovativi per aumentare il benessere degli agricoltori italiani".

**Riccardo Vanelli**

Amministratore Delegato Syngenta Italia



# L'agricoltore al centro

*Impegnati ad aiutare  
gli agricoltori a nutrire  
il mondo in modo  
sostenibile*

Syngenta è una delle aziende leader nel settore dell'agro-industria mondiale, impegnata nella produzione di innovazioni nel settore delle crop protection e nel campo delle sementi, a cui si affiancano servizi e know-how agronomico per garantire un'offerta integrata.

L'azienda lavora al fianco di milioni di agricoltori per contribuire a migliorare la sicurezza alimentare globale consentendo loro di utilizzare meglio le risorse disponibili, accrescendo la produttività delle colture, proteggendo l'ambiente e migliorando la salute e la qualità della vita.

Grazie infatti a ricerca e tecnologie d'avanguardia, l'offerta spazia dalla genetica alla protezione delle colture, dai progetti di produzione integrata con primarie filiere agroalimentari alle soluzioni per il florovivaismo, dai servizi a valore aggiunto per produttori e tecnici ai programmi di Agricoltura Responsabile™.

Oltre **90**  
paesi



**110**  
siti produttivi



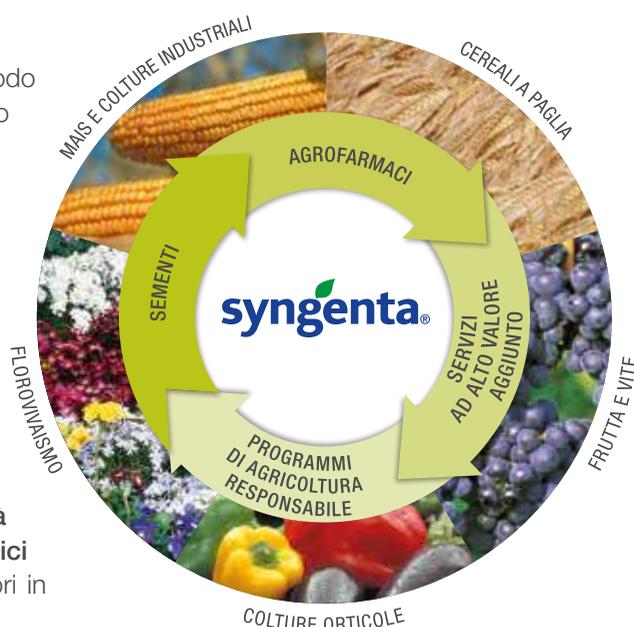
**111**  
centri R&D

Quasi  
**28.000**  
collaboratori  
in tutto il mondo



Per gli agricoltori è importante lavorare in modo redditizio, sicuro e sostenibile. Per farlo, devono comunque affrontare sfide climatiche, agronomiche e commerciali in continua evoluzione così da soddisfare le aspettative dei propri clienti: industrie alimentari, dettaglianti, consumatori e società nel suo complesso. Queste richieste sono in continua evoluzione. Con l'ambizione di essere il team più collaborativo e fidato in agricoltura, Syngenta adotta un approccio olistico e **crea soluzioni integrate e su misura**.

L'azienda combina la **tecnologia più avanzata** nella protezione delle colture, a **sementi di qualità** che offrono rese più elevate e ai **consigli agronomici** basati sulla forte esperienza dei propri collaboratori in campo agricolo.





# Ricerca & Sviluppo: il motore di innovazione più produttivo del settore

*Investire in  
Ricerca e Sviluppo  
per Syngenta significa  
garantire un futuro  
all'agricoltura  
sostenibile*



## La ricerca globale Syngenta

La ricerca e sviluppo di Syngenta guida il settore agricolo: **l'azienda investe 1,3 miliardi di dollari all'anno in R&D** e introduce regolarmente nuovi prodotti sul mercato, anche se questo può richiedere fino a 13 anni.

**Syngenta conta più di 5.000 persone impiegate in tutto il mondo** all'interno di team interdisciplinari impegnati a fornire prodotti e soluzioni che aiutino gli agricoltori a raggiungere la sicurezza alimentare globale, in modo sostenibile.

L'azienda lavora guardando l'agricoltura attraverso gli occhi degli agricoltori e per questo le sue innovazioni vogliono contribuire ad aiutarli a **produrre colture sane e di qualità e ridurre al minimo l'uso di preziose risorse naturali**.

La cultura dell'eccellenza scientifica dell'azienda è accompagnata da un approccio collaborativo. Syngenta **conta più di 500 collaborazioni di ricerca e sviluppo** con Università, Istituti di ricerca e partner commerciali.

## Principali centri R&D nel mondo

Una dimensione globale senza eguali

### Stati Uniti d'America

Stanton  
Clinton  
Slater  
Woodland  
Gilroy  
Greensboro  
Research Triangle Park  
Alachua

### Brasile

Uberlândia

### Inghilterra

Jealott's Hill

### Svizzera

Stein

### Belgio

Ghent

### Olanda

Enkhuizen

### Cina

Beijing

### Germania

Bad Salzuflen

### Svezia

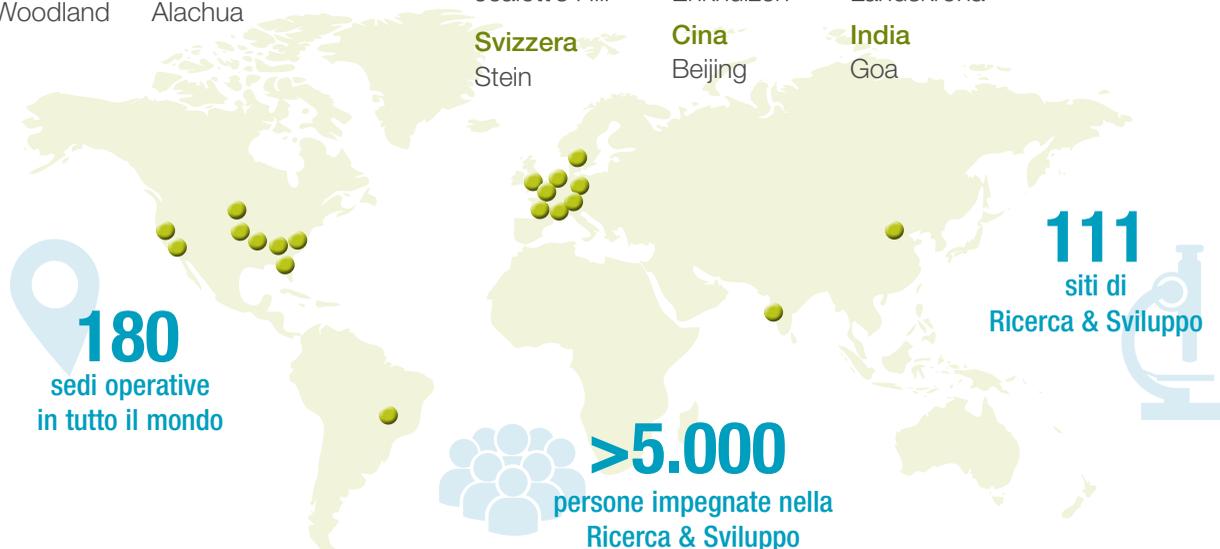
Landskrona

### India

Goa

### Francia

Saint Sauveur  
Sarrians



## I centri di Ricerca in Italia

- La **Stazione di Ricerca di Casalmorano (CR)** ha la missione di sviluppare ibridi di mais per i mercati del sud Europa
- il **Centro per la Sperimentazione e la Valorizzazione delle Colture Mediterranee di Foggia** svolge attività di ricerca e di supporto tecnico inerenti tutte le principali colture mediterranee
- il **Centro di Ricerca di Argelato (BO)** svolge attività di ricerca e miglioramento delle varietà di grano duro in linea con le richieste della filiera della pasta, oltre che nella selezione di frumento tenero
- la **Stazione Sperimentale di Acate (RG)** svolge attività di ricerca nel settore ortofrutticolo
- Syngenta è anche **Centro di Saggio accreditato dal MIPAAF** per la conduzione di prove efficacia con prodotti sperimentali



*The Good Growth Plan*

# **Gli impegni concreti per il futuro dell'agricoltura**

The Good Growth Plan - Gli impegni concreti per il futuro dell'agricoltura - è l'ambizioso piano relativo all'impegno concreto che Syngenta ha assunto per contribuire alla sicurezza alimentare nel rispetto dell'ambiente.

The Good Growth Plan consiste in tre sfide e sei impegni misurabili con cui Syngenta vuole dimostrare che agricoltura e salvaguardia dell'ambiente possono coesistere e che l'aumento della produzione agricola può avvenire in modo sostenibile, senza spreco di risorse.



## I nostri impegni e i nostri progressi

### Più cibo, meno spreco di risorse



**Rendere le colture più efficienti**  
Aumentare la produttività media delle colture più importanti del mondo del 20%, senza utilizzare più suolo, acqua e prodotti per l'agricoltura  
**Le aziende coinvolte hanno aumentato la loro produttività del 10,9%**



### Più biodiversità, meno degrado ambientale



**Preservare più terreni agricoli**  
Migliorare la fertilità di 10 milioni di ettari di terreni agricoli a rischio di degrado  
**Miglioramento delle condizioni del suolo su 7,4 milioni di ettari**



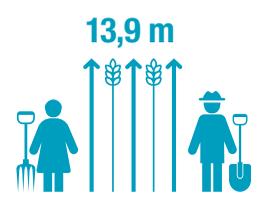
**Favorire lo sviluppo della biodiversità**  
Arricchire la biodiversità di 5 milioni di ettari di terreno agricolo  
**È stata migliorata la biodiversità su 5,6 milioni di ettari di terreni agricoli in oltre 30 paesi**



### Più salute, meno povertà



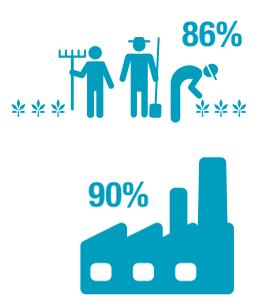
**Rendere più forti i piccoli produttori**  
Raggiungere 20 milioni di piccoli produttori consentendo loro di aumentare la produttività agricola del 50%  
**Sono stati raggiunti 13,9 milioni di piccoli produttori e la loro produttività agricola è aumentata del 21,6%**



**Contribuire alla sicurezza delle persone**  
Formare 20 milioni di agricoltori sulla sicurezza sul lavoro, in particolare nei Paesi in via di sviluppo  
**Sono stati formati 25,5 milioni di persone**



**Prendersi cura di ogni singolo lavoratore**  
Impegnarsi per ottenere eque condizioni di lavoro in tutta la nostra rete di fornitori  
**Il Fair Labor Program ha coperto l'86% delle nostre aziende agricole da sementi. Abbiamo esteso la certificazione GLOBALG.A.P. al 90% delle nostre aziende florovivaistiche, e il 32% sono in fase di valutazione per la certificazione G.R.A.S.P.**  
**Nell'ambito della nostra filiera chimica, il nostro Supplier Sustainability Program oggi copre il 90% dei nostri fornitori appartenenti alle categorie a rischio materiale**



## L'impegno di Syngenta nel contesto italiano

“The Good Growth Plan - Gli impegni concreti per il futuro dell'agricoltura” nel contesto agricolo italiano vuole garantire la valorizzazione e la protezione di quelle caratteristiche che fanno dell'agricoltura italiana un'eccellenza mondiale.

Per questo motivo, l'impegno concreto di Syngenta in Italia si basa su 3 elementi fondamentali:

- **Promuovere un'Agricoltura Intensiva Sostenibile**
- **Salvaguardare la qualità delle produzioni**
- **Promuovere le peculiarità delle filiere agroalimentari italiane**



### Operation Pollinator: gestione multifunzionale del territorio

Progetto originale di Syngenta nato con lo scopo di creare nuovi habitat e fonti di cibo per gli impollinatori, ha dimostrato che l'agricoltura produttiva può convivere con un ambiente vivo e ricco in termini di biodiversità. Grazie a continui miglioramenti tecnici e approfondimenti scientifici, il progetto ha acquisito nuove funzionalità per la mitigazione del rischio, il contenimento del ruscellamento e dell'erosione.



### Armando

Contratto di filiera che nasce dalla collaborazione tra Syngenta e il pastificio De Matteis con l'obiettivo **di produrre pasta di alta qualità con grano 100% italiano insieme agli agricoltori del nostro Paese**. Un vero e proprio modello di sviluppo sociale e territoriale volto a garantire un futuro sostenibile all'agricoltura del sud e centro Italia.



### Grape Quality Agreement

Programma di protezione completo e personalizzato integrato con soluzioni sostenibili e servizi dedicati, che **permette di operare con successo nel mercato internazionale del vino**, attraverso la garanzia dei requisiti di conformità in materia di residui.



### Filiera di qualità del pomodoro da industria

Protocollo di coltivazione del pomodoro da industria che **aiuta a far sistema tra produttori e trasformatori italiani** e a rispondere ai requisiti di sostenibilità dei mercati nazionali e internazionali.



### HYVIDO

Tecnologia sviluppata da Syngenta per aiutare gli agricoltori a **produrre orzo di qualità in quantità**, grazie alla combinazione di nuovi ibridi di orzo con un protocollo di coltivazione **studiato per consentire una massimizzazione delle rese**.



### Mais in Italy

Progetto che, basato su anni di esperienza in campo, studi e ricerche per la valorizzazione della produzione di mais, nasce con l'obiettivo di **diffondere e promuovere un nuovo modo di coltivare il mais** per unire produttività, efficienza e sostenibilità economica, sociale ed ambientale.



### Formazione sull'uso sostenibile degli agrofarmaci

La formazione sulle Buone Pratiche Agricole per il corretto uso degli agrofarmaci rientra tra le attività di Syngenta finalizzate ad aumentare la conoscenza nel settore, promuovendo la cultura della sicurezza, della tutela della salute e della responsabilità sociale in tutti gli operatori.

## Anche in Italia The Good Growth Plan può vantare progressi significativi

### I numeri dei Progetti di filiera



**1.700** aziende agricole per complessivi **24.000** ettari coltivati

**+15%** rese per ettaro **+14%** contenuto proteico



**Grape Quality Agreement**

**143** aziende agricole

**22.215** ettari in tutta Italia

### Sviluppo della biodiversità



**Operation Pollinator**  
Gestione multifunzionale del territorio

**72.800** ettari di terreni agricoli interessati dai protocolli di OPERATION POLLINATOR

### Formazione sull'uso sostenibile degli agrofarmaci



**18.300** persone formate

## The Good Growth Plan sostiene la realizzazione dell'SDG

I nostri sei impegni di The Good Growth Plan ci aiutano a quantificare in che modo contribuiamo agli Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile illustrati nel programma delle Nazioni Unite 2030.



Scopri di più nella sezione The Good Growth Plan su [www.syngenta.it](http://www.syngenta.it) e su [www.goodgrowthplan.com](http://www.goodgrowthplan.com)

# Syngenta in Italia

*Impegnati a garantire un'agricoltura sostenibile d'eccellenza per difendere, sostenere e valorizzare il Made in Italy*

## L'azienda in cifre



**400** collaboratori



> **200** Mio €  
di fatturato nel 2017



Circa **10** Mio € investiti  
in R&D nel 2017



**276** prove con agrofarmaci  
in sviluppo in **6** unità operative  
del centro di saggio Syngenta



**1<sup>a</sup>**  
posizione  
negli **agrofarmaci**  
e nel **florovivaismo**



di riferimento in Europa per  
**sviluppo di varietà di**  
**frumento duro**



Tra i **leader in Italia**  
nel mercato delle sementi orticole  
e **in Europa con la Spagna**  
per nuove varietà

## Un'organizzazione coerente con gli obiettivi strategici

L'**approccio specializzato per coltura** che caratterizza Syngenta si declina coerentemente sia a livello di funzioni di sede (tecniche, di marketing, ecc) sia di quelle di territorio più direttamente a contatto con i diversi interlocutori del settore dell'agricoltura italiana. In ciascuna delle 4 aree di vendita in cui è suddiviso il territorio italiano, l'Azienda opera con figure professionali specializzate (**Field Crop Expert**) che forniscono un adeguato servizio tecnico e di marketing ad agricoltori, operatori tecnici, opinion leader. Per quanto riguarda invece la nuova Vegetable Seeds Business Unit, sono state create delle figure (**Technical Sales Representative**) specificatamente dedicate alla vendita, assistenza clienti e gestione delle campagne in Italia per l'introduzione di nuove varietà e il supporto in campo ai nostri agricoltori.

Syngenta garantisce inoltre una presenza puntuale e assistenza continuativa ai più qualificati rappresentanti della distribuzione di mezzi tecnici in agricoltura grazie alla **copertura capillare da parte della sua organizzazione di Vendita** che è affiancata a livello locale da alcune figure specializzate nel supporto di marketing (**Area Campaign Manager**).

A conferma dell'impegno per la diffusione di un'Agricoltura Intensiva Sostenibile, la funzione di **Supporto Tecnico** integra professionalità dislocate sul territorio (**Technical & Sustainable Agriculture Expert**) specificamente dedicate alla formazione sull'uso sicuro degli agrofarmaci, alla promozione delle buone pratiche agricole e allo sviluppo di progetti di agricoltura sostenibile.



**Dalla home page del sito web è possibile accedere rapidamente ai contatti dei referenti Syngenta sul territorio nazionale**

### Le sedi in Italia

#### Milano

Sede legale e operativa **dedicata allo sviluppo, al supporto tecnico e di marketing** di soluzioni complete per coltura (sementi, agrofarmaci, servizi ad alto valore aggiunto). Nella stessa sede opera anche il team di **Syngenta FloriPro Services®**, specializzato nella commercializzazione di fiori in forma di semi, giovani piante e talee per il settore floricolo.

Via Gallarate, 139 - 20151 Milano - Tel. +39.02.334441 - Fax +39.02.3088380

#### Casalmorano

Sede operativa per la **produzione di sementi di mais, girasole, sorgo e di alcune varietà di soia**.

Via per Soresina - 26020 Casalmorano (CR)  
Tel: +39.0374.3471 - Fax: +39.0374.347351

#### Argelato

Sede di **Società Produttori Sementi S.p.A.**, centro di ricerca e sviluppo e stabilimento per la produzione di sementi di grano duro e frumento tenero.

Via Macero, 1 - 40050 Argelato (BO)  
Tel: +39 051.8904211 - Fax: +39 051.8904215

#### Foggia

Sede del **Centro per la Sperimentazione e Valorizzazione delle Colture Mediterranee**.

S.S. 16 km 664.600 - 71122 Foggia - Tel: +39.0881.782002

#### Acate

Stazione sperimentale Syngenta

c/o Az. Agricola F.Ili La Rosa c.da Dirillo Torre Nuova - 97011 Acate (RG)





# Offerte integrate per coltura

*La sfida Syngenta per un'agricoltura italiana competitiva sui mercati*



# Cereali a paglia

Nel comparto dei cereali a paglia, **Syngenta è l'unica realtà in grado oggi di proporre la miglior combinazione di varietà di frumento tenero, duro e orzo**, sviluppate appositamente per le esigenze degli areali, delle filiere italiane e delle industrie alimentari, e **agrofarmaci per la protezione sia delle sementi sia delle colture in vegetazione**.

In qualità di azienda leader nella ricerca e nell'innovazione, la nostra proposta tecnica è in costante evoluzione nell'ambito sia della genetica sia della difesa, con l'introduzione ogni anno di nuove varietà e agrofarmaci sempre più performanti. Il nostro chiaro impegno è quello di produrre in maniera sempre più sostenibile.

Ne è esempio tangibile **HYVIDO®**, l'esclusiva tecnologia degli orzi ibridi che, combinata con uno specifico protocollo di produzione, sta rivoluzionando la coltivazione di questa coltura in Italia con un aumento particolarmente significativo sia delle rese sia della qualità della produzione.

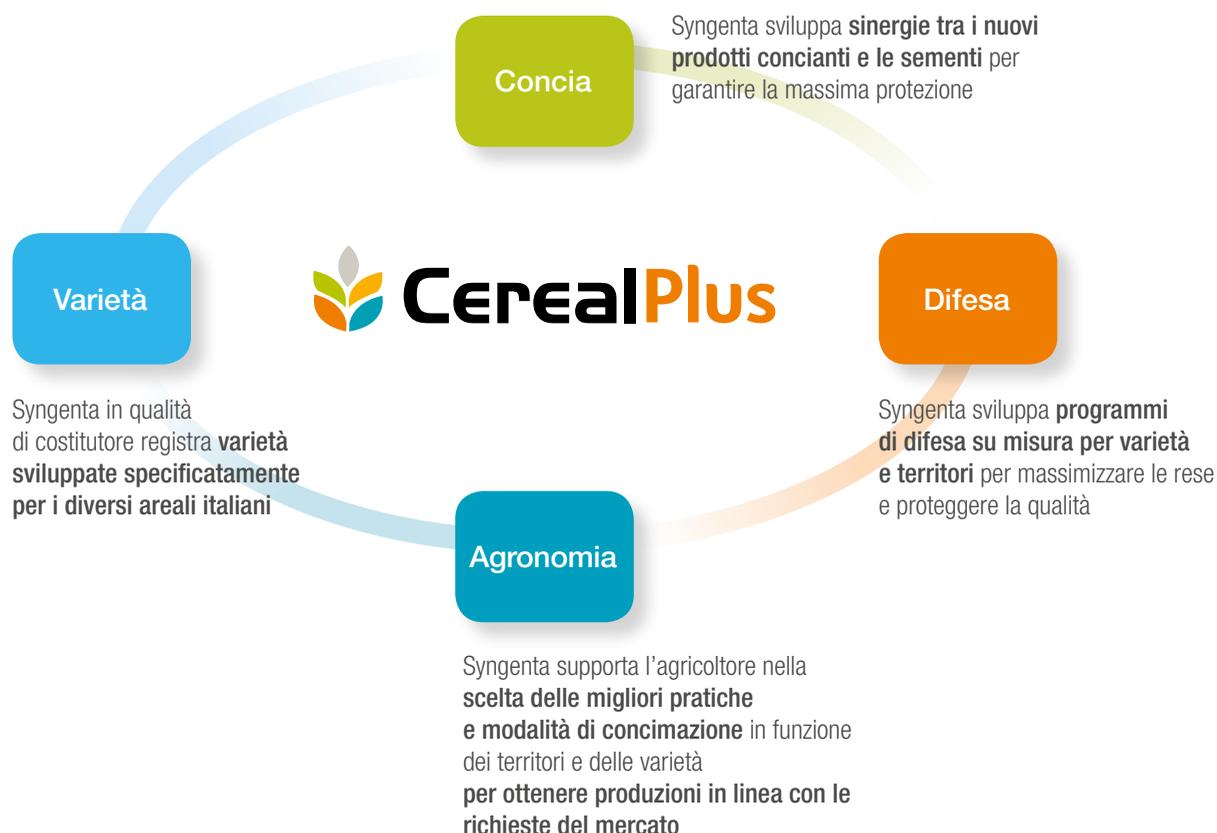


I cerealicoltori italiani possono contare su una proposta tecnica in continua evoluzione che oggi comprende **10 varietà di frumento tenero, 23 di grano duro, 4 ibridi di orzo foraggero e 4 da birra oltreché una gamma completa di agrofarmaci**, dai concianti agli erbicidi, dai fungicidi agli insetticidi fino ai regolatori di crescita.



## CEREALPLUS

**Produrre frumento di qualità in quantità**, garantire agli agricoltori un accesso remunerativo al mercato, ai trasformatori di ricevere partite di qualità e omogenee, valorizzando nel contempo il Made in Italy, sono gli obiettivi delle iniziative che Syngenta propone alla cerealicoltura italiana con il nome di **CEREALPLUS**.



## L'attenzione alle filiere per generare valore

È da numerose campagne ormai che Syngenta, agendo come partner tecnico, **promuove concretamente l'aggregazione degli attori di alcune filiere cerealicole** per la produzione di pasta, biscotti, birra, creando valore aggiunto per tutti gli operatori coinvolti.

A tal fine risultano fondamentali le **collaborazioni** che Syngenta pone in essere con importanti realtà, a monte e a valle della fase di coltivazione del cereale.

## Syngenta e le aziende sementiere: SEEDS PREMIERE

Un tipico esempio di collaborazione win win con le principali sementiere italiane è **SEEDS PREMIERE**.

Si tratta di **una soluzione esclusiva** che fornisce ai cerealicoltori italiani la miglior combinazione tra la qualità delle sementi Syngenta e l'effetto di "rooting power" caratteristico unicamente di **VIBRANCE® GOLD**, il fungicida per la concia, ad azione biostimolante, che garantisce uno sviluppo vigoroso delle radici e della pianta e un'ottima risposta agli stress abiotici e biotici.



## Syngenta e le aziende agroalimentari: Pasta Armando

In un contesto di dinamiche di mercato incerte, particolare importanza rivestono gli **accordi tra cerealicoltori e industria** che, a fronte di specifici contratti di coltivazione e ben definite caratteristiche qualitative del prodotto finito, garantiscono una quotazione minima ai produttori indipendente dalla volatilità delle quotazioni sul mercato internazionale.

Un esempio di collaborazione che fin dal suo inizio ha generato particolare valore è la filiera “Pasta Armando”. Si tratta di un accordo di filiera che, nato nel 2010 dalla **collaborazione di Syngenta con De Matteis Agroalimentare**, permette ai cerealicoltori di **produrre una pasta di Alta Qualità con grano 100% italiano**.

Gli agricoltori che aderiscono al contratto, seminano specifiche varietà di grano duro e le coltivano secondo il **disciplinare sviluppato da Syngenta**, usufruendo anche dell’**assistenza in campo dei suoi agronomi**. La combinazione di questi tre elementi - varietà, protocollo e assistenza - permette di produrre grano duro di alta qualità con rese superiori alla media, assicurando all’agricoltore il ritiro del proprio raccolto da parte del pastificio De Matteis a un prezzo garantito superiore a quello di mercato.

“Pasta Armando” 100% Italiana di altissimo pregio, ad alto contenuto proteico, trafilata al bronzo ed essiccata lentamente.



### SYNGENTA IN CAMPO



Giunto nella versione InnovaTour 2018 alla sua 8ª edizione, **CEREALPLUS TOUR** è una kermesse itinerante che mantiene il suo scopo iniziale di portare direttamente a casa dei cerealicoltori soluzioni innovative per il comparto cerealicolo, proposte che vanno dalle sementi ai prodotti per la difesa, dai Protocolli di Coltivazione ai servizi e ai progetti di filiera, sempre con un unico grande obiettivo: produrre Qualità in Quantità.



farmshots  
growing with you

Agricoltura 4.0



Farmshots è un innovativo sistema satellitare per il supporto alle decisioni di campo in azienda agricola.

Per maggiori informazioni, vai a pag. 33

# Mais e colture industriali

Anche nel settore della maiscoltura e delle colture industriali, Syngenta opera per **massimizzare il valore delle produzioni** tramite l'integrazione ottimale di tecnologie, mezzi di produzione e servizi con una particolare attenzione alla sostenibilità.

Nel 2019 in maiscoltura Syngenta rafforza la sua già solida offerta dedicata alle diverse destinazioni d'uso: **alimentazione animale, produzione energetica/biogas, alimentazione umana**, ecc, grazie ad un fortissimo rinnovamento nella proposta di genetica - **10 nuovi ibridi** - l'**ulteriore arricchimento della gamma agrofarmaci** e la messa a disposizione di **nuovi servizi a valore aggiunto per l'azienda maicicola**.



**farmshots**  
growing with you

**Agricoltura 4.0**

**Farmshots** è un innovativo sistema satellitare per il supporto alle decisioni di campo in azienda agricola.

*Per maggiori informazioni, vai a pag. 33*



## Valorizzare la maiscoltura italiana coltivando in modo intensivo e sostenibile

Negli ultimi anni l'agricoltura italiana ha subito profondi cambiamenti e deve affrontare nuove sfide per rimanere sostenibile.

La maiscoltura è un comparto strategico per l'Italia: fornisce le materie prime necessarie per l'industria alimentare, pilastro fondamentale del Made in Italy, e contribuisce in modo decisivo al successo dei prodotti italiani esportati in tutto il mondo.

Supportare gli agricoltori nell'affrontare le grandi sfide che si pongono di fronte alla maiscoltura italiana è l'obiettivo di **MAIS in ITALY**, il progetto nazionale di Syngenta per promuovere e rilanciare questa importante coltura migliorando la competitività delle aziende agricole del nostro Paese grazie a:

- **ibridi per la produzione di granella e trinciato** dalle spiccate caratteristiche qualitative e da elevate produzioni
- **prodotti per la protezione della coltura** che accompagnano il maiscoltore dalla semina alla raccolta
- **buone pratiche agronomiche** per massimizzare rese e qualità delle produzioni, ottimizzando l'impiego dei diversi fattori produttivi, anche grazie all'adozione delle più moderne tecniche per l'agricoltura di precisione e digital 4.0.



Il protocollo di coltivazione sviluppato da Syngenta per le colture maidicole italiane, è **stato identificato da Confagricoltura come uno strumento estremamente efficace** per raggiungere gli obiettivi del miglioramento della produttività agricola, la diffusione delle buone pratiche agricole a supporto della biodiversità, la promozione e diffusione di programmi di formazione dedicati all'uso sostenibile dei mezzi tecnici in agricoltura e tutte le attività che contribuiscono al raggiungimento degli Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite (SDG) sottoscritti con l'Agenda 2030.



## Una presenza più numerosa e focalizzata

Al fine di una presenza più capillare a livello delle aziende maidicole e degli operatori del segmento e coerentemente con sua strategia in maiscoltura, Syngenta sta provvedendo ad un **rafforzamento significativo dell'organizzazione tecnico-commerciale** specificamente dedicata alla coltura del mais sul territorio italiano.



### SYNGENTA IN CAMPO



I **MAIS IN ITALY DAYS** sono eventi di campo dedicati agli operatori maidicoli per una presa di contatto diretto con le novità Syngenta per ciascuna delle diverse destinazioni d'uso del mais (*granella, trinciato e pastone*) e con le più recenti tecnologie messe a punto da Syngenta o da partner tecnici con cui l'azienda collabora. Presenti nelle principali aree maidicole, sono meta ogni anno di un gran numero di maiscoltori.



[www.syngenta.it/mais](http://www.syngenta.it/mais)

[www.youtube.com/Syngentaitaly](http://www.youtube.com/Syngentaitaly)



# Vite e frutta

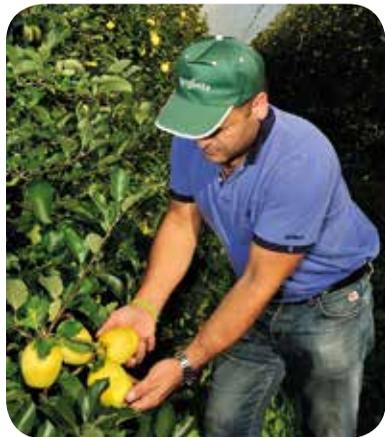
I frutticoltori e i viticoltori italiani vivono quotidianamente una grande sfida: **valorizzare la qualità delle loro produzioni sui mercati interni e internazionali, sempre più competitivi ed esigenti.**

**L'Italia è infatti il più importante produttore di vino al mondo** con 55 milioni di ettolitri nel 2018 su una superficie coltivata di 640.000 ettari. Si stima che il 50% del vino italiano sia destinato all'export. Con poco più di un milione di tonnellate, coltivate su una superficie di circa 47.000 ettari concentrati in Puglia e Sicilia, **l'Italia è il primo Paese produttore di uva da tavola in Europa** e tra i principali Paesi produttori al Mondo.

Due altre eccellenze dell'agricoltura italiana sono rappresentate dalla **melicoltura** e dalla **pericoltura**, con produzioni rispettivamente di 2,2 e 0,7 milioni di tonnellate, mentre sempre più rilevanti sono le filiere del nocciolo e del noce.

L'innovazione è il motore della strategia Syngenta. Syngenta affianca viticoltori e frutticoltori in questa sfida, supportandoli con soluzioni innovative e complete che comprendono agrofarmaci di ultima generazione (**45 formulati, 25 diversi meccanismi di azione**) e soluzioni per l'agricoltura sostenibile.

In viticoltura e frutticoltura Syngenta ha sviluppato **programmi di protezione specifici per le diverse realtà che permettono di ottenere produzioni elevate e di ottima qualità**, rispettando gli standard di sostenibilità ambientale e sociale richieste dai mercati.



## Grape Quality Agreement

Si tratta di un programma di protezione completo e personalizzato di soluzioni sostenibili e servizi dedicati, pensato per supportare il viticoltore nel coniugare produzioni di alta qualità con i requisiti del mercato in termini di sostenibilità ambientale, responsabilità sociale e tutela della salute.



**L'obiettivo è garantire la possibilità di operare con successo nel mercato internazionale del vino, attraverso la garanzia dei requisiti di conformità in materia di residui.**

### Facilità di accesso ai mercati internazionali

attraverso software dedicati che mettono in relazione le banche dati sulle normative dei vari paesi e sul comportamento residuale degli agrofarmaci e soluzioni che supportano l'ottenimento di certificazioni di specifici protocolli di sostenibilità

### Programma di protezione completo e personalizzato

progettato da esperti sulla base di conoscenze territoriali specifiche, in grado di soddisfare i requisiti di base della Produzione Integrata e ottenere produzioni di ottima qualità



### Soluzioni sostenibili e servizi dedicati

rivolti al miglioramento della sostenibilità delle produzioni e all'efficienza gestionale, anche attraverso specifici programmi di formazione



SYNGENTA IN CAMPO

## GRAPE FIELD



Appuntamento annuale con l'innovazione in viticoltura, il **GRAPEFIELD TOUR** si snoda in tutta Italia per illustrare programmi per la protezione del vigneto, grazie ad agrofarmaci di riferimento consolidato così come di nuova concezione e protocolli di produzione atti a operare con successo sul mercato internazionale del vino. Si avvale anche di metodiche digitali per il supporto decisionale dell'imprenditore agricolo.

## eMAT

Agricoltura 4.0



eMAT è un software che, elaborando i profili residuali degli agrofarmaci con le legislazioni sui Limiti Massimi di Residui (LMR) in vigore nei diversi paesi del mondo, promuove l'accesso al mercato dei vini di qualità.

Per maggiori informazioni, vai a pag. 33



[www.syngenta.it/vitedavino](http://www.syngenta.it/vitedavino) • [www.syngenta.it/frutticole](http://www.syngenta.it/frutticole)  
[www.youtube.com/Syngentaitaly](http://www.youtube.com/Syngentaitaly)

# Colture orticole

L'Italia vanta un patrimonio agroalimentare di eccellenza, sviluppato nel corso del tempo grazie a mezzi e tecniche di produzione in continua evoluzione.

Syngenta da sempre supporta le Filiere e, in particolare, l'imprenditore agricolo nello sviluppo di un'orticoltura che risponda alle richieste dei **mercati domestici e internazionali e valorizzi tipicità e Made in Italy** con attenzione all'utilizzo oculato delle risorse disponibili.

## Vegetables Seeds Business Unit: una nuova organizzazione altamente specializzata

Al fine di rispondere al meglio alle richieste dei clienti e degli imprenditori orticoli professionali, Syngenta ha deciso di dar vita alla **Vegetables Seeds Business Unit, un'unità totalmente dedicata alla ricerca, sviluppo e commercializzazione** delle sementi di colture orticole.

In un contesto di mercato sempre più esigente e competitivo, grazie a questa nuova struttura specializzata, Syngenta intende accelerare l'introduzione di nuove varietà, ampliare la gamma di prodotti, innovare per rispondere alle esigenze della Food Chain, semplificando nel contempo la gestione operativa per accrescere ulteriormente il livello di soddisfazione della propria clientela.

## Orticoltura & Valore: soluzioni per l'orticoltura italiana di valore



**ORTICOLTURA & VALORE** è il marchio che connota l'offerta degli oltre 320 prodotti e soluzioni che Syngenta mette a disposizione di imprenditori e professionisti che operano nell'odierno settore orticolo.

Si compone di:

- **genetica all'avanguardia:** più di 230 varietà e portinnesti delle principali specie ad alto valore genetico
- **agrofarmaci moderni e mirati:** più di 50 prodotti, sia chimici, sia di origine biologica, con oltre 20 differenti modalità di azione, per la concia delle sementi, per la protezione dalle principali malattie fungine e per il controllo di insetti e infestanti
- **conoscenze e competenze tecniche e di mercato.**



[www.syngenta.it/orticole](http://www.syngenta.it/orticole)

[www.youtube.com/Syngentaitaly](http://www.youtube.com/Syngentaitaly)

## Vegetable Quality Agreement

Vegetable Quality Agreement è un programma di protezione completo e personalizzato che Syngenta rivolge agli orticoltori professionali.

Costituito da un insieme di agrofarmaci e soluzioni ad elevata sostenibilità accompagnati da servizi dedicati, è volto a **semplificare la gestione della coltura e facilitare l'accesso al mercato a produzioni di alta qualità** che rispondono ai più attuali requisiti di sostenibilità ambientale, responsabilità sociale e tutela della salute.



Nell'ambito di questo approccio integrato si situa anche **Sinergie, un protocollo per la coltivazione sostenibile del pomodoro da mercato fresco** che si realizza anche attraverso un preciso percorso di filiera con l'obiettivo di garantire visibilità, riconoscibilità e premialità a produzioni orticole italiane di eccellenza.

Il suo marchio distintivo è un sigillo che valorizza il pomodoro italiano di qualità nei punti vendita, a ulteriore garanzia di un prodotto premium sostenibile, sano e gustoso.

## Filiera di qualità del pomodoro da industria

Si tratta di un progetto di filiera per la produzione di pomodoro da industria che **promuove un'agricoltura intensiva e sostenibile** con l'obiettivo di massimizzare l'efficienza dei mezzi di produzione (acqua-fertilizzanti-agrofarmaci) e a ottenere incrementi produttivi sia qualitativi che quantitativi in linea con i requisiti di qualità e di sostenibilità richiesti dai mercati nazionali e internazionali.

Attraverso la fornitura di genetica e agrofarmaci in un protocollo integrato Syngenta si impegna a:

- incrementare del 15% la quantità idonea alla trasformazione
- ridurre del 20% l'utilizzo di agrofarmaci
- ridurre del 15% il consumo idrico

La finalità è quella di contribuire al **rafforzamento della filiera italiana del pomodoro da industria**, qualificando e valorizzando la produzione nazionale grazie anche a una stretta collaborazione con agricoltori e trasformatori.

### SYNGENTA IN CAMPO

**Orticoltura & Valore**  
ROADSHOW

Sono eventi nati per far toccare con mano le novità più recenti e mettere gli orticoltori italiani nelle condizioni di meglio rispondere alle richieste dei mercati domestici e internazionali, valorizzando tipicità e Made in Italy. Si avvalgono di un pacchetto di proposte che associa genetica d'avanguardia, agrofarmaci, protocolli di filiera e programmi di coltivazione alle più moderne tecniche agronomiche e sono divenuti nel tempo veri e propri momenti di incontro e discussione nell'ambito dell'orticoltura professionale.



**Agricoltura 4.0**



Bluleaf® è una piattaforma cloud della società SysMan P&S che opera come sistema di supporto decisionale (DSS) per le filiere agro-alimentari.

Per maggiori informazioni, vai a pag. 34



# Floricole e ornamentali

Con una PLV di **oltre 2,5 miliardi di euro**, di cui circa 1,15 per la produzione di fiori recisi e piante da vaso, il florovivaismo in Italia rappresenta un **settore economico vivace** con un ruolo significativo nel nostro comparto agricolo.

Sono infatti ben **27.000 le aziende impegnate** nel settore nel nostro paese, per un totale di **100.000 addetti** e quasi **29.000 ettari** di superficie agricola complessivamente occupata.



**2,5 miliardi**  
di euro il valore della  
produzione florovivaistica  
in Italia



[www.syngenta.it/florovivaismo](http://www.syngenta.it/florovivaismo)  
[www.youtube.com/Syngentaitaly](http://www.youtube.com/Syngentaitaly)

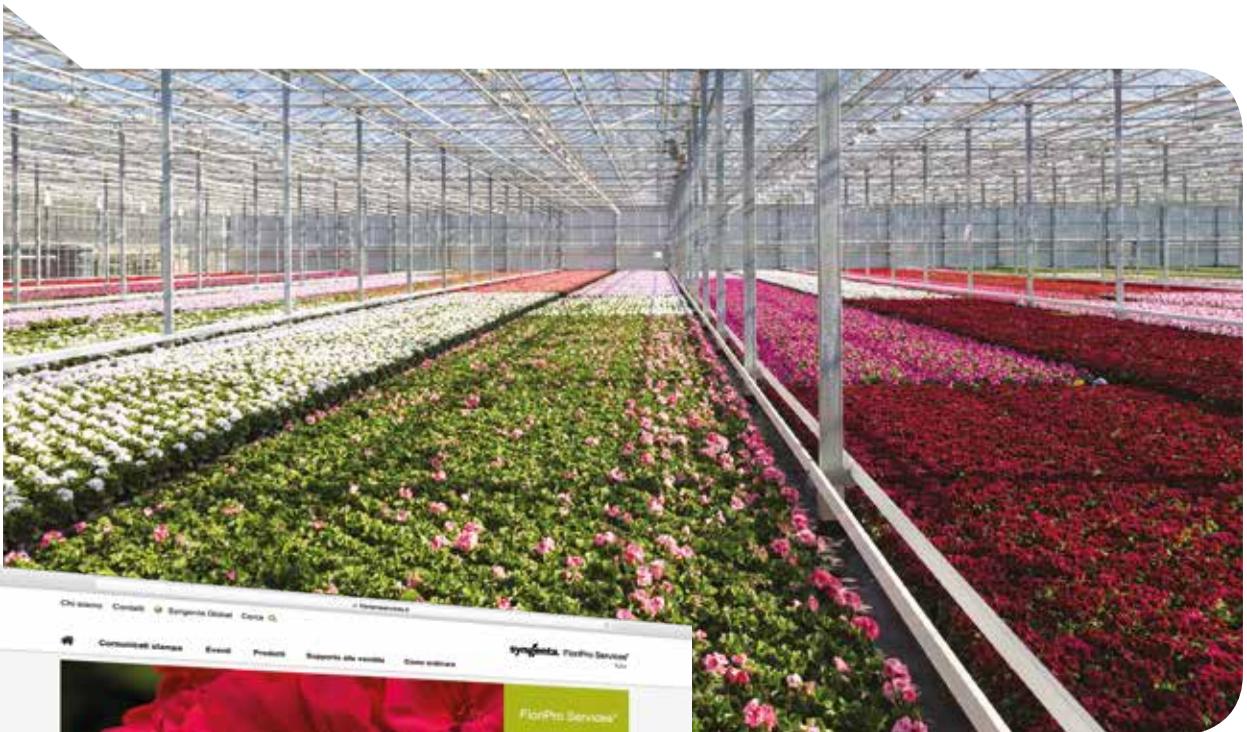


## Syngenta per il florovivaismo: luce viva nel mondo dei fiori

La strategia di Syngenta mira a **consolidare il proprio ruolo di protagonista nel settore florovivaistico** investendo nuove risorse per offrire ai professionisti del settore l'innovazione necessaria per crescere e stare al passo con i tempi.

La proposta Syngenta per il Florovivaismo si articola in un'offerta completa che comprende:

- **genetica** di primario livello gestita dal team specializzato di Syngenta Flowers
- **agrofarmaci già affermati sul mercato e nuovi formulati sviluppati appositamente ed esclusivamente per il settore dei fiori recisi, delle piante ornamentali in vaso e degli alberi e arbusti ornamentali.** Tipici esempi sono HICURE®, BONZI®, SOLVIT®, PEDIMENT® e, novità per il 2019, l'insetticida MAINSPRING®
- un servizio di **consulenza e assistenza professionale** a disposizione di tutta la filiera





# Biocontrols

## Protezione delle colture con prodotti di origine naturale

Syngenta dedica la sua attenzione in modo costante all'evoluzione di quei settori dell'agricoltura che utilizzano prodotti di origine naturale per la difesa delle coltivazioni, come ad esempio l'**agricoltura biologica**.



### Syngenta Biocontrols, un team dedicato alla ricerca

Già da qualche anno, all'interno di Syngenta opera uno specifico team di lavoro dedicato all'**individuazione e allo sviluppo di agenti di origine naturale** da impiegare su larga scala per la protezione delle colture.

La ricerca, che in questo settore si differenzia in modo significativo da quella effettuata per lo sviluppo degli agrofarmaci di sintesi, richiede un approccio del tutto specifico per tecniche e metodiche.

Syngenta agisce in questo campo non solo tramite la propria ricerca interna ma avvalendosi anche della **collaborazione di qualificati partners terzi, come l'olandese DSM**, sempre con l'obiettivo di portare sul mercato soluzioni che si distinguano per un'elevata performance e affidabilità tecnica.





## Agrofarmaci Syngenta utilizzabili anche in agricoltura biologica

### **Coprantol® Duo**

Fungicida a base di rame ossicloruro e rame idrossido formulato in granuli idrodispersibili

### **Coprantol® HiBio 2.0**

Fungicida in granuli idrodispersibili a base di rame da idrossido

### **Coprantol® WG**

Fungicida a base di rame ossicloruro in granuli idrodispersibili

### **Coprantol® 30 WG**

Fungicida a base di rame ossicloruro in granuli idrodispersibili

### **Primial® WG**

Insetticida a base di *Bacillus thuringiensis* per il controllo delle larve dei lepidotteri

### **Taegro®**

Fungicida biologico a base di *Bacillus amyloliquefaciens*, ceppo FZB24, in polvere bagnabile.

**Protegge vite e colture orticole da botrite e oidio**



### **Tellus® WP**

Fungicida a base di *Trichoderma asperellum* e *gamsii* per il controllo delle malattie fungine del terreno su orticole e vite

### **Tiovit® Jet**

Fungicida a base di zolfo micronizzato in microgranuli idrodispersibili

### **Tiovit® L**

Fungicida a base di zolfo in formulazione liquida



## Altre soluzioni per impiego in agricoltura biologica

### **Isabion®**

Prodotto ad azione specifica biostimolante a base di aminoacidi e peptidi naturali

### **Sequestrene® Life**

Fertilizzante a base di chelato di ferro per la prevenzione e cura della carenza di ferro nelle colture



# **SFI** (*Syngenta Finance Italy*)





## La soluzione per il supporto finanziario ai nostri clienti

SFI (Syngenta Finance Italy) è l'innovativa soluzione economico-finanziaria messa a punto da Syngenta, in partnership con DLL (società del gruppo olandese Rabobank) per supportare i nostri clienti nella **gestione dei flussi di cassa**, soprattutto negli areali in cui le dinamiche di incasso dagli imprenditori agricoli risentono di ritardi legati alla struttura della catena del valore.

È il caso di zone con colture annuali, soggette a pagamento delle produzioni agli agricoltori nei mesi finali dell'anno, il che comporta attività di finanziamento da parte delle società fornitrici di mezzi tecnici in prima istanza e, successivamente, della distribuzione, per permettere alle imprese agricole di acquistare sementi ed agrofarmaci indispensabili per il ciclo produttivo.

SFI è una soluzione che permette ai partner commerciali di Syngenta di **accedere ad una dilazione di pagamento coerente con le esigenze delle proprie zone operative**, a dei costi largamente competitivi e compensati da Syngenta nell'ambito della normale relazione negoziale.

SFI, **già ampiamente testata su tutto il territorio nazionale**, permette di rispondere a tutte le esigenze delle varie zone produttive, mettendo i nostri clienti nelle condizioni di avvantaggiarsi o gestire imprevisti correlati a flussi di cassa migliori o peggiori del previsto, alla luce dei diversi comportamenti degli agricoltori e a seguito dei loro tempi di incasso per la vendita delle produzioni.

Ai partner di Syngenta questa flessibilità garantisce il grande vantaggio di far fronte a necessità di più lunghe dilazioni senza che questo comporti ripercussioni negli approvvigionamenti della stagione.

SFI è inoltre supportata da moderne piattaforme tecnologiche che ne permettono la **gestione comodamente da tablet e/o personal computer**, con un'esperienza d'uso riconosciuta largamente positiva dai clienti che ne stanno già usufruendo.

*“ La soluzione economico-finanziaria di Syngenta mi permette di lavorare molto più tranquillamente, perché posso pianificare meglio gli approvvigionamenti, tenere il magazzino sempre ben rifornito per cogliere tutte le opportunità che si presentano durante la campagna con i clienti storici che aumentano gli acquisti, ma anche riuscendo ad acquisirne di nuovi.*

*La dilazione offerta mi consente di gestire i pagamenti in modo flessibile, sulla base delle disponibilità di cassa. Utilizzo SFI dal 2017 e mi sta aiutando parecchio a migliorare il mio business ”.*

**Gemiliano Piga, titolare della Fitochimica Sarda di Sestu (Cagliari)**





# Syngenta sul web

## www.syngenta.it: accessibilità multiplatforma e massima fruibilità dei contenuti

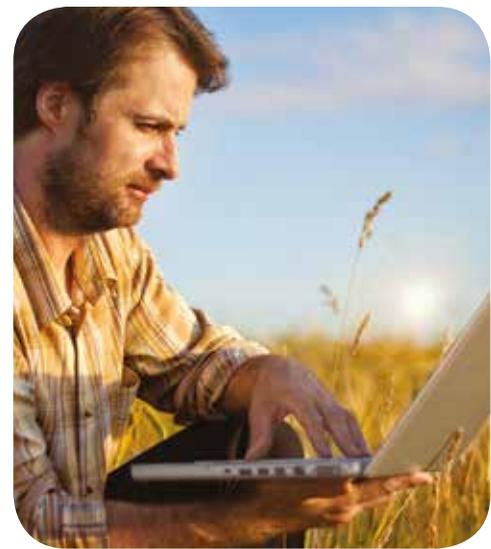
L'attuale versione del sito web Syngenta è frutto di un progetto di revisione che ha ridisegnato e re-ingegnerizzato il sito dalle fondamenta per rispondere all'evolversi delle esigenze di un mondo agricolo sempre più 4.0.

Il sito web affianca ad una **grafica piacevole e razionale** l'integrazione delle più recenti tecnologie di accessibilità multiplatforma a garanzia della massima semplicità di fruizione **da qualsiasi dispositivo** e ovunque.

**Un sito web di facile navigazione**, studiato per favorire un accesso rapido e sicuro ai contenuti d'interesse.

Dalla home page, infatti, è possibile ricavare un efficace quadro d'insieme delle attività e raggiungere, **attraverso percorsi sempre agili e intuitivi**, le pagine e le schede dedicate ai singoli prodotti nelle sezioni sementi e agrofarmaci, le proposte Syngenta ordinate per coltura, gli impegni per il futuro dell'agricoltura assunti con il piano mondiale **The Good Growth Plan** e i progetti di **agricoltura responsabile**.

Un ulteriore segno di attenzione alle esigenze quotidiane degli agricoltori è rappresentato dalla presenza dell'**agrometeo**, un servizio che attualmente assorbe oltre il 30% delle ricerche effettuate su internet.



## Digital Farming e Agricoltura 4.0



**FarmShots è un'applicazione, basata sul web e di facile utilizzo, per l'elaborazione di foto satellitari.** Di proprietà di Syngenta, consente ad agricoltori, agronomi, tecnici e rivenditori di verificare in modo rapido e più accurato lo stato di salute delle coltivazioni, coadiuvando gli operatori nell'identificazione di aree di intervento. Numerosi e rilevanti sono i vantaggi derivanti dall'adozione di questa tecnologia, tra questi la possibilità di:

- inviare all'operatore **indicazioni tempestive** sulle attività da svolgere in determinate parti di un singolo appezzamento;
- far **“dialogare”** applicazione e attrezzature aziendale per la gestione delle attività a rateo variabile e.g. fertilizzazione, irrigazione;
- anticipare la **corretta presa di decisione** incrementando la produzione finale
- confrontare l'andamento di **annate differenti** per creare una storicità appezzamento per appezzamento

**In sintesi, FarmShots permette all'imprenditore agricolo di fare la cosa giusta, nel posto giusto, al momento giusto.**

## eMAT

**eMAT è un software innovativo e di fondamentale importanza, utilizzato nell'ambito dell'Agricoltura Digitale per promuovere l'accesso al mercato dei vini di qualità.**

Si tratta di un applicativo che, sulla base di programmi di protezione condivisi con le aziende vitivinicole, permette di **incrociare i profili residuali degli agrofarmaci con le legislazioni sui Limiti Massimi di Residui (LMR) in vigore nei diversi paesi del mondo e/o i requisiti imposti dalle più importanti catene distributive europee.**

Una volta individuate quelle che sono le reali esigenze del cliente, il tecnico di riferimento Syngenta, attraverso la piattaforma online accessibile con iPad e tablet, seleziona le diverse problematiche che possono caratterizzare il vigneto, concorda con i produttori le migliori soluzioni da adottare e stabilisce insieme un programma di protezione altamente personalizzato sulle esigenze dell'azienda agricola.

Sulla base del programma di protezione adottato, il software ha la possibilità di **elaborare migliaia di dati provenienti da tre diversi database**, due dei quali contenenti i dati sui profili residuali e uno contenente la lista degli LMR fissati nel vino per tutte le sostanze attive a livello mondiale. Questa operazione permette all'azienda vitivinicola **di conoscere, già all'inizio dell'anno, la lista dei Paesi e dei supermercati nei quali potrà esportare o vendere la propria produzione.**

Sarà inoltre possibile, con la medesima modalità, avere subito visibilità della lista dei Paesi in cui, al contrario, potrebbero esserci delle restrizioni o dei limiti.

Con **eMAT** proponiamo quindi **soluzioni sostenibili e servizi dedicati** con l'obiettivo di supportare i viticoltori nella gestione virtuosa dei propri vigneti, favorendo l'esportabilità dei vini e aumentandone nel contempo la redditività.

La sua semplicità d'uso e l'interfaccia **particolarmente intuitiva e immediata**, hanno reso il software uno strumento versatile, al punto tale che, a partire dal 2019, il suo impiego sarà esteso anche su altre colture di riferimento.





Bluleaf® è una piattaforma Cloud per l'Agricoltura Digitale realizzata dalla SysMan P&S, che integra hardware di acquisizione dati con software di calcolo, al fine di sviluppare sistemi di supporto decisionale (DSS) per le filiere agro-alimentari, **accessibili attraverso applicazioni Web e App.**



In collaborazione con Syngenta-Italia è stata sviluppata la **versione Bluleaf®-TOMATO** per supportare la gestione del pomodoro da industria, con l'obiettivo di aumentare la sostenibilità del processo produttivo, di migliorare la qualità del prodotto, e di gestire le informazioni lungo la filiera. Le principali funzionalità sono:

- **Blu-Meteo:** per l'elaborazione dei dati meteorologici misurati e previsionali;
- **Blu-Agro:** per la geo-referenziazione dei lotti e la gestione dei dati agronomici (ciclo, allegagione, fisiopatie, raccolta, ecc.);
- **Blu-Irri e Blu-Nutri:** per il calcolo del fabbisogno idrico-nutrizionale a partire da dati analitici, monitoraggio climatico e sensori di campo;
- **Blu-Fito:** per il monitoraggio delle avversità, la consultazione di modelli previsionali, la registrazione ed il controllo dei trattamenti fitosanitari.



## Runoff Tool

Il ruscellamento è un fenomeno per cui l'acqua scorrendo sulla superficie del suolo, trasporta con sé il terreno e tutti i suoi costituenti più nobili.

Ciò è estremamente dannoso in quanto ha ripercussioni sulla produzione delle colture a causa degli effetti spesso irreversibili sulla stabilità chimico-fisica del suolo e sulla fertilità.

Il **Runoff Tool** è un'applicazione diagnostica, studiata e messa a punto da Syngenta, che **permette di formulare una diagnosi del rischio di ruscellamento**, basata sull'analisi di apposite mappe e integrata dalle caratteristiche specifiche dei diversi appezzamenti rilevate nell'azienda in esame.

L'analisi si conclude con un rapporto finale dove, oltre ai dati e alla diagnosi, si elencano le **Buone Pratiche** che sono state discusse con l'agricoltore per adattarle alla realtà aziendale.



Agricoltura 4.0



# Syngenta Social

## L'agricoltore e Syngenta, il dialogo diventa social

L'Italia si conferma uno dei Paesi assolutamente più attivi sui social media **con 30 milioni di utenti registrati a Facebook, 24 a Youtube e 8 a Twitter**. Per questo motivo, Syngenta Italia ha scelto di restare in contatto con il modo agricolo anche attraverso i social media con un profilo su Facebook, Twitter e Youtube.

Grazie a questa presenza, Syngenta intende promuovere la conoscenza delle proprie attività istituzionali, della sua offerta di soluzioni integrate, dei progetti di agricoltura responsabile e degli eventi che organizza sul territorio italiano.



*Seguici sui nostri canali per scoprire le ultime novità e restare sempre aggiornato:*



Syngenta



Syngenta Italia



Syngenta Italy



 **CerealPlus**

**#INNOVATOUR**



La pagina Facebook di Syngenta è stata protagonista della telecronaca itinerante del **CerealPlus #INNOVATOUR**: il giro d'Italia dedicato alla scoperta delle novità nel settore cerealicolo.

Il furgoncino brandizzato è partito dalla Sicilia risalendo lo stivale toccando Campania, Lazio, Puglia, Marche, Emilia Romagna e Piemonte, fino alla conclusione ad Ariano Irpino, per un tour complessivo di **oltre venti tappe** che hanno toccato le più significative aree cerealicole italiane.

Ogni tappa è stata celebrata e documentata in tempo reale sui social Syngenta con immagini, video, pillole e racconti dal campo.

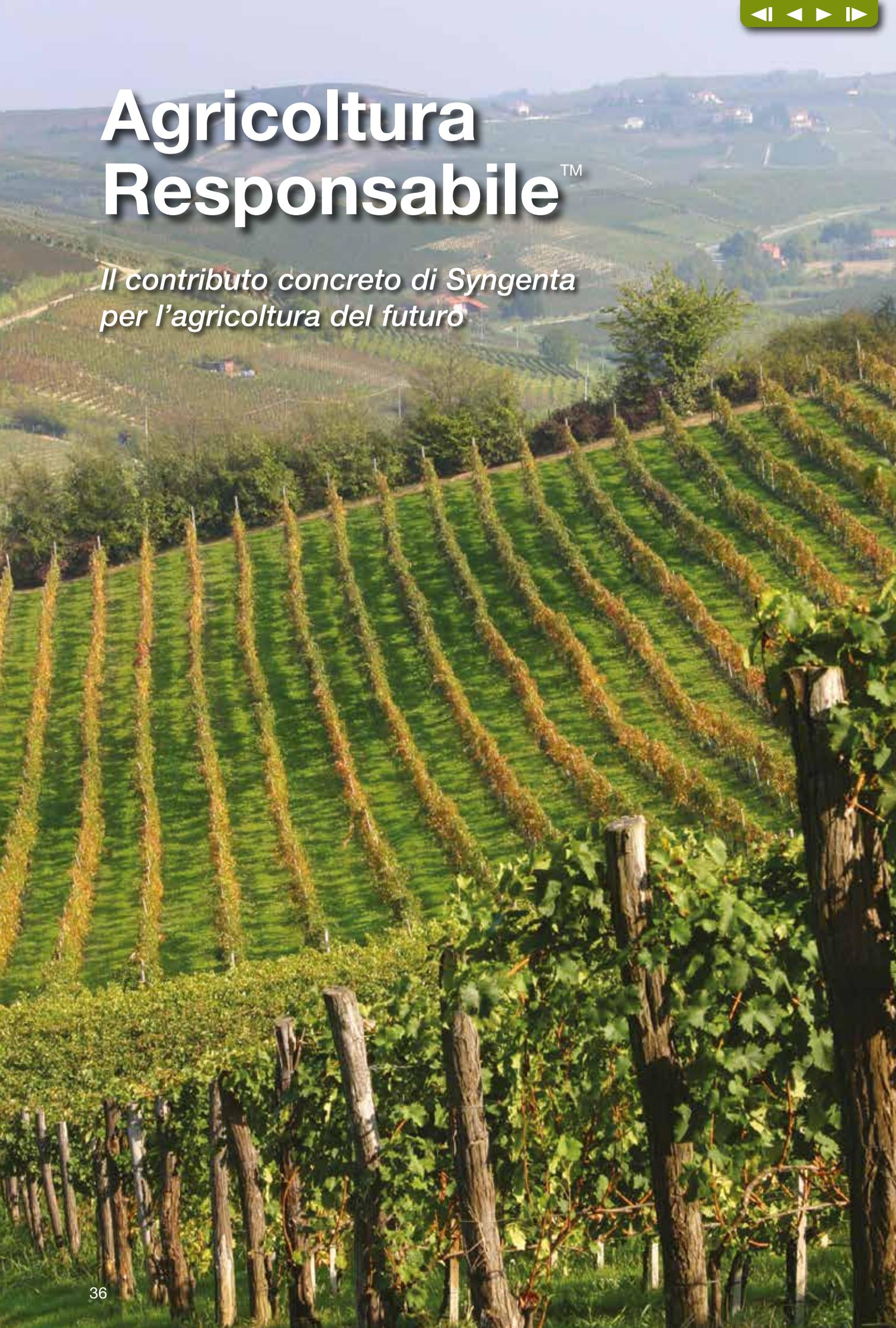


**OLTRE 7.000 KM PERCORSI DALL'INNOVAN**



# Agricoltura Responsabile™

*Il contributo concreto di Syngenta  
per l'agricoltura del futuro*



## Un modello di sostenibilità

Syngenta è costantemente impegnata nel fornire il proprio contributo al conseguimento della sostenibilità in agricoltura.

Attraverso un modello di riferimento a quattro dimensioni (*ambientale, economica, sociale ed istituzionale*) viene proposta una **visione avanzata dell'agricoltura**, in linea con le ambiziose aspettative definite dall'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile.



L'azienda **INTERRA® Farm** è un esempio di attuazione del modello nella realtà aziendale, dove vengono integrate nuove

conoscenze, tecnologie, partner tecnici, attività formative ed eventi istituzionali. L'approccio è sempre inclusivo e teso ad instaurare un senso di comunità e condivisione.

Il trasferimento dell'innovazione rappresenta un impegno continuo rivolto a tutte le aziende, con l'obiettivo di garantire un impiego sicuro e ottimizzato di tutti gli strumenti disponibili, assicurando il rispetto delle leggi e la massima tutela della salute e dell'ambiente.

La **sostenibilità è vista come traguardo da raggiungere attraverso un percorso** che, adattandosi alle esigenze specifiche dell'azienda, mantenga i livelli necessari di produttività senza compromettere la competitività, attraverso la costante ricerca di un rapporto costi-benefici ottimale per assicurare quantità e qualità. Questo obiettivo può essere raggiunto solo con il **coinvolgimento dell'intero sistema produttivo**, attraverso l'impegno congiunto di agricoltori, associazioni, istituzioni pubbliche e private, aziende produttrici di mezzi tecnici, industrie di trasformazione e grande distribuzione.

L'uso responsabile si basa sulla **gestione avanzata del rischio**, valutato in modo scientifico sulla base degli studi svolti per adempiere alle normative europee. Grazie al continuo aggiornamento tecnico, il quadro normativo europeo del settore è tra i più stringenti ed avanzati al mondo.

Seguendo questo approccio è possibile **utilizzare in modo sicuro e responsabile tutti gli agrofarmaci** autorizzati, integrandoli efficacemente con tutte le tecnologie più aggiornate anche in ambito Precision e Digital Farming.

Per contribuire alla **gestione avanzata del rischio**, Syngenta sviluppa e promuove progetti, strumenti e tecnologie innovative, testate per essere applicabili in tutte le aziende. Ogni attività è tesa a favorire il rispetto degli obiettivi fissati dal **Piano di Azione Nazionale** (*misure obbligatorie e volontarie*) per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari.



## La gestione Responsabile guida tutte le attività di Syngenta



La difesa fitosanitaria, in qualsiasi modo venga attuata, rimane un elemento insostituibile per assicurare produzioni di qualità, salubri e in quantità sufficiente. Syngenta è impegnata nella ricerca e nello sviluppo di **soluzioni affidabili e sicure per la difesa delle colture**.

I prodotti autorizzati nel rispetto delle leggi vigenti devono essere impiegati **seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate in etichetta**, adottando nel contempo tutte le **Buone Pratiche** e i comportamenti raccomandati per un uso professionale.



## Are e progetti di Agricoltura Responsabile sviluppati nel modello INTERRA® Farm

- Gestione responsabile dei prodotti (*Product Stewardship*)
- Attività formative e Linee Guida sviluppate in collaborazione con i maggiori esperti del settore
- INTERRA® Farm Network
- INTERRA® Toolbox: strumenti di diagnosi aziendale per la gestione del rischio di ruscellamento (*Runoff Tool*)
- OPERATION POLLINATOR®: gestione multifunzionale del territorio
- HELIOSEC®: gestione delle acque di risulta
- Tecniche e tecnologie per l'applicazione degli agrofarmaci, per ottimizzare l'irrorazione ed evitare la deriva
- Modalità di smaltimento dei contenitori con esempi di economia circolare (*Progetto ZERO Scarti di Cascina Pulita*)
- Lotta agli agrofarmaci illegali
- Responsabilità sociale



PER SAPERNE DI PIÙ:

[www.syngenta.it/agricolturaresponsabile](http://www.syngenta.it/agricolturaresponsabile)



# Gestione responsabile dei prodotti

(Product Stewardship)

## Ogni prodotto viene gestito responsabilmente ed eticamente per tutto il ciclo di utilizzo

I prodotti Syngenta sono venduti dopo approfondite valutazioni scientifiche, seguendo i più alti standard e a seguito dell'analisi di una grande quantità di dati da parte delle autorità preposte a livello europeo e nazionale.

La gestione inizia prima dell'immissione in commercio e prosegue senza interruzione, grazie ad attività specifiche, durante tutto il ciclo di utilizzo.

Tali azioni, rivolte ad utilizzatori professionali, distributori e consulenti, contemplano indicazioni e attività formative relative a trasporto, stoccaggio, tecniche di applicazione, fino allo smaltimento delle confezioni vuote e delle acque di risulta dai trattamenti.

La gestione responsabile degli agrofarmaci è parte integrante del codice di comportamento di Syngenta.

## Formazione sull'uso sostenibile degli agrofarmaci

La formazione sulle Buone Pratiche Agricole per il corretto uso degli agrofarmaci rientra tra le attività di Syngenta finalizzate ad aumentare la conoscenza nel settore, promuovendo la cultura della sicurezza, della tutela della salute e della responsabilità sociale in tutti gli operatori.



**18.300**  
persone coinvolte  
in attività formative (2014-18)

La diffusione di pratiche agricole virtuose, apprese attraverso il contatto diretto con gli esperti del settore, assicura la massima qualità e l'aggiornamento continuo dei contenuti.

Le attività formative di Syngenta hanno coinvolto nel quadriennio 2014-18 oltre 18.000 partecipanti tra cui agricoltori, tecnici, consulenti, distributori, ricercatori, studenti, insegnanti.



## 5 regole per l'uso sicuro degli agrofarmaci

- 1 Usare la massima cautela
- 2 Leggere e comprendere l'etichetta
- 3 Osservare le opportune norme igieniche
- 4 Indossare adeguati Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)
- 5 Conservare in modo appropriato e mantenere in efficienza le attrezzature per la distribuzione

## Linee guida per l'Agricoltura Responsabile

Le Linee Guida sono il risultato di una collaborazione di successo tra enti pubblici e settore privato finalizzata alla sintesi di conoscenze ed esperienze per fornire un insieme ragionato di "Buone Pratiche".

Di particolare importanza è l'**associazione di istruzioni operative con indicazioni comportamentali**, al fine di ottenere un effetto reale e duraturo di promozione delle pratiche più virtuose.

### Le Linee guida riguardano i seguenti argomenti:

- Uso sostenibile dei prodotti fitosanitari 2<sup>a</sup> edizione
- Uso sostenibile dei prodotti fitosanitari in serra
- Uso sostenibile del seme conciato dei cereali
- Corretta distribuzione dei prodotti fitosanitari



PER SAPERNE DI PIÙ:

[www.syngenta.it/linee-guida-uso-sostenibile](http://www.syngenta.it/linee-guida-uso-sostenibile)



## Gestione multifunzionale del territorio

Progetto originale di Syngenta nato con lo scopo di creare nuovi habitat e fonti di cibo per gli impollinatori, ha dimostrato che l'agricoltura produttiva può convivere con un ambiente vivo e ricco in termini di biodiversità.

Grazie a continui miglioramenti tecnici e approfondimenti scientifici, condotti attraverso collaborazioni pluriennali che hanno coinvolto ricercatori universitari e partner di elevata professionalità ed esperienza, il progetto ha acquisito nuove funzionalità che rispondono alle sempre maggiori esigenze imposte dalle nuove normative europee e nazionali.

Il grande successo e la diffusione del progetto sono state supportate dalla compatibilità con misure a favore della biodiversità inserite nei Piani di Sviluppo Rurale di numerose regioni.



Lo sviluppo delle diverse varianti di **OPERATION POLLINATOR** permette di estenderne i vantaggi a diversi comparti:

- **Biodiversità:** incremento del numero di specie presenti (flora e fauna), creazione di corridoi ecologici
- **Acqua:** come fascia di rispetto vegetata, misura di mitigazione a protezione dei corsi d'acqua
- **Suolo:** contenimento dell'erosione e riduzione dei fenomeni di ruscellamento superficiale
- **Ambiente:** miglioramento del paesaggio rurale e urbano



Oltre **72.800**  
ettari di terreni agricoli  
arricchiti in biodiversità  
in Italia (2014-18)





## Lo strumento Syngenta per la gestione delle acque di risulta

Progettato, brevettato e registrato da Syngenta, **HELIOSEC** è uno **strumento per la gestione delle acque di risulta dei trattamenti fitoiatrici** (residui di miscela in botte e acque di lavaggio delle attrezzature).



Costituito da una vasca di contenimento (dimensione 3x2 m), da un telo interno, da protezioni metalliche laterali e da un'ondulina plastica di copertura, il sistema si basa sul principio di **disidratazione naturale** che avviene per l'effetto combinato dell'irradiazione solare e del vento. Al termine della stagione tutto il liquido immesso in **HELIOSEC** è evaporato lasciando sul fondo un sottile strato di materiale solido (il rifiuto da conferire a una società di smaltimento rifiuti). Permette quindi di minimizzare i rischi di contaminazione del suolo e dell'acqua.

### Vantaggi di HELIOSEC

- Facile da installare
- Sicuro ed efficiente
- Alta capacità di stoccaggio
- Non ha bisogno di manutenzione specifica
- Facile da controllare, funziona senza dispendio di energia elettrica
- Gestisce qualsiasi tipo di acque di risulta dei trattamenti fitosanitari, incluse quelle contenenti rame e zolfo
- Dotato di numero di identificazione che ne garantisce l'autenticità
- Valutato e autorizzato dalle Autorità francesi

### Funzionamento semplice e sicuro



## Progetto Zero Scarti

Le confezioni vuote di agrofarmaci, alla fine del trattamento nell'impianto sito in Borgaro Torinese, **vengono trasformate in un materiale totalmente riciclabile**, costituito da scaglie di HDPE di vari colori.

Il prodotto, prima di essere distribuito alle aziende che ne effettueranno il riciclo, è sottoposto a test per verificare che l'abbattimento delle sostanze chimiche originalmente presenti rientri nei limiti previsti dalla legge. I materiali riciclati non vengono comunque impiegati per la produzione di manufatti per uso alimentare o uso umano diretto.



PER SAPERNE DI PIÙ:

[www.syngenta.it/agricolturaresponsabile](http://www.syngenta.it/agricolturaresponsabile)

Agricoltura 4.0



# INTERRA® Toolbox

## Strumenti di diagnosi aziendale per la gestione del rischio di ruscellamento (*Runoff Tool*)

Il Runoff Tool è un'applicazione diagnostica per valutare e mitigare, attraverso Buone Pratiche adatte alla scala aziendale, l'erosione del suolo e il rischio di ruscellamento superficiale.

*Per maggiori informazioni, vai a pag. 34*



## Tecniche e tecnologie per l'applicazione di agrofarmaci

La tecnologia di applicazione (**Application Technology**) rappresenta uno strumento fondamentale per **massimizzare efficacia biologica e profittabilità dei trattamenti salvaguardando operatore, consumatore e ambiente.**

Soddisfatti gli obblighi normativi vigenti, Application Technology rappresenta uno strumento avanzato e multidisciplinare per ottimizzare l'applicazione degli agrofarmaci nei contesti aziendali. La storia di questo strumento inizia alla fine degli anni '70: Syngenta può quindi avvantaggiarsi di **un'esperienza unica in questo campo**, basata su dati scientifici raccolti in **oltre 30 anni di ricerche** sviluppate in tutto il mondo.

Un campo di applicazione particolarmente attuale e rilevante come misura di mitigazione del rischio, riguarda il contenimento della deriva attuato con appositi ugelli anti-deriva. Syngenta opera in partnership con i distributori delle marche più diffuse per testare sul campo e promuovere le migliori soluzioni disponibili.



Oltre **3.790** persone coinvolte  
nella formazione Application Technology (2014-2018)



## Lotta agli agrofarmaci illegali

Tutti gli operatori della filiera sono soggetti ai gravi rischi legati all'utilizzo di prodotti fitosanitari contraffatti o illegali:

- deterioramento dell'immagine dell'intera agricoltura italiana
- rischio per la salute degli operatori e per l'ambiente
- danno economico e alla competitività delle imprese
- sostegno ad attività malavitose
- impossibilità di garantire al cittadino la sicurezza del cibo che porta in tavola.



Syngenta, in collaborazione con Agrofarma, si impegna al fianco delle Forze dell'Ordine e di tutti coloro che concorrono a portare cibo sano e sicuro sulle tavole degli italiani, indicando **quattro regole di comportamento da tenere per contribuire alla lotta contro il commercio illegale degli agrofarmaci**:

- **acquistare** solo agrofarmaci con l'etichetta in italiano da operatori in possesso dei requisiti necessari per la vendita degli stessi
- **diffidare** dalla vendita di prodotti a prezzi significativamente più bassi della media
- **segnalare** tempestivamente alle autorità competenti coloro che propongono l'acquisto degli agrofarmaci al di fuori dei canali abilitati
- **ricordare** che chi vende e chi compra agrofarmaci rubati, importati illegalmente o contraffatti, è perseguibile dalla legge.

 **PER SAPERNE DI PIÙ:**  
[www.agrofarma.federchimica.it](http://www.agrofarma.federchimica.it)



# Il Network INTERRA<sup>®</sup> Farm



## Un modello di gestione sostenibile per il futuro dell'agricoltura intensiva

La sperimentazione e divulgazione del modello INTERRA avviene attraverso un piano d'azione pluriennale che consente alle aziende coinvolte di implementare le pratiche agricole più virtuose attraverso l'adozione di strumenti, tecnologie innovative, attività di formazione e informazione fondamentali per fondare e diffondere la cultura dell'uso sostenibile degli agrofarmaci.

Al fine di diffondere l'innovazione e indurre cambiamenti reali nei comportamenti, è fondamentale la partecipazione di tutte le aziende, assicurando il massimo coinvolgimento e supporto delle autorità locali e nazionali.

Ogni attività è svolta in modo da produrre effetti entro ed oltre i confini aziendali, nel massimo rispetto delle normative a tutela delle risorse naturali (*acqua, suolo, biodiversità*). L'efficacia è raggiunta con azioni semplici, impegnative ma attuabili nella pratica da tutte le aziende.



**21** aziende fanno riferimento al modello INTERRA Farm in Italia, il network è in continua espansione

Di queste, **3** sono inserite nel gruppo internazionale con le aziende di Francia, Belgio, Portogallo, Ungheria, Polonia, Repubblica Ceca, Romania, Marocco

# Responsabilità sociale

*Syngenta promuove lo sviluppo delle comunità in cui opera e il benessere dei propri collaboratori*



La responsabilità sociale è parte del modo di operare di Syngenta che va dallo sviluppo di prodotti innovativi in grado di aiutare gli agricoltori a produrre di più utilizzando meno risorse al controllo dell'impatto delle proprie operazioni.

L'azienda è convinta che la creazione di valore, a breve, medio o lungo termine, dipenda dalla perfetta integrazione delle prestazioni aziendali, sociali e ambientali. Syngenta è impegnata inoltre a far crescere i propri collaboratori, a ridurre il proprio impatto sull'ambiente, a migliorare l'impegno sociale e la sostenibilità della supply chain e portare avanti il proprio business in modo responsabile.

## Iniziative per le nuove generazioni

Syngenta crede che investire nell'educazione sia un'opportunità per il futuro del settore agricolo. Per questo motivo promuove **progetti educativi e di formazione** rivolti alle scuole primarie, agli istituti superiori, alle università e ai programmi post laurea **finalizzati a coinvolgere le future generazioni nelle tematiche dell'agricoltura responsabile e della cura dell'ambiente**, incoraggiandole a sviluppare idee, competenze e progettualità innovative.

### Collana di libri didattici

È stata realizzata per incoraggiare i bambini della scuola primaria e secondaria di primo grado ad esplorare alcuni grandi temi dell'agricoltura.

La collana è composta da: **“Alla scoperta dell’orto”** dedicato all'orto e alla sua difesa per ottenere dei buoni prodotti; **“In viaggio con Ulisse dal chicco di grano al pane”** sul tema dei cereali e del pane; **“La fragola e i suoi parenti”** con protagonisti le fragole ed i piccoli frutti; **“Gli impollinatori: l’ape e i suoi amici”** in cui si va alla scoperta del magico mondo delle api, **“L’ACQUAmica”**, focalizzato sul tema dell’acqua e della sua importanza nel mondo e specificatamente per l’agricoltura, **“Amici per la vita”** focalizzato sul mais e sul suo importante ruolo nella filiera agroalimentare, e, da ultimo, **“Il Pomodoro: che passione!”**, realizzato in collaborazione con la nota azienda italiana **Pomì**.



### Formazione universitaria e post laurea

Syngenta promuove in Italia il **Master di II livello in Management Agro-Alimentare della SMEA** - l'Alta Scuola di Management ed Economia Agro-Alimentare dell'Università Cattolica del Sacro Cuore - per favorire la continuità professionale alle future generazioni delle aziende agricole che aderiscono al **patto Grano Armando**, nell'ambito del progetto di filiera in collaborazione con il pastificio De Matteis.



Dal 2016, inoltre, è partner di **SDA Bocconi School of Management** nella prima edizione dell'**Agribusiness Management Development Program**, la prima iniziativa specificamente rivolta al mondo agricolo nel panorama dell'alta formazione del nostro Paese che è finalizzata a trasferire competenze, strumenti e tecniche per la gestione ottimale di un'azienda agricola.

L'**Agribusiness Management Development Program** rispecchia i segnali positivi in termini di produttività e nuova occupazione che provengono dal comparto agricolo, supporto fondamentale all'agroalimentare di eccellenza che ha un forte impatto sul nostro PIL ed è pilastro del Made in Italy.

**SDA Bocconi School of Management**, al vertice delle principali classifiche internazionali di formazione manageriale, ha chiamato Syngenta a collaborare al progetto in qualità di partner e sostenitore, a testimonianza di una indiscussa autorevolezza e delle competenze specialistiche dell'Azienda.

## Agricoltura sociale

### Valelapena

Valelapena è un progetto di **Agricoltura Sociale** che ha come principale obiettivo quello di valorizzare il ruolo dell'agricoltura e della produzione agroalimentare come strumento per il riscatto e il reinserimento sociale di soggetti svantaggiati.

Il progetto mira al recupero sociale dei detenuti che hanno la possibilità di sviluppare le competenze e l'esperienza necessarie per essere impiegati nel settore viticolo una volta scontata la pena.

**Syngenta** collabora da anni con la **Casa di Reclusione di Alba** e l'**Istituto Enologico Umberto I di Alba** nell'ambito di "Valelapena", fornendo mezzi tecnici, formazione e assistenza ai detenuti per il mantenimento del vigneto, dell'orto e della serra all'interno del carcere e la produzione del vino.



# Valelapena

Con il passare degli anni e delle vendemmie è cresciuta la volontà di raccontare questo progetto e la sua storia. **Nel 2014 è stato infatti realizzato il libro fotografico "Valelapena. Storie di riscatto dal carcere di Alba"** a cura del fotografo Armando Rotoletti e del giornalista Luigi Dell'Olio. Il libro venne presentato alla presenza di tutti i partner e dell'allora **Viceministro alla Giustizia Enrico Costa**.

Dalla vendemmia del 2015, invece, per la prima volta, è stata realizzata, in aggiunta alla tradizionale produzione, una **serie limitata di bottiglie in formato magnum contenenti vino affinato in barrique e con un'etichetta celebrativa realizzata in esclusiva dal famoso vignettista Giampiero Casertano** (Martin Mystère e Dylan Dog). Questa edizione limitata è stata presentata alla presenza di tutti i partner del progetto e del **Viceministro delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, Andrea Olivero**.



Nel 2018 è stata realizzata la **mostra fotografica "Valelapena. Storie di riscatto dal carcere di Alba"** tratta dall'omonimo libro.

Grazie alla valenza sociale che il progetto ha sempre rivestito per il territorio albese, la mostra è stata protagonista della **42ª edizione della Fiera Nazionale Vinum**, una delle più importanti fiere nazionali dedicata al vino di Langhe, Roero e Monferrato e **in solo 3 settimane è stata visitata da quasi 4.000 persone**.

Nel mese di novembre la mostra è stata ospitata presso la **Sala del Cenacolo di Palazzo Valdina della Camera dei Deputati a Roma** per un evento privato volto a raccontare nuovamente il ruolo dell'agricoltura come strumento non solo di valorizzazione territoriale ed economica ma anche sociale attraverso l'esempio virtuoso del carcere di Alba.



## Collaborazioni

### Cura e adotta il verde pubblico

Syngenta collabora da anni con il **Comune di Milano nell'ambito del programma "Cura e Adotta il verde pubblico"** per la realizzazione e la cura del verde cittadino che si fonda su principi agronomici e paesaggistici e sulla scelta delle specie e delle piantagioni, finalizzate alla massimizzazione della biodiversità e alla diversificazione del paesaggio.

Syngenta crede infatti che le aree verdi urbane rappresentino una risorsa fondamentale per la sostenibilità e la qualità della vita e, per questo, da anni si occupa della gestione di spazi come **Piazza Missori, Via del Ghisallo** e il parco di **Monte Stella**.



### Sodalitas

Syngenta è partner di **Fondazione Sodalitas**, la prima e unica realtà in Italia a promuovere la Sostenibilità d'Impresa, coniugando l'impegno di oltre 100 imprese leader per un obiettivo comune: **realizzare un futuro sostenibile**.

### **Banco Alimentare** **Fondazione Banco Alimentare Onlus**

La collaborazione tra **Syngenta** e **Banco Alimentare** si fonda sulla condivisione della mission relativa al tema della sicurezza alimentare e del diritto al cibo.

In collaborazione con la **Fondazione** e la **Cucina Italiana**, inoltre, Syngenta ha lanciato **In cucina io non spreco**, il progetto editoriale dedicato alla lotta allo spreco alimentare grazie a ricette, consigli e suggerimenti non solo degli chef, ma anche degli agricoltori.



### AVSI

Syngenta collabora da qualche anno con AVSI, la ONLUS italiana dedicata a progetti di cooperazione allo sviluppo in tutto il mondo, per contribuire alla **crecita del sistema agricolo libanese** intervenendo su quel fattore che dello sviluppo è origine e ingrediente imprescindibile: **l'educazione**.

## Fondazione Syngenta per l'Agricoltura Sostenibile



Fondata nel 2001, la **Fondazione** si propone di offrire alle comunità rurali dei Paesi in via di sviluppo opportunità migliori, incoraggiando l'innovazione, introducendo nuove tecnologie sostenibili in agricoltura e fornendo un miglior accesso al mercato.



*Maggiori informazioni sui progetti e le iniziative di sviluppo della fondazione sono disponibili sul sito:*



[www.syngentafoundation.org](http://www.syngentafoundation.org)



# Sementi

Cereali	53
Mais	61
Colture industriali	65
Orticole	71



# INNOVAZIONE E TRADIZIONE

---

**16**  
VARIETÀ DI FRUMENTO DURO  
DI CUI **2** NOVITÀ

**10**  
VARIETÀ DI FRUMENTO TENERO  
DI CUI **2** NOVITÀ

**4**  
ORZI IBRIDI HYVIDO DI CUI **2** NOVITÀ

**4**  
ORZI DA BIRRA DI CUI **1** NOVITÀ



# Sementi cereali

## Frumento duro



Varietà	Caratteri qualitativi							Comportamento nei malattie fungine	
	Peso Ettolitrico	Peso 1000 semi (g)	Vitrosità cariosside (%)	Contenuto proteico (ss%)	Colore giallo (componente b)	Indice glutine (%)	Indice glutografo (scala 1-10)	Oidio	Ruggine bruna
<b>AUREO</b>	Buono	> 51	> 95	Ottimo > 14,5	23 - 26	97	7,5 - 8,0	Tollerante	Suscettibile
<b>BABYLONE</b>	Ottimo	> 50	> 85	Medio > 12,0	23 - 25	83	5,5 - 6,0	Moderatamente tollerante	Moderatamente tollerante
<b>EGEO</b>	Ottimo	> 48	> 85	Elevato > 13,5	23 - 25	90	6,0 - 6,5	Mediamente tollerante	Mediamente tollerante
<b>FUEGO</b> <small>NEW</small>	Elevato	43 - 48	> 85	Medio > 12,5	23 - 25	80	5,0 - 5,5	Mediamente tollerante	Tollerante
<b>GIBRALTAR</b>	Buono	> 48	> 85	Medio > 12,0	23 - 25	80	5,0 - 5,5	Mediamente tollerante	Tollerante
<b>HERAKLION</b> <small>NEW</small>	Medio	46 - 52	> 85	Medio > 12,5	Elevato	80	5,0 - 5,5	Tollerante	Sensibile
<b>IRIDE</b>	Elevato	> 48	> 80	Medio > 12,0	23 - 25	83	6,0 - 6,5	Tollerante	Mediamente suscettibile
<b>LEVANTE</b>	Buono	> 48	> 95	Elevato > 13,5	26 - 28	91	5,5 - 6,0	Mediamente suscettibile	Mediamente suscettibile
<b>MARIO</b>	Elevato	> 48	> 90	Medio > 12,0	23 - 25	80	4,5 - 5,5	Mediamente tollerante	Mediamente tollerante
<b>OBELIX</b>	Elevato	> 45	> 90	Buono > 13,0	26 - 28	90	6,5 - 7,0	Suscettibile	Mediamente tollerante
<b>ODISSEO</b>	Ottimo	> 54	> 85	Buono > 13,0	25 - 27	80	5,0 - 5,5	Tollerante	Suscettibile
<b>PIGRECO</b>	Medio	> 54	> 90	Elevato > 13,5	26 - 28	94	7,0 - 7,5	Mediamente tollerante	Tollerante
<b>SARAGOLLA</b>	Buono	> 51	> 80	Medio > 12,5	25 - 27	94	7,0 - 7,5	Tollerante	Tollerante
<b>SECOLO</b>	Buono	> 50	> 85	Medio > 12	26-27	75	5,0 - 5,5	Mediamente sensibile	Mediamente suscettibile
<b>SVEVO</b>	Elevato	> 51	> 95	Ottimo > 14,0	25 - 27	85	5,5 - 6,0	Tollerante	Suscettibile
<b>SY CYSCO</b>	Buono	> 48	> 90	Medio > 12,5	25-27	87	6,0 - 6,5	Mediamente tollerante	Mediamente tollerante

confronti delle e degli stress			Caratteri morfo-fisiologici				Informazioni sulla semina		
Septoria	Fusariosi della spiga	Resistenza all'allettamento	Accestimento	Epoca di spigatura	Taglia	Potenzialità produttiva	Periodo di semina ottimale <sup>(1)</sup>	Densità di semina <sup>(2)</sup>	Dose di semina (kg/ha)
Mediamente suscettibile	Mediamente suscettibile	Media	Buono	Intermedia	Medio-alta	Media	Novembre-Dicembre	350-400	180-200
Mediamente tollerante	Tollerante	Buona	Buono	Tardiva	Medio-alta	Elevata	Ottobre-Dicembre	380-430	190-220
Mediamente tollerante	Mediamente suscettibile	Media	Elevato	Medio-precoco	Alta	Elevata	Novembre-Dicembre	320-380	170-190
Tollerante	Sensibile	Mediamente suscettibile	Medio	Intermedia	Medio-alta	Buona	Novembre-Dicembre	300-380	160-200
Mediamente tollerante	Mediamente suscettibile	Buona	Ottimo	Intermedia	Medio-alta	Buona	Novembre-Dicembre	350-400	180-200
Mediamente tollerante	Mediamente suscettibile	Buona	Ottimo	Intermedia	Medio-alta	Buona	Novembre-Dicembre	350-400	170-200
Suscettibile	Mediamente suscettibile	Buona	Buono	Precoco	Media	Ottima	Novembre-Dicembre	370-400	180-200
Mediamente tollerante	Mediamente tollerante	Buona	Buono	Tardiva	Medio-alta	Elevata	Ottobre-Novembre	370-400	180-200
Tollerante	Mediamente tollerante	Ottima	Buono	Intermedia	Medio-alta	Ottima	Ottobre-Novembre	380-400	180-190
Mediamente suscettibile	Mediamente tollerante	Ottima	Buono	Tardiva	Medio-alta	Buona	Ottobre-Novembre	390-430	170-190
Tollerante	Mediamente tollerante	Buona	Elevato	Intermedia	Medio-alta	Ottima	Ottobre-Dicembre	350-370	180-200
Mediamente tollerante	Mediamente tollerante	Elevata	Ottimo	Intermedia	Alta	Elevata	Ottobre-Novembre	350-380	190-205
Mediamente suscettibile	Suscettibile	Buona	Medio	Precoco	Medio-alta	Ottima	Novembre-Dicembre	350-400	180-200
Mediamente suscettibile	Mediamente suscettibile	Ottima	Elevato	Medio-precoco	Medio-alta	Ottima	Novembre-Dicembre	350-400	180-190
Mediamente tollerante	Mediamente suscettibile	Media	Medio	Precoco	Alta	Media	Novembre-Dicembre	350-400	180-200
Mediamente suscettibile	Tollerante	Ottima	Medio	Tardiva	Media	Elevata	Ottobre-metà Novembre	380-420	180-200

<sup>(1)</sup> (in relazione alla zona di coltivazione)

<sup>(2)</sup> (semi germinabili / m<sup>2</sup>)

# Frumento tenero



Varietà	ADES	AMBROGIO	ANNIBALE	DALLARA
<b>Caratteri qualitativi</b>				
W	150-230	300-350	200-250	180-250
Colore granella	Rossa	Rossa	Rossa	Rossa
Peso 1000 semi (g)	> 45	> 46	> 41	> 43
Peso ettolitrico (kg/hl)	Medio	Elevato	Medio	Molto elevato
P/L	0,5-0,8	0,8-1,0	0,5-1,0	0,7-1,0
Durezza	Medium	Medium	Medium	Medium
Categoria ISQ	Panificabile	Forza	Panificabile superiore	Panificabile superiore
<b>Comportamento nei confronti delle malattie fungine e degli stress</b>				
Allettamento	Tollerante	Tollerante	Tollerante	Mediamente tollerante
Freddo	Tollerante	Tollerante	Tollerante	Tollerante
Oidio	Tollerante	Tollerante	Mediamente sensibile	Tollerante
Ruggine bruna	Mediamente tollerante	Tollerante	Mediamente tollerante	Mediamente tollerante
Ruggine gialla	Tollerante	Tollerante	Mediamente sensibile	Mediamente tollerante
Septoriosi	Tollerante	Mediamente tollerante	Tollerante	Tollerante
Fusariosi della spiga	Tollerante	Mediamente tollerante	Tollerante	Tollerante
<b>Caratteri morfo-fisiologici</b>				
Accestimento	Elevato	Elevato	Medio	Medio-elevato
Alternatività	Alternativa	Semi-alternativa	Alternativa	Alternativa
Epoca di spigatura	Medio-tardiva	Media	Medio-precocce	Tardiva
Taglia	Media	Alta	Bassa	Bassa
Tipo spiga	Aristata	Aristata	Aristata	Aristata
<b>Informazioni sulla semina</b>				
Periodo di semina ottimale (in relazione alla zona di coltivazione)	15 ottobre - 30 novembre	15 ottobre - 30 novembre	15 ottobre - 30 novembre	1 ottobre - 15 novembre
Densità di semina (semi germinabili/m <sup>2</sup> )	370-400	400-450	400-450	400-450
Dose di semina (kg/ha)	180-200	200-220	180-220	200-220

GENESI	ILICO	LANCILLOTTO <small>NEW</small>	SY ALTEO	SY CICERONE <small>NEW</small>	SY MOISSON
180-210	165-195	260-300	120-180	140-200	140-200
Rossa	Rossa	Rossa	Rossa	Rossa	Rossa
> 45	> 42	42-45	> 41	40	> 46
Elevato	Elevato	Medio	Elevato	Medio	Elevato
0,3-0,6	0,7-1,0	0,6-1,2	0,4-0,7	0,6-1	0,6-1,0
Hard	Medium	Medium	Soft	Medium	Medium
Panificabile	Panificabile	Panificabile superiore	Biscottiero	Panificabile	Panificabile
Mediamente sensibile	Mediamente tollerante	Tollerante	Mediamente tollerante	Tollerante	Tollerante
Mediamente tollerante	Tollerante	Tollerante	Tollerante	Tollerante	Tollerante
Mediamente tollerante	Mediamente tollerante	Tollerante	Mediamente tollerante	Tollerante	Tollerante
Mediamente tollerante	Mediamente tollerante	Tollerante	Mediamente tollerante	Tollerante	Tollerante
Mediamente tollerante	Mediamente tollerante	Tollerante	Tollerante	Tollerante	Tollerante
Mediamente tollerante	Tollerante	Mediamente tollerante	Mediamente tollerante	Mediamente tollerante	Mediamente tollerante
Mediamente sensibile	Tollerante	Mediamente tollerante	Tollerante	Mediamente tollerante	Tollerante
Medio	Molto elevato	Elevato	Elevato	Elevato	Molto elevato
Non alternativa	Alternativa	Alternativa	Alternativa	Alternativa	Semi-alternativa
Media	Tardiva	Medio-precocce	Media	Media	Tardiva
Alta	Alta	Media	Alta	Media	Alta
Mutica	Mutica	Aristata	Mutica	Aristata	Aristata
15 ottobre - 30 novembre	1 ottobre - 15 novembre	20 ottobre - 30 novembre	15 ottobre - 30 novembre	20 ottobre - 30 novembre	1 ottobre - 15 novembre
360-410	350-400	380-400	370-400	380-400	370-400
180-220	160-200	180-200	180-200	180-200	180-200

# Orzo da birra



Varietà	QUENCH	SHUFFLE	TIPPLE	LAUREATE <span>NEW</span>
<b>Caratteri qualitativi</b>				
Peso ettolitrico (kg/hl)	Elevato	Elevato	Elevato	Elevato
Peso 1000 semi (g)	36 - 42	37 - 42	38 - 41	48 - 53
Contenuto proteico	Medio	Medio	Medio	Medio-Basso
Semi > 2.5 mm	Oltre 95%	Oltre 95%	Oltre 95%	Oltre 95%
Contenuto in azoto	Basso	Basso	Basso	Medio-Basso
<b>Comportamento nei confronti delle malattie fungine e degli stress</b>				
Allettamento	Mediamente tollerante	Mediamente tollerante	Mediamente tollerante	Tollerante
Freddo	Buono	Buono	Buono	Molto buona
Rincosporiosi	Mediamente tollerante	Mediamente tollerante	Mediamente sensibile	Mediamente tollerante
Elmintosporiosi	Mediamente tollerante	Mediamente tollerante	Mediamente sensibile	Tollerante
<b>Caratteri morfo-fisiologici</b>				
Tipo spiga	Distica	Distica	Distica	Distica
Alternatività	Primaverile	Primaverile	Primaverile	Primaverile
Epoca di spigatura	Medio-tardiva	Medio-tardiva	Medio-tardiva	Medio-tardiva
Taglia	Media	Media	Media	Media
Potenzialità produttiva	Molto elevata	Molto elevata	Molto elevata	Molto elevata
<b>Informazioni sulla semina</b>				
Periodo di semina ottimale (in relazione alla zona di coltivazione)	Fine Novembre- Febbraio	Fine Novembre- Febbraio	Fine Novembre- Febbraio	Metà Novembre- Fine Febbraio
Densità di semina (semi germinabili/m <sup>2</sup> )	300 - 350	300 - 350	300 - 350	300 - 350
Dose di semina (kg/ha)	130 - 150	130 - 150	130 - 150	120 - 140

# Orzo ibrido HYVIDO



Ibridi	JALLON	TEKTOO <small>NEW</small>	VOLUME	ZOO <small>NEW</small>
<b>Caratteri qualitativi</b>				
Peso ettolitrico (kg/hl)	> 64	> 64	> 64	> 64
Peso 1000 semi (g)	42 - 46	41 - 46	42 - 46	40 - 45
Destinazione	Zootecnica-Biogas	Zootecnica-Biogas	Zootecnica-Biogas	Zootecnica-Biogas
<b>Comportamento nei confronti delle malattie fungine e degli stress</b>				
Allettamento	Resistente	Mediamente tollerante	Tollerante	Tollerante
Freddo	Tollerante	Tollerante	Tollerante	Mediamente tollerante
Oidio	Tollerante	Tollerante	Tollerante	Tollerante
Rincosporiosi	Tollerante	Tollerante	Tollerante	Tollerante
Elmintosporiosi	Tollerante	Mediamente tollerante	Tollerante	Mediamente tollerante
<b>Caratteri morfo-fisiologici</b>				
Tipo spiga	6 ranghi	6 ranghi	6 ranghi	6 ranghi
Alternatività	Invernale	Invernale	Invernale	Invernale
Epoca di spigatura	Media	Medio-tardiva	Medio-tardiva	Medio-precoce
Taglia	Medio-alta	Medio-alta	Medio-alta	Medio-alta
Potenzialità produttiva	Molto elevata	Molto elevata	Molto elevata	Molto elevata
<b>Informazioni sulla semina</b>				
Periodo di semina ottimale (in relazione alla zona di coltivazione)	Fine Ottobre - Inizio Dicembre	Fine Ottobre - metà Novembre	Fine Ottobre - Novembre	Fine Ottobre - Inizio Dicembre
Densità di semina (semi germinabili/m <sup>2</sup> )	120 - 200	150-220	150 - 200	150 - 220



# INNOVAZIONE A TUTTO MAIS

---

21  
IBRIDI  
DI CUI  
10  
NOVITÀ

*Il più grande rinnovamento  
di portafoglio nell'offerta  
di sementi di mais*



# Sementi mais



## Mais



Ibridi	Giorni	Destinazione d'uso			
		Granella	Pastone	Trinciato	Biogas
<b>SY GLADIUS</b> 	135				
<b>RESERVE</b>	135				
<b>SY VERDEMAX</b>	135				
<b>SY GIANTS</b> 	133				
<b>SY BRABUS</b>	132				
<b>SY HYDRO</b>	132				
<b>SY ANTEX</b> 	130				
<b>SY FUERZA</b> 	130				
<b>SY TUSCANY</b> 	129				
<b>NK FAMOSO</b>	127				
<b>SY JULLEN</b>	127				

Ibridi	Giorni	Destinazione d'uso			
		Granello	Pastone	Trinciato	Biogas
SY ZOAN	126				
SY ATOMIC <b>NEW</b>	125				
SY HELIUM	125				
SY CARIOCA <b>NEW</b>	120				
SY SENKO	118				
SY KREON <b>NEW</b>	110				
NK COBALT	105				
SY ZEPHIR	105				
SY IMPULSE <b>NEW</b>	90				
NK FALKONE <b>NEW</b>	85				



# INNOVAZIONE E PRODUTTIVITÀ

---

9  
IBRIDI DI GIRASOLE  
DI CUI 2 NOVITÀ

3  
VARIETÀ DI SOIA

5  
IBRIDI DI SORGO DA GRANELLA

1  
IBRIDO DI SORGO DA TRINCIATO



# Sementi colture industriali



## Girasole



Ibridi	Tipo	Ciclo	Emergenza / Fioritura (gg.)	Investimento (piante/m <sup>2</sup> )
<b>SY EXPERTO</b>	Alto Oleico IMI	Medio	70	5,0
<b>SY EXCELLIO</b>		Medio-Precoce	68	5,0 - 5,6
<b>TALENTO</b>		Precoce	66	5,5 - 6,0
<b>SY ARCO</b> <small>NEW</small>	Alto Oleico	Precoce	66	5,5 - 6,0
<b>SUBARO HTS</b>	Linoleico HTS Sulfo	Medio	68	5,0 - 5,5
<b>SUMIKO HTS</b>		Precoce	65	5,5 - 6,0
<b>NK STRADI</b>	Linoleico	Medio-Precoce	67	5,0 - 5,5
<b>NK OKTAVA</b>		Precoce	66	5,5 - 6,0
<b>SY GRANIT</b> <small>NEW</small>		Medio	70	5,0 - 5,5

Investimento N. semi/m <sup>2</sup>	Ampiezza interfila (cm)			
	45	50	70	75
	Distanza fra i semi sulla fila (cm)			
3,0	74,1	66,7	47,6	44,4
3,1	71,7	64,5	46,1	43,0
3,2	69,4	62,5	44,6	41,7
3,3	67,3	60,6	43,3	40,4
3,4	65,4	58,8	42,0	39,2
3,5	63,5	57,1	40,8	38,1
3,6	61,7	55,6	39,7	37,0
3,7	60,1	54,1	38,6	36,0
3,8	58,5	52,6	37,6	35,1
3,9	57,0	51,3	36,6	34,2
4,0	55,6	50,0	35,7	33,3
4,1	54,2	48,8	34,8	32,5
4,2	52,9	47,6	34,0	31,7
4,3	51,7	46,5	33,2	31,0
4,4	50,5	45,5	32,5	30,3
4,5	49,4	44,4	31,7	29,6
4,6	48,3	43,5	31,1	29,0
4,7	47,3	42,6	30,4	28,4
4,8	46,3	41,7	29,8	27,8
4,9	45,4	40,8	29,2	27,2
5,0	44,4	40,0	28,6	26,7
5,1	43,6	39,2	28,0	26,1
5,2	42,7	38,5	27,5	25,6
5,3	41,9	37,7	27,0	25,2
5,4	41,2	37,0	26,5	24,7
5,5	40,4	36,4	26,0	24,2

Investimento N. semi/m <sup>2</sup>	Ampiezza interfila (cm)			
	45	50	70	75
	Distanza fra i semi sulla fila (cm)			
5,6	39,7	35,7	25,5	23,8
5,7	39,0	35,1	25,1	23,4
5,8	38,3	34,5	24,6	23,0
5,9	37,7	33,9	24,2	22,6
6,0	37,0	33,3	23,8	22,2
6,1	36,4	32,8	23,4	21,9
6,2	35,8	32,3	23,0	21,5
6,3	35,3	31,7	22,7	21,2
6,4	34,7	31,3	22,3	20,8
6,5	34,2	30,8	22,0	20,5
6,6	33,7	30,3	21,6	20,2
6,7	33,2	29,9	21,3	19,9
6,8	32,7	29,4	21,0	19,6
6,9	32,2	29,0	20,7	19,3
7,0	31,7	28,6	20,4	19,0
7,1	31,3	28,2	20,1	18,8
7,2	30,9	27,8	19,8	18,5
7,3	30,4	27,4	19,6	18,3
7,4	30,0	27,0	19,3	18,0
7,5	29,6	26,7	19,0	17,8
7,6	29,2	26,3	18,8	17,5
7,7	28,9	26,0	18,6	17,3
7,8	28,5	25,6	18,3	17,1
7,9	28,1	25,3	18,1	16,9
8,0	27,8	25,0	17,9	16,7

# Soia



Varietà	Ciclo	Maturità	Epoca di semina	Investimento consigliato (Semi / m <sup>2</sup> )	Ampiezza interfila (cm)		
					45	50	75
					Distanza fra i semi sulla fila (cm)		
<b>DEMETRA</b>	Medio	Gruppo 1	Primo raccolto	44 - 48	5,1 - 4,6	4,5 - 4,2	3,0 - 2,8
			Secondo raccolto	48 - 52	4,6 - 4,3	4,2 - 3,8	2,8 - 2,6
<b>BRILLANTE</b>	Medio-precoce	Gruppo 1 (-)	Primo raccolto	44 - 48	5,1 - 4,6	4,5 - 4,2	3,0 - 2,8
			Secondo raccolto	48 - 52	4,6 - 4,3	4,2 - 3,8	2,8 - 2,6
<b>GINEVRA</b>	Precoce	Gruppo 0 (+)	Primo raccolto	44 - 48	5,1 - 4,6	4,5 - 4,2	3,0 - 2,8
			Secondo raccolto	48 - 52	4,6 - 4,3	4,2 - 3,8	2,8 - 2,6

# Sorgo da trinciato



Ibrido	Ciclo	Colore granella	Confezioni
<b>ES HARMATTAN</b>	95-105 giorni a seconda delle regioni per raggiungere il 28% di sostanza secca	Bianca	Sacchi da 400.000 semi

Epoca di semina	Tipo terreno	Investimento consigliato Semi / m <sup>2</sup>	Ampiezza interfila (cm)	
			50	75
			Distanza fra i semi sulla fila (cm)	
Prima epoca (aprile)	Terreni irrigui	35	5,7	3,8
	Terreni profondi con buona disponibilità idrica	30	6,7	4,4
	Terreni leggeri con limitata disponibilità idrica	25	8,0	5,3
Seconda epoca (maggio-giugno)	Terreni irrigui	30	6,7	4,4
	Terreni profondi con buona disponibilità idrica	25	8,0	5,3
	Terreni leggeri con limitata disponibilità idrica	20	10,0	6,7
Profondità di semina 2-4 cm			T° terreno > 12°C	

# Sorgo da granella



Ibridi	Ciclo	Colore granella	Confezioni
<b>ALBANUS</b>	Precoce	Bianca	20 kg
<b>MARCUS</b>	Precoce	Bianca	20 kg
<b>MOUSSON</b>	Precoce	Bianca	20 kg
<b>TAXUS</b>	Precoce	Bianca	20 kg
<b>ARMAX</b>	Precoce	Rosata	20 kg

Epoca di semina	Livelli di fertilità	Investimento	Ampiezza interfila (cm)		Quantità di seme <sup>(1)</sup> Kg / ha
			45	50	
			Distanza fra i semi sulla fila (cm)		
Prima epoca (aprile)	Terreni profondi con buona disponibilità idrica	Granella 50 semi/m <sup>2</sup>	4,4	4,0	16,5
		Trinciato <sup>(2)</sup> 55 semi/m <sup>2</sup>	4,0	3,6	18,2
	Terreni leggeri con limitata disponibilità idrica	Granella 40 semi/m <sup>2</sup>	5,6	5,0	13,2
		Trinciato <sup>(2)</sup> 45 semi/m <sup>2</sup>	4,9	4,4	14,9
Seconda epoca (maggio-giugno)	Terreni profondi con buona disponibilità idrica	Granella 40 semi/m <sup>2</sup>	5,6	5,0	13,2
		Trinciato <sup>(2)</sup> 45 semi/m <sup>2</sup>	4,9	4,4	14,9
	Terreni leggeri con limitata disponibilità idrica	Granella 30 semi/m <sup>2</sup>	7,4	6,7	9,9
		Trinciato <sup>(2)</sup> 35 semi/m <sup>2</sup>	6,4	5,7	11,6

<sup>(1)</sup> Il calcolo delle quantità di seme per ettaro considera un peso medio dei 1000 semi pari a 33 grammi. È sempre bene verificare questo dato perché può variare, anche se leggermente, in funzione del genotipo e dell'annata.

<sup>(2)</sup> I sorghi da granella, seminati più fitti, possono essere trinciati ad inizio maturazione cerosa per essere destinati alla produzione di silo-sorgo in condizioni di limitata disponibilità idrica, bassa fertilità, quando la pressione di diabrotica rende necessaria la rotazione e nelle semine tardive in sostituzione agli insilati di mais di ciclo precoce. Il silo-sorgo ha valore nutrizionale analogo agli insilati di mais anche per l'elevata digeribilità della fibra ed è molto appetibile per il buon tenore zuccherino.

**2019**

# LA MAISCOLTURA SYNGENTA SI RINNOVA!

**21** IBRIDI DI MAIS  
IN PORTFOLIO DI CUI **10** NOVITÀ

L'offerta più completa e innovativa di sempre  
nell'ambito del Progetto Mais in Italy!

**GENETICA • AGRONOMIA • PROTEZIONE DELLA COLTURA**

**syngenta®**



SITO SYNGENTA



YOUTUBE SYNGENTA



OBIETTIVO MAIS



# INNOVAZIONE E SPECIALIZZAZIONE

---

30 SPECIE

2500 VARIETÀ

NOVITÀ OGNI ANNO  
150



# Sementi orticole





# Anguria

Segmento	Varietà	Coltivazione (prevalente)	Ciclo	Resistenza IR
Con semi - Crimson	<b>BARAKA</b>	Pieno campo	Medio	Co: 1 / Fon: 1
	<b>CRIMSON TIDE</b>	Protetta / Pieno campo	Precoce	Co: 1 / Fon: 0, 1
	<b>FARAO</b>	Protetta / Pieno campo	Precoce	Co: 1 / Fon: 0, 1
	<b>FORMOSA</b>	Protetta / Pieno campo	Medio-precoce	Co: 1 / Fon: 1
	<b>KARISTAN</b>	Protetta / Pieno campo	Medio	Co: 1 / Fon: 1
	<b>MIRSINI</b>	Pieno campo	Precoce	Co: 1 / Fon: 1
	<b>ROSSELLA</b>	Pieno campo	Medio	Co: 1 / Fon: 1
	<b>TOP GUN</b>	Protetta / Pieno campo	Medio-precoce	Co: 1 / Fon: 0, 1
Con semi - Sugar Baby	<b>ROMANTIC</b>	Protetta / Pieno campo	Precoce	Co: 1 / Fon: 1
Microsemi - Jubilee	<b>BONANZA</b>	Protetta / Pieno campo	Precoce	Co: 1 / Fon: 1
Senza semi - Crimson	<b>FASCINATION</b>	Pieno campo	Medio / Medio-tardivo	Co: 1 / Fon: 1
Senza semi - Crimson mini	<b>SIRIUS</b>	Pieno campo	Medio-precoce	Fon: 1
Senza semi - Jubilee	<b>C-ZERO</b>	Pieno campo	Medio	
	<b>PRESTIGE</b>	Pieno campo	Medio	Fon: 1
	<b>RED JASPER</b>	Pieno campo	Medio-precoce	Co: 1 / Fon: 1
	<b>TRIX PAULA</b>	Pieno campo	Medio-precoce	
Senza semi - Jubilee Mini	<b>BIBO</b>	Pieno campo	Medio-precoce	
Senza semi - Sugar Baby	<b>MORENA</b>	Pieno campo	Medio	Co: 1
Senza semi - Sugar Baby Mini	<b>DORIN</b>	Pieno campo	Medio-precoce	
Impollinatore	<b>SP-4</b>	Protetta / Pieno campo	Medio-precoce	Co: 1 / Fon: 1, 2
	<b>SP-6</b>	Protetta / Pieno campo	Medio-precoce	Co: 1 / Fon: 1, 2 / Px: 1

# Carota



Segmento	Varietà	Coltivazione (prevalente)	Uso (prevalente)
Nantese	<b>DORDOGNE</b>	Pieno campo	Mercato fresco
Nantese	<b>YUKON</b>	Pieno campo	Mercato fresco

# Cetriolo



Segmento	Varietà	Coltivazione (prevalente)	Uso (prevalente)	Resistenza HR	Resistenza IR
Slicer	<b>MIRAGE</b>	Protetta	Mercato fresco	Cca / Ccu	Gc / Px / CMV

## Brassiche



Coltura	Segmento	Varietà	Coltivazione (prevalente)
Cavolfiore	Bianco	AKARA	Pieno campo
		ALFEEN	Pieno campo
		AMIDALA (SGC2834)	Pieno campo
		ANDROMEDA (SGC2074)	Pieno campo
		CARTIER	Pieno campo
		CHARIF	Pieno campo
		CLAPTON	Pieno campo
		CLARIFY	Pieno campo
		CORTES	Pieno campo
		CRISTOF (SGC3082)	Pieno campo
		KAREN (SGC4040)	Pieno campo
		KORLANU	Pieno campo
		LECANU	Pieno campo
		LESTREN	Pieno campo
	PAMYROS	Pieno campo	
	SPACEDREAM (SGC2095)	Pieno campo	
	SPACESTAR	Pieno campo	
Verde	GREENSTORM (SGC8001)	Pieno campo	
Arancio	FLAME STAR	Pieno campo	
Viola	GRAFFITI	Pieno campo	
Rosa	DEPURPLE	Pieno campo	
Broccolo		BEANY (93888)	Pieno campo
		BROOKER (SGD65282)	Pieno campo
		MONFLOR	Pieno campo
		MONRELLO	Pieno campo
Cavolo cappuccio		QUISOR	Pieno campo
Cavolo verza		BAIKAL	Pieno campo
		DAMA	Pieno campo
		MILA	Pieno campo
		NEBRASKA	Pieno campo
Ravanello		DONAR	Serra
		FILIPAR (SGR0575)	Serra
		JOSTAR (SGR0061)	Serra
		ROCKSTAR	Serra
		STELLAR (SGR0550)	Serra

Uso (prevalente)	Ciclo	Resistenza HR
Mercato fresco - Industria del surgelato - IV gamma	Medio / Lungo	
Mercato fresco - Industria del surgelato - IV gamma	Lungo	
Mercato fresco	Medio	
Mercato fresco - Industria del surgelato	Medio / Precoce	
Mercato fresco - Industria del surgelato - IV gamma	Medio / Lungo	
Mercato fresco - Industria del surgelato - IV gamma	Molto lungo	
Mercato fresco - Industria del surgelato - IV gamma	Medio	Pb
Mercato fresco - Industria del surgelato - IV gamma	Medio	Pb
Mercato fresco - Industria del surgelato - IV gamma	Medio	
Mercato fresco	Medio / Precoce	
Mercato fresco - Industria del surgelato	Medio / Lungo	
Mercato fresco	Medio	
Mercato fresco	Medio	
Mercato fresco - Industria del surgelato - IV gamma	Lungo	
Mercato fresco - Industria del surgelato - IV gamma	Lungo	
Mercato fresco	Medio	
Mercato fresco	Medio	
Mercato fresco - Industria del surgelato - IV gamma	Medio / Lungo	
Mercato fresco - Industria del surgelato - IV gamma	Medio / Lungo	
Mercato fresco - V gamma	Medio / Lungo	
Mercato fresco - V gamma	Medio / Lungo	
Mercato fresco - Industria del surgelato - IV gamma	Tardivo	
Mercato fresco - Industria del surgelato - IV gamma	Precoce	
Mercato fresco - Industria del surgelato - IV gamma	Precoce	
Mercato fresco - Industria del surgelato - IV gamma	Tardivo	
Mercato fresco - Industria del surgelato	Autunno / Inverno	Foc: 1
Mercato fresco	Autunno / Inverno	
Mercato fresco - Industria del surgelato	Primavera / Autunno	
Mercato fresco - Industria del surgelato	Primavera / Autunno	
Mercato fresco - Industria del surgelato	Autunno / Inverno	
Mercato fresco - IV gamma	Inverno	
Mercato fresco - IV gamma	Primavera / Inverno	
Mercato fresco - IV gamma	Primavera	
Mercato fresco - IV gamma	Primavera	
Mercato fresco - IV gamma	Primavera / Autunno	

# Colture da foglia



Coltura	Segmento	Varietà	Coltivazione (prevalente)	Uso (prevalente)
Endivia	Riccia	ALLIE	Pieno campo	Mercato fresco - IV gamma
		JOLIE	Pieno campo	Mercato fresco - IV gamma
		PANDIE	Pieno campo	Mercato fresco - IV gamma
		PIRELIE (EF14475) <b>NEW</b>	Pieno campo	Mercato fresco - IV gamma
		SKIPPIE	Pieno campo	Mercato fresco - IV gamma
		SMITTIE	Pieno campo	Mercato fresco - IV gamma
	Scarola	ANDES	Pieno campo	Mercato fresco - IV gamma
		BRILLANTES	Pieno campo	Mercato fresco - IV gamma
		CANTONES	Pieno campo	Mercato fresco - IV gamma
		FORBES	Pieno campo	Mercato fresco - IV gamma
		PARUNES	Pieno campo	Mercato fresco - IV gamma
		PIQUIONES (ES15262) <b>NEW</b>	Pieno campo	Mercato fresco - IV gamma
		ROCHES	Pieno campo	Mercato fresco - IV gamma
		SAMOA	Pieno campo	Mercato fresco - IV gamma
		TERRES	Pieno campo	Mercato fresco - IV gamma
Lattuga	Batavia	BONOLA	Serra	Mercato fresco
		CANASTA	Pieno campo / Serra	Mercato fresco
		FAVOLA	Serra	Mercato fresco
		FUNLY	Pieno campo	Mercato fresco
		FUNSONG	Serra	Mercato fresco
		GLORIOLE	Pieno campo	Mercato fresco
		GONDOLA	Pieno campo / Serra	Mercato fresco
		LAMBOLE	Pieno campo	Mercato fresco
		SPIROLE	Pieno campo	Mercato fresco - IV gamma
	Baby Leaf	ANNABITA	Serra	Baby batavia verde per IV gamma
		CLAUDITA	Serra	Baby batavia rossa per IV gamma
		CRISPITA	Serra	Baby iceberg croccante per IV gamma
		DORITA	Serra	Baby batavia bionda per IV gamma
		JUANITA	Serra	Baby batavia rossa per IV gamma

Ciclo	Resistenza	
	HR	IR
Inverno		
Primavera / Estate / Autunno		
Primavera / Autunno		
Inverno		
Primavera / Autunno		
Inverno / Primavera		
Inverno		
Primavera / Autunno		
Autunno		
Inverno		
Estate/Autunno		
Autunno / Inverno		
Primavera/Estate/Autunno		
Estate / Autunno		
Autunno		
Autunno / Inverno	Bl: 16-35EU	
Tutto l'anno	Bl: 17	LMV: 1
Autunno / Inverno	Bl: 16-28, 30-32	
Primavera / Estate / Autunno	Bl: 16, 18-20, 22-24, 27-28, 30-32EU	LMV: 1
Autunno / Inverno / Primavera	Bl: 16-25, 27-28, 30-32	
Primavera/Estate	Bl: 16-28, 30-32 / Nr: 0 / Fol: 1	LMV: 1
Autunno / Inverno	Bl: 16-35EU / Fol: 1	
Autunno / Primavera	Bl: 16-28, 30-32 / Nr: 0 / Fol: 1	LMV: 1
Primavera / Autunno	Bl: 16-35EU / Nr: 0 / Fol: 1	LMV: 1
Inverno	Bl: 16-28, 30-32	LMV: 1
Autunno / Inverno / Primavera	Bl: 16-35EU / Fol: 1, Fol: 4	
Tutto l'anno	Bl: 16-35EU / Fol: 4	LMV: 1
Primavera/Estate	Bl: 16-28, 30-32 / Nr: 0 / Fol: 1	LMV: 1
Primavera/Estate	Bl: 16-28, 30-32 / Fol: 1	



# Colture da foglia

Continua da pag. 77

Coltura	Segmento	Varietà	Coltivazione (prevalente)	Uso (prevalente)
Lattuga	Cappuccio	<b>AURELIAN (LS17647)</b>	Pieno campo	Mercato fresco - IV gamma
		<b>BAGLIORE</b>	Serra	Mercato fresco - IV gamma
	Iceberg	<b>ADELA</b>	Pieno campo / Serra	Mercato fresco
		<b>ICE BAZAAR</b>	Pieno campo	Mercato fresco - IV gamma
		<b>ICE CASTLE</b>	Pieno campo	Mercato fresco - IV gamma
		<b>ICE CIRCLE (LS15542)</b> 	Pieno campo	Mercato fresco - IV gamma
		<b>ICE SPERANZA</b>	Pieno campo	Mercato fresco - IV gamma
		<b>WAIKIKI (LS14506)</b> 	Pieno campo	Mercato fresco - IV gamma
	Romana	<b>BARRINA</b>	Pieno campo	Mercato fresco
		<b>CHILIM</b>	Pieno campo	Mercato fresco
		<b>CHIQUINA</b>	Pieno campo	Mercato fresco - IV gamma
		<b>INTEGRAL</b>	Pieno campo	Mercato fresco
		<b>PRESIDENTIAL</b>	Pieno campo / Serra	Mercato fresco
		<b>SELE</b>	Serra	Mercato fresco
		<b>VOLTURNO</b>	Serra	Mercato fresco
	Spinacio	<b>EL CABALLO (LDSP976)</b>	Pieno campo	Foglia adulta (Industria del surgelato, IV e V gamma)
		<b>EL PRADO (LDSP967)</b>	Pieno campo	Foglia adulta (Industria del surgelato, IV e V gamma)
<b>EL RIO (LDSP975)</b> 		Pieno campo	Foglia adulta (Industria del surgelato, IV e V gamma)	
<b>HADES</b>		Pieno campo	Tipologia intermedia Asiatica-Europea	
<b>ODYSSEUS</b>		Pieno campo	Foglia adulta (Industria del surgelato, IV e V gamma)	
<b>SAVRUN</b>		Pieno campo	Foglia adulta (Industria del surgelato, IV e V gamma)	

Ciclo	Resistenza	
	HR	IR
Primavera / Autunno	Nr: 0 / BI: 16-35EU	LMV: 1
Autunno / Inverno	BI: 16-33	
Primavera / Estate / Autunno	BI: 17, 21, 22, 27, 30, 31	LMV: 1
Primavera / Estate	BI: 17 / TBSV	
Primavera / Estate / Autunno	BI: 16-29, 32, 34EU / Nr: 0 / Fol: 1, Fol: 4, TBSV	
Primavera / Autunno	BI: 16-35EU / Nr: 0 / Fol: 4, TBSV	
Primavera / Autunno	BI: 16-29, 32, 34EU / Nr: 0 / Fol: 1, TBSV	
Primavera	BI: 16-29, 32, 34EU / Nr: 0 / Fol: 1, TBSV	
Estate	BI: 17, 22, 27, 30-31 / Fol: 1	LMV: 1
Primavera / Estate / Autunno	BI: 17, 22, 27, 30-31	LMV: 1
Primavera / Estate / Autunno	BI: 16, 18-20, 22-24, 27-28, 30-32	LMV: 1
Primavera / Estate / Autunno		LMV: 1
Primavera / Autunno	BI: 16-28, 30-32 / Fol: 1	
Autunno / Inverno / Primavera	BI: 16, 18-24, 27-28, 30-32	
Inverno	BI: 16-24, 27-28, 30-32	
Autunno / Inverno / Primavera	Pfs: 1-6, 8-17	Pfs: 7
Autunno / Inverno / Primavera	Pfs: 1-7, 9-17	Pfs: 8
Autunno / Inverno / Primavera	Pfs: 1-7, 9-17	Pfs: 8
Inverno	Pfs: 1-11, 13, 15, 16	
Autunno / Primavera	Pfs: 1-9, 11-16	
Inverno	Pfs: 1-10, 15	

# Fagiolino



Varietà	Segmento	Tempo indicativo di maturazione (gg)	Ciclo	Colore di base baccello	Calibro baccello					Lunghezza del baccello	Resistenza HR	Resistenza IR
					% EF	% VF	% FI	% ML	% L			
<b>SERENGETI</b>	Molto fine	60	Medio-precoce	Verde		60	40			14,7	BCMV / CI1	Ua
<b>KAMARON</b> <small>NEW</small>	Molto fine	60	Medio-precoce	Verde		80	20			12,0	BCMV / CI1 / Psp 1-2	
<b>KAPRON</b> <small>NEW</small>	Molto fine	61	Medio-precoce	Verde	30	70				11,7	BCMV / CI1 / Psp 1-2	
<b>POWERON</b>	Molto fine	61	Medio-precoce	Verde	10	80	10			11,3	BCMV / CI1 / Psp 1-2	
<b>VERDIGON</b>	Molto fine	62	Medio-tardivo	Verde		90	10			11,4	BCMV / CI1 / Psp 1-2	
<b>MASAI</b>	Molto Fine	62	Medio-Tardivo	Verde	10	70	20			10,0	BCMV / Psp 1-2	BCTV / Pss
<b>ACCELERON</b> <small>NEW</small>	Fine	56	Molto precoce	Verde		10	35	55		11,2	BCMV / CI1 / Psp 1-2	
<b>AUBERON</b>	Fine	57	Precoce	Verde		55	45			11,6	BCMV / CI1 / Psp 1-2	
<b>ESCADRON</b> <small>NEW</small>	Fine	59	Precoce	Verde		15	65	20		11,6	BCMV / CI1 / Psp 1-2	
<b>MONCAYO</b>	Piatto	62	Medio-tardivo	Verde						14,0		BCTV
<b>MOMENTUM</b>	Medio grande	60	Medio-precoce	Verde		5	15	60	20	14,0	BCMV / Psp 1-2	
<b>OPPORTUNE</b>	Medio grande	60	Medio-precoce	Verde			20	60	20	14,8	BCMV / CI1	



ESE

HYVIDO<sup>TM</sup> OFFRISSE  
NUOVE  
E IMPORTANTI  
OPPORTUNITÀ?

Scegli la tecnologia delle sementi d'orzo ibrido HYVIDO per produrre orzo in quantità sia per **granella** sia per **biomassa** grazie a nuove e importanti soluzioni che Syngenta mette a tua disposizione:

- **nuovi ibridi TEKTOO** e **ZOO** che affiancano quelli di successo **VOLUME** e **JALLON**
- produzioni **elevate** e **stabili** nel tempo
- peso ettolitrico **sempre al top**
- protocolli di coltivazione **studiati per ogni areale**

**HYVIDO NON FINISCE MAI DI STUPIRTI**

 **Hyvido**<sup>®</sup>

**syngenta**<sup>®</sup>

Syngenta è uno dei principali attori dell'agro-industria mondiale. Il gruppo impiega più di 28.000 persone in oltre 90 paesi che operano con un unico proposito: Bringing plant potential to life (Sviluppare il potenziale delle piante al servizio della vita).

© e TM Marchi registrati di una società del gruppo Syngenta.

[www.syngenta.it](http://www.syngenta.it)

®



# Mais dolce

Ibrido	Segmento	Maturità media		Altezza media della pianta (cm)	Caratteristiche spiga		Numero medio dei ranghi
		Giorni	Unità di calore (base 10°C)		Lunghezza (cm)	Diametro (cm)	
<b>STRONGSTAR (GSS8937)</b> <b>NEW</b>	SH2	72	820	200	21	5,3	16-18
<b>SWEETSTAR</b>	SH2	73	830	210	19	5,5	14-16
<b>GSS5649</b>	SH2	78	890	230	21	5,6	18-20
<b>GSS1477</b>	SH2	79	905	230	21	5,3	16-18
<b>GSS3951</b>	SH2	81	935	249	21	5,4	18-20
<b>GSS8529M</b> <b>NEW</b>	SH2	81	935	260	20	5,5	18-20
<b>GSS8529</b>	SH2	82	940	260	20	5,5	18-20
<b>ELEMENT (GH11754)</b> <b>NEW</b>	SU	82	930	260	22	5,3	16-18
<b>MORELAND</b>	SH2	83	955	220	20	5,3	18-20
<b>OVERLAND</b>	SH2	83	960	220	20	5,3	18-20

SH2 = Super Sweet

Profondità media delle cariossidi	Colore medio delle cariossidi	Resistenza alle malattie							
		Pst	Et	Bm	Ps				MDMV
					Rp1-d	Rp1-e	Rp1-g	Rp1-i	
12-13	••••		IR	IR			HR		HR
12-13	••••	IR	IR	HR	HR		HR		IR
13-14	••••	IR	IR	IR	HR				HR
13-14	••••	IR	IR	HR	HR				IR
12-13	•••		IR		HR			HR	IR
13-14	•••	HR	IR	IR			HR	HR	HR
13-14	••	HR		IR					IR
12-13	•••			IR	HR				IR
12-13	••••	HR	HR	IR	HR		HR	HR	
12-13	••••	HR	HR	IR				HR	

• = colore giallo chiaro

•••• = colore giallo arancione intenso

## Melone



Segmento	Varietà	Coltivazione (prevalente)	Ciclo	Resistenza	
				HR	IR
Charantais Retato	<b>ARAPAHO</b>	Protetta / Pieno campo	Medio	Fom: 0, 1	Gc: 1 / Px: 1, 2, 5
	<b>ARTORIUS</b>	Protetta / Pieno campo	Medio-precocce	Px: 1 / Fom: 0, 1, 2	Px: 2, 5
	<b>AVALONIA</b>	Pieno campo	Medio	Px: 1 / Fom: 0, 1, 2	Ag / Px: 2, 3, 3.5, 5 / Fom: 1.2
	<b>TAZHA</b>	Protetta	Precocce	Px: 1 / Fom: 0, 1, 2	Px: 2, 3, 5
Galia	<b>IDEAL</b>	Pieno campo	Medio	Fom: 0, 1 / MNSV	Gc: 1 / Px: 1, 2
Gialletto	<b>PARTY</b>	Pieno campo	Medio		Ag / Gc: 1 / Px: 1, 2, 3, 3.5, 5
	<b>SYDERAL</b>	Pieno campo	Medio-precocce	Fom: 0, 2	Gc: 1 / Px: 1, 2, 3, 5
Italo-American ESL	<b>CALDEO</b>	Pieno campo	Medio	Fom: 0, 1, 2	Ag / Px: 1, 2
	<b>ECCELSO</b>	Pieno campo	Medio	Fom: 0, 1, 2	Ag / Px: 1, 2, 3, 3.5, 5
	<b>ELFO</b>	Pieno campo	Medio-tardivo	Fom: 0, 1, 2	Ag / Gc: 1 / Px: 1, 2, 3, 5
	<b>MASSIMO</b>	Protetta / Pieno campo	Medio-precocce	Fom: 0, 1, 2	Ag / Px: 1, 2, 3, 3.5, 5
	<b>MERIDIO</b>	Pieno campo	Medio	Fom: 0, 1	Ag / Px: 1, 2, 3, 3.5, 5 / Fom: 2
	<b>THALES</b>	Pieno campo	Medio-tardivo	Fom: 0, 1, 2	Ag / Gc: 1 / Px: 1, 2, 5
	<b>VALERIO</b>	Protetta	Precocce	Fom: 0, 1, 2 / MNSV	Gc: 1 / Px: 1, 2, 5
	<b>ZEN</b>	Pieno campo	Medio	Fom: 0, 1, 2 / MNSV / PX: 1	Ag / Px: 2, 3, 3.5, 5
Italo-American MSL	<b>PERSEO</b>	Protetta	Precocce	Fom: 0, 1, 2	Gc: 1 / Px: 1, 2
	<b>PROTEO</b>	Protetta	Medio-precocce	Fom: 0, 1, 2	
Piel de Sapo	<b>ALMEZA</b>	Protetta / Pieno campo	Medio-precocce	Fom: 0, 1 / MNSV	Gc: 1 / Px: 1, 2, 5
	<b>BATIDOR</b>	Pieno campo	Medio	Fom: 0, 1 / MNSV	Ag / Gc: 1 / Px: 1, 2, 3, 3.5, 5
	<b>IBERICO</b>	Pieno campo	Medio-tardivo	Fom: 0, 1 / MNSV	Px: 2
	<b>ELZAR</b>	Protetta	Precocce	Fom: 0, 1 / MNSV	Ag / Gc / Px: 1, 2, 3, 3.5, 5
	<b>MENDOZA</b>	Pieno campo	Medio-tardivo	Fom: 0, 1 / MNSV	Ag / Px: 1, 2, 3, 3.5, 5
	<b>MURAL</b>	Protetta / Pieno campo	Precocce	Fom: 0, 1, 2 / MNSV	Ag / Gc: 1 / Px: 1, 2, 3, 3.5, 5
	<b>SANCHO</b>	Pieno campo	Medio	Fom: 0, 1	Gc: 1 / Px: 1, 2
	<b>VELASCO</b>	Protetta / Pieno campo	Medio-precocce	Fom: 0, 1 / MNSV	Ag / Px: 1, 2, 3, 3.5, 5

# Peperone



Segmento	Varietà	Coltivazione (prevalente)	Uso (prevalente)	Ciclo	Resistenza	
					HR	IR
Corno rosso	<b>WASSILA</b>	Protetta / Pieno campo	Mercato fresco	Trapianto fine Inverno / Primavera in serra Primaverile / Estivo in pieno campo	Tm: 0-3	TSWV: P0
Mezzo lungo giallo	<b>EPP0</b>	Protetta	Mercato fresco	Trapianto fine Inverno / Primavera		CMV / TSWV: P0
	<b>FIUME</b>	Protetta	Mercato fresco	Trapianto fine Inverno / Primavera		Lt / TSWV: P0
	<b>GIORGIONE</b>	Protetta	Mercato fresco	Trapianto fine Inverno / Primavera		CMV / TSWV: P0
	<b>PEPPONE</b>	Protetta	Mercato fresco	Trapianto fine Inverno / Primavera		Lt / CMV / TSWV: P0
Mezzo lungo rosso	<b>ADEMUZ</b> <small>NEW</small>	Protetta	Mercato fresco	Autunno / invernale	Tm: 0-3	TSWV: P0
	<b>ALMUDEN</b>	Protetta	Mercato fresco	Trapianto fine Inverno / Primavera	Tm: 0	TSWV: P0
	<b>CORAZA</b>	Protetta	Mercato fresco	Trapianto fine Inverno / Primavera	Tm: 0-3	TSWV: P0
	<b>GASTON</b>	Protetta	Mercato fresco	Autunno / invernale	Tm: 0 / PVY: 0, 2	
	<b>TOLOMEO</b>	Pieno campo	Mercato fresco	Trapianto primaverile	PVY: 0, 1, 2 / Tm: 0	CMV / TSWV: P0
	<b>TROYANO</b>	Protetta	Mercato fresco	Trapianto fine Inverno / Primavera	Tm: 0-3	TSWV: P0
Quadrato rosso	<b>ANGUS</b>	Protetta	Mercato fresco	Fine inverno / primaverile	Tm: 0-3	M / TSWV: P0
	<b>BALTA</b>	Protetta	Mercato fresco	Trapianto fine Inverno / Primavera	PVY: 0, 1, 2 / Tm: 0	Lt / CMV / TSWV: P0
	<b>YAZIR</b>	Protetta	Mercato fresco	Fine inverno / primaverile	Tm: 0-3	M / TSWV: P0

# Pisello



Foglia: Standard / Afla	Varietà	Maturità in unità di calore (base 4,5°C)*	Giorni di maturazione*	Altezza pianta (cm)	Calibro						Resistenza	
					XF 5-7,5	VF 7,5-8,25	F 8,25-8,75	ML 8,75-9,25	L 9,25-10	VL >10	IR	HR
<b>PISELLO FINE VERDE SCURO</b>												
S	LAMBADO	735	3	65	15	20	30	20	15			Fop: 1
S	LUNANVERT <sup>NEW</sup>	810	8	65	25	45	25	5				Fop: 1 / Pv
S	TROPHEE <sup>NEW</sup>	825	9	70	25	35	25	15				Fop: 1
S	ZONVERT (D95570) <sup>NEW</sup>	910	15	65	30	45	25					Fop: 1
<b>PISELLO GRANDE VERDE SCURO</b>												
S	PRELADO	680	-1	65			10	15	45	30		Fop: 1
S	ELDORADO (D85460) <sup>NEW</sup>	700	1	65				20	50	30		Fop: 1 / Pv
A	SALTINGO <sup>NEW</sup>	750	4	60			5	15	60	20	Ep / PEMV	Fop: 1 / Pv
A	IDALGO <sup>NEW</sup>	750	4	60			5	15	50	30	Ep / PEMV	Fop: 1 / Pv
S	OLINDA	765	5	65			15	20	50	15	Fop: 1 / Ep	
S	AMALFI	790	7	55		20	30	30	20			Fop: 1
S	SKINADO	810	8	75		15	10	15	45	15		Fop: 1
A	BINGO	810	8	65			10	15	40	35	Ep	Fop: 1, 2
S	SABRINA <sup>NEW</sup>	825	9	75		20	25	25	25	5	Ep	Fop: 1
A	RUTHLESS	840	9	70		10	10	15	55	10		Fop: 1 / Ep / Pv
S	MUCIO	840	9	65				15	50	35	Fop: 1	Ep
A	KENGO <sup>NEW</sup>	865	12	70			10	15	50	25	Ep / PEMV	Fop: 1 / Pv
S	VIVADO	860	12	75			10	20	50	20	PEMV	Ep/Fop: 1/Pv
S	GRUNDY	880	13	65			15	15	50	20	PEMV	Fop: 1 / Ep
A	KENOBI	890	14	70			15	20	35	30		Ep / Fop: 1
S	MASTIN	900	14	65			15	20	30	35		
S	VALVERDE	910	15	65				15	50	35	PEMV	Fop: 1 / Ep

\* Unità di calore: basate su prove a Zeewolde (NL)

\* in riferimento ad Avola

# Pomodoro da industria



Segmento	Varietà	Destinazione d'uso	Ciclo	Resistenza	
				HR	IR
Allungato	<b>ERCOLE</b>	Pelato	Medio-precoce	Fol: 0, 1 / Va: 0, Vd: 0	Ma, Mi, Mj / Pst
	<b>ERCOMEX (ETS3SYN)</b>	Pelato	Medio-precoce	Fol: 0-1 / Pst / Vd / TSWV	Ma, Mi, Mj
	<b>KOMOLIX</b>	Pelato	Medio	Fol: 0	Pst
	<b>ULISSE</b>	Pelato	Medio	Fol: 0, 1 / Va: 0, Vd: 0	
	<b>UMEX (UTS3SYN)</b>	Pelato	Medio	Fol: 0-2 / Ma, Mi, Mj / Vd / TSWV	
Tondo / Prismatico	<b>ASTERIX</b>	Concentrato / Passata	Medio	Fol: 0, 1 / Va: 0, Vd: 0	Ma, Mi, Mj / Pst
	<b>IFOX</b>	Concentrato / Passata Polpa / Cubettato	Medio-precoce / Medio	Fol: 0, 1 / Va: 0, Vd: 0 / S / TSWV	Ma, Mi, Mj / Pst
	<b>MICENO</b>	Concentrato / Passata	Medio-precoce / Medio	Fol: 0, 1 / Va: 0, Vd: 0 / S / TSWV	Ma, Mi, Mj / Pst
	<b>MURPHY</b>	Concentrato / Passata Polpa / Cubettato	Precoce	Fol: 0, 1 / Va: 0, Vd: 0	Ma, Mi, Mj / Pst
	<b>FIRMUS</b>	Cubettato / Polpa Passata	Medio-tardivo / Tardivo	Fol: 0, 1 / Va: 0, Vd: 0 / TSWV	Ma, Mi, Mj / Pst
	<b>SANMINO</b>	Pelato / Concentrato Passata / Polpa	Precoce-medio	Fol: 0, 1 / TSWV	Ma, Mi, Mj / Pst
	<b>SIMPLEX</b>	Polpa / Cubettato	Medio-precoce / Medio	Fol: 0, 1 / Va: 0, Vd: 0	Ma, Mi, Mj / Pst
	<b>SUOMY</b>	Polpa / Cubettato	Medio / Medio-tardivo	Fol: 0 / Va: 0, Vd: 0	Ma, Mi, Mj / Pst

# Pomodoro mercato fresco



DETERMINATO				
Segmento	Varietà	Coltivazione (prevalente)	Resistenza	
			HR	IR
Insalatario	<b>BOBCAT</b>	Pieno campo	Fol: 0, 1 / S / Va: 0, Vd: 0 / ToMV: 0	
	<b>FEBO</b>	Pieno campo	Fol: 0 / S / Va: 0, Vd: 0 / TMV: 0 / ToMV: 0-2 / TSWV	

INDETERMINATO				
Segmento	Varietà	Coltivazione (prevalente)	Resistenza	
			HR	IR
Cherry	<b>PASKUALETO</b> <small>NEW</small> (603386)	Protetta	Fol: 0-1 / For / Vd / ToMV: 0-2	
	<b>TREDICY</b>	Protetta	Ff: A-E / Fol: 0-1 / ToMV: 0-2	
	<b>TYTY</b>	Protetta	Ff: A-E / Fol: 0, 1 / Va: 0, Vd: 0 / ToMV: 0-2	
Cuore di Bue	<b>ARAWAK</b>	Protetta	Va: 0, Vd: 0 / ToMV: 0-2	
	<b>GIGAWAK</b>	Protetta	Fol: 0-2 / Va, Vd / TMV: 0 / ToMV: 0-2 / TSWV	
	<b>TOMAWAK</b>	Protetta	Fol: 0 / Va: 0, Vd: 0 / TMV: 0 / ToMV: 0-2	
Datterino	<b>ANGELLE</b>	Protetta	ToMV: 0-2	
	<b>SEYCHELLE</b>	Protetta	Ff: A-E / Fol: 0 / ToMV: 0-2	
	<b>SWEETELLE</b>	Protetta	Ff: A-E / Fol: 0 / ToMV: 0-2	
Grappolo	<b>CLIMSTAR</b>	Protetta	For / ToMV: 0-2 / TMV: 0 / Fol: 0-1 / Vd / Va / Ff: A-E	
	<b>FABOULOS</b> <small>NEW</small> (130688)	Protetta	Ff: A-E / Fol: 0-1 / Va, Vd / TMV: 0 / ToMV: 0-2	
	<b>IKRAM</b>	Protetta	Fol: 0-1 / ToMV: 0-2 / Va: 0, Vd: 0	
	<b>LOSNA</b>	Protetta	ToMV: 0-2 / Fol: 0-1 / V / Vd / Va	
	<b>MODYKANO</b>	Protetta	Fol: 0-1 / Va, Vd / TMV: 0 / ToMV: 0-2	
	<b>MOSE</b>	Protetta	Ff: B, Ff: D / Fol: 0, 1 / Va: 0, Vd: 0 / TMV: 0 / ToMV: 0-2	
	<b>PAULETTE</b>	Protetta	Fol: 0-1 / Va, Vd / TMV: 0 / ToMV: 0-2	
<b>VALKIRIAS</b>	Protetta	Ff: B, Ff: D / Fol: 0, 1 / Va: 0, Vd: 0 / TMV: 0 / ToMV: 0-2		

INDETERMINATO				
Segmento	Varietà	Coltivazione (prevalente)	Resistenza	
			HR	IR
Insalataro	<b>BUBU</b>	Protetta	Ff: A-E / Fol: 0, 1 / For / V / ToMV: 0-2	TYLCV
	<b>CARMELLO</b>	Protetta	Fol: 0 / S / Ss / Va: 0, Vd: 0 / ToMV: 0-2	Ma, Mi, Mj
	<b>SIGFRID</b>	Protetta	Fol: 0, 1 / For / S / Ss / Vd: 0 / ToMV: 0-2	TYLCV
Marmande	<b>DUMAS</b>	Protetta	Ff: A-E / TMV: 0 / ToMV: 0-2	TYLCV
Mini Plum	<b>AKYRA</b>	Protetta	Ff: A-E / Fol: 0, 1 / Va: 0, Vd: 0 / ToMV: 0-2	For / Ma, Mi, Mj / TYLCV
	<b>PAKYTA</b>	Protetta	ToMV: 0-2 / Fol: 0-1 / Vd / Va / Ff: A-E	TYLCV / Mi / Ma / Mj
	<b>PICCADILLY</b>	Protetta	Fol: 0 / Ss / Va: 0, Vd: 0 / ToMV: 0-2	For / Ma, Mi, Mj
San Marzano	<b>OSKAR</b>	Protetta	Fol: 0, 1 / Ss / Va: 0, Vd: 0 / ToMV: 0-2	For / Ma, Mi, Mj
	<b>SD7003</b>	Protetta	Fol: 0-1 / Va: 0, Vd: 0 / ToMV: 0-2 / TMV	Ma, Mi, Mj / TYLCV
Specialità	<b>BAMANO</b>	Protetta	Fol: 0 / ToMV: 0-2	Ma, Mi, Mj
	<b>EDIOSO</b>	Protetta	Ff: A-E / Fol: 0-1	Ma, Mi, Mj
	<b>DULCEMIEL</b>	Protetta	Ff: B, Ff: D / Fol: 0 / S / Ss / Va, Vd / TMV: 0 / ToMV: 0-2	For / Ma, Mi, Mj
	<b>IVORINO</b> 	Protetta	ToMV: 0-2 / TMV: 0 / Fol: 0	Ma, Mi, Mj
	<b>LEMONADE</b>	Protetta	Fol: 0-1 / Va, Vd / ToMV: 0-2	Ma, Mi, Mj
	<b>NEBULA</b>	Protetta	For / Pst / ToMV: 0-2 / Fol: 0-1 / Vd / Va / Ff: A-E	Ma, Mi, Mj
	<b>NINIVE</b>	Protetta	Fol: 0-1	Ma, Mi, Mj
	<b>YOLITA</b>	Protetta	Fol: 0-1 / Vd: 0 / ToMV: 0-2	Ma, Mi, Mj

# Zucchino



Segmento	Varietà	Coltivazione (prevalente)	Uso (prevalente)	Resistenza IR
Bianco	<b>CARISMA</b>	Pieno campo	Mercato fresco	Px / CMV / WMV / ZYMV
	<b>CORDELIA</b>	Pieno campo	Mercato fresco	Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV
	<b>OTTO</b>	Pieno campo	Mercato fresco	Gc / Px / WMV / ZYMV
Bianco clavato	<b>LIN</b>	Pieno campo	Mercato fresco	Gc / Px / WMV / ZYMV / SqLCV
	<b>SHOROUQ</b>	Pieno campo	Mercato fresco	Gc / Px / WMV / ZYMV
Screziato-chiaro	<b>ALTEA</b>	Pieno campo / Protetto	Mercato fresco con fiore	
	<b>MELISSA</b>	Pieno campo / Protetto	Mercato fresco con fiore	Px / WMV / ZYMV
	<b>ISOTTA</b>	Pieno campo / Protetto	Mercato fresco con fiore	
	<b>LIPARI</b>	Pieno campo	Mercato fresco con fiore	WMV / ZYMV
Screziato-grey	<b>DOLMAS</b>	Pieno campo	Mercato fresco	Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV / SqLCV
	<b>ORTANO</b>	Pieno campo / Protetto	Mercato fresco con fiore	WMV / ZYMV
	<b>RIGAS</b>	Pieno campo	Mercato fresco anche con fiore	Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV
	<b>SCUDO</b>	Pieno campo	Mercato fresco anche con fiore	Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV
Screziato-fiorentino	<b>FLORIDUS</b>	Pieno campo / Protetto	Mercato fresco con fiore	Px / CMV / WMV / ZYMV
	<b>TIRRENO</b>	Pieno campo / Protetto	Mercato fresco con fiore	WMV / ZYMV
Giallo	<b>GOLDEN GLORY</b>	Pieno campo	Mercato fresco	Gc / Px / WMV / ZYMV
Tondo	<b>BRICE</b>	Pieno campo	Mercato fresco	Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV
	<b>CAPRICE</b>	Pieno campo	Mercato fresco	Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV
Verde medio	<b>GIULIA</b>	Pieno campo	Mercato fresco con fiore	Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV
	<b>MASTIL</b>	Pieno campo	Mercato fresco	Gc / Px / WMV / ZYMV
	<b>VELVIA</b>	Pieno campo / Protetto	Mercato fresco	WMV / ZYMV
	<b>VITULIA</b>	Pieno campo	Mercato fresco	Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV
Verde scuro-medio scuro	<b>AFRODITE</b>	Pieno campo	Industria del surgelato	CMV / WMV / ZYMV
	<b>AMORGOS</b>	Pieno campo	Mercato fresco	Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV
	<b>ASSO</b>	Pieno campo	Industria del surgelato	Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV
	<b>CRONOS</b>	Protetta	Mercato fresco	Gc / Px / WMV / ZYMV
	<b>EROS</b>	Pieno campo	Mercato fresco	Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV
	<b>KASOS</b>	Protetta	Mercato fresco	Px
	<b>LOGOS</b>	Protetta	Mercato fresco	Px / WMV / ZYMV
	<b>MIKONOS</b>	Pieno campo	Mercato fresco	Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV
	<b>MILOS</b>	Pieno campo	Mercato fresco	Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV
	<b>NAXOS</b>	Pieno campo	Mercato fresco	Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV
	<b>PATMOS</b>	Pieno campo	Mercato fresco	Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV
	<b>PROMETHEUS</b>	Protetta	Mercato fresco	
	<b>QUINE</b>	Pieno campo	Industria del surgelato Mercato fresco	Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV
	<b>RHODOS</b>	Pieno campo	Mercato fresco	Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV
	<b>SAMOS</b>	Pieno campo	Mercato fresco	Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV
<b>SYROS</b>	Pieno campo	Mercato fresco	Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV	

ZUCCHINO  
VERDE SCURO / MEDIO - SCURO



SEMENTI



Orticoltura & Valore

# Amorgos (CV5529)

## Affidabilità e grandi rese

Resistenza Moderata/Media (IR): Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV

Calendario delle epoche di impianto indicative consigliate

	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Piemonte												

Syngenta Italia S.p.A ha profuso il massimo impegno e la massima cura nel redigere questa pubblicazione. Tutte le resistenze riportate in questa pubblicazione fanno riferimento alla comune conoscenza di ceppi di razze o patotipi indicati sulle varietà. Altri razze di patogeni o biotipi di parassiti in grado di superare le resistenze potrebbero esistere o svilupparsi. Syngenta Italia S.p.A utilizza metodi analitici altamente elaborati per verificare le resistenze specifiche delle varietà. La specificità di parassiti o patogeni può subire variazioni nel tempo e a seconda del luogo e dipende da fattori di carattere ambientale. Al fine di massimizzare l'efficienza delle resistenze, è altamente raccomandato l'utilizzo di differenti pratiche di controllo quali ad esempio le condizioni di coltivazione, i prodotti per la protezione delle piante e le resistenze genetiche come parti di una gestione integrata delle colture. Gli ultimi aggiornamenti dei termini e delle definizioni, da parte dell'International Seeds Federation (I.S.F.), che descrivono per il settore sementiero orticolo le reazioni delle piante nei confronti di parassiti e di patogeni nonché nei confronti di stress abiotici sono qui citati come fonte in questa pubblicazione. Il significato di questi termini riportato in qualsiasi dichiarazione rilasciata da Syngenta deve essere conforme a quanto fornito da I.S.F. Qualora Syngenta adottò termini formali per definire la reazione di piante nei confronti di parassiti e patogeni e la reazione a stress abiotici, Syngenta sarà tenuta ad informare i propri clienti in merito a tali termini e alle loro relative definizioni. Tutti i dati riportati in questa pubblicazione sono da intendersi unicamente a titolo di orientamento generale e l'utilizzatore dovrebbe applicarle conformemente alla propria conoscenza ed esperienza in merito alle condizioni locali. In caso di dubbi raccomandiamo di eseguire piccole prove su scala ridotta per valutare le condizioni locali che potrebbero influire sulla coltivazione. Syngenta Italia S.p.A declina qualsiasi responsabilità in relazione a questa pubblicazione.



syngenta®



# Portinnesti

Coltura	Varietà	Resistenza	
		HR	IR
Anguria	<b>EMPHASIS</b>	Fon: 2 / Fom: 1, 2	Fon: 0
	<b>STRONG TOSA</b>	Co: 1 / Fon: 1 / Fom: 0, 1, 1.2, 2	Fon: 0, 2
	<b>VITALLEY</b>	Co: 1 / Fon: 1, 2 / Fom: 0, 1, 1.2, 2	
Cetriolo	<b>STRONG TOSA</b>	Co: 1 / Fon: 1 / Fom: 0, 1, 1.2, 2	Fon: 0, 2
Melone	<b>DINERO</b>	Fom: 0, 1, 2	Fom: 1.2
	<b>VIVACE</b>	Fom: 0, 1, 2	Px: 1 / Fom: 1.2
Peperone	<b>ROBUSTO</b>	PVY: 0 / Tm: 0-3	Pc, Ma, Mi
	<b>SNOOKER</b>	PVY: 0, 1, 2 / Tm: 0	Pc, Ma, Mi
Pomodoro	<b>ARBIORE</b>	Fol: 0, 1 / For / Vd:0 / ToMV: 0-2	PI / Ma, Mi, Mj
	<b>ARNOLD</b>	Ff: A-E / Fol: 1, 2 / For / Va: 0, Vd: 0 / ToMV: 0-2	Ma, Mi, Mj / PI
	<b>ARNOLD / ARMSTRONG</b>	Ff: A-E / Fol: 1, 2 / For / Va: 0, Vd: 0 / ToMV: 0-2	Ma, Mi, Mj / PI
	<b>BUFFON</b>	Ff: A-E / Fol: 1, 2 / For / Va: 0, Vd: 0 / ToMV: 0-2	Ma, Mi, Mj / PI
	<b>DOHKKO</b>	Fol: 0, 1, 2 / For / ToMV: 0-2 / Va:0, Vd:0 / Ff: A-E	PI / Ma / Mi / Mj
	<b>HE-MAN</b>	Ff: A-E / Fol: 1, 2 / For / Va: 0, Vd: 0 / ToMV: 0-2	Ma, Mi, Mj / PI
	<b>KARDIA</b>	Fol: 1, 2 / For / ToMV: 0-2 / Va:0, Vd:0	Ma, Mi, Mj / PI



## Spiegazioni dei termini e delle abbreviazioni citate nella presente sezione

### Anguria

Co: 1	[IR]	Colletotrichum orbiculare razza 1
Fon: 0, 1, 2	[IR]	Fusarium oxysporum f.sp. niveum razze 0, 1, 2
Px: 1	[IR]	Podosphaera xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea) razza 1

### Brassiche

Foc: 1	[HR]	Fusarium oxysporum f. sp. conglutinans, razza 1
Pb	[HR]	Plasmodiophora brassicae

### Cetriolo

Gc	[IR]	Golovinomyces cichoracearum (ex Erysiphe cichoracearum)
Px	[IR]	Podosphaera xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)
CMV	[IR]	Cucumber Mosaic Virus
Cca	[HR]	Corynespora cassiicola
Ccu	[HR]	Claudosporium cucumerinum

### Colture da foglia

LMV: 1	[IR]	Lettuce Mosaic Virus, patotipo 1
Bl: 16-35	[HR]	Bremia lactucae, razze 16-35*
Fol: 1, 4	[HR]	Fusarium oxysporum f.sp. lactucae, razza 1, 4**
Nr: 0	[HR]	Nasonovia ribisnigri, biotipo 0
Pfs: 1-17	[HR]	Peronospora farinosa f.sp. spinaciae, razze 1-17

### Fagiolino

BTCV	[IR]	Beet Curly Top Virus
Pss	[IR]	Pseudomonas syringae pv. syringae
Ua	[IR]	Uromyces appendiculatus
Cl 1	[HR]	Anthracoze (Cl 1)
Psp 1	[HR]	Pseudomonas savastanoi pv. phaseolicola, race 1
Psp 2	[HR]	Pseudomonas savastanoi pv. phaseolicola, race 2
BCMV	[HR]	Bean Common Mosaic Virus

### Mais dolce

Bm	[IR]	Bipolaris maydis
Et	[IR]	Exserohilum turcicum (ex: Helminthosporium turcicum)
MDMV	[IR]	Maize Dwarf Mosaic Virus
Pst	[IR]	Pantoea stewartii (ex: Erwinia stewartii)
Bm	[HR]	Bipolaris maydis (ex: Helminthosporium maydis)
Et	[HR]	Exserohilum turcicum (ex: Helminthosporium turcicum)
MDMV: A	[HR]	Maize Dwarf Mosaic Virus
Ps	[HR]	Puccinia sorghi
(Rp1-d), (Rp1-e), (Rp1-g), (Rp1-i)	[HR]	(Rp1-d), (Rp1-e), (Rp1-g), (Rp1-i)
Pst	[HR]	Pantoea stewartii (ex: Erwinia stewartii)

### Melone

Ag	[IR]	Aphis gossypii
Gc: 1	[IR]	Golovinomyces cichoracearum (ex Erysiphe cichoracearum)
Px: 1, 2, 3, 3.5, 5	[IR]	Podosphaera xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea) razze 1, 2, 3, 3.5, 5
Fom 0, 1, 2	[HR]	Fusarium oxysporum f. sp. melonis razze 0, 1, 2
MNSV:	[HR]	Melone Necrotic Spot Virus

### Peperone

Lt	[IR]	Leveillula taurica
CMV	[IR]	Cucumber Mosaic Virus
M	[IR]	Meloidogyne arenaria, Meloidogyne incognita
Pc	[IR]	Phytophthora capsici
TSWW: P0	[IR]	Tomato Spotted Wilt Virus
PepMoV	[HR]	Pepper Mottle Virus
PVY: 0, 1, 2	[HR]	Potato Virus Y patotipi 0, 1, 2
Tm: 0-3	[HR]	Tobamovirus patotipi P0, P1, P1-2, P1-2-3

### Pisello

Ep	[IR]	Erysiphe pisi
Fop 1	[IR]	Fusarium oxysporum f. sp. pisi razza 1
PEMV	[IR]	Pea Enation Mosaic Virus
Ep	[HR]	Erysiphe pisi
Fop 1	[HR]	Fusarium oxysporum f. sp. pisi razza 1
Pv	[HR]	Peronospora viciae

### Pomodoro da industria

Ma	[IR]	Meloidogyne arenaria
Mi	[IR]	Meloidogyne incognita
Mj	[IR]	Meloidogyne javanica**
Pst	[IR]	Pseudomonas syringae pv. tomato
Fol: 0, 1	[HR]	Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici razze 1, 2
S	[HR]	Stemphylium spp.
Va: 0	[HR]	Verticillium albo-atrum razza 1
Vd: 0	[HR]	Verticillium dahliae razza 1
TSWV	[HR]	Tomato Spotted Wilt Virus

### Pomodoro mercato fresco

For	[IR]	Fusarium oxysporum f. sp. radialis-lycopersici
Ma	[IR]	Meloidogyne arenaria
Mi	[IR]	Meloidogyne incognita
Mj	[IR]	Meloidogyne javanica**
PI	[IR]	Pyrenochaeta lycopersici
Ss	[IR]	Stemphylium solani
Pst	[IR]	Pseudomonas syringae pv. tomato
TYLCV	[IR]	Tomato Yellow Leaf Curl Virus

### Pomodoro mercato fresco

Ff: A-E	[HR]	Fulvia fulva (ex Cladosporium fulvum) gruppi A-E
Fol: 0, 1	[HR]	Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici razze 1, 2
S	[HR]	Stemphylium spp.
Ss	[HR]	Stemphylium solani
TMV:0	[HR]	Tobacco Mosaic Virus razza 0
ToMV:0-2	[HR]	Tomato Mosaic Virus ceppi 0, 1, 1.2, 2
TSWV	[HR]	Tomato Spotted Wilt Virus
Va: 0	[HR]	Verticillium albo-atrum, razza 1
Vd: 0	[HR]	Verticillium dahliae razza 1

### Portinnesti

Co: 3	[IR]	Colletotrichum orbiculare razza 3
Fom: 1.2	[IR]	Fusarium oxysporum f. sp. melonis razza 1.2
Fon: 0, 2	[IR]	Fusarium oxysporum f. sp. niveum razze 0, 2
Gc: 1	[IR]	Golovinomyces cichoracearum (ex Erysiphe cichoracearum)
Ma	[IR]	Meloidogyne arenaria
Mi	[IR]	Meloidogyne incognita
Mj	[IR]	Meloidogyne javanica**
Pc	[IR]	Phytophthora capsici
PI	[IR]	Pyrenochaeta lycopersici
Px: 1, 2	[IR]	Podosphaera xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea) razze 1, 2
Co: 1	[HR]	Colletotrichum orbiculare razza 1
Ff: A-E	[HR]	Fulvia fulva gruppi A-E
Fol: 0, 1	[HR]	Fusarium oxysporum f. sp. Lycopersici razze 1, 2
Fom: 0, 1, 1.2, 2	[HR]	Fusarium oxysporum f. sp. melonis razze 0, 1, 1.2, 2
Fon: 1, 2	[HR]	Fusarium oxysporum f. sp. niveum razze 1, 2
For	[HR]	Fusarium oxysporum f. sp. radialis-lycopersici
PVY: 0, 1, 2	[HR]	Potato Virus Y patotipi 0, 1, 2
Tm: 0-3	[HR]	Tobamovirus patotipi P0, P1, P1-2, P1-2-3
ToMV: 0-2	[HR]	Tomato Mosaic Virus ceppi 0, 1, 1.2, 2
Va: 0	[HR]	Verticillium albo-atrum razza 1
Vd: 0	[HR]	Verticillium dahliae razza 1

### Zucchini

Gc	[IR]	Golovinomyces cichoracearum (ex Erysiphe cichoracearum)
Px	[IR]	Podosphaera xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)
CMV	[IR]	Cucumber Mosaic Virus
WMV	[IR]	Watermelon Mosaic Virus
ZYMV	[IR]	Zucchini Yellow Mosaic Virus

\* In base alle informazioni in nostro possesso, le razze fisiologiche Bl: 1-15 di Bremia lactucae (peronospora) nella lattuga ad oggi non sono più osservate in Europa. Pertanto non sarà più fatto riferimento alla razze Bl: 1-15 nelle resistenze alla Bremia lactucae. A partire dal 1° Settembre 2014, l'indicazione di resistenza di una varietà farà riferimento solo a Bl: 16-33.

\*\* La resistenza potrebbe non essere efficace ad elevate temperature del terreno (> 28° C)

## Definizione delle resistenze

**Resistenza** • Capacità di una varietà vegetale di limitare la crescita e lo sviluppo di un determinato parassita o patogeno e/o il danno che provoca, rispetto a varietà suscettibili poste nelle medesime condizioni ambientali e di pressione infettiva del patogeno o parassita. Le varietà resistenti possono, tuttavia, mostrare alcuni sintomi della malattia o di danno in presenza di una forte pressione da parte di parassiti o patogeni.

**Resistenza Elevata / Standard (HR)** • Varietà vegetali in grado di limitare fortemente la crescita e lo sviluppo di un determinato parassita o patogeno in condizioni normali di pressione infettiva, se confrontate con varietà suscettibili. Queste varietà vegetali possono tuttavia manifestare alcuni sintomi o danni in condizioni di elevata pressione da parte di parassiti o patogeni.

**Resistenza Moderata / Media (IR)** • Varietà vegetali in grado di limitare la crescita e lo sviluppo di determinati parassiti o patogeni, ma che possono mostrare una gamma più ampia di sintomi o danni, se confrontate con varietà a resistenza elevata / standard. Le varietà con resistenza moderata / media manifesteranno comunque sintomi o danni meno marcati rispetto alle varietà suscettibili, se coltivate in condizioni ambientali simili e/o con la medesima pressione infettiva di parassiti o patogeni.

**Tolleranza (T)** • Capacità di una varietà vegetale di sopportare stress abiotici senza serie conseguenze per lo sviluppo, l'aspetto e la resa produttiva.



# RICERCA E INNOVAZIONE

SOLIDITÀ DI RISULTATI PER UN'OFFERTA  
SEMPRE COMPETITIVA

**25** PRODOTTI  
DI CUI  
**4** NOVITÀ

**45** CONFEZIONI



# Erbicidi



Amadeus SX	96	Listego	109
Amadeus Top	97	Lumax	110
Amadeus Ultra	98	Manta Gold	111
Axial Pronto 60	99	Mondak 480 S	112
Calaris	100	Peak	113
Callisto	101	Primagram Gold	114
Callisto 480	102	Reglone W	115
Camix	103	Serrate	116
Casper	104	Spandis	118
Dual Gold	105	Touchdown	119
Elumis	106	Traxos Pronto 60	120
Ghibli 240 OD	107	Zetrola	121
Ghibli Plus	108		



## ERBICIDA SELETTIVO PER IL DISERBO DEL FRUMENTO TENERO E DURO E DELL'ORZO

AMADEUS SX è la soluzione base di Syngenta per il diserbo in post-emergenza dei cereali.

AMADEUS SX controlla efficacemente le principali infestanti a foglia larga grazie all'azione combinata delle due sostanze attive erbicide.

AMADEUS SX miscelato con SERRATE, TRAXOS PRONTO 60 e AXIAL PRONTO 60 costituisce una soluzione ad ampio spettro per il controllo delle principali malerbe a foglia stretta e larga dei cereali a paglia.

### ERBICIDA



Cereali

#### COMPOSIZIONE

Tifensulfuron metile 33,3%  
Tribenuron metile 16,7%

#### FORMULAZIONE

granuli idrosolubili

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

16800 del 25.7.16

INFESTANTI	COLTURE	Dosi (g/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<p><b>Sensibili</b> <i>Adonis aestivalis, Amaranthus spp., Anthemis cotula, Bifora radians, Capsella bursa pastoris, Cardamine hirsuta, Centaurea cyanus, Chrysanthemum segetum, Consolida regalis, Fallopia convolvulus, Geranium dissectum, Lamium amplexicaule, Lamium purpureum, Matricaria chamomilla, Myagrum perfoliatum, Papaver rhoeas, Picris echioides, Polygonum aviculare, Polygonum persicaria, Portulaca oleracea, Raphanus raphanistrum, Rapistrum rugosum, Rumex spp., Scandix pecten veneris, Sinapis arvensis, Stellaria media, Vicia sativa.</i></p> <p><b>Mediamente sensibili</b> <i>Fumaria officinalis, Cirsium spp., Veronica spp., Calystegia sepium, Convolvulus arvensis, Viola spp.</i></p>	<p>Frumento tenero Frumento duro Orzo</p>	<p>50 - 60</p> <p>con aggiunta di un bagnante a base di olio di colza o di un bagnante non ionico</p>	<p>Dallo stadio di tre foglie fino allo stadio di botticella della coltura</p>	<p>—</p>

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Per il controllo delle infestanti mediamente sensibili si consiglia di utilizzare le dosi più elevate.

Distribuire il prodotto con 200-400 litri d'acqua.

La sospensione deve essere preparata poco prima del suo impiego in campo e non deve essere conservata in taniche o serbatoi per trattamenti successivi.

### CONFEZIONI

flaconi da **50 g**  
in cartoni da 10 pezzi

flaconi da **200 g**  
in cartoni da 10 pezzi





## ERBICIDA SELETTIVO PER IL DISERBO DEL FRUMENTO TENERO E DURO E DELL'ORZO

AMADEUS TOP è la nuova soluzione di Syngenta per il diserbo in post-emergenza dei cereali.

AMADEUS TOP controlla efficacemente le principali infestanti a foglia larga grazie all'azione combinata delle due sostanze attive erbicide.

AMADEUS TOP miscelato con SERRATE, TRAXOS PRONTO 60 e AXIAL PRONTO 60 costituisce una soluzione ad ampio spettro per il controllo delle malerbe.

### ERBICIDA



Cereali

#### COMPOSIZIONE

Tifensulfuron metile 50%  
Tribenuron metile 25%

#### FORMULAZIONE

granuli idrodispersibili

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

15674 del 14.1.13



INFESTANTI	COLTURE	Dosi (g/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<b>Sensibili</b> <i>Adonis estivalis, Allium vineale, Amaranthus spp., Anthemis cotula, Bifora radians, Fallopia convolvulus, Capsella bursa pastoris, Chenopodium album, Geranium dissectum, Lamium purpureum, Matricaria chamomilla, Myagrum perfoliatum, Papaver rhoeas, Polygonum aviculare, Polygonum persicaria, Portulaca oleracea, Ranunculus acer, Rapsistrum rugosum, Rumex spp., Sinapis arvensis, Stellaria media, Vicia sativa, Viola arvensis</i>	Frumento tenero Frumento duro Orzo	30 - 50	Post-emergenza, dallo stadio di tre foglie fino a quello di botticella delle colture.	—
<b>Mediamente sensibili</b> <i>Cirsium spp., Calystegia sepium, Convolvulus arvensis, Centaurea cyanus, Chrysanthemum segetum, Fumaria officinalis, Scandix pecten veneris, Veronica persica</i>				

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Per il controllo delle infestanti mediamente sensibili si consiglia di utilizzare le dosi più elevate.

Distribuire il prodotto con 200-400 litri d'acqua.

La sospensione deve essere preparata poco prima del suo impiego in campo e non deve essere conservata in taniche o serbatoi per trattamenti successivi.

### CONFEZIONI

flaconi da **50 g**  
in cartoni da 24 pezzi

flaconi da **250 g**  
in cartoni da 8 pezzi





## ERBICIDA SELETTIVO PER IL DISERBO DEL FRUMENTO TENERO E DURO, DELL'ORZO, DELLA SEGALE E DEL TRITICALE

AMADEUS ULTRA controlla efficacemente le principali infestanti a foglia larga grazie all'azione combinata delle due sostanze attive erbicide. AMADEUS ULTRA miscelato con SERRATE, TRAXOS PRONTO 60 o AXIAL PRONTO 60 costituisce una soluzione ad ampio spettro per il controllo completo delle malerbe a foglia stretta e larga dei cereali a paglia.

### ERBICIDA



Cereali

#### COMPOSIZIONE

Florasulam puro g 20  
Tribenuron-metile g 60  
Coformulanti q.b. a g 100

#### FORMULAZIONE

microgranuli idrodispersibili

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

16290 del 27.9.18



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

INFESTANTI	COLTURE	Dosi (g/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<b>Sensibili</b> <i>Anagallis arvensis</i> <i>Fallopia convolvulus</i>	Frumento tenero Frumento duro Orzo Segale Triticale	25	2-3 foglie fino alla fine della levata (BBCH 12-39)	—
<b>Mediamente sensibili</b> <i>Chenopodium album</i> <i>Galium aparine</i> <i>Papaver rhoeas</i> <i>Polygonum aviculare</i> <i>Ridolfia segetum</i> <i>Sinapis arvensis</i> <i>Veronica persica</i> <i>Viola arvensis</i>				

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Distribuire il prodotto con 100-300 litri d'acqua. La sospensione deve essere preparata poco prima del suo impiego in campo e non deve essere conservata in taniche o serbatoi per trattamenti successivi. Non impiegare AMADEUS ULTRA quando la coltura è sotto stress per il freddo, la siccità, danni da parassiti, carenza di elementi, nutrizionali, ecc...

### CONFEZIONI

flaconi da **100 g**  
in cartoni da 12 pezzi

cartone da 10 scatole  
contenenti ciascuna  
10 buste da **25 g**





## ERBICIDA SELETTIVO PER ORZO, FRUMENTO TENERO E FRUMENTO DURO

AXIAL PRONTO 60 è l'erbicida per il controllo delle infestanti graminacee di frumento tenero, duro e orzo.

L'azione di AXIAL PRONTO 60 garantisce il rapido disseccamento e la completa devitalizzazione di tutte le infestanti graminacee.

La formulazione di AXIAL PRONTO 60 contiene un innovativo coformulante che risponde alle moderne normative in merito alla salvaguardia dell'ambiente e degli operatori agricoli.

AXIAL PRONTO 60 si distingue per l'elevata efficacia e la selettività della sostanza attiva Pinoxaden.

### ERBICIDA



Cereali

#### COMPOSIZIONE

Pinoxaden 6,4% (60 g/l)  
Cloquintocet-mexyl (antidoto) 1,55% (15 g/l)

#### FORMULAZIONE

concentrato emulsionabile

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

15379 del 22.4.13

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

INFESTANTI	COLTURE	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<i>Alopecurus myosuroides</i> <i>Avena Fatua</i> <i>Avena spp.</i> <i>Avena sterilis</i> <i>Lolium spp.</i> <i>Phalaris brachystachys</i> <i>Phalaris minor</i> <i>Phalaris paradoxa</i> <i>Phalaris spp.</i>	Orzo	0,75	Post-emergenza con coltura dallo stadio di 3 foglie fino allo stadio di fine levata ed infestanti fra lo stadio di 3 foglie e quello di levata.	—
	Frumento tenero e duro		Trattare una sola volta l'anno usando le normali attrezzature da diserbo impiegando volumi d'acqua compresi fra 100 e 400 litri per ettaro in base all'attrezzatura utilizzata.	

#### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

AXIAL PRONTO 60 non è miscibile con dicotiledonici contenenti 2,4D o dicamba.

Applicato con MANTA GOLD, costituisce una soluzione di diserbo completa che permette all'agricoltore di risolvere le problematiche di malerbe, con un'unica applicazione.

#### CONFEZIONI



flaconi da **750 ml**  
in cartoni da 12 pezzi

taniche da **3,75 l**  
in cartoni da 4 pezzi





## ERBICIDA SELETTIVO PER IL MAIS

Basato sulla Callisto Technology, CALARIS è un erbicida di post-emergenza dotato di elevata efficacia su tutte le più diffuse infestanti annuali a foglia larga. Grazie all'azione combinata e sinergica di Mesotrione e Terbutilazina, CALARIS esplica una rapida azione erbicida e controlla anche le infestanti non ancora emerse al momento del trattamento.

Impiegato in miscela con GHIBLI 240 OD, CALARIS ne rafforza l'attività graminicida su Giavone comune (*Echinochloa crus-galli*), Digitaria e Setaria. La miscela di CALARIS e GHIBLI 240 OD, rappresenta quindi la migliore soluzione in presenza di infestazioni miste di graminacee e dicotiledoni.

## ERBICIDA



Mais

### COMPOSIZIONE

Mesotrione 6,26% (70 g/l)  
Terbutilazina 29,5% (330 g/l)

### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



### NUMERO DI REGISTRAZIONE

8028 del 16.3.92

## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

INFESTANTI	COLTURE	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<p><b>Sensibili</b>  <i>Abutilon theophrasti, Acalypha virginica, Amaranthus retroflexus, Ammi majus, Anthemis arvensis, Atriplex patula, Beta vulgaris, Bidens tripartita, Calystegia sepium, Capsella bursa-pastoris, Centaurea cyanus, Chenopodium album, Cichorium intybus, Cirsium arvense, Coronopus squamatus, Datura stramonium, Diplotaxis erucoides, Echinochloa crus-galli (*), Erodium spp., Fumaria officinalis, Galeopsis spp., Galium aparine, Hibiscus trionum, Lamium spp., Matricaria spp., Mercurialis annua, Myosotis arvensis, Physalis spp., Plantago lanceolata, Poa annua, Polygonum convolvulus, Polygonum persicaria, Rumex crispus, Senecio vulgaris, Sinapis arvensis, Solanum nigrum, Sonchus asper, Sonchus spp., Spergula arvensis, Stachys spp., Stellaria media, Thlaspi arvense, Urtica urens, Veronica spp., Viola spp., Xanthium cavanillesii, Xanthium spp.</i></p> <p><b>Mediamente sensibili</b>  <i>Digitaria sanguinalis, Galinsoga spp., Geranium spp., Panicum dichotomiflorum, Panicum miliaceum, Polygonum aviculare, Portulaca oleracea, Setaria spp.</i></p>	Mais	1,0 - 1,5  con avvertenza di utilizzare la dose minore quando applicato in miscela ad un prodotto graminicida.	Post-emergenza, con mais da 2 a 8 foglie: - su infestanti dicotiledoni nei primi stadi di sviluppo (2-4 foglie vere). - su infestanti graminacee entro le prime 2 foglie.	—

(\*) Infestante sensibile fino allo stadio di 2-3 foglie.

## ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

- CALARIS si distribuisce impiegando 150-300 l/ha di acqua; può essere applicato con irroratori a media o bassa pressione ed ugelli a ventaglio per assicurare un'uniforme distribuzione ed una buona copertura del bersaglio.
- Il trattamento deve essere eseguito con mais in buono stato vegetativo: non applicare il prodotto su colture danneggiate da attacchi parassitari o sofferenti per il freddo, ristagni d'acqua o siccità.
- I geoinsetticidi a base di carbammati o fosfororganici, distribuiti in precedenza all'applicazione di CALARIS, possono interferire negativamente con il normale sviluppo del mais.
- Gli insetticidi fogliari appartenenti alle categorie dei carbammati e dei fosfororganici, utilizzati in miscela con CALARIS, possono interferire negativamente con il normale sviluppo del mais.
- Prima di applicare sulle linee pure di mais, da solo o in miscela con altri prodotti, eseguire prove di selettività su alcune piante prima di estendere l'applicazione sull'intero appezzamento. Non impiegare il prodotto su mais dolce.

## CONFEZIONI



flaconi da 1 l  
in cartoni da 12 pezzi



## ERBICIDA DI POST-EMERGENZA SELETTIVO PER IL MAIS

CALLISTO, grazie alla sua formulazione esclusiva, garantisce un'elevata efficacia contro numerose infestanti dicotiledoni ed è attivo anche contro alcune graminacee. CALLISTO agisce prevalentemente per via fogliare, dove il prodotto viene assorbito e rapidamente traslocato nei tessuti in accrescimento e, in via complementare, anche per assorbimento radicale. I sintomi sulle malerbe appaiono dopo 3-4 giorni e si manifestano come imbianchimenti, seguiti dal completo disseccamento delle infestanti.

### ERBICIDA



Mais

#### COMPOSIZIONE

Mesotrione 9,1%  
(100 g/l)

#### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

11253 del 28.3.02

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

INFESTANTI	COLTURE	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<b>Dicotiledoni sensibili</b> <i>Abutilon theophrasti, Amaranthus spp., Bidens tripartita, Chenopodium album, Datura stramonium, Papaver rhoeas, Polygonum persicaria, Sicyos angulata, Sinapis arvensis, Solanum nigrum, Veronica persica, Xanthium strumarium</i>	Mais	0,5 - 1,0 La dose maggiore è indicata per il controllo di malerbe più sviluppate (*)	Post-emergenza, con infestanti dicotiledoni nei primi stadi di sviluppo (da 2 a 4 foglie) e coltura fra le 2 e le 8 foglie (*)	—
<b>Dicotiledoni mediamente sensibili</b> <i>Daucus carota, Fallopia /Polygonum convolvulus, Galinsoga parviflora, Kickxia elatine, Mercurialis annua, Phytolacca americana, Raphanus raphanistrum, Rumex crispus, Stellaria media</i>				
<b>Graminacee sensibili e mediamente sensibili</b> <i>Echinochloa crus-galli, Digitaria sanguinalis, Panicum spp.</i>		1,5 (*)	Post-emergenza, su infestanti graminacee nei primi stadi di sviluppo (2-3 foglie) e coltura fra le 2 e le 8 foglie	

(\*) In presenza di infestanti graminacee o dicotiledoni non sensibili o di infestanti oltre lo stadio di sviluppo indicato, si consiglia di miscelare CALLISTO alla dose di 0,5 - 0,75 l/ha con prodotti specifici.

Si raccomandano:

- CALLISTO 0,6 l/ha + MONDAK 480 S 0,3 l/ha, per controllare tutte le dicotiledoni.
- CALLISTO 0,75 l/ha + GHIBLI 240 OD 0,17-0,25 l/ha, per controllare le dicotiledoni annuali e tutte le graminacee.
- CALLISTO 0,6 l/ha + MONDAK 480 S 0,3 l/ha + GHIBLI 240 OD 0,17-0,25 l/ha, per un completo controllo di tutte le infestanti.

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

- Il trattamento deve essere eseguito con mais in buono stato vegetativo: non applicare il prodotto su colture danneggiate da attacchi parassitari o sofferenti per il freddo, ristagni d'acqua o siccità.
- I geoinsetticidi a base di carbammati o fosfororganici, distribuiti in precedenza all'applicazione di CALLISTO, possono interferire negativamente con il normale sviluppo del mais.
- Gli insetticidi fogliari appartenenti alle categorie dei carbammati e dei fosfororganici, utilizzati in miscela con CALLISTO, possono interferire negativamente con il normale sviluppo del mais.
- Prima di applicare sulle linee pure di mais, da solo o in miscela con altri prodotti, eseguire prove di selettività su alcune piante prima di estendere l'applicazione sull'intero appezzamento. Non impiegare il prodotto su mais dolce.

### CONFEZIONI



flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi

taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi





## ERBICIDA SELETTIVO PER IL MAIS E IL MAIS DOLCE

CALLISTO 480 è la nuova soluzione di Syngenta per il controllo delle infestanti a foglia larga.

CALLISTO 480 viene applicato in pre-emergenza oppure in post-emergenza precoce per ottenere un'efficace eliminazione delle malerbe prima che queste possano danneggiare le colture.

### ERBICIDA



Mais

#### COMPOSIZIONE

Mesotrione 40%  
(480 g/l)

#### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

16481 del 22.8.16

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

INFESTANTI	COLTURE	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<b>Sensibili in pre-emergenza</b> <i>Amaranthus retroflexus</i> <i>Chenopodium album</i> <i>Datura stramonium</i> <i>Polygonum persicaria</i> <i>Senecio vulgaris</i> <i>Solanum nigrum</i>	Mais Mais dolce	0,33	Dallo stadio di pre-emergenza allo stadio di 4 foglie vere del mais o del mais dolce.  Nelle applicazioni in post-emergenza precoce la migliore efficacia si ottiene trattando su infestanti giovani, con malerbe dicotiledoni entro lo stadio di 4 foglie e graminacee entro 1-2 foglie al massimo.	60 gg mais da foraggio  90 gg mais da granella  42 gg mais dolce
<b>Mediamente sensibili in pre-emergenza</b> <i>Digitaria sanguinalis</i>				
<b>Sensibili in post-emergenza</b> <i>Amaranthus retroflexus</i> <i>Chenopodium album</i> <i>Datura stramonium</i> <i>Polygonum persicaria</i> <i>Senecio vulgaris</i> <i>Solanum nigrum</i> <i>Spergula arvensis</i>			Trattare su infestanti in attiva crescita allo scopo di favorire l'assorbimento del prodotto e la sua diffusione per sistemica.	
<b>Mediamente sensibili in post-emergenza</b> <i>Mercurialis annua</i> <i>Digitaria sanguinalis</i>				

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

- Evitare il trattamento nello stadio di coltura spuntante.
- Una pioggia (o irrigazione) di almeno 10 mm nei dieci giorni seguenti l'applicazione è essenziale per ottenere un buon controllo delle infestanti sensibili.
- In caso di elevate infestazioni o di flora mista multi-specie, utilizzare CALLISTO 480 in sequenza o in combinazione con un altro erbicida appropriato.
- Su mais dolce, in tutti i casi, chiedere il parere del costitutore e dell'azienda di conserve prima dell'uso del prodotto nella specifica zona di coltivazione.
- Data la particolare sensibilità del mais dolce agli erbicidi, è importante evitare sovrapposizioni di prodotto durante l'applicazione.

### CONFEZIONI



flaconi da 1 l  
in cartoni da 12 pezzi



## ERBICIDA SELETTIVO PER IL MAIS

CAMIX è una specialità di Syngenta per il diserbo del mais in pre-emergenza o in post-emergenza precoce.

Controlla efficacemente le più diffuse infestanti annuali tipiche del mais, sia graminacee sia dicotiledoni.

Applicato secondo le modalità raccomandate, CAMIX offre un elevato livello di sicurezza per le colture di mais. CAMIX agisce sulle infestanti per assorbimento attraverso il fusticino sotterraneo e l'ipocotile e per assorbimento radicale e fogliare.

### ERBICIDA



Mais

#### COMPOSIZIONE

Mesotrione 5,58% (60 g/l)  
S-Metolachlor 46,5% (500 g/l)

#### FORMULAZIONE

emulsione sospendibile

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

12037 del 14.12.07

## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

INFESTANTI	COLTURE	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<b>Sensibili</b> <i>Abutilon theophrasti, Amaranthus hybridus, Amaranthus lividus, Amaranthus retroflexus, Anagallis arvensis, Capsella bursa-pastoris, Chenopodium album, Chenopodium polyspermum, Commellina spp., Digitaria sanguinalis, Echinochloa crus-galli, Fumaria officinalis, Galinsoga parviflora, Matricaria chamomilla, Panicum dichotomiflorum, Poa annua, Polygonum lapathifolium, Polygonum persicaria, Raphanus raphanistrum, Senecio vulgaris, Setaria glauca, Solanum nigrum, Sorghum halepense (da seme), Stellaria media, Veronica persica</i>	Mais	2,5 - 2,8	<b>Pre-emergenza</b>	—
		2,0 - 2,5 Con avvertenza di utilizzare la dose minore su terreni leggeri.	<b>Post-emergenza precoce:</b> con mais dall'emergenza a 2 foglie, su infestanti appena emerse (infestanti graminacee comunque entro la prima foglia e infestanti dicotiledoni entro le 4 foglie).	
<b>Mediamente sensibili</b> <i>Acalypha virginica, Ammi majus, Bidens tripartita, Cyperus spp., Polygonum aviculare, Polygonum convolvulus, Portulaca oleracea, Scirpus maritimus, Xanthium strumarium</i>				

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

- Eseguire le applicazioni di pre-emergenza su terreno di preferenza già umido o che verrà bagnato entro le prime due settimane dal trattamento da piogge o irrigazioni.
- Il trattamento, se effettuato in post-emergenza precoce della coltura, deve essere eseguito con mais in buono stato vegetativo: non applicare il prodotto su colture danneggiate da attacchi parassitari o sofferenti per il freddo, ristagni d'acqua, siccità.
- Post-emergenza precoce: si possono verificare interazioni con insetticidi carbammati e fosfororganici utilizzati in miscela con CAMIX.
- Prima di applicare sulle linee pure di mais, da solo o in miscela con altri prodotti, eseguire prove di selettività su alcune piante prima di estendere l'applicazione sull'intero appezzamento. Non impiegare su mais dolce.

### CONFEZIONI



taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi

taniche da **20 l**





## ERBICIDA DI POST-EMERGENZA SELETTIVO PER MAIS E SORGO

CASPER, l'esclusiva soluzione di Syngenta per il diserbo in post-emergenza di mais e sorgo, è attivo contro le infestanti dicotiledoni annuali e perenni. CASPER è dotato di proprietà sistemiche e viene assorbito sia per via fogliare sia radicale.

CASPER può essere miscelato con altri erbicidi (es. GHIBLI 240 OD, CALLISTO nel diserbo del mais) per completare lo spettro d'azione sulle infestanti graminacee e dicotiledoni.

### ERBICIDA



Mais-Sorgo

#### COMPOSIZIONE

Prosulfuron 5%  
Dicamba 50%

#### FORMULAZIONE

granuli idrodispersibili

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

13313 del 27.11.09



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

INFESTANTI	COLTURE	Dosi (g/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<b>Sensibili</b> <i>Abutilon theophrasti,</i> <i>Amaranthus retroflexus,</i> <i>Ambrosia artemisifolia,</i> <i>Ammi majus, Atriplex patula, Beta spp.,</i> <i>Bidens tripartita, Calystegia sepium,</i> <i>Capsella bursa-pastoris,</i> <i>Chenopodium album,</i> <i>Chenopodium polyspermum,</i> <i>Cirsium arvense, Convolvulus arvensis,</i> <i>Diplotaxis spp., Galinsoga parviflora,</i> <i>Helianthus tuberosus, Helianthus annuus,</i> <i>Kickxia spuria, Matricaria chamomilla,</i> <i>Polygonum aviculare,</i> <i>Polygonum convolvulus,</i> <i>Polygonum lapathifolium,</i> <i>Polygonum persicaria, Portulaca oleracea,</i> <i>Senecio vulgaris, Sinapis arvensis,</i> <i>Sonchus arvensis, Sonchus asper,</i> <i>Sonchus oleraceus, Stellaria media,</i> <i>Taraxacum officinale, Xanthium spp.</i>	Mais Sorgo	300 - 400 + bagnante <sup>(1)</sup>  Utilizzare la dose maggiore su infestanti più sviluppate o perennanti e se l'impiego non è in miscela con altri prodotti dicotiledonici <sup>(2)</sup>	Post-emergenza - mais dalla 3 <sup>a</sup> alla 8 <sup>a</sup> foglia - sorgo dalla 3 <sup>a</sup> foglia ai 2 culmi  Applicare su infestanti annuali nei primi stadi di sviluppo (2-4 foglie vere). Su perenni quali <i>Convolvulus arvensis</i> e <i>Calystegia sepium</i> applicare quando le infestanti hanno raggiunto almeno la dimensione di 15 cm mentre nei confronti di <i>Cirsium arvense</i> allo stadio di rosetta dell'infestante.	—
<b>Mediamente sensibili</b> <i>Acalypha virginica</i> <i>Mercurialis annua</i>				

<sup>(1)</sup> Si raccomanda ETRAVON PRO alla dose di 1 l/ha.

<sup>(2)</sup> In presenza di *Solanum nigrum* (Erba morella) nelle colture di mais usare CASPER in miscela con CALLISTO: CASPER 300 g/ha + CALLISTO 0,4-0,5 l/ha (nella miscela con CALLISTO non aggiungere bagnanti).

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

CASPER si distribuisce impiegando 200-400 l/ha di acqua con irroratori a media o bassa pressione ed ugelli a ventaglio.

Non applicare il prodotto su colture danneggiate da attacchi parassitari o sofferenti per il freddo, ristagni d'acqua o siccità.

È consentita una sola applicazione della sostanza attiva prosulfuron, ogni tre anni sullo stesso campo.

Prima di applicare sulle linee pure di mais, da solo o in miscela con altri prodotti, eseguire prove di selettività su alcune piante prima di estendere l'applicazione sull'intero appezzamento.

Non impiegare il prodotto su mais dolce e mais da pop corn.

### CONFEZIONI



taniche da **1 kg**  
in cartoni da 10 pezzi





## ERBICIDA SELETTIVO PER COLTURE INDUSTRIALI E ORTICOLE

DUAL GOLD è un erbicida a base di S-Metolachlor, sostanza attiva frutto delle più moderne tecnologie di sintesi chimica.

DUAL GOLD offre un superiore e prolungato controllo delle infestanti graminacee, eccellente selettività per le colture e, grazie alle basse dosi di impiego, un'elevata praticità d'uso.

Si presta perfettamente ad essere miscelato con erbicidi ad azione dicotiledonica.

### ERBICIDA



Mais



Oleaginose



Barbabietola



Orticole

#### COMPOSIZIONE

S-Metolachlor 86,5%  
(960 g/l)

#### FORMULAZIONE

concentrato emulsionabile

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

10734 del 23.2.01

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

INFESTANTI	COLTURE	Dosi (l/ha)		EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
		PRODOTTO DA SOLO	PRODOTTO IN MISCELA		
<b>Sensibili</b> <i>Alopecurus myosuroides</i> <i>Amaranthus retroflexus</i> <i>Digitaria sanguinalis</i> <i>Echinochloa crus-galli</i> <i>Fumaria officinalis</i> <i>Matricaria chamomilla</i> <i>Panicum dichotomiflorum</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Setaria</i> spp. <i>Sorghum halepense</i> (da seme) <i>Stellaria media</i> <i>Veronica</i> spp.	Mais	1,25 - 1,5	Erbicidi antiodicotedoni	Da pre-semina sino a post-emergenza precoce della coltura (massimo 3-4 foglie) con infestanti non ancora emerse.	—
	Soia Girasole	1,0 - 1,25	Erbicidi antiodicotedoni	Pre-emergenza	
	Barbabietola da zucchero	0,4 - 0,5	Erbicidi con spettro d'azione complementare	Pre-emergenza	
	Pomodoro	1,0 - 1,5	Erbicidi con spettro d'azione complementare	Su coltura trapiantata: 5-10 gg prima del trapianto	
<b>Mediamente sensibili</b> <i>Avena</i> spp. <i>Chenopodium album</i> <i>Fallopia/Polygonum convolvulus</i> <i>Lolium</i> spp. <i>Polygonum aviculare</i> <i>Polygonum persicaria</i> <i>Solanum nigrum</i>	Fagiolo	1,0	Erbicidi con spettro d'azione complementare	Pre-emergenza	
	Spinacio Bietola da foglia e da costa	0,5		Pre-emergenza Impiego nel periodo compreso tra febbraio e agosto.	

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Si sconsiglia l'uso in terreni particolarmente leggeri e sciolti. Evitare sovrapposizioni nella distribuzione di prodotto per eliminare il rischio di temporanei rallentamenti vegetativi, comunque ininfluenti ai fini produttivi.

### CONFEZIONI

flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi

taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi

taniche da **20 l**




**ERBICIDA DI POST-EMERGENZA SELETTIVO PER IL MAIS**

ELUMIS è la specialità di Syngenta per il diserbo del mais in post-emergenza. Grazie al suo ampio spettro d'azione, che comprende le infestanti graminacee annuali e perenni oltre a numerose dicotiledoni annuali, ELUMIS è una soluzione di semplice e pratico impiego.

ELUMIS agisce prevalentemente per assorbimento fogliare ma anche per assorbimento radicale e attraverso il coleoptile e l'ipocotile.

**ERBICIDA**

**Mais**
**COMPOSIZIONE**

Mesotrione 7,73% (75 g/l)  
Nicosulfuron 3,09% (30 g/l)

**FORMULAZIONE**

dispersione in olio

**INDICAZIONI DI PERICOLO**
**ATTENZIONE**
**NUMERO DI REGISTRAZIONE**

14765 del 18.10.11


**DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO**

INFESTANTI	COLTURE	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<b>Graminacee</b> <i>Alopecurus myosuroides</i> , <i>Echinochloa crus-galli</i> , <i>Digitaria sanguinalis</i> , <i>Lolium</i> spp., <i>Panicum</i> spp., <i>Poa trivialis</i> , <i>Setaria viridis</i> , <i>Sorghum halepense</i> da seme e da rizoma  <b>Dicotiledoni</b> <i>Abutilon theophrasti</i> , <i>Amaranthus</i> spp., <i>Ammi majus</i> , <i>Bidens tripartita</i> , <i>Chenopodium album</i> , <i>Datura stramonium</i> , <i>Mercurialis annua</i> , <i>Papaver rhoeas</i> , <i>Polygonum convolvulus</i> , <i>Polygonum lapathifolium</i> , <i>Polygonum persicaria</i> , <i>Portulaca oleracea</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Sinapis arvensis</i> , <i>Sicyos angulata</i> , <i>Solanum nigrum</i> , <i>Sonchus asper</i> , <i>Stellaria media</i> , <i>Xanthium</i> spp., <i>Veronica persica</i>	Mais	1,0 - 2,0  1,5 nella generalità dei casi. Utilizzare dosaggi più bassi nel caso di infestazioni prevalentemente di dicotiledoni, dosaggi più alti in presenza di graminacee sviluppate e Sorghetta da rizoma ( <i>Sorghum halepense</i> )	<b>Post-emergenza:</b> con mais dalla 2 <sup>a</sup> alla 8 <sup>a</sup> foglia  Dicotiledoni: 2-4 foglie  Graminacee: da 2 foglie a inizio accestimento  Sorghetta da rizoma: 10-20 cm di altezza	—

**ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:**

• Il trattamento deve essere eseguito con mais in buono stato vegetativo: non applicare il prodotto su colture danneggiate da attacchi parassitari o sofferenti per il freddo, ristagni d'acqua o siccità. Evitare di trattare con temperature inferiori ai 10°C o superiori a 25°C.

• Non impiegare il prodotto su mais dolce. Prima di applicare sulle linee pure di mais, da solo o in miscela con altri prodotti, eseguire prove di selettività su alcune piante prima di estendere l'applicazione sull'intero appezzamento.

• I geoinsetticidi a base di carbammati o fosfororganici distribuiti in precedenza all'applicazione di ELUMIS, possono interferire negativamente con il normale sviluppo del mais.

• Gli insetticidi fogliari appartenenti alle categorie dei carbammati e dei fosfororganici, utilizzati in miscela con ELUMIS, possono interferire negativamente con il normale sviluppo del mais.

**CONFEZIONI**


flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi

taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi





## ERBICIDA DI POST-EMERGENZA SELETTIVO PER IL MAIS

GHIBLI 240 OD è l'erbicida sistemico che offre un efficace controllo della Sorghetta da seme e da rizoma, delle principali graminacee annuali e di numerose dicotiledoni.

La formulazione ad alta concentrazione si basa su di un particolare sistema di solventi derivato da olii vegetali. La bassa volatilità del prodotto determina la persistenza di uno strato liquido sulla superficie fogliare, che assicura completo assorbimento ed elevata efficacia erbicida.

### ERBICIDA



Mais

#### COMPOSIZIONE

Nicosulfuron 23,5%  
(240 g/l)

#### FORMULAZIONE

olio dispersibile

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

##### ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

15668 del 31.1.13

## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

INFESTANTI	COLTURE	Dosi (ml/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<b>Graminacee sensibili</b> <i>Avena spp., Agropyron repens, Alopecurus myosuroides, Echinochloa crus-galli, Lolium spp., Setaria spp., Sorghum halepense</i> (da seme e da rizoma)	Mais	Trattamento unico: 170 - 250	Mais: da 2-3 fino a 5-6 foglie	—
<b>Dicotiledoni sensibili</b> <i>Amaranthus spp., Ambrosia artemisifolia, Ammi majus, Bidens tripartita, Capsella bursa-pastoris, Diplotaxis erucoides, Fumaria officinalis, Galinsoga parviflora, Matricaria chamomilla, Mercurialis annua, Picris echioides, Polygonum lapathifolium, Raphanus raphanistrum, Rapistrum rugosum, Sinapis arvensis, Sonchus oleraceus, Stellaria media</i>		Trattamento frazionato: 170 + 80	Infestanti dicotiledoni: 2-4 foglie	
<b>Graminacee mediamente sensibili</b> <i>Digitaria sanguinalis, Panicum spp.</i>		Si raccomanda di aggiungere sempre un idoneo bagnante	Infestanti graminacee annuali: da 2 foglie a inizio accestimento	
<b>Dicotiledoni mediamente sensibili</b> <i>Datura stramonium, Fallopia convolvulus, Helianthus tuberosus, Phytolacca americana, Polygonum persicaria, Portulaca oleracea, Solanum nigrum, Xanthium spp.</i>			Sorghetta da rizoma: 10-20 cm di altezza	

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Non intervenire con temperature inferiori a 10 °C o superiori a 25°C. In presenza di dicotiledoni poco sensibili, impiegare GHIBLI 240 OD in miscela con erbicidi che ne completino l'azione (es. CALARIS, CALLISTO, CASPER, MONDAK 480 S, PEAK).

### CONFEZIONI



flaconi da **250 ml**  
in cartoni da 20 pezzi

flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi





# Ghibli® Plus

NOVITÀ



## IL NUOVO ERBICIDA DI POST-EMERGENZA DEL MAIS PER IL CONTROLLO DI GRAMINACEE E DICOTILEDONI

GHIBLI PLUS è un erbicida di post-emergenza selettivo per il mais, assorbito prevalentemente per via fogliare.

GHIBLI PLUS controlla infestanti annuali e perenni: il suo spettro di azione è molto ampio e comprende le principali infestanti mono e dicotiledoni presenti nella coltura.

La sostanza attiva Nicosulfuron agisce come inibitore dell'enzima acetolattatosintetasi (ALS), mentre Dicamba svolge la sua azione alterando il metabolismo enzimatico delle malerbe in quanto viene assorbita per via fogliare, radicale e viene poi traslocata a livello meristematico, ove esplica la sua attività.

### ERBICIDA



Mais

#### COMPOSIZIONE

Dicamba puro g 20,1 (220 g/l)  
Nicosulfuron puro g 4,58 (50 g/l)  
Coformulanti q.b. a g 100

#### FORMULAZIONE

dispersione in olio

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

##### ATTENZIONE

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

in attesa di registrazione



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

INFESTANTI	COLTURE	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<b>Graminacee sensibili</b> <i>Echinochloa crus-galli</i> <i>Panicum dichotomiflorum</i> <i>Setaria pumila</i> <i>Setaria viridis</i> <i>Sorghum halepense</i> (da seme e da rizoma)	Mais	0,8 - 1,2	Post-emergenza, con mais da 2 a 8 foglie e quando la coltura non ha ancora superato l'altezza di 40 centimetri, su infestanti nei seguenti stadi di sviluppo:	—
<b>Dicotiledoni sensibili</b> <i>Abutilon theophrasti</i> <i>Amaranthus retroflexus</i> <i>Ambrosia artemisiifolia</i> <i>Chenopodium album</i> <i>Chenopodium hybridum</i> <i>Cirsium arvense</i> <i>Datura stramonium</i> <i>Helianthus annuus</i> <i>Polygonum aviculare</i> <i>Polygonum convolvulus</i> <i>Polygonum lapathifolium</i> <i>Polygonum persicaria</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Sinapis arvensis</i> <i>Solanum nigrum</i> <i>Xanthium strumarium</i>		0,6+0,6 (oppure 0,8+0,4): in caso di presenza di malerbe a nascita scalare è consigliabile frazionare la distribuzione del prodotto in due interventi distanziati tra loro di 7-15 giorni.	- infestanti dicotiledoni: 2-4 foglie - infestanti graminacee: da 2 foglie ad inizio accestimento - sorghetta da rizoma: 10-20 cm di altezza.	
<b>Graminacee mediamente sensibili</b> <i>Digitaria sanguinalis</i>		Non applicare GHIBLI PLUS a dosi maggiori di 0,8 l/ha su colture di mais impiantate su terreni sabbiosi (con un contenuto di argilla inferiore al 10%).		
<b>Dicotiledoni mediamente sensibili</b> <i>Convolvulus arvensis</i> <i>Hibiscus trionum</i>				

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

GHIBLI PLUS si distribuisce impiegando 150-400 l/ha di acqua. Può essere applicato con irroratori a media o bassa pressione ed ugelli a ventaglio per assicurare un'uniforme distribuzione ed una buona copertura del bersaglio.

### CONFEZIONI



flaconi da 1 l  
in cartoni da 12 pezzi

taniche da 5 l  
in cartoni da 4 pezzi





## ERBICIDA DI POST-EMERGENZA SELETTIVO PER IL GIRASOLE TOLLERANTE AGLI ERBICIDI IMIDAZOLINONI

LISTEGO è la soluzione di Syngenta per il diserbo degli ibridi di girasole che hanno una tolleranza all'erbicida Imazamox certificata CLEARFIELD®. LISTEGO penetra velocemente nelle malerbe sensibili, per assorbimento sia fogliare sia radicale.

LISTEGO agisce su numerose infestanti sia dicotiledoni sia graminacee e il suo impiego risulta particolarmente utile per il controllo di girasole selvatico e *Xanthium* spp. (Nappole).

© CLEARFIELD è un marchio registrato di BASF© 2015 BASF. Tutti i diritti riservati.

### ERBICIDA



Oleaginose

#### COMPOSIZIONE

Imazamox 3,7%  
(40 g/l)

#### FORMULAZIONE

Concentrato solubile

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

15693 del 25.2.13



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

INFESTANTI	COLTURE	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<b>Sensibili</b> <i>Abutilon theophrasti</i> <i>Amaranthus</i> spp. <i>Atriplex patula</i> <i>Capsella bursa-pastoris</i> <i>Datura stramonium</i> <i>Myagrum perfoliatum</i> <i>Polygonum</i> spp. <i>Raphanus</i> spp. <i>Sinapis</i> spp. <i>Solanum nigrum</i> <i>Stachys annua</i> <i>Xanthium</i> spp. <b>Mediamente sensibili</b> <i>Alopecurus myosuroides</i> <i>Avena</i> spp. <i>Lamium</i> spp. <i>Lolium</i> spp. <i>Orobanche</i> spp.	Girasole tollerante agli erbicidi imidazolinoni (CLEARFIELD)	0,75 – 1,25	Post-emergenza, con girasole fra 2 e 6 foglie	—

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

- Applicare LISTEGO su infestanti in attiva crescita e nei primi stadi di sviluppo.
- Distribuire LISTEGO in un volume d'acqua di 200 - 600 l/ha.
- Allo scopo di evitare o ritardare la comparsa di malerbe resistenti, si consiglia di alternare o miscelare all'erbicida prodotti aventi un differente meccanismo d'azione.
- Lasciar trascorrere almeno 4 mesi prima di seminare in successione alla coltura trattata: cavoli, orzo, patata, pomodoro, varietà di frumento o di girasole o ibridi di mais non dichiaratamente resistenti agli imidazolinoni. Barbabietola da zucchero e colza possono essere seminate solo 6 mesi dopo il trattamento, previa aratura del terreno.

Registrazione BASF Italia S.p.A.

### CONFEZIONI



flaconi da 1 l  
in cartoni da 12 pezzi



## ERBICIDA SELETTIVO PER IL MAIS

LUMAX è la soluzione completa per il diserbo del mais in pre-emergenza o post-emergenza precoce: controlla nel modo più efficace tutte le infestanti annuali tipiche del mais, sia graminacee sia dicotiledoni.

Applicato secondo le modalità raccomandate, LUMAX offre un elevato livello di sicurezza per le colture di mais.

LUMAX agisce sulle infestanti per assorbimento attraverso il fusticino sotterraneo e l'ipocotile, per assorbimento radicale e fogliare.

### ERBICIDA



Mais

#### COMPOSIZIONE

Mesotrione	3,39%	(37,5 g/l)
S-metolachlor puro	g 28,2	(312,5 g/l)
Terbutilazina pura	g 16,9	(187,5 g/l)

#### FORMULAZIONE

emulsione sospendibile

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

12482 del 29.12.04

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

##### ATTENZIONE



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

INFESTANTI	COLTURE	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<b>Graminacee sensibili</b> <i>Digitaria sanguinalis</i> <i>Echinochloa crus-galli</i> <i>Panicum dichotomiflorum</i> <i>Setaria viridis</i> <b>Mediamente sensibili</b> <i>Sorghum halepense</i> (originato da seme) <b>Dicotiledoni sensibili</b> <i>Abutilon theophrasti</i> <i>Acalypha virginica</i> <i>Amaranthus</i> spp. <i>Ammi majus</i> <i>Bidens tripartita</i> <i>Capsella bursa-pastoris</i> <i>Chenopodium album</i> <i>Datura stramonium</i> <i>Fallopia (Polygonum) convolvulus</i> <i>Fumaria officinalis</i> <i>Galinsoga parviflora</i> <i>Matricaria chamomilla</i> <i>Papaver rhoeas</i> <i>Polygonum aviculare</i> <i>Polygonum lapathifolium</i> <i>Polygonum persicaria</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Senecio vulgaris</i> <i>Sicyos angulatus</i> <i>Solanum nigrum</i> <i>Stellaria media</i> <i>Xanthium strumarium</i>	Mais	4,0 nella generalità dei casi	Pre-emergenza	—
		3,0 - 4,0 con l'avvertenza di utilizzare la dose minore su terreni leggeri	Post-emergenza precoce: con mais dall'emergenza a 2 foglie su infestanti appena emerse (infestanti graminacee comunque entro la prima foglia e infestanti dicotiledoni entro le 4 foglie).	

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

- Eseguire le applicazioni di pre-emergenza su terreno di preferenza già umido o che verrà bagnato da piogge o irrigazioni entro le prime due settimane dal trattamento.
- Il trattamento, se effettuato in post-emergenza precoce della coltura, deve essere eseguito con mais in buono stato vegetativo: non applicare il prodotto su colture danneggiate da attacchi parassitari o sofferenti per il freddo, ristagni d'acqua, siccità.
- Post-emergenza precoce: si possono verificare interazioni con insetticidi carbammati e fosforici utilizzati in miscela con LUMAX.
- Non impiegare su mais dolce. Prima di applicare sulle linee pure di mais, da solo o in miscela con altri prodotti, eseguire prove di selettività su alcune piante prima di estendere l'applicazione sull'intero appezzamento.
- Nel caso di forzata risemina è possibile riseminare mais.

### CONFEZIONI



taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi

taniche da **20 l**





## DICOTILEDONICIDA DI POST-EMERGENZA PER FRUMENTO TENERO E DURO, ORZO, AVENA E SEGALE

MANTA GOLD è un erbicida per il controllo delle infestanti a foglia larga che, grazie all'attività sistemica e alla sinergia di azione delle 3 sostanze attive, consente un controllo completo di tutte le infestanti dicotiledoni, comprese le più difficili e le perennanti.

MANTA GOLD è miscibile con tutti i graminicidi della linea Syngenta. MANTA GOLD, miscelato con AXIAL PRONTO 60 o TRAXOS PRONTO 60, rappresenta la soluzione completa per risolvere le problematiche di malerbe con un'unica applicazione.

### ERBICIDA



Cereali

#### COMPOSIZIONE

Fluroxipir	6,0% (60 g/l)
Clopiralid	2,3% (23,3 g/l)
MCPA puro	26,7% (266 g/l)

#### FORMULAZIONE

liquido emulsionabile

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

8139 del 30-12-1992

#### INDICAZIONI DI PERICOLO PERICOLO



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

INFESTANTI	COLTURE	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<i>Anagallis arvensis</i> <i>Anthemis arvensis</i> <i>Artemisia</i> spp. <i>Capsella bursa-pastoris</i> <i>Centurea cyanus</i> <i>Chrysanthemum segetum</i> <i>Convolvulus arvensis</i> <i>Fumaria officinalis</i> <i>Galeopsis tetrahit</i> <i>Galium aparine</i> <i>Lamium</i> spp. <i>Matricaria chamomilla</i> <i>Myosotis arvensis</i> <i>Papaver</i> spp. <i>Polygonum convolvulus</i> <i>Raphanus raphanistrum</i> <i>Rumex</i> spp. <i>Sinapis arvensis</i> <i>Solanum nigrum</i> <i>Stellaria media</i> <i>Thlaspi arvense</i> <i>Veronica</i> spp. <i>Vicia</i> spp.	Frumento tenero Frumento duro Orzo Avena Segale	2,5 - 3,0	Da inizio accestimento a fine levata	70 gg

#### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Impiegare con temperature comprese tra 10°C e 25°C per ottenere la massima efficacia.

#### CONFEZIONI

taniche da **3 l**  
in cartoni da 6 pezzi





## ERBICIDA DI POST-EMERGENZA PER IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI A FOGLIA LARGA

MONDAK 480 S è un erbicida che possiede un ampio spettro d'azione contro le dicotiledoni annuali, triazino-resistenti, perenni e ruderali. MONDAK 480 S integra e completa l'azione dei prodotti graminicidi. MONDAK 480 S, assorbito per via fogliare e radicale, viene traslocato a livello meristemato, ove esplica la sua attività.

### ERBICIDA



Mais-Sorgo



Cereali



Erbacee

#### COMPOSIZIONE

Dicamba 41,0%  
(480 g/l)

#### FORMULAZIONE

soluzione acquosa

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

##### ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

13154 del 28.8.06

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

INFESTANTI	COLTURE	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<b>Sensibili</b> <i>Abutilon theophrasti</i> <i>Amaranthus</i> spp. <i>Bidens</i> spp. <i>Calystegia sepium</i> <i>Centaurea cyanus</i> <i>Chenopodium album</i> <i>Cirsium arvense</i> <i>Convolvulus arvensis</i> <i>Datura stramonium</i> <i>Fallopia convolvulus</i> <i>Fumaria officinalis</i> <i>Galium aparine</i> <i>Phytolacca decandra</i> <i>Polygonum aviculare</i> <i>Polygonum persicaria</i> <i>Rumex</i> spp. <i>Senecio vulgaris</i> <i>Sicyos angulata</i> <i>Solanum nigrum</i> <i>Spergula arvensis</i> <i>Stellaria media</i> <i>Taraxacum officinalis</i> <i>Vicia</i> spp., <i>Xanthium</i> spp.	Mais	0,3 - 0,6	Applicare il prodotto in post-emergenza del mais dallo stadio da 2 fino a 8 foglie. Non applicare su colture di mais impiantate su terreni sabbiosi in quanto in questi terreni potrebbe essere fitotossico per la coltura. Non applicare su linee di mais da seme o su mais dolce.	—
	Grano tenero Grano duro	0,25	Dallo stadio di 4-5 foglie della coltura fino all'inizio della levata.	
	Sorgo da granella	0,35 - 0,44	Post-emergenza, con sorgo entro le 5 foglie.	
	Stoppie	0,6	Post-emergenza delle infestanti dicotiledoni annuali e perennanti.	
<b>Mediamente sensibili</b> <i>Anagallis arvensis</i> <i>Capsella bursa-pastoris</i> <i>Chrysanthemum segetum</i> <i>Ecballium elaterium</i> <i>Matricaria chamomilla</i> <i>Papaver</i> spp. <i>Raphanus raphanistrum</i> <i>Sinapis arvensis</i> <i>Urtica urens</i> , <i>Veronica</i> spp.				

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Usare volumi di acqua di 200-500 l/ha per il mais, 200-400 l/ha per tutte le altre colture, con ugelli a ventaglio e bassa pressione di esercizio.

Evitare che la nube irrorante giunga a contatto di colture vicine (soia, bietola, girasole).

Prima di applicare sulle linee pure di mais, da solo o in miscela con altri prodotti, eseguire prove di selettività su alcune piante prima di estendere l'applicazione sull'intero appezzamento.

Non applicare su mais dolce.

### CONFEZIONI



flaconi da 1 l  
in cartoni da 12 pezzi



## ERBICIDA DI POST-EMERGENZA SELETTIVO PER IL MAIS

PEAK è una soluzione per il diserbo in post-emergenza del mais. Il suo spettro d'azione comprende numerose infestanti dicotiledoni annuali. PEAK è assorbito sia per via fogliare sia radicale ed è ben tollerato dagli ibridi di mais.

In miscela con altri erbicidi (es. MONDAK 480 S, GHIBLI 240 OD, CALLISTO e CALARIS), PEAK completa lo spettro d'azione sulle infestanti dicotiledoni.

### ERBICIDA



Mais

#### COMPOSIZIONE

Prosulfuron 75%

#### FORMULAZIONE

granuli idrodispersibili in sacchetti idrosolubili

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

##### ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

9371 del 29.9.97

## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

INFESTANTI	COLTURE	Dosi (g/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<i>Abutilon theophrasti</i> <i>Acanthospermum hispidum</i> <i>Amaranthus retroflexus</i> <i>Bidens tripartita</i> <i>Capsella bursa-pastoris</i> <i>Chenopodium album</i> <i>Chenopodium hybridum</i> <i>Fallopia convolvulus</i> <i>Mercurialis annua</i> <i>Polygonum persicaria</i> <i>Raphanus raphanistrum</i> <i>Rumex obtusifolius</i> <i>Sicyos angulata</i>	Mais	20 - 25 + bagnante (*)  In miscela con prodotti dicotiledonici:  PEAK: 25 g/ha + MONDAK 480 S: 0,4 l/ha + bagnante (*)  PEAK: 20 g/ha + CALLISTO: 0,75 l/ha (nella miscela con CALLISTO non aggiungere bagnanti)	Post-emergenza, con infestanti dicotiledoni nei primi stadi di sviluppo e coltura fra le 3 e le 6 foglie.	—

(\*) Si raccomanda ETRAVON PRO alla dose di 1 l/ha.

È consentita una sola applicazione della sostanza attiva prosulfuron, ogni tre anni sullo stesso campo.

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Usare volumi d'acqua di 200-400 l/ha con ugelli a ventaglio.

Non applicare il prodotto su coltura sofferente a causa di andamento climatico avverso, carenze nutrizionali, asfissia radicale.

Prima di applicare sulle linee pure di mais, da solo o in miscela con altri prodotti, eseguire prove di selettività su alcune piante prima di estendere l'applicazione sull'intero appezzamento.

Non applicare il prodotto su mais dolce, mais da pop-corn.

### CONFEZIONI

sacchetti da **40 g**  
 (4 sacchetti idrosolubili da 10 g)  
 in cartoni da 10 pezzi





## ERBICIDA A LARGO SPETTRO PER IL CONTROLLO DELLE PRINCIPALI INFESTANTI DI MAIS E SORGO

PRIMAGRAM GOLD è la soluzione di riferimento per il diserbo di mais e sorgo in pre-emergenza e in post-emergenza precoce.

Esercita un efficace e prolungato controllo della maggior parte delle infestanti annuali provenienti da seme, sia graminacee sia dicotiledoni.

Agisce principalmente per assorbimento radicale sulle infestanti allo stadio di germinazione dei semi o allo stadio di piantula.

### ERBICIDA



Mais-Sorgo

Disponibile anche presso i Consorzi Agrari con il marchio

 **Gardoprim<sup>®</sup>Gold**

#### COMPOSIZIONE

S-Metolachlor 28,9% (312,5 g/l)  
Terbutilazina 17,4% (187,5 g/l)

#### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

10735 del 23.2.01

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

INFESTANTI	COLTURE	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<b>Sensibili</b> <i>Amaranthus retroflexus</i> <i>Bidens tripartita</i> <i>Capsella bursa-pastoris</i> <i>Chenopodium album</i> <i>Digitaria sanguinalis</i> <i>Echinochloa crus-galli</i> <i>Geranium</i> spp. <i>Matricaria chamomilla</i> <i>Mercurialis annua</i> <i>Panicum dichotomiflorum</i> <i>Poa</i> spp. <i>Polygonum persicaria</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Setaria</i> spp. <i>Solanum nigrum</i> <i>Sorghum halepense</i> (da seme) <i>Stellaria media</i> <i>Urtica urens</i> <i>Veronica</i> spp.	Mais	4,0 nella generalità dei casi 4,5 in presenza di Giavone americano ( <i>Panicum dichotomiflorum</i> ) o Sorghetta da seme ( <i>Sorghum halepense</i> ).	Pre-emergenza.	—
		4,0	In casi particolari può essere usato in post-emergenza molto precoce, fino a 2-3 foglie del mais e su infestanti appena spuntate.	
	Sorgo	3,0 nella generalità dei casi 2,5 su terreni leggeri 4,0 su terreni argillosi e mal preparati	Post-emergenza precoce alle 2-3 foglie del sorgo e con infestanti appena emerse.	

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Le eventuali sarchiature, eseguite dopo il trattamento per rompere la crosta o per arieggiare il terreno, devono essere poco profonde per non portare in superficie terreno con semi di erbe infestanti non contenente l'erbicida.

Il prodotto non è efficace sulle malerbe perennanti munite di rizomi, bulbi, stoloni. Nel caso non si verificassero piogge nelle due settimane successive al trattamento, poiché l'efficacia del diserbo è determinata da una buona umidità del terreno, sarà opportuno intervenire con adeguate irrigazioni.

### CONFEZIONI

flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi

taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi

taniche da **20 l**





## ERBICIDA NON SELETTIVO AD AZIONE DISSECCANTE

REGLONE W agisce per contatto, disseccando rapidamente le parti verdi delle infestanti interessate dal trattamento.

Poco sensibile alle condizioni ambientali e non influenzato dalla temperatura, può essere utilizzato sia su terreno bagnato sia dopo periodi di prolungata siccità.

### ERBICIDA



Frutta



Vite



Orticole



Floricole e  
ornamentali

#### COMPOSIZIONE

Diquat 17%  
(200 g/l)

#### FORMULAZIONE

liquido solubile

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

##### PERICOLO

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

0630 del 23.3.76



## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

CAMPI DI IMPIEGO	COLTURE	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Diserbo	Vite, agrumi, fruttiferi e altre colture arboree (escluso olivo) Spollonatura del vigneto	3,3 - 5	Intervenire con infestanti non molto sviluppate, impiegando basse pressioni di esercizio ed ugelli a ventaglio o a specchio.	Sospendere i trattamenti 10 gg prima della raccolta delle patate 15 gg prima della raccolta per i trattamenti interfilari delle orticole 30 gg prima della raccolta delle altre colture
	Preparazione letti di semina o di trapianto Vivai Asparagiaie Lotta contro la cuscuta Diserbo interfilare e interparcellare delle colture industriali, orticole e floreali	2 - 4		
	Erba medica (escluso anno d'impianto)	2,5 - 3,3		
	Mais e semina senza aratura (sod-seeding)	3,3 - 5		
Disseccamenti colture da seme	Erba medica Mais Grano	1,6 - 3,3		
	Disseccamenti	Piante da fibra		
		Culmi patate		

Nelle applicazioni di diserbo si raccomanda di impiegare REGLONE W con un opportuno bagnante non ionico

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Trattandosi di un diserbante-disseccante ad azione sulla clorofilla, può arrecare danno a tutte le parti verdi o non ancora bene lignificate delle colture erbacee ed arboree.

### CONFEZIONI



flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi

taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi





## ERBICIDA DI POST-EMERGENZA SELETTIVO PER I CEREALI

SERRATE è la nuova soluzione di Syngenta che consente di diserbare frumento duro, frumento tenero, segale e triticale in modo efficace, pratico e sicuro.

SERRATE controlla in modo completo e risolutivo le principali malerbe a foglia stretta e a foglia larga che infestano le colture di cereali.

SERRATE è una miscela pronta che offre la massima efficacia erbicida grazie all'azione combinata di due sostanze attive con diverso meccanismo di azione.

### ERBICIDA



Cereali

#### COMPOSIZIONE

Clodinafop-propargyl 20%

Pyroxsulam 7,5%

Cloquintocet-mexyl (antidoto) 7,5%

#### FORMULAZIONE

granuli idrodispersibili

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

16065 del 25.9.15

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

INFESTANTI	COLTURE	Dosi (kg/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<b>Infestanti sensibili</b> <i>Avena</i> spp. <i>Matricaria chamomilla</i> <i>Alopecurus myosuroides</i> <i>Sinapis arvensis</i> <i>Apera</i> spp. <i>Veronica</i> spp.	Frumento tenero e duro Segale, Triticale	0,25	Post-emergenza, con coltura dallo stadio di 3 foglie al secondo nodo del cereale (BBCH 13-32)	—
<b>Infestanti mediamente sensibili</b> <i>Galium aparine</i> <i>Anthemis arvensis</i> <i>Anacyclus radiatus</i> <i>Agrostis salmantica</i> <i>Polygonum aviculare</i> <i>Bromus</i> spp. <i>Lactuca serriola</i> <i>Lolium</i> spp. <i>Anagallis arvensis</i> <i>Papaver rhoeas</i>		SERRATE va utilizzato con 1-1,5 l/ha (0,5%) di bagnante ADIGOR o di altro idoneo bagnante a base olio		

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Applicare il prodotto su colture in buono stato vegetativo, non applicare su colture danneggiate da attacchi parassitari o sofferenti per il freddo, ristagni d'acqua o siccità.

SERRATE è miscelabile con i principali erbicidi utilizzati nei cereali, ad eccezione dei prodotti contenenti 2,4D o dicamba che possono portare a un ridotto controllo delle infestanti graminacee.

SERRATE è miscelabile con i principali fungicidi e regolatori di crescita utilizzati nei cereali.

### CONFEZIONI



flaconi da **250 g**  
in cartoni da 20 pezzi

flaconi da **1 kg**  
in cartoni da 10 pezzi





# NUOVO SERRATE RISOLUTIVO

SERRATE è il nuovo erbicida per cereali che offre:

- largo spettro d'azione su graminacee e dicotiledoni, incluse nuove infestanti come Bromus
- massima efficacia grazie a due differenti meccanismi d'azione
- ampia finestra di applicazione in post-emergenza
- sicurezza per le colture in rotazione

 **Serrate**<sup>®</sup>

**syngenta**<sup>®</sup>

Syngenta è uno dei principali attori dell'agro-industria mondiale. Il gruppo impiega più di 28.000 persone in oltre 90 paesi che operano con un unico proposito: Bringing plant potential to life (Sviluppare il potenziale delle piante al servizio della vita).

Agrofarmaco autorizzato dal Ministero della Salute, a base di clodinafop-propargyl 20% - pyroxsulam 7,5% - cloquintocet-mexyl (antidoto) 7,5% - n° di registrazione 16065. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta. © e TM Marchi registrati di una società del Gruppo Syngenta.

®


**ERBICIDA SELETTIVO DI POST-EMERGENZA PER IL MAIS**

SPANDIS è un erbicida selettivo di post-emergenza del mais attivo contro infestanti graminacee e dicotiledoni, sia annuali sia perenni.

Dotato di proprietà sistemiche, SPANDIS agisce prevalentemente per assorbimento fogliare ma anche per assorbimento radicale.

SPANDIS è la soluzione adatta per i maiscoltori che ricercano un prodotto a spettro d'azione completo, semplice e pratico da usare.

**ERBICIDA**


Mais

**COMPOSIZIONE**

Nicosulfuron 10%  
Prosulfuron 4%  
Dicamba 40%

**FORMULAZIONE**

granuli idrodispersibili

**INDICAZIONI DI PERICOLO**

ATTENZIONE


**NUMERO DI REGISTRAZIONE**

17097 del 30.10.17

**DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO**

INFESTANTI	COLTURE	Dosi (kg/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<b>Dicotiledoni sensibili</b> <i>Abutilon theophrasti</i> , <i>Amaranthus retroflexus</i> , <i>Capsella bursa-pastoris</i> , <i>Chenopodium album</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Datura stramonium</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Galinsoga parviflora</i> , <i>Hibiscus trionum</i> , <i>Lamium purpureum</i> , <i>Matricaria</i> spp., <i>Polygonum aviculare</i> , <i>Polygonum lapathifolium</i> , <i>Polygonum persicaria</i> , <i>Sinapis arvensis</i> , <i>Solanum nigrum</i> , <i>Sonchus arvensis</i> , <i>Xanthium strumarium</i> , <i>Stellaria media</i> , <i>Thlaspi arvense</i>	Mais	0,4 - 0,5	Post-emergenza con mais dalla 2 <sup>a</sup> alla 8 <sup>a</sup> foglia.  Infestanti graminacee: da 2 foglie a inizio accostamento  Infestanti dicotiledoni: 2-4 foglie  Sorghetta da rizoma: 10-20 cm di altezza  Nei confronti di <i>Convolvulus arvensis</i> e <i>Calystegia sepium</i> quando le infestanti hanno raggiunto almeno la dimensione di 15 cm mentre nei confronti di <i>Cirsium arvense</i> allo stadio di rosetta dell'infestante.	—
<b>Graminacee sensibili</b> <i>Echinochloa crus-galli</i> , <i>Hordeum</i> spp., <i>Panicum</i> spp., <i>Setaria viridis</i> , <i>Sorghum halepense</i>		Usare SPANDIS in combinazione con il bagnante ADIGOR o ETRAVON PRO		
<b>Mediamente sensibili</b> <i>Calystegia sepium</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Portulaca oleracea</i>				

**ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:**

- SPANDIS si distribuisce impiegando 200-400 l/ha di acqua.
- Il trattamento deve essere eseguito con mais in buono stato vegetativo, non applicare il prodotto su colture danneggiate da attacchi parassitari o sofferenti per il freddo, ristagni d'acqua o siccità.
- Evitare di trattare con temperature inferiori ai 10°C o superiori a 25°C.
- Non impiegare il prodotto su mais dolce. Prima di applicare sulle linee pure di mais, da solo o in miscela con altri prodotti, eseguire prove di selettività su alcune piante prima di estendere l'applicazione sull'intero appezzamento.
- È consentita una sola applicazione della sostanza attiva prosulfuron, ogni tre anni sullo stesso campo.

**CONFEZIONI**


taniche da **1 kg**  
in cartoni da 10 pezzi





## ERBICIDA SISTEMICO AD AMPIO SPETTRO DI AZIONE

TOUCHDOWN è un erbicida sistemico, non selettivo e non residuale, per il controllo in post-emergenza delle infestanti annuali e perenni.

Il prodotto è assorbito dalle parti verdi della pianta e traslocato per via sistemica sino alle radici e agli organi perennanti.

TOUCHDOWN non ha attività residuale in quanto è rapidamente metabolizzato dai microrganismi presenti nell'ambiente.

### ERBICIDA



Frutta



Olivo



Orticole



Vite

#### COMPOSIZIONE

Glifosate 27,9%  
(360 g/l)

#### FORMULAZIONE

concentrato solubile

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

7919 del 16.5.90



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

INFESTANTI	COLTURE	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Tutte le infestanti emerse	<p><b>Terreni in assenza di coltura:</b> Preparazione letti di semina e trapianto Trattamenti dopo il raccolto o a fine ciclo</p> <p><b>Colture arboree:</b> Actinidia Agrumi Albicocco, ciliegio, mandorlo, nettarine, pesco, susino Arbusti * Olivo ** Nocciolo Melo Pero Vite</p> <p><b>Colture ove il diserbo a pieno campo va effettuato prima della loro emergenza:</b> Asparago</p> <p><b>Aree non destinate alle colture agrarie:</b> Sedi ferroviarie Argini, fossi e scoline in asciutta Aree rurali e industriali Aree ed opere civili</p>	<p>Principali infestanti annuali e biennali 1,5 - 4,0</p> <p>Infestanti perenni 4,0 - 8,0</p> <p>* arbusti 4,0 - 6,0</p> <p>per dosaggi inferiori a 2,0 l/ha si consiglia l'aggiunta di solfato ammonico.</p> <p>** per l'olivo destinato alla produzione di olive da olio la dose massima autorizzata è 6,0 l/ha ed è necessario sospendere i trattamenti 7 giorni prima della raccolta.</p>	Intervenire preferibilmente su infestanti in attiva crescita	—

In tutte le applicazioni non superare la dose complessiva di 8,0 l/ha di prodotto nell'arco dell'anno.

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Non irrorare il fusto di piante giovani, le parti verdi e le cicatrici fresche.

Nel diserbo di drupacee utilizzare attrezzature schermate evitando di bagnare il tronco delle piante.

TOUCHDOWN consente di ottenere migliori risultati con ugelli a specchio o a ventaglio e ridotti volumi d'acqua.

In tutte le applicazioni non superare la dose complessiva di 8 l/ha di prodotto nell'arco dell'anno.



### CONFEZIONI

flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi

taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi

taniche da **20 l**





## ERBICIDA SELETTIVO PER FRUMENTO TENERO, FRUMENTO DURO E TRITICALE

TRAXOS PRONTO 60 è l'erbicida per il controllo delle infestanti graminacee di frumento tenero e duro e triticale. L'azione sinergica di Pinoxaden e Clodinafop garantisce il rapido disseccamento e la completa devitalizzazione di *Avena spp.*, *Phalaris spp.*, *Alopecurus myosuroides* e *Lolium spp.* La formulazione di TRAXOS PRONTO 60 contiene un innovativo coformulante che risponde alle moderne normative in merito alla salvaguardia dell'ambiente e degli operatori agricoli.

### ERBICIDA



Cereali

#### COMPOSIZIONE

Pinoxaden 3,09% (30 g/l)  
Clodinafop-propargyl 3,09% (30 g/l)  
Cloquintocet-mexyl (antidoto) 0,77% (7,5 g/l)

#### FORMULAZIONE

concentrato emulsionabile

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

15378 del 22.4.13



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

INFESTANTI	COLTURE	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<i>Alopecurus myosuroides</i> <i>Avena spp.</i> <i>Avena fatua</i> <i>Avena sterilis</i> <i>Lolium spp.</i> <i>Phalaris paradoxa</i> <i>Phalaris brachystachys</i> <i>Phalaris minor</i> <i>Phalaris spp.</i>	Frumento tenero e duro Triticale	1	Post-emergenza con coltura dallo stadio di 3 foglie fino allo stadio di fine levata ed infestanti fra lo stadio di 3 foglie e quello di levata.  Trattare una sola volta l'anno usando le normali attrezzature da diserbo impiegando volumi d'acqua compresi fra 100 e 400 litri per ettaro in base all'attrezzatura utilizzata.	—

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

TRAXOS PRONTO 60 non è miscibile con dicotiledonici contenenti 2,4D o dicamba.

Applicato con MANTA GOLD, costituisce una soluzione di diserbo completa che permette all'agricoltore di risolvere le problematiche di malerbe con un'unica applicazione.

### CONFEZIONI



flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi

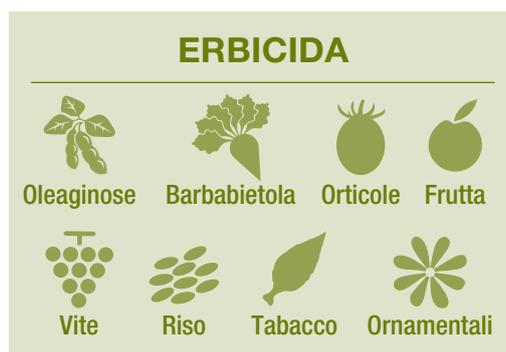
taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi





## ERBICIDA DI POST-EMERGENZA PER LA LOTTA ALLE INFESTANTI GRAMINACEE IN COLTURE A FOGLIA LARGA E PER LA LOTTA AL RISO CRODO

ZETROLA combatte efficacemente le infestanti graminacee già emerse al momento del trattamento. Viene rapidamente assorbito dalle foglie delle infestanti e traslocato all'interno della pianta fino alle radici, rizomi e stoloni. Grazie alla sua attività sistemica propaquizafop blocca la propagazione vegetativa delle graminacee perenni. Piogge che cadano almeno un'ora dopo il trattamento non influenzano negativamente l'efficacia del prodotto, grazie al suo rapido assorbimento fogliare. ZETROLA è selettivo per le colture in ogni fase del ciclo vegetativo.



<b>COMPOSIZIONE</b> Propaquizafop 9,6% (100 g/l)	<b>FORMULAZIONE</b> concentrato emulsionabile	<b>INDICAZIONI DI PERICOLO</b> <b>PERICOLO</b>
	<b>NUMERO DI REGISTRAZIONE</b> 17115 del 7.12.17	

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

INFESTANTI	COLTURE	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<b>Infestanti sensibili</b> <i>Avena</i> spp. <i>Echinochloa crus-galli</i> <i>Lolium</i> spp. <i>Panicum dichotomiflorum</i> <i>Panicum miliaceum</i> <i>Phalaris</i> spp. <i>Setaria</i> spp. <i>Sorghum halepense</i> nonché nascite spontanee di cereali	Melo, Pero, Nespolo del Giappone, Cotogno, Pesco, Nettarino, Albicocco, Susino, Ciliegio, Vite, Arancio, Clementino, Mandarino, Limone, Pompelmo, Chinotto, Bergamotto, Cedro, Frutta a guscio, Vivai di fruttiferi, Pomodoro, Melanzana, Cocomero, Melone, Zucca, Broccoli, Cavolfiore, Cavolo cappuccio, Lino, Colza, Girasole, Soia, Cotone, Barbabietola da zucchero e da foraggio, Piante ornamentali, Vivai e piante forestali, Tabacco	0,8 - 2,0	Intervenire quando le infestanti sono già emerse ed entro le prime fasi di allungamento del fusto.  In frutteto, intervenire da post-raccolta a maturazione/ colorazione avanzata dei frutti nella stagione successiva.	Sospendere i trattamenti  60 gg prima della raccolta di girasole, colza, soia, cotone, barbabietola da zucchero  30 gg prima della raccolta di aglio, broccoli, carciofo, carota, cavolo cappuccio, cipolla, fagiolo, favino, melone, pisello, patata, pomodoro, spinacio, tabacco, asparago
	Patata, Carota, Prezzemolo a grossa radice, Aglio, Cipolla, Scalogno, Spinacio, Fagiolo (per consumo fresco con o senza baccello e secco), Pisello (per consumo fresco con o senza baccello e secco), Cece, Favino, Fava, Lenticchia, Lupino, Erba medica, Trifoglio, Veccia	0,8 - 1,5	In risaia, intervenire in pre-semina del riso.	15 gg prima della raccolta di lattughe e simili
	Lattuga, Asparago, Finocchio	0,8 - 1,2	Per tutti gli altri impieghi, intervenire in post-emergenza o post-trapianto rispettando il tempo di carenza.	
	Riso	1,0 - 1,2 da solo oppure 0,75 - 1,0 in miscela con Glifosate in una quantità di acqua di 300-500 l/ha.		

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

ZETROLA deve essere distribuito con volumi di acqua compresi tra 300 e 500 l/ha. In tutte le applicazioni è consentito 1 solo trattamento all'anno.

Riso: prima del trattamento attendere che le infestanti siano completamente emerse, impiegare ZETROLA dopo aver tolto l'acqua dalla risaia (terreno umido); dopo l'applicazione aspettare almeno 24-48 ore prima di reimmettere l'acqua nella risaia e farla scorrere per almeno altre 48-72 ore prima della semina.

### CONFEZIONI

flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi

taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi





## RICERCA E INNOVAZIONE

SOLIDITÀ DI RISULTATI PER UN'OFFERTA  
SEMPRE COMPETITIVA

**51** PRODOTTI  
DI CUI  
**3** NOVITÀ

**13** NUOVE ESTENSIONI  
E CAMPI D'IMPIEGO

**81** CONFEZIONI



# Fungicidi



Amistar	124	Pergado SC	160
Amistar Rivior	125	Quadris	161
Amistar Gold	126	Quartet	162
Amistar Top	127	Quilt Xcel	163
Amistar Ultra	128	Revus Top	164
Ampexio	129	Ridomil Gold Combi WP	165
Bion MX	130	Ridomil Gold MZ Pepite	166
Chorus	131	Ridomil Gold R WG	167
Cidely	132	Ridomil Gold R Liquido	168
Cidely Top	133	Ridomil Gold SL	170
Coprantol Duo	134	Score 10 WG	172
Coprantol Hi Bio 2.0	136	Score 25 EC	174
Coprantol WG	140	Solvit	176
Coprantol 30 WG	142	Switch	178
Dynali	144	Taegro	180
Elatus Era	145	Tellus WP	182
Elatus Plus Rivior	146	Tilt 25 EC	184
Folio Gold 537,5 SC	147	Tiovit Jet	185
Geoxe	148	Tiovit L	186
Novel Duo	150	Tiptor Ultra	188
Ortiva	152	Topas Combi Liquido	189
Ortiva Top SC	154	Topas 2.5 WG	190
Pergado D	155	Topas 10 EC	192
Pergado F	156	Topas 33 SC	194
Pergado MZ	157	Topas 200 EW	196
Pergado R	158		



## FUNGICIDA AD AMPIO SPETTRO PER FRUMENTO, ORZO, RISO E BARBABIETOLA DA ZUCCHERO

AMISTAR è un fungicida in grado di migliorare le rese produttive in termini sia quantitativi sia qualitativi.

Presenta una spiccata attività preventiva e di lunga durata nei confronti delle principali malattie di frumento, orzo, riso e barbabietola da zucchero e un'attività collaterale anche su importanti patogeni della spiga (nerumi).

Una volta applicata, la sostanza attiva Azoxystrobin rimane in parte sulla superficie degli organi trattati e in parte penetra e si ridistribuisce in modo progressivo e uniforme all'interno dei tessuti vegetali.

In risicoltura, l'intervallo di sicurezza permette di intervenire anche sulle varietà precoci.

### FUNGICIDA



Riso



Barbabietola



Cereali

#### COMPOSIZIONE

Azoxystrobin 23,2%  
(250 g/l)

#### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

10118 del 30.7.99



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Riso	Brusone Elmintosporiosi	1,0	<b>Difesa dell'apparato fogliare:</b> intervenire preventivamente o alla comparsa dei primi sintomi. <b>Difesa delle spighe:</b> intervenire allo stadio di fine botticella/inizio spigatura.	28 gg
Barbabietola da zucchero	Cercospora Oidio	0,5 - 1,0	Intervenire preventivamente o alla comparsa dei primi sintomi.	30 gg
Frumento e orzo	Ruggini Septoriosi Elmintosporiosi Rincosporiosi Oidio	0,8 - 1,0	Intervenire preventivamente o alla comparsa dei primi sintomi eseguendo 1 o 2 trattamenti tra il 2° nodo e la fioritura.	35 gg

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

#### Riso:

difesa della spiga: su varietà particolarmente sensibili o con condizioni climatiche favorevoli allo sviluppo della malattia eseguire 2 trattamenti distanziati di 10-14 giorni, alla dose di 1 litro ciascuno.

#### Barbabietola da zucchero:

- Applicare AMISTAR da solo alla dose di 1 l/ha oppure in miscela ad altri fungicidi (es. SCORE) alla dose di 0,5-0,75 l/ha.
- Seguire i calendari di zona per la difesa dai parassiti fungini cadenziando gli interventi ogni 15-21 giorni.

### CONFEZIONI



flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi

taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi





## FUNGICIDA PER LA DIFESA DI FRUMENTO E ORZO

AMISTAR RIVIOR è la nuova soluzione per la difesa fungicida di frumento e orzo.

Il combi pack abbina la capacità di AMISTAR di migliorare le rese produttive, sia in termini quantitativi sia qualitativi, con l'azione multisito del triazolo per una migliore gestione della strategia antiresistenza, in accordo con le indicazioni del FRAC (Fungicide Resistance Action Committee's).

### FUNGICIDA



Cereali

COMPOSIZIONE AMISTAR	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Azoxystrobin 23,2% (250 g/l)	sospensione concentrata	<b>ATTENZIONE</b>
	<b>NUMERO DI REGISTRAZIONE</b> 10118 del 30.7.99	
COMPOSIZIONE RIVIOR	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Tetraconazolo 11,6% (125 g/l)	emulsione olio/acqua	
	<b>NUMERO DI REGISTRAZIONE</b> 14918 del 11.8.10	

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO AMISTAR

COLTURE	PATOGENI	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Frumento e orzo	Ruggini Septoriosi Elmintosporiosi Rincosporiosi Oidio	0,8 - 1,0	Intervenire preventivamente o alla comparsa dei primi sintomi eseguendo 1 o 2 trattamenti tra il 2° nodo e la fioritura.	35 gg
Riso	Brusone Elmintosporiosi	1,0	<b>Difesa dell'apparato fogliare:</b> intervenire preventivamente o alla comparsa dei primi sintomi. <b>Difesa delle spighe:</b> intervenire allo stadio di fine botticella/inizio spigatura.	28 gg
Barbabietola da zucchero	Cercospora Oidio	0,5 - 1,0	Intervenire preventivamente o alla comparsa dei primi sintomi.	30 gg

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO RIVIOR

COLTURE	PATOGENI	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Frumento e orzo	Oidio ( <i>Erysiphe graminis</i> ), Ruggini (bruna, gialla, nera - <i>Puccinia</i> spp.), Septoriosi ( <i>Septoria</i> spp.); è inoltre efficace nei confronti della Rincosporiosi ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )	0,9 - 1,0	Seguire le indicazioni per AMISTAR	35 gg

### CONFEZIONI

**AMISTAR RIVIOR 5 ha**  
Cartoni con 2 taniche  
S-pac connect:  
AMISTAR 4,0 l  
+ RIVIOR 5 l



**AMISTAR RIVIOR 6x1 ha**  
Cartoni da  
6 coppie di flaconi di  
AMISTAR 0,8 l  
+ RIVIOR 1 l





## FUNGICIDA AD AMPIO SPETTRO PER BARBABIETOLA DA ZUCCHERO, GIRASOLE E COLZA

AMISTAR GOLD è un fungicida ad ampio spettro per il controllo di vari patogeni fungini di barbabietola da zucchero, girasole e colza. Applicato preventivamente AMISTAR GOLD difende la sanità e la produttività delle colture.

### FUNGICIDA



Oleaginose



Barbabietola

#### COMPOSIZIONE

Azoxystrobin 11,4% (125 g/l)  
Difenoconazolo 11,4 % (125 g/l)

#### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

##### ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

16252 del 1.8.16

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Barbabietola da zucchero	Cercospora ( <i>Cercospora beticola</i> ) Ruggini ( <i>Uromyces betae</i> ) Oidio ( <i>Erysiphe betae</i> ) Ramularia ( <i>Ramularia beticola</i> )	1,0	Applicare dallo stadio di completa copertura del terreno con un intervallo minimo di 21 giorni per un massimo di 2 applicazioni all'anno	35 gg
Girasole	Sclerotinia ( <i>Sclerotinia</i> spp.) Mal secco ( <i>Leptosphaeria lindquistii</i> ) Cancro dello stelo ( <i>Diaporthe helianthi</i> )		Applicare dallo stadio di inizio allungamento dello stelo allo stadio di pre fioritura con un intervallo minimo di 21 giorni per un massimo di 2 applicazioni all'anno	—
Colza invernale	Marciume secco ( <i>Leptosphaeria maculans</i> ) Sclerotinia ( <i>Sclerotinia</i> spp.)		1 applicazione in autunno dallo stadio di 4 foglie 1 applicazione in primavera dallo stadio di inizio allungamento dello stelo fino a fine fioritura	—
Colza primaverile	Sclerotinia ( <i>Sclerotinia</i> spp.)		1 sola applicazione allo stadio di inizio allungamento dello stelo	—

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Evitare la deriva del prodotto su melo, in particolare in presenza delle seguenti varietà: Gala e suoi derivati (es. Royal Gala, Mondial Gala, Galaxy), Renetta del Canada, Mc Intosh e suoi derivati (es. Summered), Delbar estivale, Cox e suoi derivati (es. Cox's Orange Pippin).

### CONFEZIONI



taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi



## FUNGICIDA AD AMPIO SPETTRO PER RISO

AMISTAR TOP è il fungicida in formulazione liquida per il controllo di Brusone (*Pyricularia oryzae*) ed Elmintosporiosi (*Helminosporium oryzae*). È composto dalla miscela di Difenoconazolo, fungicida triazolico, e di Azoxystrobin, sostanza attiva appartenente alla famiglia delle strobilurine. Su riso può avere effetti positivi sulla qualità e quantità della produzione.

### FUNGICIDA



Riso

#### COMPOSIZIONE

Azoxystrobin 18% (200 g/l)  
Difenoconazolo 11,3% (125 g/l)

#### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

##### ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

15790 del 11.4.13

## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Riso <i>(in pieno campo)</i>	Brusone <i>(Pyricularia oryzae)</i>  Elmintosporiosi <i>(Helminosporium oryzae)</i>	0,8 - 1,0	Massimo 2 trattamenti tra botticella e inizio spigatura.	28 gg

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

**Compatibilità:** non è compatibile con prodotti ad azione alcalina come polisolfuri e calce.

**Fitotossicità:** Evitare la deriva del prodotto su melo, in particolare in presenza delle seguenti varietà: Gala e suoi derivati (es. Royal Gala, Mondial Gala, Galaxy), Renetta del Canada, Mc Intosh e suoi derivati (es. Summered), Delbar estivale, Cox e suoi derivati (es. Cox's Orange Pippin).

### CONFEZIONI



taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi



## FUNGICIDA PER FRUMENTO, ORZO, VITE ED ORTICOLE IN SERRA

AMISTAR ULTRA è un fungicida a largo spettro di azione a base di Azoxystrobin (strobilurina) e Tebuconazolo (triazolo). Grazie alla sinergia tra le due sostanze attive, AMISTAR ULTRA è caratterizzato da una spiccata attività preventiva e di lunga durata nei confronti delle principali malattie fungine dei cereali, dell'oidio della vite e delle orticole in serra.

### FUNGICIDA



Cereali



Vite



Orticole

#### COMPOSIZIONE

Azoxystrobin 11,03% (120 g/l)  
Tebuconazolo 18,4% (200 g/l)

#### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

15232 del 22.2.13

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

##### ATTENZIONE



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (l/ha)	VOLUMI D'ACQUA (l/ha)	INTERVALLO TRA I TRATTAMENTI	N° MASSIMO APPLICAZIONI	INTERVALLO DI SICUREZZA
Grano tenero Grano duro Triticale	Fusariosi ( <i>Fusarium</i> spp.) Oidio ( <i>Erysiphe</i> spp.) Ruggini ( <i>Puccinia</i> spp.) Septoria ( <i>Septoria</i> spp.)	1 - 1,25	100 - 500	14 - 21 gg	2	35 gg
Orzo	Oidio ( <i>Erysiphe</i> spp.) Ruggini ( <i>Puccinia</i> spp.) Rincosporiosi ( <i>Rhynchosporium</i> spp.) Elmintosporiosi ( <i>Pyrenophora</i> spp.)					
Vite*	Oidio ( <i>Uncinula necator</i> )	0,75	500 -1000	10 - 14 gg	2	21 gg
Cetriolo, Zucchini (in serra)	Oidio ( <i>Sphaerotheca</i> spp., <i>Erysiphe</i> spp.)	0,5 - 1	500 -1000	10 - 14 gg	3	3 gg
Melone (in serra)	Oidio ( <i>Erysiphe</i> spp.)				3	7 gg
Pomodoro, Melanzana (in serra)	Oidio ( <i>Leveillula taurica</i> spp., <i>Sphaerotheca</i> spp., <i>Erysiphe</i> spp.)				3	3 gg
Peperone (in serra)					2	3 gg
Aglione, Cipolla (in serra)	Ruggini ( <i>Puccinia</i> spp.)				2	21 gg

\* dalle fasi iniziali di sviluppo vegetativo fino a pre-chiusura grappolo

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

AMISTAR ULTRA va utilizzato preventivamente. Si consiglia di utilizzare AMISTAR ULTRA nei periodi critici di sviluppo delle patologie delle colture. Si consiglia l'impiego di AMISTAR ULTRA in un programma di difesa che preveda l'alternanza delle sostanze attive.

### CONFEZIONI

flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi

taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi





## FUNGICIDA INNOVATIVO, EFFICACE CONTRO LA PERONOSPORA DELLA VITE

AMPEXIO è un fungicida efficace nei confronti della peronospora della vite, da utilizzare nei periodi critici di sviluppo della malattia.

Il prodotto è in larga parte trattenuto dai primi strati cerosi della vegetazione trattata e ciò assicura una notevole resistenza al dilavamento dopo l'asciugatura. Una parte del prodotto è in grado di penetrare nelle foglie (attività citotropica e translaminare), inibendo l'accrescimento del micelio e la sporulazione durante il periodo di incubazione.

### FUNGICIDA



Vite

#### COMPOSIZIONE

Mandipropamid 25%  
Zoxamide 24%

#### FORMULAZIONE

granuli idrodispersibili

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

##### ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

16288 del 8.11.16

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> )	50	0,5	Massimo di 3 applicazioni ad intervallo di 8-12 giorni	21 gg

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Iniziare i trattamenti quando si verificano le condizioni predisponenti all'insorgenza della malattia. Il prodotto è consigliato per applicazioni preventive. Utilizzare gli intervalli più brevi in caso di condizioni metereologiche favorevoli allo sviluppo del patogeno.

### CONFEZIONI



flaconi da **0,750 kg**  
in cartoni da 10 pezzi

taniche da **4 kg**





## FUNGICIDA CON ATTIVATORE DELLE AUTODIFESE PER IL CONTROLLO DELLA PERONOSPORA DEL TABACCO

BION MX è la miscela di un attivatore delle autodifese della pianta, Acibenzolar-S-methyl, e di un fungicida con proprietà sistemiche, Metalaxil-M. Acibenzolar-S-methyl attiva i meccanismi naturali di difesa delle piante e ne aumenta la resistenza a numerose malattie fungine, batteriche, virali. Metalaxil-M è un fungicida sistemico altamente efficace contro *Peronospora tabacina*.

Grazie alle due componenti ad elevata sistemica e alle loro modalità di azione completamente differenti, BION MX consente una protezione ottimale del tabacco dalla Peronospora, nel rispetto delle esigenze delle industrie trasformatrici.

### FUNGICIDA



Tabacco

#### COMPOSIZIONE

Metalaxil-M 38,8%  
Acibenzolar-S-methyl 4%

#### FORMULAZIONE

granuli idrodispersibili

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

11088 del 13.11.01

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (g/hl)	Dosi (g/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Tabacco	Peronospora ( <i>Peronospora tabacina</i> )	25 - 30	250 - 300	Trattamenti preventivi ad intervalli di 7-10 giorni, iniziando dopo la crisi di trapianto o quando si instaurano le condizioni favorevoli per l'infezione.	7 gg

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Intervenire con BION MX all'instaurarsi dell'infezione, utilizzando le dosi più alte e/o gli intervalli più brevi nelle situazioni di alta pressione della malattia.

Effettuare al massimo 4 applicazioni. Con impiego di volumi di acqua inferiori a 10 hl/ha fare riferimento alla dose per ettaro. Applicato secondo le modalità raccomandate contro la Peronospora, BION MX manifesta anche una parziale protezione nei confronti di patologie causate da virus.



### CONFEZIONI

scatole da **1 kg**  
in cartoni da 10 pezzi





## FUNGICIDA PER IL CONTROLLO DELLA TICCHIOLATURA DELLE POMACEE E MONILIA DELLE DRUPACEE

CHORUS è un fungicida efficace contro Ticchiolatura e Monilia. Assorbito rapidamente dalla vegetazione, è poco influenzato dall'azione dilavante delle piogge.

È attivo anche a basse temperature (da 5°C).

### FUNGICIDA



Frutta

#### COMPOSIZIONE

Cyprodinil 50%

#### FORMULAZIONE

granuli disperdibili

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

9373 del 29.9.97



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (g/hl)	Dosi (g/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Melo	Ticchiolatura	30	450 (dose massima 750)	Da punte verdi a fine fioritura, impiegare in miscela con un partner di copertura a dose ridotta. Eseguire trattamenti preventivi ogni 6-8 giorni oppure, in presenza dei sistemi di allerta eseguire trattamenti curativi entro 48-72 ore dalla pioggia infettante.	21 gg
Pero	Ticchiolatura	50	750		
Albicocco Nettarine Pesco Susino	Monilia dei fiori e dei rametti	30	450	Effettuare i trattamenti tra inizio fioritura e caduta petali. Questi trattamenti sono consigliabili quando l'andamento stagionale è caratterizzato da elevata umidità ambientale.	7 gg
	Monilia dei frutti	50	750	Effettuare 1-2 trattamenti in pre-raccolta a distanza di 7-10 giorni.	

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Indipendentemente dal volume di bagnatura rispettare sempre la dose per ettaro. Non applicare su vegetazione bagnata.

### CONFEZIONI

scatole da **1 kg**  
in cartoni da 10 pezzi




**ANTIOIDICO CON MECCANISMO DI AZIONE UNICO  
E ORIGINALE PER VITE E MELO**

CIDELY è un innovativo antioidico per vite e melo in formulazione emulsione acquosa, a base della nuova sostanza attiva Cyflufenamid. CIDELY è dotato di un meccanismo d'azione diverso da quello di tutti gli altri antioidici presenti in commercio, con i quali non manifesta resistenza incrociata.

CIDELY agisce inibendo lo sviluppo del micelio, la formazione degli austori e la sporulazione dell'oidio e manifesta inoltre un'elevata attività preventiva unita ad una buona curatività.

CIDELY, una volta distribuito sulle piante, aderisce tenacemente alle cere degli organi vegetali, caratteristica che conferisce al prodotto un'elevata resistenza al dilavamento e una lunga persistenza di azione; presenta inoltre un'ottima ridistribuzione in fase di vapore.

CIDELY è caratterizzato da un'ottima selettività sugli artropodi utili e da un favorevole profilo tossicologico.

**FUNGICIDA**


Frutta Vite

**COMPOSIZIONE**

Cyflufenamid 5,1%  
(51,3 g/l)

**FORMULAZIONE**

emulsione acquosa (EW)

**INDICAZIONI DI PERICOLO**

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**

15449 del 22.6.12

**DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO**

COLTURE	PATOGENI	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite	Oidio ( <i>Erysiphe necator</i> )	40-50	0,5	Intervenire in modalità preventiva ad intervalli di 10-12 giorni nel periodo tra inizio fioritura e ingrossamento acini. Per una difesa efficace si consiglia di far precedere il trattamento con CIDELY con prodotti della linea TOPAS o SCORE.	21 gg
Melo	Oidio ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )	30-50	0,5	Intervenire in modalità preventiva ad intervalli di 7-10 giorni dalla pre-fioritura. Proseguire la difesa con TOPAS 200 EW.	14 gg

**ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:**

Assicurare una completa e omogenea bagnatura della vegetazione e in particolare dei grappoli.

Effettuare al massimo 2 interventi all'anno intervenendo prima della comparsa dei sintomi della malattia.

**CONFEZIONI**


flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi





## FUNGICIDA A BASE DI CYFLUFENAMIDE E DIFENOCONAZOLO AD AMPIO SPETTRO PER LE COLTURE ORTICOLE

CIDELY TOP è il nuovo fungicida per il controllo dell'oidio e di altre numerose malattie delle colture orticole, a base di due sostanze attive a diverso meccanismo di azione: Difenoconazolo, appartenente alla famiglia dei triazoli, e Cyflufenamid, appartenente alla nuova famiglia chimica delle amidossime. CIDELY TOP coniuga l'azione preventiva e curativa del Difenoconazolo su un ampio spettro di malattie e l'azione preventiva di Cyflufenamid, efficace su una vasta gamma di oidii.

Il prodotto in formulazione concentrato disperdibile è caratterizzato da un'ottima selettività nei confronti degli artropodi utili e dei fitoseidi.

### FUNGICIDA



Orticole

#### COMPOSIZIONE

Difenoconazolo puro g 11,5 (125 g/l)

Cyflufenamid puro g 1,38 (15 g/l)

#### FORMULAZIONE

concentrato disperdibile

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

15752 del 5.3.2015

#### INDICAZIONI DI PERICOLO PERICOLO



#### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro, Peperone, Melanzana <i>(in pieno campo e serra)</i>	Oidio ( <i>Leveillula taurica</i> , <i>Erysiphe lycopersici</i> ) Alternaria ( <i>Alternaria solani</i> ) Cladosporiosi ( <i>Fulvia fulva</i> )	100	1	Massimo 2 applicazioni ad intervallo di 10 giorni tra lo stadio di sesta foglia distesa e lo stadio di piena maturazione.	3 gg
Melone, Cocomero, Cetriolo, Zucchino, <i>(in pieno campo e serra)</i>	Oidio ( <i>Podosphaera xanthii</i> , <i>Erysiphe cychoracearum</i> ) Alternaria ( <i>Alternaria cucumerina</i> ) Didimella ( <i>Didymella bryoniae</i> ) Cladosporiosi ( <i>Cladosporium cucumerinum</i> )				
Fragola <i>(in pieno campo e serra)</i>	Oidio ( <i>Podosphaera macularis</i> ) Micosferella ( <i>Mycosphaerella fragariae</i> ) Antracnosi ( <i>Colletotrichum acuatum</i> ) Alternaria ( <i>Alternaria</i> sp.)				

#### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Assicurare una completa e omogenea bagnatura della vegetazione. La dose per ettolitro si riferisce al volume d'acqua di riferimento di 1000 l/ha. Indipendentemente dai volumi d'acqua impiegati per la distribuzione, si raccomanda di rispettare la dose per ettaro indicata in tabella.

#### CONFEZIONI



flaconi da 1 l  
in cartoni da 12 pezzi



## FUNGICIDA A BASE DI RAME OSSICLORURO E RAME IDROSSIDO FORMULATO IN GRANULI IDRODISPERSIBILI

COPRANTOL DUO è una formulazione in granuli idrodispersibili contenente rame sotto forma di idrossido e di ossicloruro contemporaneamente. Questa miscela è stata creata per massimizzare i vantaggi delle due forme dei Sali di rame: prontezza di azione e persistenza. L'ottima formulazione e granulometria permette un'ottima solubilità in acqua e una manipolazione sicura.



COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Rame metallo 28% (da ossicloruro tetraramico 14% e da idrossido 14%)	granuli idrodispersibili	<b>ATTENZIONE</b>
	<b>NUMERO DI REGISTRAZIONE</b> 15250 del 19.12.11	

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (g/hl)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite	Peronospora <i>Azione collaterale contro:</i> Escoriosi, Marciume nero, Melanosi, Rossore parassitario	200 - 300	Nel caso di elevata pressione infettiva o condizioni atmosferiche particolarmente piovose, può essere utile innalzare la dose a 250-400 g/hl.	20 gg
<b>Pomacee:</b> melo, pero, cotogno  interrompere i trattamenti all'inizio della fioritura	Ticchiolatura, Monilia, Septoriosi del pero, Batteriosi	510 - 610	Effettuare 2-3 trattamenti autunno-invernali dopo la caduta foglie e in pre-fioritura.	
	Nectria	220 - 250		
	Ticchiolatura, Monilia, Nectria Septoriosi del pero, Batteriosi	250 - 350	Trattamenti primaverili.	
	Marciume del colletto	700 - 800	Localizzare i trattamenti al colletto delle piante distribuendo 10-15 litri di sospensione per pianta.	
	Colpo di fuoco batterico ( <i>solo melo e pero</i> )	250 - 350	Trattamenti primaverili e autunnali.	
<b>Drupacee:</b> ( <i>per trattamenti invernali</i> ) pesco, albicocco, ciliegio, susino Mandorlo	Bolla, Corineo, Monilia, Cancro delle drupacee, Batteriosi	700 - 900	In trattamenti autunno-invernali (1-3 trattamenti).	
	Marciume del colletto	600 - 700	Localizzare i trattamenti al colletto delle piante distribuendo 10-15 litri di sospensione per pianta.	
<b>Agrumi:</b> arancio, limone, mandarino, clementine, bergamotto, cedro, pomelo, limetta, chinotto, tangerino	Antracnosi, Cancro gommoso, Mal secco, Marciume o gommosi del colletto, Batteriosi <i>Azione collaterale contro:</i> Fumaggine	350 - 450	Intervenire 1-4 volte quando si verificano le condizioni ambientali favorevoli allo sviluppo della malattia	
Olivo	Occhio di pavone, Fumaggine, Piombatura, Rogna, Lebbra	450	Trattare nei periodi più favorevoli alle malattie. (Effettuare 1-4 trattamenti).	
Actinidia	Marciume del colletto	700 - 800	Localizzare i trattamenti al colletto delle piante distribuendo 10-15 litri di sospensione per pianta.	

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Il prodotto non è compatibile con i formulati alcalini (polisolfuri, etc.) e quelli contenenti Thiram. Non trattare durante la fioritura. Su pesco, nettarine e percoche, susino e varietà di melo e di pero cuprosensibili (\*) il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione. In tal caso se ne sconsiglia l'impiego dopo la piena ripresa vegetativa.

\* **Varietà di melo cuprosensibili:** Abbondanza Belfort, Black Stayman, Golden delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman red, Stayman Winesap, Black ben Davis, King David, Renetta del Canada, Rosa Mantovana, Commercio.

**Varietà di pero cuprosensibili:** Abate Fetèl, Buona Luigia d'Avranches, Butirra Clairgeau, Passacrassana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butirra Giffard.

## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (g/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Fragola	Vaiolatura, Marciume del colletto, Batteriosi	350 - 400	Trattamenti autunnali, invernali e alla ripresa vegetativa. (2-4 trattamenti)	3 gg
<b>Fruttiferi a guscio:</b> noce, nocciolo, castagno, pistacchio e altri fruttiferi a guscio Fichi, Melograni, Cachi	Cancri rameali, Antracnosi, Batteriosi	600 450 - 550	Per trattamenti autunno-invernali Per trattamenti primaverili-estivi.	20 gg
Pomodoro	Peronospora	200 - 300 (1,2 - 2,4 kg/ha)	Iniziando i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli alle infezioni (piogge, bagnature, elevata umidità) e ripetendoli preferibilmente ogni 7-8 giorni (4-6 trattamenti). In caso di grave rischio elevare la dose a 400 g.	3 gg
	Cladosporiosi, Vaiolatura dei frutti, Marciume zonato, Batteriosi, Marciume nero. <i>Azione collaterale su:</i> Muffa grigia, Alternariosi	350 - 400	Iniziando i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli alle infezioni (2-4 trattamenti secondo necessità)	
Aglione, Cipolla, Cipolline, Scalogno	Peronospora <i>Azione collaterale su:</i> Muffa grigia, Marciumi batterici	* dose max 3,1 kg/ha	Iniziando i trattamenti alla comparsa delle condizioni favorevoli alle infezioni (2-4 trattamenti secondo necessità)	3 gg aglio, cipolla, cipollina, scalogno, melanzana e cucurbitacee  7 gg finocchio, sedano, prezzemolo  20 gg tutte le altre colture
Melanzana	Antracnosi, Moria delle piantine <i>Azione collaterale su:</i> Muffa grigia, Alternariosi			
Melone*, Zucchino, Cetriolo, Cetriolino	Maculatura angolare, Peronospora <i>Azione collaterale su:</i> Muffa grigia, Marciume molle batterico			
Cavoli	Peronospora, Ruggine bianca, Marciume nero, Marciume molle batterico, Micosferella <i>Azione collaterale su:</i> Muffa grigia, Alternariosi			
Carciofo, Cardo	Peronospora della lattuga <i>Azione collaterale su:</i> Marciume molle batterico			
Finocchio, Sedano, Prezzemolo	Cercosporiosi e Septoriosi del sedano <i>Azione collaterale su:</i> Marciume molle batterico			
Oleaginose	Peronospora, Antracnosi			
Tabacco	Batteriosi ( <i>Pseudomonas tabaci</i> ), Antracnosi, Peronospora	3,5-4 kg/ha	Intervenire quando si sviluppano le condizioni favorevoli allo sviluppo delle malattie.	20 gg
Patata	Peronospora, Marciume molle, Alternariosi delle solanacee		Intervenire in semenzaio ed al trapianto effettuando 2-3 trattamenti ogni 8-10 gg	—
Barbabietola da zucchero	Peronospora, Marciume molle, Alternariosi delle solanacee		Iniziando gli interventi quando le condizioni sono favorevoli alle malattie e ripetendoli secondo necessità (di norma si effettuano 3-5 trattamenti in tutto)	7 gg
Barbabietola da zucchero	Cercospora <i>Azione collaterale su:</i> Peronospora, Ruggine		Intervenire quando si sviluppano le condizioni favorevoli allo sviluppo delle malattie.	20 gg
Floreali ornamentali	Peronospora, Cercospora, Antracnosi, Ruggini, Batteriosi	450	Ripetere secondo necessità per: Barbabietola: 2-3 trattamenti ogni 20 gg Floreali, ornamentali: 2-6 trattamenti ogni 7-10 gg	—
Cipresso	Cancro del cipresso	900 - 1400	Cipresso: 3 trattamenti ogni 25-30 gg in primavera e 1-2 trattamenti in autunno	—

### CONFEZIONI

sacchi da **5 kg**  
in cartoni da 4 pezzi





## FUNGICIDA IN GRANULI IDRODISPERDIBILI A BASE DI RAME DA IDROSSIDO

COPRANTOL HI BIO 2.0 è un fungicida a base di rame formulato in microgranuli idrodispersibili.

La finezza delle particelle e l'elevata qualità del processo produttivo garantiscono un'elevata fluidità e adesività del formulato sulla superficie fogliare delle colture trattate.

Tali caratteristiche consentono un'attività fungicida e battericida più costante nel tempo, superiore resistenza al dilavamento e una riduzione dei dosaggi di rame, con conseguenti vantaggi anche sotto il profilo dell'impatto ambientale.



### COMPOSIZIONE

Rame metallo 20%  
(sotto forma di idrossido)

### FORMULAZIONE

microgranuli idrodispersibili

### INDICAZIONI DI PERICOLO

PERICOLO

### NUMERO DI REGISTRAZIONE

16545 del 29.2.16



## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite	Peronospora. Azione collaterale contro Escoriosi, Marciume nero o Black-rot, Melaniosi, Rossore parassitario	200-300	2,0-3,0	Trattamenti cadenzati a 7-8 giorni. Utilizzare la dose più elevata in caso di forte pressione della malattia.	20 gg
Melo, Pero, Cotogno	Cancri del legno ( <i>Nectria galligena</i> , <i>Phomopsis mali</i> , <i>Sphaeropsis malorum</i> ) Ticchiolatura	200-210	3,0-3,2	Trattamenti autunnali e invernali e cancri.	
	Colpo di fuoco batterico del pero, Muffa a circoli, Septoriosi del pero	170-180	2,0-2,7	Trattamenti alla ripresa vegetativa. Sospendere i trattamenti prima della fioritura. Per colpo di fuoco batterico del pero impiegare 60-70 g/hl nei trattamenti autunnali su cultivar non cuprosensibili.	
	Marciume del colletto	230	—	Distribuire al colletto delle piante litri 10-15 di sospensione.	
Pesco, Albicocco, Ciliegio, Susino	Bolla del pesco, Corineo, Moniliosi, Cancro rameale del pesco, Seccume dei rami, Cladosporiosi, Ruggine	270 - 290	2,7-3,0	Solo trattamenti autunno-invernali.	
	Ruggine del ciliegio, Cilindrosporiosi del ciliegio, Scopazzi del ciliegio, Bozzacchioni del susino. Attività collaterale contro Cancro batterico delle drupacee. Deperimento batterico del pesco, Scabbia batterica dell'albicocco			Su Pesco intervenire subito alla caduta delle foglie e a fine inverno. Su Albicocco intervenire durante il riposo vegetativo. Non trattare mai dopo la fioritura. Su Ciliegio intervenire alla caduta totale delle foglie e all'ingrossamento delle gemme. In frutteti fortemente ammalati ripetere l'applicazione anche in agosto	
	Marciume del colletto	230	—	Distribuire al colletto delle piante 10-15 litri di sospensione.	

## ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Compatibilità: COPRANTOL HI Bio 2.0 non è miscibile con agrofarmaci a reazione alcalina.

Non trattare durante la fioritura per l'azione caustica sui fiori, ad eccezione del pero contro Colpo di fuoco batterico.

Su pesco, nectarine, susino e su alcune varietà di melo (Abbondanza, Black Stayman, Belforte, Commercio, Golden Delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome Beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman Red, Stayman Winesap, Black Ben Davis, King David, Renetta del Canada, Rosa Mantovana) e di pero (Abate Fetèl, Buona Luigia d'Avranches, Butirra Clargeau, Passacrassana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butirra Giffard) il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione. In tali casi se ne sconsiglia l'impiego dopo la piena ripresa vegetativa, ad eccezione della lotta contro le Batteriosi in cui la fitotossicità può diventare un problema secondario.

## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Agrumi	Mal secco, Allupatura, Fumaggine, Antracnosi, Marciume o gommosi del colletto, Cancro gommoso. Attività collaterale contro il cancro batterico degli agrumi	230-350	2,3-3,5	Intervenire prima e dopo la fioritura in funzione della gravità della malattia.	20 gg
Actinidia	Marciume del colletto, Alternaria, Maculatura batterica	230-350	2,3-3,5	Intervenire al bruno.	
	Marciume del colletto	230	—	Distribuire al colletto delle piante 10-15 litri di sospensione alla dose di 230 g/hl	
Olivo	Occhio di Pavone, Fumaggine, Lebbra, Piombatura, Rogna. Attività collaterale contro il Marciume delle drupe	230 - 330	2,3-3,25	A fine settembre-inizio ottobre dopo la raccolta ed eventualmente dopo la potatura.	
Frutta a guscio: Mandorlo, Noce, Nocciolo, Castagno	Antracnosi del Noce, Macchie nere del noce ( <i>Xanthomonas campestris pv. juglandis</i> )	260-280	2,6-2,8	Mandorlo: intervenire dopo la caduta delle foglie, all'ingrossamento delle gemme e subito prima della fioritura.	
	Mal dello Stacco del nocciolo, Seccume fogliare del nocciolo, Cancro batterico del nocciolo, Necrosi batterica del nocciolo ( <i>Xanthomonas campestris pv. corylina</i> )			Noce: intervenire in pre-fioritura; in caso di piogge frequenti sono necessarie applicazioni supplementari.	
	Fersa del castagno			Nocciolo: due trattamenti in ottobre a distanza di circa 20-25 giorni uno dall'altro.	
				Castagno: trattamenti autunno-invernali	
Nespolo	Brusone o Ticchiolatua, Maculatura fogliare	220-280	2,2-3,3	Trattamenti autunno-invernali. Sospendere i trattamenti ad inizio della fioritura.	
Fragola	Vaiolatura, Maculatura, Marciume bruno del colletto	190-240	1,9-2,4	Iniziare a trattare quando le piante hanno attecchito. Cessare le applicazioni ai primi segni di fitotossicità. Trattamenti autunno-invernali e alla ripresa vegetativa.	3 gg
Pomodoro	Peronospora, Septoria, Cladosporiosi, Alternariosi, Nerume, Necrosi del midollo, Picchiettatura batterica, Maculatura batterica. Attività collaterale contro Cancro batterico e Muffa grigia	250-300	2,5-3,0	Ogni 10 giorni in funzione dell'andamento climatico.	
Melanzana	Marciume pedale, Antracnosi. Attività collaterale contro Marciume molle batterico e Muffa grigia	190-250	1,9-2,5	Intervenire ogni 15 giorni circa.	
Zucchini, Cetriolo, Cetriolino	Peronospora, Antracnosi, Maculatura angolare. Attività collaterale contro marciume molle batterico e muffa grigia	150-200	1,5-2,0	Interventi preventivi in funzione delle condizioni climatiche.	

Segue a pag. 138

## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Legumi freschi e da granella (Fagiolo, Fagiolino, Pisello, Fava)	Peronospora, Antracnosi e Ruggine del fagiolo; Peronospora e Antracnosi del pisello; Antracnosi e Ruggine della fava; Batteriosi	190-250	1,15-2,5	Intervenire quando si creano le condizioni per lo sviluppo delle malattie e proseguire secondo il caso.	3 gg
Cavolfiori, Cavoli di Bruxelles, Cavolo Broccolo, Cavolo Verza, Cavolo Cappuccio, Cavolo Cinese	Peronospora, Micosferella del cavolo, Ruggine Bianca Attività collaterale contro Marciume nero del cavolo	190-250	1,15-2,5	Iniziare dopo il trapianto e dopo l'emergenza nelle coltivazioni seminate ad intervalli di 10-15 giorni in funzione delle condizioni climatiche. Alle dosi più alte potrebbero verificarsi, in alcune varietà, dei leggeri arrossamenti delle foglie vecchie dei broccoli e delle macchie sulle foglie esterne dei cavoli.	
<b>Ortaggi a stelo:</b> Peronospora del carciofo e del cardo, Ruggine dell'asparago, Septoriosi del sedano, Cladosporiosi del finocchio, Cercosporiosi del sedano, Ramularia del finocchio. Attività collaterale contro: Marciume molle batterico e Muffa grigia		190-250	1,15-2,5	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Per Asparago: effettuare i trattamenti solo dopo la raccolta del turione.	20 gg
<b>Ortaggi a foglia:</b> lattuga, scarola, indivia, rucola, cicoria, radicchio, spinacio	Peronospora, Cercosporiosi, Alternariosi, Antracnosi, Marciume batterico della lattuga, Maculatura batterica	190 - 250	1,15-2,25	Interventi preventivi in funzione delle condizioni climatiche. Impiegare esclusivamente oltre lo stadio di otto foglie. Non impiegare su baby leaf.	7 gg
<b>Erbe fresche:</b> prezzemolo	Septoriosi				
Tabacco	Peronospora	200-250	1,6-2,5	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	—
<b>Oleaginose:</b> soia, girasole	Peronospora, Alternaria della soia	—	2,5-3,0		20 gg
<b>Floreali</b> (Rosa, Garofano, Geranio, Ciclamino, Crisantemo, ecc.) <b>Ornamentali</b> (Oleandro, Lauroceraso, ecc.) <b>Forestali</b>	Ticchiolatura, Ruggine, Peronospora. Attività collaterale contro Fumaggini e Batteriosi	190-230	1,15-2,3		—
Cipresso	Cancro ( <i>Seiridium cardinale</i> )	400-500	3,2-5,0	Intervenire in primavera e autunno.	

## CONFEZIONI

scatole da **1 kg**  
in cartoni da 12 pezzi

sacchi da **10 kg**





Il brusone  
abbatte il tuo reddito.



1 prodotto unico

2 principi attivi



Efficace anche contro elmintosporiosi

**AMISTAR TOP**  
protegge il tuo riso,  
aumenta il tuo reddito.

FUNGICIDI



Syngenta è uno dei principali attori dell'agro-industria mondiale. Il gruppo impiega più di 28.000 persone in oltre 90 paesi che operano con un unico proposito: Bringing plant potential to life (Sviluppare il potenziale delle piante al servizio della vita).

Agrofarmaco autorizzato dal Ministero della Salute, a base di: azoxystrobin 18,0% e difenoconazolo 11,3%. N° di registrazione 15790. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta. © e TM Marchi registrati di una società del Gruppo Syngenta.

[www.syngenta.it](http://www.syngenta.it)

®



## FUNGICIDA A BASE DI RAME OSSICLORURO IN GRANULI IDRODISPERDIBILI

COPRANTOL WG è un fungicida a base di rame ossicloruro ad ampio spettro d'azione.

La moderna formulazione in granuli idrodispersionabili presenta indubbi vantaggi in fase di manipolazione, stoccaggio e applicazione.

Il formulato è caratterizzato da un'ottima bagnabilità e sospensibilità e garantisce un'elevata e costante attività fungicida.

COPRANTOL WG si impiega a basse dosi per ettaro con conseguenti vantaggi anche sotto il profilo dell'impatto ambientale.

### FUNGICIDA



Frutta



Vite



Olivo



Orticole



Tabacco



Frutta a guscio



Oleaginose



Floricole e ornamentali

#### COMPOSIZIONE

Rame metallo da  
Ossicloruro 32%

#### FORMULAZIONE

granuli idrodispersionabili

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

9758 del 30.9.98

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (g/hl)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite	Peronospora <i>Azione collaterale contro:</i> Escoriosi, Marciume nero, Melanosi, Rossore parassitario	250 - 350 300 - 450	Trattamenti ogni 7-8 giorni in funzione preventiva con andamenti stagionali normali. Con andamenti meteorologici molto piovosi.	20 gg
<b>Pomacee:</b> melo, pero, cotogno  sospendere i trattamenti all'inizio della fioritura	Ticchiolatura, Monilia, Nectria, Septoriosi del pero, Batteriosi	500 250 - 300	Trattamenti autunno-invernali Trattamenti primaverili	
	Marciume del colletto	450 - 500	Localizzare i trattamenti al colletto delle piante distribuendo 10-15 litri di sospensione per pianta.	
	Colpo di fuoco batterico del pero	250 - 300	Trattamenti primaverili e autunnali.	
<b>Drupacee:</b> <i>(per trattamenti invernali)</i> pesco, albicocco, ciliegio, susino  Mandorlo	Bolla, Corineo, Monilia, Cancro delle drupacee	600 - 700	Limitare i trattamenti al periodo invernale.	
	Cancro batterico	500 - 600	Trattamenti alla caduta delle foglie.	
	Marciume del colletto del ciliegio	450 - 600	Localizzare i trattamenti al colletto delle piante distribuendo 10-15 litri di sospensione per pianta.	
<b>Agrumi:</b> arancio, limone, mandarino, clementine, bergamotto, cedro, pomelo, limetta, chinotto, tangerino	Antracnosi, Cancro gommoso, Mal secco, Marciume o gommosi del colletto, Fumaggini <i>Azione collaterale contro:</i> Batteriosi	300 - 350	Intervenire quando si verificano le condizioni ambientali favorevoli allo sviluppo della malattia.	
Olivo	Occhio di pavone, Fumaggine, Piombatura, Rogna, Lebbra	300 - 400	Intervenire al bruno. Trattare nei periodi più favorevoli alle malattie.	
Actinidia	Marciume del colletto	450 - 600	Localizzare i trattamenti al colletto delle piante distribuendo 10-15 litri di sospensione per pianta.	

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Non trattare durante la fioritura.

**Su pesco, nectarine e percoche, susino e varietà di melo e pero cuprosensibili** il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione. In tal caso se ne sconsiglia l'impiego dopo la piena ripresa vegetativa.

**Varietà di melo cuprosensibili:** Abbondanza, Belfort, Black Stayman, Golden delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman red, Stayman Winesap, Black Ben Davis, King David, Renetta del Canada, Rosa Mantovana, Commercio.

**Varietà di pero cuprosensibili:** Abate Fetel, Buona Luigia d'Avranches, Butirra Clairgeau, Passacrassana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butirra Giffard.

**Su varietà poco note di colture orticole, floricole ed ornamentali** o in caso di dubbi, non impiegare il prodotto su larga scala prima di aver compiuto piccoli saggi preliminari o aver consultato il personale tecnico.

**Preparazione della poltiglia:** diluire il prodotto nel totale quantitativo di acqua rimescolando con cura.

## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (g/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Fragola	Marciume del colletto, Vaiolatura, Batteriosi	250 - 350	Trattamenti autunnali, invernali e alla ripresa vegetativa.	3 gg
<b>Fruttiferi a guscio:</b> noce, nocciolo, castagno	Cancri rameali, Antracnosi, Batteriosi	500 250 - 300	Per trattamenti autunno-invernali Per trattamenti primaverili-estivi.	20 gg
Floreali ornamentali	Antracnosi, Peronospora, Ruggine, Ticchiolatura, Batteriosi ( <i>Azione collaterale</i> )	300 - 350	Intervenire quando si verificano le condizioni ambientali favorevoli allo sviluppo della malattia.	—
Melone, Cocomero, Zucca	Maculatura angolare, Peronospora <i>Azione collaterale su:</i> Muffa grigia, Marciume molle batterico	2,7 kg/ha	Intervenire quando si sviluppano le condizioni favorevoli allo sviluppo delle malattie. Il trattamento esplica azione collaterale sulle batteriosi.	3 gg pomodoro melanzana aglio, cipolla, cipollina, scalogno e cucurbitacee
Zucchini, Cetriolo, Cetriolino	Maculatura angolare, Peronospora <i>Azione collaterale su:</i> Muffa grigia, Marciume molle batterico	300 - 400		20 gg tutte le altre colture
Aglio, Cipolla, Cipolline, Scalogno	Peronospora <i>Azione collaterale su:</i> Muffa grigia, Marciumi batterici			
Pomodoro	Cladosporiosi, Septoriosi, Peronospora, Marciume zonato, Batteriosi, Marciume nero, <i>Azione collaterale su:</i> Muffa grigia, Alternariosi			
Melanzana	Vaiolatura dei frutti, Moria delle piantine, <i>Azione collaterale su:</i> Muffa grigia, Alternariosi			
Cavoli	Peronospora, Ruggine bianca, Marciume nero, Marciume molle batterico, Micosferella <i>Azione collaterale su:</i> Muffa grigia, Alternariosi			
Carciofo, Cardo	Peronospora della lattuga <i>Azione collaterale su:</i> Marciume molle batterico			
Finocchio, Sedano, Prezzemolo	Cercosporiosi e Septoriosi del sedano <i>Azione collaterale su:</i> Marciume molle batterico			
Ortaggi a foglia ed Erbe fresche, Legumi	Peronospora, Cercospora, Antracnosi, Batteriosi			
Asparago	Ruggine <i>Azione collaterale su:</i> Muffa grigia		Limitare i trattamenti subito dopo la raccolta dei turioni.	
Cipresso	Cancro	950 - 1100	Trattamenti preventivi in primavera e autunno su fusto e chioma.	—
Patata	Alternariosi, Peronospora	3 kg/ha		7 gg
Oleaginose	Peronospora, Antracnosi	3-3,5 kg/ha		20 gg
Tabacco	Batteriosi, Antracnosi, Peronospora			—
Barbabietola da zucchero	Cercospora <i>Azione collaterale su:</i> Peronospora, Ruggine	3-3,4 kg/ha		20 gg

Il prodotto si impiega in trattamenti alla parte aerea, se non diversamente specificato.

Le quantità indicate si intendono per 100 litri di acqua, se non diversamente specificato, e per trattamenti effettuati a volume normale (1500-1800 l/ha sui fruttiferi, 1000 l/ha per la vite, 600-800 l/ha nelle altre colture).

Nel caso di trattamenti a volume ridotto, adeguare le concentrazioni per mantenere costante la dose per ettaro.

### CONFEZIONI

sacchetti da **1 kg**  
in cartoni da 12 pezzi

sacchi da **10 kg**





## FUNGICIDA A BASE DI RAME DA OSSICLORURO IN GRANULI IDRODISPERSIBILI

COPRANTOL 30 WG è un fungicida a base di rame in granuli idrodispersibili. La formulazione evoluta e l'elevata qualità del processo produttivo permettono di avere ottimizzazione delle particelle di rame e di conseguenza un elevato grado di finezza, garanzia di elevato effetto coprente e resistenza al dilavamento.

Tutte queste caratteristiche consentono un'attività fungicida e battericida prolungata nel tempo, inoltre la formulazione a bassi dosaggi di rame portano ad avere vantaggi anche sotto il profilo dell'impatto ambientale.



<b>COMPOSIZIONE</b> Rame metallo da Ossicloruro 30%	<b>FORMULAZIONE</b> granuli idrodispersibili	<b>INDICAZIONI DI PERICOLO</b> <b>ATTENZIONE</b>
	<b>NUMERO DI REGISTRAZIONE</b> 17372 del 21.12.18	

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (g/hl)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite	Peronospora <i>Azione collaterale contro:</i> Escoriosi, Marciume nero	200 - 220	Trattamenti cadenzati a 7-8 giorni in funzione preventiva. Utilizzare la dose più elevata in caso di forte pressione della malattia e andamento stagionale molto piovoso.	21 gg per applicazioni in post-fioritura
<b>Pomacee:</b> melo, pero, cotogno sospendere i trattamenti ad inizio fioritura	Ticchiolatura, Cancro rameale da <i>Nectria</i> , Cancro rameale da <i>Sphaeropsis</i> , Cancro rameale da <i>Phomopsis</i> , Muffa a circoli	160 - 170 130 - 140	Trattamenti autunno-invernali. Massimo 3 applicazioni per ciclo colturale. Trattamenti ripresa vegetativa. Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.	—
	Marciume del colletto	20 - 40 (max 2,47 kg/ha)	Trattamenti autunno-invernali. Localizzare i trattamenti al colletto delle piante distribuendo 10-15 litri di sospensione per pianta. Una sola applicazione per ciclo colturale.	
	Colpo di fuoco batterico del pero	45 - 60	Trattamenti primaverili e autunnali. Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.	
Nespolo sospendere i trattamenti ad inizio fioritura	Ticchiolatura	165 - 220	Trattamenti autunno-invernali. Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.	
<b>Drupacee:</b> pesco, albicocco, ciliegio, susino solo trattamenti autunno-invernali	Bolla del pesco, Corineo, Moniliosi, Cladosporiosi, Cilindrosporiosi del ciliegio, Scopazzi del ciliegio, Bozzacchioni del susino. <i>Azione collaterale contro:</i> Cancro batterico delle drupacee, Deperimento batterico del pesco, Scabbia batterica dell'albicocco	190 - 200	Limitare i trattamenti al periodo invernale. Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.	
	Marciume del colletto	25 - 50 (max 2 kg/ha)	Limitare i trattamenti al periodo invernale. Localizzare i trattamenti al colletto delle piante distribuendo 10-15 litri di sospensione per pianta. Una sola applicazione per ciclo colturale.	
Agrumi	Marciume o Gommosi del colletto, Allupatura, Fumaggine, Antracnosi <i>Azione collaterale contro:</i> Cancro batterico degli agrumi	165 - 245	Trattamenti a partire da fine inverno Massimo 3 applicazioni per ciclo colturale	

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Non trattare durante la fioritura.

**Su pesco, susino e varietà di melo e pero cuprosensibili** il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione: in tali casi se ne sconsiglia l'impiego dopo la piena ripresa vegetativa.

**Varietà di melo cuprosensibili:** Abbondanza, Belfort, Black Stayman, Golden delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman red, Stayman Winesap, Black Ben Davis, King David, Renetta del Canada, Rosa Mantovana, Commercio.

**Varietà di pero cuprosensibili:** Abate Fetel, Buona Luigia d'Avranches, Butirra Clairgeau, Passacrassana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butirra Giffard.

**Su varietà poco note di colture orticole, floricole e ornamentali** effettuare piccoli saggi preliminari prima di impiegare il prodotto su larga scala.



COLTURE	PATOGENI	Dosi (g/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Olivo	Occhio di pavone o Cicloconio, Rogna, Fumaggine	190 - 260	Trattamenti preventivi, nei periodi più favorevoli alle malattie. Massimo 3 applicazioni per ciclo colturale.	14 gg
Actinidia	Marciume del colletto, Alternaria, Maculatura batterica, Cancro batterico	245	Trattamenti al bruno. Massimo 2 trattamenti sul bruno, per ciclo colturale.	—
	Marciume al colletto	65 - 115 (max 4,68 kg/ha)	Trattamenti al bruno. Localizzare i trattamenti al colletto delle piante distribuendo 10-15 litri di sospensione per pianta. Una sola applicazione per ciclo colturale.	—
<b>Fruttiferi a guscio:</b> noce, nocciolo, castagno, mandorlo	Mal dello stacco del nocciolo, Fersa del castagno. <i>Azione collaterale contro:</i> Macchie nere del noce, Necrosi batterica del nocciolo, Cancro batterico del nocciolo	190 - 200	Trattamenti autunno-invernali. Massimo 2 applicazioni per ciclo colturale. <b>Mandorlo:</b> massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.	—
<b>Fruttiferi minori e Piccoli frutti:</b> mirtillo, ribes, lampone, mora, uva spina	Septoriosi del rovo	190 - 200	Trattamenti autunno-invernali e inizio di ripresa vegetativa. Massimo 2 applicazioni per ciclo colturale	—
Pomodoro	Peronospora del pomodoro, Marciume zonato, Picchiettatura batterica, Maculatura batterica	165 - 185	Intervenire quando si sviluppano le condizioni favorevoli allo sviluppo delle malattie. <b>Pomodoro:</b> massimo 4 applicazioni per ciclo colturale	3 gg <small>pomodoro da mensa</small> 10 gg <small>pomodoro da industria</small>
Melanzana	Vaiolatura dei frutti o Antracnosi	130 - 175	<b>Melanzana:</b> massimo 2 applicazioni per ciclo colturale	3 gg
Cetriolo, Cetriolino, Zucchini	Peronospora delle cucurbitacee, Antracnosi, Maculatura angolare		<b>Cucurbitacee:</b> massimo 2 applicazioni per ciclo colturale	3 gg
Anguria, Melone, Zucca <i>(solo in pieno campo)</i>			<b>Ortaggi a bulbo:</b> massimo 5 applicazioni per ciclo colturale	7 gg
<b>Ortaggi a bulbo:</b> aglio, cipolla, cipolline, scalogno	Peronospora		<b>Ortaggi a foglia:</b> massimo 5 applicazioni per ciclo colturale	3 gg
<b>Ortaggi a foglia:</b> lattuga, scarola, indivia, cicoria/radicchio, rucola, spinacio	Peronospora della lattuga, Alternariosi delle crucifere, Antracnosi delle insalate, Peronospora dello spinacio, Antracnosi dello spinacio, Marciume batterico della lattuga, Maculatura batterica della lattuga.		<b>Cavoli:</b> massimo 5 applicazioni per ciclo colturale	7 gg
<b>Cavoli:</b> Cavolfiore, Cavolo broccolo	Peronospora delle crucifere, Micosferella del cavolo, Alternariosi del cavolo. <i>Azione collaterale contro:</i> Marciume nero del cavolo	<b>Legumi freschi e da granella:</b> massimo 5 applicazioni per ciclo colturale	14 gg	
<b>Legumi freschi e da granella:</b> fagiolino, fagiolo, pisello, fava	Antracnosi del fagiolo, Peronospora del fagiolo, Peronospora del pisello, Antracnosi del pisello, Antracnosi della fava. <i>Azione collaterale contro:</i> Batteriosi, Maculatura ad alone del fagiolo, Maculatura comune del fagiolo, Maculatura batterica del pisello	<b>Floreali, ornamentali e forestali:</b> massimo 2 applicazioni per ciclo colturale	3 gg	
Floreali, Ornamentali e Forestali	Peronospora della rosa, Ticchiolatura della rosa, Alternariosi del garofano, Disseccamento del lauroceraso <i>Azione collaterale contro:</i> Fumaggini e Batteriosi		—	
Cipresso	Cancro	300 - 400	Trattamenti preventivi al fusto e alla chioma da effettuarsi in primavera e autunno. Massimo 3 applicazioni per ciclo colturale.	—
Patata	Peronospora, Alternaria <i>Azione collaterale contro:</i> Batteriosi	200 - 245	Intervenire quando si sviluppano le condizioni favorevoli allo sviluppo delle malattie.	14 gg
Tabacco	Peronospora, Marciume basale del fusto	165 - 210	<b>Patata:</b> max 4 applicazioni per ciclo colturale <b>Tabacco:</b> max 2 applicazioni per ciclo colturale	—

FUNGICIDI

Il prodotto si impiega in trattamenti alla parte aerea, se non diversamente specificato.

Le quantità indicate si riferiscono a trattamenti effettuati con pompe a volume normale (1000 l/ha mediamente per la vite, 1000-1500 l/ha per i fruttiferi, 800-1000 l/ha per forestali, 600-1000 l/ha per le orticole e floreali, 500-600 l/ha per le oleaginose e barbabietola da zucchero).

Nel caso di trattamenti a volume ridotto, adeguare le concentrazioni per mantenere costante la dose per ettaro.

**CONFEZIONI**

sacchetti da **1 kg**  
in cartoni da 12 pezzi

sacchi da **10 kg**





## FUNGICIDA CON MECCANISMO DI AZIONE UNICO E ORIGINALE AD AZIONE PREVENTIVA E CURATIVA PER LA LOTTA CONTRO OIDIO, BLACK-ROT E ROSSORE PARASSITARIO DELLA VITE

DYNALI è un innovativo antioidico per vite in formulazione concentrato disperdibile, a base di due sostanze attive a diverso meccanismo di azione: l'innovativa Cyflufenamid, appartenente alla nuova famiglia delle amidossime, e il Difenonazolo, appartenente alla famiglia dei triazoli.

DYNALI è dotato di un meccanismo di azione diverso da quello di tutti gli altri antioidici presenti in commercio, con i quali non manifesta resistenza incrociata.

DYNALI agisce inibendo lo sviluppo del micelio, la formazione degli austori e la sporulazione dell'oidio, e manifesta inoltre un'elevata attività preventiva unita ad una buona curatività.

DYNALI, una volta distribuito sulle piante, è rapidamente assorbito dalla vegetazione. Nelle foglie possiede un'eccellente attività citotropica-translaminare ed in parte viene traslocato ad altri organi vegetativi grazie alla sistemica della componente triazolica. DYNALI inoltre aderisce tenacemente alle cere degli organi vegetali, conferendo al prodotto un'elevata resistenza al dilavamento e una lunga persistenza di azione; possiede inoltre una significativa attività anche in fase di vapore.

DYNALI è caratterizzato da un'ottima selettività sugli artropodi utili e da un favorevole profilo tossicologico.

### FUNGICIDA



Vite

#### COMPOSIZIONE

Cyflufenamid g 2,8 (30 g/l)  
Difenonazolo g 5,6 (60 g/l)

#### FORMULAZIONE

concentrato disperdibile

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

15263 del 27.3.13

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite (in pieno campo)	Oidio ( <i>Erysiphe necator</i> ) Marciume nero – Black-rot ( <i>Guignardia bidwellii</i> ) Rossore parassitario-Rot brenner ( <i>Pseudopezicula tracheiphila</i> )	65	0,65	Eseguire 2 trattamenti ad intervalli di 10-12 giorni a partire dallo stadio di 3 foglie.	21 gg

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Assicurare una completa e omogenea bagnatura della vegetazione e in particolare dei grappoli.

Effettuare al massimo due interventi l'anno, intervenendo prima della comparsa dei sintomi della malattia.

### CONFEZIONI



flaconi da 1 l  
in cartoni da 12 pezzi





## FUNGICIDA DI NUOVA GENERAZIONE PER IL CONTROLLO DELLE MALATTIE FOGLIARI E DELLA SPIGA DEI CEREALI A PAGLIA

ELATUS ERA è un fungicida di nuova generazione, altamente efficace contro le malattie fungine dei cereali a paglia. In formulazione liquida è composto dalla miscela di benzovindiflupyr (SOLATENOL™), sostanza attiva appartenente alla famiglia degli inibitori della succinato deidrogenasi, e protioconazolo, fungicida triazolico.

### FUNGICIDA



#### COMPOSIZIONE

Benzovindiflupyr g 7,43 (75 g/l)  
Protioconazolo g 14,9 (150 g/l)

#### FORMULAZIONE

concentrato emulsionabile

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

16384 del 27.11.17

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Frumento Farro	Ruggini ( <i>Puccinia striiformis</i> , <i>Puccinia recondita</i> ) Septoriosi ( <i>Septoria tritici</i> , <i>Septoria nodorum</i> ) Fusariosi della spiga ( <i>Fusarium spp.</i> )	1	1 applicazione tra lo stadio di inizio levata e fine fioritura.	—
Orzo	Maculatura reticolare e puntiforme ( <i>Pyrenophora teres</i> ) Rincosporiosi ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ) Maculatura ( <i>Ramularia collo-cygni</i> ) Ruggine ( <i>Puccinia hordei</i> )		1 applicazione tra lo stadio di inizio levata e fine spigatura.	
Segale	Ruggine ( <i>Puccinia spp.</i> ) Rincosporiosi ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )		1 applicazione tra lo stadio di inizio levata e fine fioritura.	
Triticale	Ruggine ( <i>Puccinia spp.</i> ) Septoriosi ( <i>Septoria spp.</i> ) Rincosporiosi ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ) Fusariosi ( <i>Fusarium spp.</i> )		1 applicazione tra lo stadio di inizio levata e fine fioritura.	
Avena	Ruggine ( <i>Puccinia coronata</i> )		1 applicazione tra lo stadio di inizio levata e fine spigatura.	

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Per evitare la selezione di ceppi di funghi resistenti ai due meccanismi d'azione, si raccomanda di applicare il prodotto preventivamente e di seguire le linee guida FRAC (Fungicide Resistance Action Committee's) specifiche per colture e patogeni.

### CONFEZIONI



flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi

taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi





## FUNGICIDA DI NUOVA GENERAZIONE PER IL CONTROLLO DELLE MALATTIE FOGLIARI DEI CEREALI A PAGLIA

ELATUS Plus è un fungicida di nuova generazione. In formulazione liquida, composto da benzovindiflupyr (SOLATENOL™), sostanza attiva appartenente alla famiglia degli inibitori della succinato deidrogenasi.

ELATUS Plus è altamente efficace contro le malattie fungine fogliari dei cereali a paglia, in particolare Septoria e Ruggini

È abbinato in combi-pack a RIVIOR, il partner a base di tetraconazolo, che ne completa lo spettro d'azione e preserva nel tempo l'efficacia in ottica di strategia antiresistenza

### FUNGICIDA



#### COMPOSIZIONE ELATUS PLUS

Benzovindiflupyr g 10,2 (100 g/l)

#### FORMULAZIONE

concentrato emulsionabile

#### INDICAZIONI DI PERICOLO PERICOLO



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

16385 del 25.8.17

#### COMPOSIZIONE RIVIOR

Tetraconazolo 11,6%  
(125 g/l)

#### FORMULAZIONE

emulsione olio/acqua

#### INDICAZIONI DI PERICOLO



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

14918 del 11.8.10

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO DI ELATUS PLUS

COLTURE	PATOGENI	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Frumento	Ruggini ( <i>Puccinia striiformis</i> , <i>Puccinia recondita</i> ) Septoriosi ( <i>Septoria tritici</i> , <i>Septoria nodorum</i> )	0,75	1 applicazione tra lo stadio di inizio levata e fine fioritura.	—
Orzo	Maculatura reticolare e puntiforme ( <i>Pyrenophora teres</i> ) Rincosporiosi ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ) Maculatura ( <i>Ramularia collo-cygni</i> ) Ruggine ( <i>Puccinia hordei</i> )		1 applicazione tra lo stadio di inizio levata e fine spigatura.	
Segale	Ruggine ( <i>Puccinia</i> spp.) Rincosporiosi ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )		1 applicazione tra lo stadio di inizio levata e fine fioritura.	
Triticale	Ruggine ( <i>Puccinia</i> spp.) Septoriosi ( <i>Septoria</i> spp.) Rincosporiosi ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )		1 applicazione tra lo stadio di inizio levata e fine fioritura.	
Avena	Ruggine ( <i>Puccinia coronata</i> )		1 applicazione tra lo stadio di inizio levata e fine spigatura.	

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO RIVIOR

COLTURE	PATOGENI	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Frumento e orzo	Oidio ( <i>Erysiphe graminis</i> ), Ruggini (bruna, gialla, nera - <i>Puccinia</i> spp.), Septoriosi ( <i>Septoria</i> spp.); è inoltre efficace nei confronti della Rincosporiosi ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )	0,9 - 1,0	Seguire le indicazioni per ELATUS PLUS.	35 gg

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Impiegare benzovindiflupyr e altri prodotti contenenti sostanze attive appartenenti al gruppo 7 in accordo alla linee guida FRAC (Fungicide Resistance Action Committee's).

### CONFEZIONI

**ELATUS PLUS  
RIVIOR 5 ha**  
Cartoni con 2 taniche  
S-pac connect:  
ELATUS PLUS 3,75 l  
+ RIVIOR 5 l



**ELATUS PLUS  
RIVIOR 6x1 ha**  
Cartoni da  
6 coppie di flaconi di  
ELATUS PLUS 0,75 l  
+ 6 di RIVIOR 1 l



RIVIOR: Registrazione Isagro S.p.A.



# Folio Gold® 537,5 SC



## FUNGICIDA SISTEMICO E DI COPERTURA AD AMPIO SPETTRO DI AZIONE PER LE COLTURE ORTICOLE

FOLIO GOLD 537,5 SC è un fungicida ad azione preventiva e curativa, a base di metalaxil-M, per la lotta contro le peronosporacee e altre malattie di numerose colture orticole.

### FUNGICIDA



Orticole

#### COMPOSIZIONE

Metalaxil-M 3% (37,5 g/l)  
Clorotalonil 39,7% (500 g/l)

#### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

11653 del 16.4.03

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

##### ATTENZIONE



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro	Peronospora Septoriosi Alternariosi Antracnosi Botrite	2 - 2,5	2-3 trattamenti a cadenza di 10-14 gg.	14 gg
Patata	Peronospora Alternariosi		Trattamenti a cadenza di 10-14 gg: massimo 2 trattamenti.	20 gg
Melone Cocomero Cetriolo	Peronospora Alternariosi Antracnosi Botrite		Trattamenti a cadenza di 10-14 gg: massimo 3 trattamenti.	20 gg 14 gg 14 gg
Cipolla Scalognò	Ruggini		Massimo 2 trattamenti.	20 gg

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Intervenire non appena si verificano le condizioni favorevoli alla malattia.

Intervenire con prodotti di copertura dopo 7 gg dall'ultimo trattamento di FOLIO GOLD 537,5 SC.

Applicare il prodotto utilizzando un volume di acqua sufficiente a bagnare con cura tutta la vegetazione, evitando lo sgocciolamento.

**Non impiegare in serra.**



### CONFEZIONI



flaconi da 1 l  
in cartoni da 12 pezzi



**FUNGICIDA PER IL CONTROLLO DI MACULATURA, ALTERNARIA E MALATTIE DA CONSERVAZIONE DI MELO E PERO E DELLA BOTRITE DELLA VITE, FRAGOLA, POMODORO, PEPERONE, CUCURBITACEE E DA BOTRITE E SCLEROTINIA PER ALCUNE COLTURE ORTICOLE**

GEOXE è un fungicida in granuli idrodispersibili per il controllo della Maculatura bruna del pero (*Stemphylium* spp.), dell'alternaria del melo (*Alternaria* spp.) e per la prevenzione delle malattie della conservazione delle pomacee con trattamenti in pre-raccolta.

GEOXE è inoltre indicato per il controllo della Botrite su vite da tavola e da vino e su alcune colture orticole.

**FUNGICIDA**



Vite



Frutta



Orticole

**COMPOSIZIONE**

Fludioxonil 50%

**FORMULAZIONE**

granuli idrodispersibili

**INDICAZIONI DI PERICOLO**

**ATTENZIONE**

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**

14699 del 28.10.11



**DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO**

COLTURE	PATOGENI	Dosi (kg/ha)	Dosi (g/hl)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Melo Pero	Maculatura bruna e Alternariosi ( <i>Stemphylium</i> spp. e <i>Alternaria</i> spp.) Malattie da conservazione ( <i>Gloeosporium</i> spp., <i>Penicillium</i> spp., <i>Alternaria</i> spp., <i>Botrytis cinerea</i> )	0,45	30	Da frutto noce a pre-raccolta.	3 gg
Vite da vino	Botrite ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1	100	Un trattamento entro pre-chiusura grappolo e un trattamento all'inviatura o in pre-raccolta. Effettuare al massimo 2 interventi.	21 gg
Vite da tavola	Botrite ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1	100		7 gg
Fragola (in pieno campo e serra)	Botrite ( <i>Botrytis cinerea</i> )	0,5	50	Massimo 2 trattamenti da inizio fioritura alla raccolta	3 gg
Pomodoro (in serra)	Botrite ( <i>Botrytis cinerea</i> )	0,5	50	Massimo 2 trattamenti da fioritura alla raccolta	3 gg
Peperone (in serra)	Botrite ( <i>Botrytis cinerea</i> )	0,5	50	Massimo 2 trattamenti da pre-fioritura alla raccolta	3 gg

**ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:**

Rispettare la dose per ettaro di GEOXE indipendentemente dal volume di bagnatura utilizzato.

COLTURE	PATOGENI	Dosi (kg/ha)	Dosi (g/hl)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Cucurbitacee (Cetriolo, Cetriolino, Zucchino) <i>(in serra)</i>	Botrite ( <i>Botrytis cinerea</i> )	0,5	50	Massimo 2 trattamenti da inizio fioritura a sviluppo completo dei frutti	3 gg
Taccola Pisello fresco senza baccello <i>(in pieno campo)</i>	Botrite ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Sclerotinia ( <i>Sclerotinia spp.</i> )	0,75	90	Massimo 2 trattamenti da pre fioritura a sviluppo completo del baccello	14 gg
Fagiolino <i>(in pieno campo)</i>	Botrite ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Sclerotinia ( <i>Sclerotinia spp.</i> )	0,75	90	Massimo 2 trattamenti da pre fioritura a sviluppo completo del baccello	14 gg
Lattughe e Insalate Spinacio Erbe fresche <i>(in pieno campo e serra)</i>	Botrite ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Sclerotinia ( <i>Sclerotinia spp.</i> )	0,5	50	Massimo 2 trattamenti da prima foglia vera alla raccolta	7 gg

## CONFEZIONI

flaconi da **500 g**  
in cartoni da 12 pezzi

scatole da **1 kg**  
in cartoni da 10 pezzi





## FUNGICIDA PER LA DIFESA DEI CEREALI A PAGLIA COME FRUMENTO, ORZO, SEGALE, AVENA, TRITICALE

NOVEL DUO è un fungicida ad ampio spettro di azione che sfrutta l'effetto sinergico delle sostanze attive Propiconazolo e Procloraz. Grazie alla compatibilità con gli erbicidi della linea Syngenta, è particolarmente adatto per l'impiego nei trattamenti precoci su frumento. In miscela estemporanea con AMISTAR, costituisce una soluzione fungicida completa per il controllo di Fusariosi, Oidio, Ruggini e Septoriosi del frumento.

### FUNGICIDA



#### COMPOSIZIONE

Procloraz 34,8% (400 g/l)  
Propiconazolo 7,8% (90 g/l)

#### FORMULAZIONE

concentrato emulsionabile

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

##### ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

10447 del 19.4.00

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Frumento tenero Frumento duro	Oidio ( <i>Blumeria graminis</i> ), Ruggini: Ruggine bruna ( <i>Puccinia recondita</i> ), Ruggine gialla ( <i>Puccinia striiformis</i> ), Ruggine nera ( <i>Puccinia graminis</i> ), Septoriosi ( <i>Septoria nodorum</i> , <i>S. tritici</i> ) Fusariosi della spiga ( <i>Fusarium</i> spp.)	1,1	Tra la fase di levata e piena fioritura.	42 gg
Orzo Segale Avena Triticale	Oidio ( <i>Erysiphe graminis</i> ), Ruggine ( <i>Puccinia</i> spp.), Elmintosporiosi ( <i>Helminthosporium</i> spp.), Septoriosi ( <i>Septoria</i> spp.), Rincosporio ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ), Fusariosi della spiga ( <i>Fusarium</i> spp.)		Tra la fase di levata ed inizio spigatura.	

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Applicare con un volume d'acqua compreso tra 250-600 l/ha. Una protezione completa, in caso di elevate pressioni di malattia, si ottiene con due trattamenti allo stadio di levata e di spigatura. È opportuno comunque regolarsi sulla base delle circostanze ambientali, in modo particolare delle piogge, e della specifica sensibilità delle varietà. Effettuare complessivamente **massimo due trattamenti per anno**.

### CONFEZIONI

flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi





**Dove gli altri  
si fermano**



**GEOXE  
continua!**



# GEOXE

La protezione  
che allunga la vita  
dei tuoi raccolti

FUNGICIDI



Syngenta è uno dei principali attori dell'agro-industria mondiale. Il gruppo impiega più di 28.000 persone in oltre 90 paesi che operano con un unico proposito: Bringing plant potential to life (Sviluppare il potenziale delle piante al servizio della vita).

Agrofarmaco autorizzato dal Ministero della Salute, a base di: Fludioxonil 50% n. di registrazione 14699 del 28.10.2011. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta. © e TM Marchi registrati di una società del Gruppo Syngenta.

[www.syngenta.it](http://www.syngenta.it)





## FUNGICIDA AD AMPIO SPETTRO DI AZIONE PER LE COLTURE ORTICOLE

ORTIVA è un fungicida particolarmente efficace per via preventiva nei confronti di numerose malattie delle colture orticole.

La sostanza attiva Azoxystrobin si deposita in parte sulla vegetazione trattata e in parte viene assorbita e si ridistribuisce in modo uniforme all'interno delle foglie (anche con movimento translaminare).

ORTIVA è caratterizzato da basse dosi d'impiego, breve intervallo di sicurezza ed è selettivo nei confronti di api, bombi e artropodi utili.

### FUNGICIDA



Orticolle

#### COMPOSIZIONE

Azoxystrobin 23,2%  
(250 g/l)

#### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

10161 del 24.9.99

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (ml/hl)	VOLUMI D'ACQUA (l/ha)	CADENZA D'INTERVENTO	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Melone, Zucchino, Cetriolo, Cetriolino, Cocomero e Zucca	Oidio	80		7 - 10 gg	Sulle colture in pieno campo (ad esclusione delle cucurbitacee), non utilizzare ORTIVA per più del 30% delle applicazioni fungicide previste per ciclo colturale e per più di 3 trattamenti consecutivi.	3 gg
	Peronospora	80 - 100		5 - 7 gg		
	Didimella	80 - 100		7 - 10 gg		
Pomodoro Peperone Melanzana	Peronospora Alternariosi Cladosporiosi del pomodoro	80 - 100		7 - 10 gg	Sulle colture in ambiente protetto e su cucurbitacee, non effettuare più di 3 interventi per ciclo colturale, alternando ogni applicazione di ORTIVA con almeno 2 applicazioni con prodotti a base di sostanze attive a differente meccanismo d'azione.	—
	Oidio	80		7 - 10 gg		
Patata	Rizoctonia Antracnosi	3 l/ha	200-300		Nel caso di più colture in successione, continuare l'alternanza tra i prodotti.	—
Fragola	Oidio	0,8 - 1 l/ha	600-800	7 - 10 gg		
Cipolla Aglio Scalognò Porro	Peronospora ( <i>P. schleideni</i> )		300-600	7 - 10 gg	Iniziare i trattamenti non prima di 3 settimane dal trapianto.	7 gg
	Ruggini			10 - 14 gg		7 gg
Carota	Alternariosi			10 - 14 gg	<b>Patata:</b> Applicare nei solchi di semina. Non applicare il prodotto per immersione dei tuberi o su patate pregerminate.	15 gg
	Oidio					7 gg
Carciofo	Oidio Peronospora		800-1000	7 - 10 gg		
Asparago	Ruggini Stemfiliosi		600-800	10 - 14 gg		—

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Applicare ORTIVA a carattere preventivo o, al più tardi, alla comparsa dei primi sintomi.

Su cucurbitacee e solanacee, con coltura ben sviluppata e nel caso di trattamenti in pieno campo con volumi inferiori a 800 l/ha, utilizzare le dosi di 0,7-0,8 l/ha; in ambiente protetto non superare comunque la dose di 1 l/ha. Utilizzare quantitativi d'acqua adeguati ad una completa ed omogenea bagnatura della vegetazione.

**Non applicare il prodotto nei semenzai e nei vivai.**

**DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO**

COLTURE	PATOGENI	DOSI (l/ha)	VOLUMI D'ACQUA (l/ha)	CADENZA D'INTERVENTO	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Lattughe e insalate tranne spinacio baby leaf, e bietola da foglie baby leaf (in pieno campo)	Bremia Oidio Sclerotinia	0,8 - 1	600-800	7 - 10 gg	Sulle colture in pieno campo (ad esclusione delle cucurbitacee), non utilizzare ORTIVA per più del 30% delle applicazioni fungicide previste per ciclo colturale e per più di 3 trattamenti consecutivi.	7 gg
Erbe fresche	Peronospora Septoria (Prezzemolo)			7 - 10 gg		
Sedano (in pieno campo)	Cercospora Septoria		800-1000	7 - 10 gg	Sulle colture in ambiente protetto e su cucurbitacee, non effettuare più di 3 interventi per ciclo colturale, alternando ogni applicazione di ORTIVA con almeno 2 applicazioni con prodotti a base di sostanze attive a differente meccanismo d'azione.	
Pisello Pisello proteico	Antracnosi Muffa grigia Ruggini Oidio		600-800	10 - 14 gg	Nel caso di più colture in successione, continuare l'alternanza tra i prodotti.  Iniziare i trattamenti non prima di 3 settimane dal trapianto.	14 gg
Fagiolo Fagiolino	Ruggini	10 - 14 gg		14 gg		
Cavolfiore Cavolo cappuccio Cavolo di Bruxelles	Alternaria Micosferella	10 - 14 gg		7 gg		
						14 gg

**CONFEZIONI**


flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi



## FUNGICIDA A BASE DI AZOXYSTROBIN E DIFENOCONAZOLO AD AMPIO SPETTRO PER LE COLTURE ORTICOLE

ORTIVA TOP SC è il nuovo fungicida per le colture orticole che nasce dalla unione di Azoxystrobin e Difenoconazolo.

Racchiude in un unico prodotto le proprietà preventive e curative del Difenoconazolo con l'azione ad ampio spettro di Azoxystrobin.

Ideale per colture orticole sia in pieno campo che in serra.

### FUNGICIDA



Orticole

#### COMPOSIZIONE

Azoxystrobin 18% (200 g/l)  
Difenoconazolo 11,3% (125 g/l)

#### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

16369 del 7.7.15

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro Melanzana Peperone <i>(in pieno campo e serra)</i>	Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> ) Alternaria ( <i>Alternaria</i> spp.) Cladosporiosi ( <i>Fulvia fulva</i> ) Oidio ( <i>Leveillula taurica</i> )	1	Applicare ORTIVA TOP SC a carattere preventivo o al più tardi alla comparsa dei primi sintomi.  Massimo 3 trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni per pomodoro, melanzana, peperone, lattughe, carota.	7 gg
Carota <i>(in pieno campo)</i>	Alternaria ( <i>Alternaria dauci</i> ) Oidio ( <i>Erysiphe heraclei</i> )		Massimo 3 trattamenti ad intervalli di 10-14 giorni per fagiolo e fagiolino, cavolo broccolo, cavolo cappuccio, asparago, sedano.	14 gg
Fagiolo, Fagiolino <i>(in pieno campo)</i>	Oidio ( <i>Erysiphe</i> spp.)		Iniziare i trattamenti non prima di 3 settimane dal trapianto.	
Cavolo broccolo, Cavolo cappuccio <i>(in pieno campo)</i>	Alternaria ( <i>Alternaria brassicicola</i> ) Peronospora ( <i>Peronospora brassicae</i> )		Non utilizzare ORTIVA TOP SC per più del 30% delle applicazioni fungicide previste per ciclo colturale e per più di 3 trattamenti consecutivi.	—
Asparago <i>(in pieno campo)</i>	Ruggini ( <i>Puccinia asparagi</i> ) Stemfiliosi ( <i>Pleospora allii</i> )		Su asparago trattare in assenza dei turioni.	21 gg
Sedano <i>(in pieno campo)</i>	Septoria ( <i>Septoria apiicola</i> ) Cercosporiosi ( <i>Cercospora apii</i> )			7 gg
Lattughe <i>(in pieno campo)</i>	Bremia ( <i>Bremia lactucae</i> ) Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> ) Sclerotinia ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )			
Fragola <i>(in pieno campo e serra)</i>	Oidio ( <i>Sphaerotheca macularis</i> )		Su fragola massimo 3 trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni.	7 gg

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Per colture orticole utilizzare volumi d'acqua pari a 1000 l/ha. Qualora si impieghi l'apparecchiatura a basso volume, utilizzare la dose di prodotto per ettaro che si distribuirebbe con attrezzatura a volume normale.

**Non applicare il prodotto nei semenzai e nei vivai.**

### CONFEZIONI



flaconi da 1 l  
in cartoni da 12 pezzi



## FUNGICIDA ANTIPERONOSPORICO PER LA DIFESA DELLA VITE NELLA FASE DI PRE-FIORITURA

PERGADO D è lo specialista degli interventi antiperonosporici in pre-fioritura, nel periodo di pieno sviluppo vegetativo della coltura. Il prodotto è in formulazione pronta a base di mandipropamid e dithianon in sospensione concentrata. Grazie alla combinazione delle due sostanze attive, PERGADO D fornisce una solida soluzione per la difesa antiperonosporica, fin dall'inizio della stagione. Assicura una notevole resistenza al dilavamento, una lunga durata d'azione e una robusta strategia antiresistenza. PERGADO D ha inoltre un intervallo tra i trattamenti molto elastico, da 8 a 12 giorni.

### FUNGICIDA



Vite

#### COMPOSIZIONE

Mandipropamid g 5,59 (62,5 g/l)  
Dithianon g 22,3 (250 g/l)

#### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

16296 del 18.4.17



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da vino	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> )	140 - 200	1,4 - 2	Interventi preventivi al verificarsi di condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e, successivamente, ad intervalli di 8-12 giorni in funzione delle condizioni ambientali e della pressione dell'infezione. Effettuare al massimo 4 trattamenti / anno.	42 gg

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Iniziare i trattamenti quando si verificano le condizioni predisponenti all'insorgenza della malattia. Il prodotto è consigliato per applicazioni preventive.

Si consiglia di utilizzare PERGADO D in programmi di difesa in alternanza alla linea di prodotti RIDOMIL GOLD. In questo modo si ottiene un elevato livello di protezione dalla Peronospora durante le fasi di maggiore suscettibilità delle colture e si previene l'insorgenza di fenomeni di resistenza.

Si consiglia di effettuare saggi preliminari su superfici ridotte prima di estendere il trattamento ad aree più vaste nei seguenti casi: varietà poco diffuse o di recente introduzione, trattamenti post-fiorali.

### CONFEZIONI



flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi

taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi





## FUNGICIDA ANTIPERONOSPORICO CITOTROPICO-TRANSLAMINARE E DI COPERTURA PER LA VITE

PERGADO F è un fungicida antiperonosporico per la vite a base di Mandipropamid (mandelammide). Mandipropamid è altamente efficace nei confronti degli Oomiceti fogliari (peronospore), verso i quali agisce inibendo la germinazione delle zoospore, la crescita del micelio e la sporulazione. Inoltre è dotato di duplice attività, di contatto e citotropica-translaminare, e presenta un'elevata affinità per le cere di foglie e frutti, con evidenti vantaggi in termini di resistenza al dilavamento.

L'abbinamento con Folpet rende PERGADO F particolarmente indicato dai primi trattamenti del ciclo colturale fino alla fase di allegagione-ingrossamento acino, per la protezione sia di foglie sia di grappoli. Grazie alla sua formulazione in granuli idrodispersibili, PERGADO F è semplice da dosare.

### FUNGICIDA



Vite

#### COMPOSIZIONE

Mandipropamid 5%  
Folpet 40%

#### FORMULAZIONE

granuli idrodispersibili

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

13637 del 19.1.09

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite: uva da vino	Peronospora	200 - 300	2 - 3	Interventi preventivi al verificarsi di condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e, successivamente, ad intervalli di 10-12 giorni. Utilizzare i dosaggi più elevati e gli intervalli più brevi in caso di condizioni meteorologiche favorevoli ad un rapido sviluppo del patogeno.	28 gg

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Si consiglia di utilizzare PERGADO F in programmi di difesa in alternanza alla linea di prodotti RIDOMIL GOLD. In questo modo si ottiene un elevato livello di protezione dalla Peronospora durante le fasi di maggiore suscettibilità delle colture e si previene l'insorgenza di fenomeni di resistenza.

Effettuare al massimo 4 trattamenti all'anno con PERGADO F e non più di 4 con prodotti appartenenti al gruppo CAA.

Per un controllo contemporaneo dell'Oidio è possibile miscelare PERGADO F con TOPAS 10 EC, TOPAS 33 SC, TOPAS COMBI Liquido, TOPAS 200 EW, TIOVIT JET, TIOVIT L, SCORE 25 EC, CIDELY, DYNALI.

### CONFEZIONI

scatole da **5 kg**  
in cartoni da 4 pezzi





## FUNGICIDA ANTIPERONOSPORICO CITOTROPICO-TRANSLAMINARE E DI COPERTURA PER VITE, POMODORO E PATATA

PERGADO MZ è un innovativo fungicida antiperonosporico per vite, pomodoro e patata a base di Mandipropamid (mandelammide). Mandipropamid è altamente efficace nei confronti degli Oomiceti fogliari (peronospora), verso i quali agisce inibendo la germinazione delle zoospore, la crescita del micelio e la sporulazione. Inoltre è dotato di duplice attività, di contatto e citotropica-translaminare, e presenta un'elevata affinità per le cere di foglie e frutti, con evidenti vantaggi in termini di resistenza al dilavamento.

L'abbinamento con Mancozeb rende PERGADO MZ particolarmente indicato nei primi trattamenti del ciclo colturale: in viticoltura fino all'allegagione per la protezione di foglie e grappoli, in orticoltura per la protezione della vegetazione della patata, e di foglie e bacche nel pomodoro. Grazie alla sua formulazione in granuli idrodispersibili, PERGADO MZ è facile da dosare.

### FUNGICIDA



Vite



Orticole

#### COMPOSIZIONE

Mandipropamid 5%  
Mancozeb 60%

#### FORMULAZIONE

granuli idrodispersibili

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

13742 del 19.1.09



#### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite	Peronospora Black-rot Rossore parassitario	200 - 250	2 - 2,5	Interventi preventivi al verificarsi di condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e, successivamente, ad intervalli di 10-12 giorni. Utilizzare i dosaggi più elevati e gli intervalli più brevi in caso di condizioni meteorologiche favorevoli ad un rapido sviluppo del patogeno. Massimo 4 trattamenti per anno.	28 gg
Patata <i>(in pieno campo)</i>	Fitoftora	250	2,5	Intervenire in presenza di condizioni sufficienti a determinare l'infezione, continuando ad intervalli di 7-10 giorni.	7 gg
Pomodoro <i>(in pieno campo)</i>		200 - 250	2 - 2,5	Patata: massimo 6 trattamenti per anno. Pomodoro: massimo 4 trattamenti per anno.	3 gg

#### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Si consiglia di utilizzare PERGADO MZ in programmi di difesa in alternanza alla linea di prodotti RIDOMIL GOLD. In questo modo si ottiene un elevato livello di protezione dalla Peronospora durante le fasi di maggiore suscettibilità delle colture e si previene l'insorgenza di fenomeni di resistenza.

Per vite effettuare al massimo 4 trattamenti all'anno con prodotti appartenenti al gruppo CAA.

Per un controllo contemporaneo dell'Oidio è possibile miscelare PERGADO MZ con TOPAS 10 EC, TOPAS COMBI Liquido, TOPAS 200 EW, SCORE 25 EC, CIDELY, DYNALI, TIOVIT JET.

#### CONFEZIONI

scatole da **1 kg**  
in cartoni da 10 pezzi

scatole da **5 kg**  
in cartoni da 4 pezzi



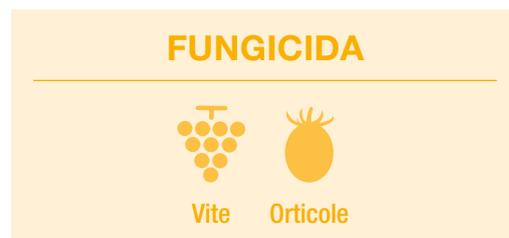


**FUNGICIDA ANTIPERONOSPORICO  
CITOTROPICO-TRANSLAMINARE E DI COPERTURA  
PER VITE E POMODORO E ALTRE COLTURE ORTICOLE**

PERGADO R è una nuova formulazione pronta a base di Mandipropamid e Rame ossicloruro in granuli idrodispersibili in formulazione PEPITE, a basso contenuto rameico.

Mandipropamid è un innovativo fungicida altamente efficace nei confronti degli Oomiceti fogliari (peronospora) verso i quali agisce inibendo la germinazione delle zoospore, la crescita del micelio e la sporulazione. È dotato di duplice attività, di contatto e citotropica-translaminare, e presenta un'elevata affinità con le cere di foglie e frutti, con evidenti vantaggi in termini di resistenza al dilavamento e persistenza di azione. La formulazione con rame ne fa un prodotto molto flessibile per l'impiego durante tutto il ciclo colturale di vite, pomodoro e altre colture orticole.

PERGADO R in formulazione PEPITE è di impiego pratico e sicuro.



**COMPOSIZIONE**

Mandipropamid 2,5%  
Rame metallo da ossicloruro 13,95%

**FORMULAZIONE**

granuli idrodispersibili

**INDICAZIONI DI PERICOLO**

**ATTENZIONE**



**NUMERO DI REGISTRAZIONE**

14169 del 24.2.12

**DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO**

COLTURE	PATOGENI	Dosi (g/hi)	Dosi (kg/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> )	400-500	4-5	Interventi preventivi al verificarsi di condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e, successivamente, ad intervalli di 7-10 giorni in funzione delle condizioni ambientali e della pressione dell'infezione. Effettuare al massimo 4 trattamenti all'anno.	21 gg
Pomodoro (pieno campo e serra)	Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> )	500	5	A partire da circa 3 settimane dopo la semina e comunque prima della comparsa della malattia, utilizzando un volume d'acqua che assicuri una buona bagnatura. Effettuare al massimo 4 trattamenti all'anno con un intervallo tra i trattamenti di 7-10 giorni.	10 gg pomodoro da industria 3 gg pomodoro a mensa
Melone (pieno campo e serra)	Pseudoperonospora ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	500	5	Effettuare al massimo 4 trattamenti all'anno con un intervallo tra i trattamenti di 7-10 giorni.	7 gg

**ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:**

Si consiglia di utilizzare PERGADO R in programmi di difesa in alternanza alla linea di prodotti RIDOMIL GOLD.

In questo modo si ottiene un elevato livello di protezione dalla Peronospora durante le fasi di maggiore suscettibilità delle colture e si previene l'insorgenza di fenomeni di resistenza. Effettuare al massimo 4 trattamenti all'anno con prodotti appartenenti al gruppo CAA.

Per un controllo contemporaneo dell'Oidio è possibile miscelare PERGADO R con TOPAS 10 EC, TOPAS 200 EW, TOPAS COMBI Liquido, TOPAS 33 SC, SCORE 25 EC, CIDELY, DYNALI o, nelle aree a minor rischio di oidio, con TIOVIT JET e TIOVIT L.

**DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO**

COLTURE	PATOGENI	Dosi (g/hi)	Dosi (kg/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Zucchino <i>(solo pieno campo)</i>	Pseudoperonospora <i>(Pseudoperonospora cubensis)</i>	500	5	Effettuare al massimo 4 trattamenti all'anno con un intervallo tra i trattamenti di 7-10 giorni.	3 gg
Lattuga <i>(solo serra)</i> Scarola Indivia Cicoria Radicchio Rucola Senape Juncea <i>(pieno campo e serra)</i>	Bremia <i>(Bremia lactucae)</i>	500	5	<b>In campo:</b> effettuare al massimo 4 trattamenti all'anno, pari a 2 trattamenti per ciclo colturale con intervallo di 7-10 giorni tra un trattamento e il successivo, per un totale di 2 cicli colturali per anno; <b>In serra:</b> effettuare al massimo 4 trattamenti all'anno, pari a 1 trattamento per ciclo colturale, per un totale di 4 cicli colturali per anno.	7 gg

**CONFEZIONI**

 scatole da **5 kg**  
in cartoni da 4 pezzi




## FUNGICIDA ANTIPERONOSPORICO CITOTROPICO-TRANSLAMINARE PER VITE, PATATA E COLTURE ORTICOLE

PERGADO SC è un innovativo fungicida antiperonosporico per vite e colture orticole a base di Mandipropamid (mandelammide). Mandipropamid è altamente efficace nei confronti degli Oomiceti fogliari (peronospore), verso i quali agisce inibendo la germinazione delle zoospore, la crescita del micelio e la sporulazione. Inoltre è dotato di duplice attività, di contatto e citotropica-translaminare, e presenta un'elevata affinità per le cere di foglie e frutti, con evidenti vantaggi in termini di resistenza al dilavamento. In formulazione liquida, facile da dosare, è il prodotto ideale per la preparazione di miscele aziendali con altre sostanze attive dotate di diverso meccanismo d'azione.

### FUNGICIDA



Vite



Orticole

#### COMPOSIZIONE

Mandipropamid 23,3%  
(250 g/l)

#### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

13382 del 19.1.09



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> )	50 - 60	0,5 - 0,6	Massimo 4 trattamenti/anno (intervallo tra i trattamenti: 10-12 giorni)	21 gg
Pomodoro, Melanzana (in pieno campo e serra)	Fitoftora ( <i>Phytophthora infestans</i> )	60	0,6	Massimo 4 trattamenti/anno (intervallo tra i trattamenti: 7 giorni)	3 gg
Melone, Cocomero, Zucca (in pieno campo e serra)	Pseudoperonospora ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )				
Zucchini (in pieno campo e serra)	Pseudoperonospora ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )				
Patata (solo in pieno campo)	Fitoftora ( <i>Phytophthora infestans</i> )			Massimo 6 trattamenti/anno (intervallo tra i trattamenti: 7 giorni)	21 gg
Lattughe e Insalate, Spinaci e simili (in pieno campo e serra)	Bremia ( <i>Bremia lactucae</i> ) Peronospora ( <i>Plasmopara parasitica</i> )			In campo: massimo 2 trattamenti/anno con intervallo di 7 giorni tra un trattamento e il successivo In serra: massimo 1 trattamento/anno	7 gg
Erbe fresche (in pieno campo e serra)	Peronospora ( <i>Peronospora</i> spp., <i>Plasmopara crustosa</i> )	-		In campo: massimo 2 trattamenti/anno con intervallo di 7 giorni tra un trattamento e il successivo In serra: massimo 1 trattamento/anno	7 gg

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Utilizzare il prodotto solo in miscela con idonei fungicidi multisito ai dosaggi di impiego riportati in etichetta.

Si consiglia di utilizzare PERGADO SC in programmi di difesa in alternanza a RIDOMIL GOLD. In questo modo si ottiene un elevato livello di protezione dalla Peronospora, durante le fasi di maggiore suscettibilità delle colture, e si previene l'insorgenza di fenomeni di resistenza. Effettuare al massimo 4 trattamenti all'anno con prodotti appartenenti al gruppo CAA.

Per un controllo contemporaneo dell'Oidio è possibile miscelare PERGADO SC con TOPAS 10 EC, TOPAS 33 SC, TOPAS COMBI Liquido, SCORE 25 EC, CIDELY, DYNALI, TIOVIT JET, TIOVIT L sulle colture dove questi prodotti sono registrati.

### CONFEZIONI



flaconi da **500 ml**  
in cartoni da 20 pezzi

flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi





## FUNGICIDA ANTIODIDICO PER LA VITE

QUADRIS è un fungicida con spiccata attività preventiva e di lunga durata nei confronti dell'Oidio della vite.

La sostanza attiva Azoxystrobin rimane in parte sulla superficie degli organi trattati e in parte penetra e si ridistribuisce in modo progressivo e uniforme all'interno dei tessuti vegetali.

QUADRIS è selettivo sugli acari fitoseidi e sugli insetti utili.

Non influenza la fermentazione dei mosti e le caratteristiche organolettiche dei vini.

## FUNGICIDA



Vite

### COMPOSIZIONE

Azoxystrobin 22,7%  
(250 g/l)

### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE

### NUMERO DI REGISTRAZIONE

9210 del 24.4.97



## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (ml/ha)	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Uva da vino Uva da tavola	Oidio ( <i>Erysiphe necator</i> )  Escoriosi ( <i>Phomopsis viticola</i> )  Black-rot ( <i>Guignardia bidwellii</i> )  Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> )	75 - 100	1	Utilizzare nell'ambito di un programma di difesa, nelle epoche in cui la vite risulta più suscettibile agli attacchi fungini.	21 gg

## ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Assicurare una completa ed omogenea bagnatura della vegetazione. Con coltura in piena vegetazione ed utilizzo di volumi d'acqua ridotti, mantenere la dose riferita all'ettaro per applicazioni con un volume di 1000 l/ha di acqua.

I trattamenti di QUADRIS vanno inseriti in strategie di difesa che prevedono l'alternanza di prodotti a diverso meccanismo di azione. Non effettuare più di 3 applicazioni all'anno e non più di 2 interventi consecutivi. Contro Peronospora usare sempre in miscela con fungicidi a diverso meccanismo d'azione.

Durante le applicazioni su vite evitare la deriva su alcune varietà di melo su cui QUADRIS risulta fitotossico: Gruppo Gala, Mc Intosh, Cox e loro derivati, Renetta del Canada e Delbar estivale. Non utilizzare l'attrezzatura impiegata nel vigneto per trattamenti sulle varietà di melo sensibili.

## CONFEZIONI



flaconi da 1 l  
in cartoni da 12 pezzi


**FUNGICIDA SISTEMICO PER IL CONTROLLO DELLA PERONOSPORA DELLA VITE**

QUARTET è un antiperonosporico sistemico a base di fosfonato disodico per il controllo della peronospora della vite.

Viene rapidamente assorbito dalla vegetazione e traslocato in senso acropeto e basipeto, contribuendo alla protezione della nuova vegetazione in accrescimento.

Nei confronti della peronospora possiede un'azione sia diretta che indiretta, attraverso lo stimolo delle autodifese della pianta.

Non interferisce con i processi di maturazione dell'uva, la fermentazione e la qualità del vino.

**FUNGICIDA**


Vite

**COMPOSIZIONE**

Fosfonato di disodio 36,5%  
(500 g/l)

**FORMULAZIONE**

concentrato solubile (SL)

**INDICAZIONI DI PERICOLO**

—

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**

15266 del 28.9.16

**DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO**

COLTURE	PATOGENI	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite	Peronospora della vite ( <i>Plasmopara viticola</i> )	3	6 applicazioni ad intervallo di 7-8 giorni a partire dai primi stadi di sviluppo della coltura	21 gg
		2,5 (in miscela a fungicidi antiperonosporici)	7 applicazioni ad intervallo di 10-12 giorni a partire dai primi stadi di sviluppo della coltura	

**ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:**

Intervenire in misura preventiva quando le condizioni ambientali sono favorevoli allo sviluppo della malattia.

Per un'efficacia più completa, utilizzare QUARTET preferibilmente in miscela con altri antiperonosporici a diversa modalità d'azione.

**CONFEZIONI**

taniche da 10 l





## FUNGICIDA IN SUSPO-EMULSIONE PER MAIS E MAIS DOLCE

QUILT XCEL di Syngenta è il nuovo prodotto ad azione fungicida che aumenta il vigore e la produttività del mais in ogni condizione.

Grazie al suo effetto sui meccanismi fisiologici del mais, QUILT XCEL migliora la resistenza della coltura agli stress ambientali.

Applicato tra inizio levata e fioritura, QUILT XCEL agisce in modo preventivo e curativo contro le malattie del mais, assicurando alla coltura una protezione efficace e prolungata contro Elmintosporiosi e altre malattie fogliari.

### FUNGICIDA



Mais

#### COMPOSIZIONE

Azoxystrobin 13,4% (141,4 g/l)  
Propiconazolo 11,6% (122,4 g/l)

#### FORMULAZIONE

suspo-emulsione

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

##### ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

15758 del 04.07.14

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Mais e mais dolce (pieno campo)	<i>Helminthosporium turcicum</i> <i>Puccinia sorghi</i> <i>Kabatiella zeae</i>	250	1,0	1 applicazione tra lo stadio d'inizio levata e lo stadio di piena fioritura.	21 gg mais dolce

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

L'indicazione della dose per ettolitro si riferisce al volume d'acqua di riferimento di 400 l/ha. Indipendentemente dai volumi d'acqua impiegati per la distribuzione, si raccomanda di rispettare la dose per ettaro indicata in tabella.

### CONFEZIONI



flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi

taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi





## FUNGICIDA IN SOSPENSIONE CONCENTRATA A BASE DI MANDIPROPAMID E DIFENOCONAZOLO PER IL CONTROLLO DI PERONOSPORA ED ALTERNARIA DI PATATA E POMODORO

REVUS TOP è il nuovo fungicida con doppia azione preventiva-curativa per il controllo di *Phytophthora infestans*, *Alternaria solani* e *Alternaria alternata* su patata e pomodoro.

Attraverso la combinazione delle due sostanze attive Mandipropamid e Difenoconazolo, REVUS TOP è il prodotto ideale per le condizioni più difficili grazie alla sua eccellente resistenza al dilavamento e alla persistenza di efficacia.

### FUNGICIDA



Orticole

#### COMPOSIZIONE

Mandipropamid 21,8% (250 g/l)  
Difenoconazolo 21,8% (250 g/l)

#### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

15633 del 20.04.15

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro (pieno campo e serra)	Fitoftora <i>Phytophthora infestans</i>	60	0,6	Massimo 3 trattamenti a cadenza di 7-10 giorni	3 gg
Patata (pieno campo)	Alternaria <i>Alternaria solani</i> <i>Alternaria alternata</i>	—	0,6		

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Adottare quantitativi d'acqua adeguati ad una completa ed omogenea bagnatura delle colture trattate, evitando lo sgocciolamento della vegetazione.

Per pomodoro: volume di riferimento per le dosi ad ettaro di 1000 litri.

Per patata: volume di riferimento per le dosi ad ettaro di 600 litri.

Per volumi d'irrorazione inferiori, fare riferimento alle dosi indicate per ettaro e comunque non utilizzare volumi d'irrorazione inferiori a 200 litri.

### CONFEZIONI



flaconi da 1 l  
in cartoni da 12 pezzi





## FUNGICIDA SISTEMICO PER IL CONTROLLO DELLA PERONOSPORA DELLA VITE

A base dell'isomero attivo Metalaxil-M e di Folpet, RIDOMIL GOLD COMBI WP ha una spiccata efficacia nei confronti della Peronospora. Il rapido assorbimento e la spiccata sistemica di Metalaxil-M garantiscono una protezione pronta e prolungata sia della vegetazione presente al momento del trattamento, sia di quella di nuova formazione. In viticoltura, per una protezione ottimale dalla Peronospora durante tutto il ciclo colturale e per una corretta gestione delle resistenze, utilizzare RIDOMIL GOLD COMBI WP in alternanza a PERGADO, in modo da sfruttare le caratteristiche complementari e sinergiche dei due fungicidi.

### FUNGICIDA



Vite

#### COMPOSIZIONE

Metalaxil-M 4,85%  
Folpet 40%

#### FORMULAZIONE

polvere bagnabile

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

10106 del 27.7.99

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da vino	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> )	200	2,0	Iniziare i trattamenti quando si verificano condizioni ambientali idonee a promuovere l'infezione primaria. Proseguire ad intervalli di 7-14 giorni. Effettuare al massimo 3 applicazioni.	28 gg

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Effettuare al massimo 3 applicazioni.

Per un controllo contemporaneo dell'Oidio miscelare con TOPAS 10 EC, TOPAS COMBI Liquido, TOPAS 200 EW, SCORE 25 EC, CIDELY, DYNALI.



### CONFEZIONI

sacchi da 10 kg





## FUNGICIDA ANTIPERONOSPORICO SISTEMICO PER VITE, POMODORO E PATATA

A base dell'isomero attivo Metalaxil-M e di Mancozeb, RIDOMIL GOLD MZ PEPITE ha una spiccata efficacia nei confronti della Peronospora.

Il rapido assorbimento e la spiccata sistemica di Metalaxil-M garantiscono una protezione pronta e prolungata sia della vegetazione presente al momento del trattamento, sia di quella di nuova formazione.

La formulazione PEPITE, esclusiva di Syngenta, conferisce al prodotto notevoli vantaggi in termini di sicurezza e praticità d'uso, nelle fasi di manipolazione, di stoccaggio e di applicazione.

In viticoltura, per una protezione ottimale dalla Peronospora durante tutto il ciclo colturale e per una corretta gestione delle resistenze, utilizzare RIDOMIL GOLD MZ PEPITE in alternanza alle formulazioni di PERGADO o AMPEXIO, in modo da sfruttare le caratteristiche complementari e sinergiche dei due fungicidi.

### FUNGICIDA



Vite



Orticole

#### COMPOSIZIONE

Metalaxil-M 3,9%  
Mancozeb 64%

#### FORMULAZIONE

granuli idrodispersibili

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

12383 del 28.9.04



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite	Peronospora	250	2,5	Interventi preventivi al verificarsi di condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e, successivamente, ad intervalli di 10 giorni in funzione delle condizioni ambientali e della pressione dell'infezione. Effettuare al massimo 4 applicazioni.	28 gg
Pomodoro <i>(solo in pieno campo)</i>		250	2,5	Intervenire in presenza di condizioni sufficienti a determinare l'infezione, continuando ad intervalli di 7 giorni, fino a 7 giorni prima della raccolta. Effettuare al massimo 4 applicazioni. Proseguire la protezione con RIDOMIL GOLD R o ORTIVA.	7 gg
Patata <i>(solo in pieno campo)</i>		250	2,5	Intervenire in presenza di condizioni sufficienti a determinare l'infezione, continuando ad intervalli di 10 giorni, fino a 21 giorni prima della raccolta. Effettuare al massimo 4 applicazioni.	21 gg

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Per un controllo contemporaneo dell'Oidio miscelare con TOPAS 10 EC, TOPAS 33 SC, TOPAS COMBI Liquido, TOPAS 200 EW, SCORE 25 EC, CIDELY, DYNALI.

**Non impiegare in serra.**



### CONFEZIONI

scatole da **1 kg**  
in cartoni da 10 pezzi

scatole da **5 kg**  
in cartoni da 4 pezzi





## FUNGICIDA ANTIPERONOSPORICO SISTEMICO PER VITE E COLTURE ORTICOLE

Ridomil GOLD R WG è un fungicida ad azione preventiva e curativa, in granuli idrodispersibili, a basso contenuto rameico, per vite e numerose colture orticole.

A base dell'isomero attivo Metalaxil-M e di rame, RIDOMIL GOLD R WG ha una spiccata efficacia nei confronti della Peronospora. Il rapido assorbimento e la spiccata sistemica di Metalaxil-M garantiscono una protezione pronta e prolungata sia della vegetazione presente al momento del trattamento, sia di quella di nuova formazione.

### FUNGICIDA



Vite



Orticole

Disponibile anche presso i Consorzi Agrari con il marchio



#### COMPOSIZIONE

Metalaxil-M 2%  
Rame metallo (da ossicloruro)  
14,19%

#### FORMULAZIONE

granuli idrodispersibili (WG)

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

14642 del 13.2.12

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (kg/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> )	5	Eseguire il primo trattamento al verificarsi di condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia, successivamente, intervenire ad intervalli cadenzati di 10-14 gg. Effettuare al massimo 4 applicazioni.	20 gg
Pomodoro pieno campo e serra	Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> )		Quando si verificano le condizioni favorevoli alle malattie cadenzare gli interventi ad intervalli di 10-14 gg. per 3-4 trattamenti. Per gli ultimi trattamenti su pomodoro si consiglia COPRANTOL WG, COPRANTOL DUO.	3 gg
Patata pieno campo	Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> )		Effettuare 2-3 trattamenti alla cadenza di 10-14 gg. A partire dal 7° giorno dall'ultimo trattamento con RIDOMIL GOLD R WG utilizzare prodotti di copertura.	14 gg
Altre orticole: cipolla, lattuga*, rucola*, foglie e germogli di Brassica* e altre insalate, erbe fresche* e basilico*, cavolfiore, cavolo broccolo, melone*, cocomero* pieno campo (*pieno campo e serra)	Peronospora Alternariosi Bremia		Effettuare 2-3 trattamenti a cadenza di 10 - 14 gg.	3 gg Cipolla, melone e cocomero 10 gg Lattuga, rucola, foglie e germogli di Brassica, scarola, barbarea, dolcetta, erbe fresche e basilico in pieno campo 14 gg Lattuga, rucola, foglie e germogli di Brassica, erbe fresche e basilico in serra; Crescione e senape nera in pieno campo 20 gg Cavolfiore e cavolo broccolo

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Per una protezione ottimale dalla Peronospora durante tutto il ciclo colturale e per una corretta gestione delle resistenze, utilizzare RIDOMIL GOLD R WG in alternanza alle formulazioni di PERGADO o AMPEXIO, in modo da sfruttare le caratteristiche complementari e sinergiche dei due fungicidi.

Per un controllo contemporaneo dell'Oidio miscelare con TOPAS 10 EC, TOPAS 33 SC, TOPAS COMBI Liquido, TOPAS 200 EW, SCORE 25 EC, CIDELY, DYNALI.

**Non utilizzare RIDOMIL GOLD R WG nei vivai di vite.**



### CONFEZIONI

sacchetti da **1 kg**  
in cartoni da 10 pezzi

scatole da **5 kg**  
in cartoni da 4 pezzi

sacchi da **10 kg**





### FUNGICIDA ANTIPERONOSPORICO SISTEMICO PER VITE E COLTURE ORTICOLE IN SOSPENSIONE CONCENTRATA

RIDOMIL GOLD R LIQUIDO è un fungicida ad azione preventiva e curativa in formulazione liquida (sospensione concentrata), a basso contenuto rameico, per vite e numerose colture orticole.

A base dell'isomero attivo Metalaxil-M e di rame, RIDOMIL GOLD R Liquido ha una spiccata efficacia nei confronti della Peronospora. Il rapido assorbimento e la spiccata sistemica di Metalaxil-M garantiscono una protezione pronta e prolungata sia della vegetazione presente al momento del trattamento, sia di quella di nuova formazione. La componente rameica invece, presente sotto forma di Solfato Tribasico (=TBCS), consente una protezione esterna di contatto, garantendo un ottimo grado di copertura, resistenza al dilavamento e contemporanea attività nei confronti delle batteriosi.

### FUNGICIDA



Vite



Orticole

#### COMPOSIZIONE

Metalaxil-M g 1,85 (24 g/l)  
Rame metallo  
(sotto forma di Solfato Tribasico)  
g 15,4 (200 g/l)

#### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

15348 del 6.7.12

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

#### ATTENZIONE



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite	Peronospora ( <i>Plasmopora viticola</i> )	400		Eseguire il primo trattamento al verificarsi di condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia, a partire dalla pre-fioritura successivamente intervenire ad intervalli cadenzati di 10-14 gg. Effettuare al massimo 4 applicazioni.	28 gg
Fragola (in pieno campo e serra)	Marciume bruno ( <i>Phytophthora cactorum</i> )		4	Intervenire 15-20 giorni dopo l'impianto e 30 giorni dopo il primo intervento. Possibile immersione delle piantine prima dell'impianto in una soluzione al 3 per mille.	40 gg
Pomodoro (in pieno campo e serra)	Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> ) Alternaria ( <i>Alternaria porri</i> sp. <i>solani</i> ) Batteriosi			Intervenire in presenza di condizioni sufficienti al determinare l'infezione, continuando ad intervalli di 10-14 giorni. Per gli ultimi interventi su pomodoro si consiglia COPRANTOL WG, COPRANTOL DUO. Effettuare al massimo 4 applicazioni.	10 gg

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Per una protezione ottimale dalla Peronospora durante tutto il ciclo colturale e per una corretta gestione delle resistenze, utilizzare RIDOMIL GOLD R Liquido in alternanza alle formulazioni di PERGADO o AMPEXIO, in modo da sfruttare le caratteristiche complementari e sinergiche dei due fungicidi.

Per un controllo contemporaneo dell'Oidio, miscelare con TOPAS 10 EC, TOPAS 33 SC, TOPAS COMBI Liquido, SCORE 25 EC, CIDELY, DYNALI sulle colture dove questi prodotti sono registrati.

**Non utilizzare RIDOMIL GOLD R Liquido nei vivai di vite.**

RIDOMIL GOLD R Liquido non è compatibile con i formulati a reazione alcalina.



COLTURE	PARASSITI	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Patata <i>(solo in pieno campo)</i>	Peronospora <i>(Phytophthora infestans)</i> Alternaria <i>(Alternaria porri sp. solani)</i>		4	Effettuare 2-3 trattamenti alla cadenza di 10-14 giorni.	20 gg
Cocomero <i>(solo in pieno campo)</i> Melone <i>(in pieno campo e serra)</i> Cetriolo <i>(in pieno campo e serra)</i>	Peronospora <i>(Pseudoperonospora cubensis)</i> Alternaria <i>(Alternaria spp.)</i>				7 gg Cocomero 20 gg Melone 15 gg Cetriolo
Lattughe e insalate <i>(in pieno campo e serra)</i>	Peronospora <i>(Bremia lactucae)</i>				15 gg
Carciofo <i>(solo in pieno campo)</i>	Peronospora <i>(Bremia lactucae)</i> Alternariosi <i>(Alternaria spp.)</i>				20 gg

### CONFEZIONI

flaconi da **1 l**  
in cartoni da 10 pezzi

taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi

taniche da **10 l**





## FUNGICIDA SISTEMICO PER TRATTAMENTI AL TERRENO CONTRO FITOFTORE E *PYTHIUM*

RIDOMIL GOLD SL è un fungicida sistemico in formulazione liquida a base di Metalaxil-M. È specifico per i trattamenti al terreno contro *Pythium* e *Phytophthora*, agenti di marciumi radicali e del colletto su diverse colture orticole, colture ornamentali e da fiore in pieno campo e in serra, soia, tabacco, fragola, fruttiferi, conifere, latifoglie e tappeti erbosi. La sostanza attiva, applicata al suolo, penetra nelle radici e si distribuisce con la linfa nelle diverse parti della pianta, garantendo una prolungata azione preventiva nei confronti di questi patogeni.

La formulazione liquida è idonea anche per l'applicazione attraverso gli impianti di fertirrigazione.

### FUNGICIDA



Frutta Orticole Oleaginose Tabacco Floricole e ornamentali

#### COMPOSIZIONE

Metalaxil-M 43,88%  
(465 g/l)

#### FORMULAZIONE

liquido solubile

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

10105 del 27.7.99



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi	MODALITÀ DI APPLICAZIONE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Fruttiferi: melo arancio, limone, mandarino, clementino actinidia	Fitoftora	1 - 2 ml/m <sup>2</sup> alla base della pianta. Alla ripresa vegetativa in funzione dello sviluppo delle piante	Ripetere il trattamento dopo 2-3 mesi.	28 gg 30 gg 180 gg
Peperone	Fitoftora ( <i>Phytophthora capsici</i> )	1 l/ha pre-trapianto 2 l/ha 20 gg dopo il trapianto	Incorporare al terreno su banda di 30-40 cm; se necessario ripetere il trattamento dopo 4-6 settimane.	15 gg
Fragola	Fitoftora	2 l/ha pre-trapianto 0,1 ml/pianta pre-vegetazione	Incorporare al terreno su banda.	40 gg
Orticole: lattuga cavolo broccolo, cavolfiore, melone cocomero	<i>Pythium</i> spp. Fitoftora	0,1 - 0,2 ml/m <sup>2</sup> alla semina o in pre-trapianto	Ripetere il trattamento dopo 25-30 giorni.	15 gg 20 gg 5 gg
Soia	<i>Pythium</i> spp. Fitoftora	0,5 - 1,0 l/ha alla semina	Incorporare al terreno sulla fila.	150 gg

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Su **peperone**, superata la crisi di post-trapianto (circa 10 gg), si consiglia di eseguire un primo intervento distribuendo il prodotto in prossimità del colletto ed incorporandolo al terreno.

Un altro trattamento seguirà dopo 30 gg, operando sempre con la stessa modalità e rispettando gli stessi dosaggi.

Su **fragola** eseguire il trattamento in banda, incorporando il prodotto prima dell'operazione di trapianto su impianti preesistenti. Intervenire prima della ripresa vegetativa. Se necessario, ripetere il trattamento a distanza di 30 giorni circa.



**DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO**

COLTURE	PATOGENI	Dosi	MODALITÀ DI APPLICAZIONE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Tabacco	<i>Pythium</i> spp. Fitoftora	1 l/ha pre-trapianto	Incorporare al terreno sulla fila.	28 gg
Floricole Ornamentali	<i>Pythium</i> spp. Fitoftora	0,1 - 0,2 ml/m <sup>2</sup> semina pre-trapianto 6 - 7 ml/m <sup>3</sup> pre-invasatura	Ripetere il trattamento dopo 30-40 giorni. Incorporato al terriccio.	—
Conifere e latifoglie	Fitoftora	1 - 2,6 ml/pianta pre-impianto vivaio 2,6 - 8 ml/pianta post-impianto vivaio 1 - 2 ml/pianta ripresa vegetativa	Ripetere il trattamento dopo 3-6 mesi.	—
Tappeti erbosi	<i>Pythium</i> spp.	0,75 - 1,5 l/ha	In prati appena seminati effettuare al max 3 applicazioni ad intervalli di 7-14 giorni. Trattare immediatamente dopo la semina ed eventualmente irrigare. In prati consolidati effettuare max 3 applicazioni per stagione ad intervalli di 10-21 gg durante il periodo favorevole alla malattia.	—

**CONFEZIONI**


flaconi da **250 ml**  
in cartoni da 20 pezzi





**FUNGICIDA SISTEMICO PER LA LOTTA CONTRO OIDIO E BLACK-ROT DELLA VITE, TICCHIOLATURA E OIDIO DEL MELO, TICCHIOLATURA DEL PERO, BOLLA E MONILIA DEL PESCO**

SCORE 10 WG è un fungicida sistemico a base di difenoconazolo, sostanza attiva appartenente ai triazoli, dotato di lunga persistenza e spiccata attività curativa.

## FUNGICIDA



Frutta



Vite

**COMPOSIZIONE**  
Difenoconazolo 10%

**FORMULAZIONE**  
granuli idrodispersibili

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
**ATTENZIONE**

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
9744 del 9.9.98



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (kg/ha)	Dosi (g/hl)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite	Black-rot ( <i>Guignardia bidwellii</i> ) Oidio ( <i>Erysiphe necator</i> )	0,5	50	Massimo 4 trattamenti a cadenza di 10 giorni dallo stadio di tre foglie distese a pre raccolta.	21 gg
Melo	Ticchiolatura ( <i>Venturia inaequalis</i> ) Oidio ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )	0,75	37,5	Massimo 4 trattamenti a cadenza di 10 giorni da inizio fioritura a pre raccolta.	14 gg
Pero	Ticchiolatura ( <i>Venturia pyrina</i> )	0,75	37,5	Massimo 4 trattamenti a cadenza di 10 giorni da inizio fioritura a pre raccolta.	14 gg
Pesco	Bolla ( <i>Taphrina deformans</i> ) Monilia ( <i>Monilinia fructicola</i> )	1,125	75	Massimo 2 trattamenti a cadenza di 7 giorni da inizio fioritura a pre raccolta.	7 gg

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Su pero può avere un effetto collaterale sulla Maculatura bruna.  
Volume di riferimento per irroratrici a volume normale: 2000 l/ha per melo, pero, 1500 l/ha per pesco e 1000 l/ha per vite.  
Per volumi di irrorazione inferiori al volume di riferimento, da utilizzarsi con attrezzature a basso/ultrabasso volume, rispettare la dose di prodotto per ettaro.

### CONFEZIONI

sacchetti da **1 kg**  
in cartoni da 10 pezzi





# ELATUS<sup>®</sup> ERA

Il nuovo fungicida che garantisce  
una granella di qualità

FUNGICIDI

- Nuovo ELATUS ERA, a base dell'innovativa sostanza attiva SOLATENOL™
- Attività biologica superiore nei confronti dei funghi patogeni
- Protezione completa per 6-7 settimane
- Ottimizzazione delle produzioni in resa e proteina
- Sanità della granella e riduzione del DON

**ELATUS, l'innovazione che si vede**



**syngenta**<sup>®</sup>

Syngenta è uno dei principali attori dell'agro-industria mondiale. Il gruppo impiega più di 28.000 persone in oltre 90 paesi che operano con un unico proposito: Bringing plant potential to life (Sviluppare il potenziale delle piante al servizio della vita).

Agrofarmaco autorizzato dal Ministero della Salute, a base di: benzovindiflupyr (Solatenol™) 7,43% (75 g/l) protioconazolo 14,9% (150 g/l), n. di registrazione 16384 del 27.11.2017. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta. © e TM Marchi registrati di una società del Gruppo Syngenta.

[www.syngenta.it](http://www.syngenta.it)

©



## FUNGICIDA AD AMPIO SPETTRO DI AZIONE PER FRUTTIFERI, ORTICOLE, FLORICOLE E VITE

SCORE 25 EC è un fungicida sistemico ad ampio spettro d'azione. Caratterizzato da prestazioni elevate, possiede spiccate proprietà preventive e curative ed è registrato su un ampio numero di colture.

### FUNGICIDA



#### COMPOSIZIONE

Difenoconazolo 23,6%  
(250 g/l)

#### FORMULAZIONE

concentrato emulsionabile

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

PERICOLO

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

8801 del 6.3.96



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Melo Pero	Ticchiolatura ( <i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pyrina</i> ), Oidio ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )	15 ml/hl (max 0,3 l/ha)	Massimo 4 trattamenti a cadenza di 10 giorni da inizio fioritura. Si raccomanda la miscela con un prodotto di copertura. I trattamenti contro ticchiolatura controllano anche l'oidio.	14 gg
Pesco	Bolla ( <i>Taphrina deformans</i> ) Monilia ( <i>Monilinia fructicola</i> )	30 ml/hl	Massimo 2 trattamenti a cadenza di 7 giorni da apertura gemme, specie se si sono verificate abbondanti piogge nelle settimane successive. Contro Monilia dei frutti, il trattamento deve essere preventivo. Con varietà sensibili e in annate piovose far precedere SWITCH alla dose di 60 g/hl 21 giorni prima della raccolta.	7 gg
Vite	Black-rot ( <i>Guignardia bidwellii</i> ) Oidio ( <i>Erysiphe necator</i> )	20 ml/hl	Massimo 4 trattamenti a cadenza di 10 giorni da inizio sviluppo vegetativo.	21 gg
Barbabietola da zucchero	Cercosporiosi ( <i>Cercospora beticola</i> )	0,2-0,3	Iniziare i trattamenti in miscela con AMISTAR alla comparsa delle prime pustole (copertura fogliare del 10% della superficie del terreno) e ripetere ad intervalli di 15-20 giorni. Il trattamento di chiusura può essere effettuato con SCORE 25 EC da solo. Effettuare al massimo 3 trattamenti a cadenza di 21 giorni.	
Olivo	Occhio di Pavone ( <i>Cycloconium</i> spp.)	50 ml/hl	Massimo 2 trattamenti a cadenza di 14 giorni da inizio sviluppo vegetativo.	30 gg

**DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO**

COLTURE	PATOGENI	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Asparago (in pieno campo)	<i>Puccinia asparagi</i> <i>Stemphylium</i> spp.	0,5	Massimo 3 trattamenti a cadenza di 14 giorni da inizio sviluppo fogliare.	—
Carota Cavolfiore (in pieno campo)	<i>Alternaria</i> spp. <i>Mycosphaerella</i> spp. <i>Oidium</i> spp. <i>Septoria</i> spp. <i>Uromyces</i> spp.	0,4-0,5	Massimo 3 trattamenti a cadenza di 14 giorni da inizio sviluppo fogliare.	14 gg
Sedano (in pieno campo)			Massimo 3 trattamenti a cadenza di 14 giorni da inizio sviluppo fogliare.	14 gg
Sedano (in serra)			Massimo 2 trattamenti a cadenza di 14 giorni da inizio sviluppo fogliare.	
Patata			Massimo 3 trattamenti preventivi a cadenza di 7 giorni da inizio sviluppo tuberi.	3 gg
Pomodoro Melanzana (in pieno campo e serra)	<i>Cladosporium</i> spp. <i>Alternaria</i> spp. <i>Leveillula taurica</i> <i>Mycosphaerella</i> spp. <i>Septoria</i> spp. <i>Uromyces</i> spp.	0,4-0,5	Massimo 3 trattamenti a cadenza di 7 giorni da inizio sviluppo fogliare.	7 gg (pieno campo)  3 gg (serra)
Cetriolo (in pieno campo e serra)	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> ) Alternariosi ( <i>Alternaria</i> spp.)	0,5	Massimo 3 trattamenti a cadenza di 8 giorni da inizio fioritura.	3 gg
Finocchio (in pieno campo)	<i>Ramularia</i> ( <i>Ramularia</i> spp.)	0,5	Massimo 3 trattamenti a cadenza di 8 giorni da inizio sviluppo fogliare.	3 gg
Broccoli (in pieno campo)	<i>Alternaria</i> spp. <i>Mycosphaerella</i> spp. <i>Oidium</i> spp. <i>Septoria</i> spp. <i>Uromyces</i> spp.	0,5	Massimo 3 trattamenti a cadenza di 7 giorni da inizio sviluppo germogli.	14 gg
Rosa Garofano (in pieno campo e serra)	Oidio ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> ) Ticchiolatura ( <i>Marssonina</i> spp.) Ruggini ( <i>Phragmidium tuberculatum</i> , <i>Uromyces caryophyllinus</i> )	50 ml/hl	Massimo 3 trattamenti a cadenza di 14 giorni. Effettuare piccoli saggi preliminari di selettività prima di impiegare il prodotto su ampie superfici.	—

**CONFEZIONI**

 flaconi da **250 ml**  
in cartoni da 20 pezzi

 flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi



**FUNGICIDA ANTIOIDICO PER GERBERA E ROSA COLTIVATE IN SERRA**

SOLVIT è un nuovo fungicida a duplice attività, di contatto e sistemica, a base di fenpropidin e penconazolo, molto efficace contro l'oidio della rosa e della gerbera coltivate in serra in condizioni di assenza di contatto con il suolo.

Applicato fin dai primi sintomi della malattia, SOLVIT garantisce un'azione curativa rapida e di effetto duraturo.

**FUNGICIDA**


Floricole

**COMPOSIZIONE**

 Fenpropidin (125 g/l)  
 Penconazolo (50 g/l)

**FORMULAZIONE**

emulsione olio/acqua (EW)

**INDICAZIONI DI PERICOLO**
**PERICOLO**

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**

16741 del 16.11.16

**DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO** Trattamenti fogliari IN SERRA in coltivazioni non a contatto con il suolo

COLTURE	PATOGENI	Dosi (ml/hl)	Dosi MASSIME DI APPLICAZIONE (l/ha)	VOLUMI MASSIMI DI ACQUA PER APPLICAZIONE (l/ha)	NUMERO MASSIMO DI APPLICAZIONI PER ANNO
Rosa	<i>Sphaerotheca pannosa</i>	75	1,125	1500	Effettuare massimo 6 applicazioni per anno suddivise in 2 blocchi da massimo 3 applicazioni. Intervallo tra i blocchi di trattamenti: 60 giorni. Intervallo tra i trattamenti all'interno del blocco: 7 giorni.
Gerbera	<i>Oidium citrulli</i>	75	0,75	1000	Effettuare massimo 3 applicazioni per anno Intervallo tra i trattamenti all'interno del blocco: 7 giorni.

**ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:**

Il prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta.

**Per evitare danni ai raccolti non trattare prima del 1° aprile e dopo il 1° ottobre.**

Si raccomanda di condurre saggi su superfici ridotte prima di estendere il trattamento ad aree più vaste.

In caso di miscela estemporanea con altri formulati, effettuare comunque preventivamente un test di compatibilità.

**CONFEZIONI**

 flaconi da **1 l**  
 in cartoni da 12 pezzi



# AMPEXIO

## Sinergia vincente

Dalla sinergia tra i principi attivi di **AMPEXIO** nasce una **protezione antiperonosporica** efficace ed affidabile.

**AMPEXIO** garantisce una **perfetta sinergia** con i **programmi di difesa** e le **strategie di accesso ai mercati**.

 **Ampexio**<sup>®</sup>

**syngenta**<sup>®</sup>

Syngenta è uno dei principali attori dell'agro-industria mondiale. Il gruppo impiega più di 28.000 persone in oltre 90 paesi che operano con un unico proposito: Bringing plant potential to life (Sviluppare il potenziale delle piante al servizio della vita).

Agrofarmaco autorizzato dal Ministero della Salute, a base di mandipropamide 25% + zoxamide 24% - n° di registrazione 16288. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta. © e TM Marchi registrati di una società del Gruppo Syngenta.

[www.syngenta.it](http://www.syngenta.it)

FUNGICIDI

®



## FUNGICIDA ANTIBOTRITICO PER VITE E COLTURE ORTICOLE, SPECIFICO ANCHE CONTRO MONILIOSI DELLE DRUPACEE E MACULATURA BRUNA DEL PERO

SWITCH è un fungicida particolarmente efficace nei confronti della Muffa grigia e di altri marciumi di numerose colture.

In viticoltura è registrato anche per il controllo dei marciumi secondari del grappolo (*Aspergillus* spp. e *Penicillium* spp.).

Grazie all'associazione complementare e sinergica di Fludioxonil (fenilpirrolo) e Cyprodinil (anilinoipirimidina), si distingue per livello di efficacia e durata della protezione anche nei confronti di popolazioni di funghi resistenti o solo parzialmente sensibili ad altri fungicidi in commercio.

SWITCH è selettivo nei confronti dei più comuni ed importanti insetti ed acari utili. SWITCH non influenza la maturazione delle uve, i processi di fermentazione e di vinificazione e le qualità organolettiche dei vini.

### FUNGICIDA



Vite



Frutta



Orticole



Floricole e ornamentali

#### COMPOSIZIONE

Cyprodinil 37,5%  
Fludioxonil 25%

#### FORMULAZIONE

granuli idrodispersibili

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

##### ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

9578 del 2.4.98

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite	Muffa grigia Marciumi secondari del grappolo ( <i>Aspergillus</i> spp. <i>Penicillium</i> spp.)	80	0,8	1 trattamento in pre-chiusura grappolo e 1 trattamento all'invaiaatura o in pre-raccolta. Effettuare un massimo di 2 interventi.	7 gg uva da tavola  21 gg uva da vino
Tabacco	Alternaria	80	0,6	2 trattamenti alla cimatura	—
Fragola (in pieno campo e serra)	Muffa grigia	80	0,8	Effettuare 2-3 trattamenti nelle fasi: inizio fioritura, fine fioritura ed ingrossamento dei primi frutti.	2 gg in campo 1 gg in serra
Mora Lampone (in pieno campo)	Muffa grigia	100	1	Effettuare massimo 3 trattamenti per stagione: inizio fioritura, fine fioritura ed ingrossamento dei primi frutti	14 gg
Pomodoro, peperone, melanzana, cetriolo, cetriolino, zucchino (in pieno campo e serra)	Muffa grigia	60 - 80	0,8	Iniziare i trattamenti all'instaurarsi delle condizioni favorevoli alla malattia, intervenendo ad intervalli di 10-14 giorni. Effettuare un massimo di 3 trattamenti.	3 gg
Albicocco Pesco Ciliegio Susino	Monilia dei rami e dei fiori ( <i>Monilia laxa</i> )  Monilia dei frutti ( <i>Monilia</i> spp.)	30  60	0,3  1	Effettuare 1 trattamento ad inizio fioritura ed 1 trattamento a caduta petali.  1-2 trattamenti in pre-raccolta.	7 gg

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Bagnare accuratamente la vegetazione e i frutti. Con attrezzature a basso ed ultra basso volume rispettare la dose consigliata per ettaro.

Il prodotto è miscibile con i fungicidi e gli insetticidi di più comune impiego.

**DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO**

COLTURE	PATOGENI	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Lattuga e insalate, Erbe fresche <i>(in pieno campo e serra)</i>	Marciume del colletto ( <i>Sclerotinia</i> spp.) Muffa grigia	50 - 70	0,6	Iniziare i trattamenti alla comparsa delle condizioni predisponenti le malattie. Effettuare un massimo di 3 trattamenti per stagione a cadenza di 10-12 giorni.	7 gg
Finocchio <i>(in pieno campo)</i>	Marciume del colletto ( <i>Sclerotinia</i> spp.)	60 - 80	0,8	Iniziare i trattamenti alla comparsa delle condizioni predisponenti la malattia. Effettuare un massimo di 2 trattamenti per stagione a cadenza di 10-14 giorni.	7 gg
Pero	Maculatura bruna ( <i>Stemphylium vesicarium</i> )	60 - 80	1	Da allegagione ad intervalli di 10 giorni e in pre-raccolta contro il marciume dei frutti. Effettuare al massimo 3 trattamenti per stagione.	3 gg
Cipolla, aglio, scalogno, cipolline <i>(in pieno campo)</i>	Muffa grigia	80 - 100	1	Iniziare i trattamenti alla comparsa delle condizioni predisponenti le malattie. Effettuare un massimo di 3 trattamenti per stagione a cadenza di 10-12 giorni.	21 gg aglio e scalogno  7 gg cipolla, cipolline
Fagioli e piselli freschi con baccello, Lenticchie fresche, Fagioli da granella <i>(in pieno campo)</i>	Sclerotinia ( <i>Sclerotinia</i> spp.) Antracnosi ( <i>Colletotrichum</i> spp.) Muffa grigia ( <i>Botrytis cinerea</i> )	—	1	Effettuare un massimo di 2 trattamenti per stagione a cadenza di 10-14 giorni.	28 gg fagioli da granella  14 gg fagioli e piselli freschi con baccello, lenticchie fresche
Floricole <i>(in pieno campo e serra)</i>	Muffa grigia	80	1	Iniziare i trattamenti all'instaurarsi delle condizioni favorevoli alla malattia, intervenendo ad intervalli di 10-14 giorni. Effettuare un massimo di 3 interventi.	—

**CONFEZIONI**

 scatole da **250 g**  
in cartoni da 20 pezzi

 scatole da **1 kg**  
in cartoni da 10 pezzi


## FUNGICIDA BIOLOGICO PER IL CONTROLLO DI BOTRITE E OIDIO SU VITE E COLTURE ORTICOLE

TAEGRO è un nuovo fungicida biologico di origine naturale, a base di *Bacillus amyloliquefaciens*.

Grazie al ceppo FZB24 si differenzia in modo significativo, per caratteristiche ed impieghi, da altre soluzioni in commercio. Ad ampio spettro d'azione, protegge la vite e le colture orticole dalla botrite e dall'oidio.

Applicato in trattamenti preventivi per via fogliare, agisce sui patogeni con tre meccanismi: competizione, rilascio di metaboliti secondari, stimolazione dei meccanismi di autodifesa interna della pianta.

Grazie alla sua origine biologica e all'assenza di intervallo di sicurezza, è uno strumento particolarmente valido per ottimizzare i programmi di protezione integrata rivolti a produzioni di qualità, in linea con le richieste della filiera agroalimentare.

### FUNGICIDA BIOLOGICO



Vite



Orticole

#### COMPOSIZIONE

*Bacillus amyloliquefaciens* (ceppo FZB24)  
g 13  
(minimo 1x10<sup>10</sup> CFU s/g)

#### FORMULAZIONE

polvere bagnabile

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

—

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

in attesa di registrazione

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (g/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	N° massimo trattamenti	INTERVALLO DI SICUREZZA
Cetriolo Zucchini Melone Cocomero (in serra)	Oidio ( <i>Podosphaera xanthii</i> , <i>Spaerotheca fuliginea</i> )	185 - 370	Da utilizzare preventivamente in tutte le fasi di crescita della coltura, dal trapianto / fase vegetativa alla raccolta.	12	—
Lattughe (in serra)	Bremia ( <i>Bremia lactucae</i> )				
Pomodoro (in serra)	Oidio ( <i>Oidium neolycopersici</i> , <i>Leveillula taurica</i> )				
Melanzana Peperone Peperoncino (in serra)	Oidio ( <i>Oidium neolycopersici</i> , <i>Leveillula taurica</i> )				

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

TAEGRO deve essere pre-miscelato accuratamente con acqua per assicurare una sospensione adeguata alla distribuzione. Non utilizzare acqua con pH inferiore a 5 o superiore a 8. Pre-miscelare la quantità di prodotto necessario per il trattamento in un contenitore con 2-5 l di acqua; aggiungere alla botte il 50% del volume di acqua necessario per il trattamento ed iniziare l'agitazione della soluzione aggiungendo la sospensione precedentemente preparata. Terminata l'agitazione portare a volume. Mantenere la sospensione in continua agitazione prima dell'applicazione ed applicare entro 2 ore dalla preparazione. Non lasciare alla luce diretta del sole durante la miscelazione e prima dell'applicazione per assicurare l'efficacia del prodotto.

Conservare la confezione in luogo fresco, asciutto e ventilato evitando l'esposizione diretta ai raggi solari e a temperature superiori a 30 °C. Chiudere ermeticamente le confezioni parzialmente utilizzate. A temperatura ambiente e in confezioni integre, il prodotto è stabile per almeno 2 anni.

COLTURE	PATOGENI	Dosi (g/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	N° massimo trattamenti	INTERVALLO DI SICUREZZA
Fragola <i>(in serra)</i>	Botrite <i>(Botrytis cinerea)</i>	185 - 370	Da utilizzare preventivamente in tutte le fasi di crescita della coltura, dal trapianto / fase vegetativa alla raccolta.	12	—
Vite <i>(in pieno campo)</i>	Botrite <i>(Botrytis cinerea)</i> Oidio <i>(Erysiphe necator)</i>			10	
Lattughe <i>(in pieno campo)</i>	Bremia <i>(Bremia lactucae)</i> Sclerotinia <i>(Sclerotinia sclerotiorum)</i>				

## CONFEZIONI

scatole da **370 g**  
in cartoni da 10 pezzi



Titolare  
Novozymes France





## FUNGICIDA BIOLOGICO PER IL CONTROLLO DELLE MALATTIE FUNGINE DEL TERRENO SU ORTICOLE E VITE

TELLUS WP è un fungicida biologico a base di due ceppi di *Trichoderma* (*T. asperellum* and *T. gamsii*) in formulazione polvere bagnabile (WP). La selezione dei due ceppi di trichoderma assicura una rapida colonizzazione delle radici e del terreno sottraendo spazio e nutrimento ai funghi patogeni e attaccandone per via enzimatica le loro pareti cellulari.

### FUNGICIDA BIOLOGICO



Orticole



Vite



Floricole e ornamentali

#### COMPOSIZIONE

*T. asperellum* (ceppo ICC 012) g 2  
*T. gamsii* (ceppo ICC 080) g 2  
(UFC unità formanti colonie  
3x10<sup>7</sup> per grammo)

#### FORMULAZIONE

polvere bagnabile

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

—

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

16527 del 26.11.15

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro, Peperone, Melanzana, Carota	Particolarmente indicato nella prevenzione degli attacchi di funghi parassiti dell'apparato radicale e del colletto quali: <i>Armillaria mellea</i> <i>Phytophthora</i> spp. <i>Pythium</i> spp. <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> <i>Sclerotium rolfsii</i> <i>Thielaviopsis basicola</i> <i>Verticillium dahliae</i>	<b>Orticole</b> In vivaio: Applicazione substrato: 0,25 kg/m <sup>3</sup> Immersione vassoi: 10 g/litro In serra o pieno campo: 2,5 kg/ha	Trattamento in vivaio: al substrato o al vassoio	3 gg
Zucchini, Melone, Cetriolo		<b>Floricole ed ornamentali</b> In vivaio: Applicazione substrato: 0,25 kg/m <sup>3</sup> Immersione vassoi: 10 g/litro In serra o pieno campo: 2,5 kg/ha	Trattamento in serra/pieno campo: 2 applicazioni, la prima 5-7 giorni prima del trapianto o semina, la seconda alla semina o al trapianto	
Lattughe ed altre insalate comprese le brassicacee				
Finocchio, Sedano, Basilico, Erbe aromatiche				
Fragola				
Carciofo, Spinacio				
Fagiolo, Fagiolino				
Floricole ed ornamentali				

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Applicare TELLUS WP quando la temperatura del terreno è almeno di 10°C.

TELLUS WP può essere applicato anche con gli impianti di fertirrigazione.

È consigliabile preparare una sospensione di TELLUS WP 24-36 ore prima del trattamento miscelando 500 g di prodotto con 5 litri di acqua per favorire la germinazione dei conidi.

Compatibilità: è preferibile applicare il prodotto da solo distanziando di 10 giorni eventuali trattamenti con altri agrofarmaci; TELLUS WP non è compatibile con i formulati a base di Ziram, Mancozeb, Imazalil, Procloraz, Thiram.

COLTURE	PATOGENI	DOSI	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite	Mal d'esca	250 g/hl	Dopo la potatura, invernale o primaverile, intervenire irrorando sul tralcio con ferite esposte la sospensione, avendo cura di dirigere il getto degli ugelli quanto più possibile sui tagli della potatura. Impiegare un volume di trattamento non inferiore a 400 l/ha per distribuire almeno 1 kg di prodotto a ettaro ed eseguire l'applicazione non oltre la fine della fase di pianto della vite. Nei vigneti a forte rischio di malattia (reimpianto su vigneto fortemente colpito, elevata presenza di malattia nei vigneti circostanti) l'intervento dopo la potatura primaverile può essere seguito da un secondo trattamento entro la fase di germogliamento, allo stesso dosaggio, per aumentare il grado di colonizzazione delle ferite.	3 gg
Colture arboree da frutto, Piante ornamentali e forestali	Armillaria	2,5 kg/ha	Nuovi impianti: un'applicazione in pre trapianto e un'applicazione al momento dell'impianto  Colture già impiantate: un'applicazione prima del risvegli vegetativo e una applicazione prima del riposo vegetativo	

Per colture floricole, ornamentali e orticole: trattare le piantine provenienti da semenzaio, prima della messa a dimora definitiva immergendo i pani di terra o i contenitori alveolari per alcuni minuti in una sospensione ottenuta con 10 grammi di TELLUS WP ogni litro di acqua. Trapiantare poi in terreno precedentemente trattato con TELLUS WP con 250 gr di TELLUS WP ogni 1000 m<sup>2</sup> di superficie.

**CONFEZIONI**

 scatole da **1 kg**  
 in cartoni da 10 pezzi




## FUNGICIDA TRIAZOLICO A LARGO SPETTRO DI AZIONE

TILT 25 EC è un fungicida a largo spettro d'azione, caratterizzato dalla sistemicità d'azione dovuta alla traslocazione della sostanza attiva in senso acropeto. Viene assorbito molto rapidamente e quindi è poco esposto ai dilavamenti.

TILT 25 EC agisce in maniera preventiva, curativa ed eradicante.

TILT 25 EC è dotato di lunga persistenza (3-5 settimane): ciò permette di proteggere la coltura contemporaneamente da più malattie che, per la loro biologia, compaiono in momenti diversi.

### FUNGICIDA



Riso



Cereali



Floricole e  
ornamentali

#### COMPOSIZIONE

Propiconazolo 25,5%  
(250 g/l)

#### FORMULAZIONE

emulsione concentrata

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

PERICOLO

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

5755 del 27.1.84



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	DOSI	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Cereali: frumento orzo segale avena	Oidio Ruggini Septoriosi Rincosporiosi Elmintosporiosi Cercosporiella Fusariosi	0,5 l/ha in 300-500 litri di acqua	Eseguire i trattamenti in via preventiva quando si presentano le condizioni favorevoli alle infezioni o alla comparsa delle prime pustole. Per la protezione completa della coltura sono opportune 2 applicazioni rispettivamente alla levata e in fioritura, limitandosi eventualmente solo a quest'ultima, in circostanze di minor pressione di infezione o sulle varietà meno sensibili.	40 gg Orzo, Avena  45 gg Frumento, Segale
Riso	Elmintosporiosi	0,4 - 0,6 l/ha	Alla comparsa dei primi sintomi. Ripetere se necessario il trattamento dopo 1 mese.	42 gg
Rosa	Oidio	10 - 15 ml/hl	Iniziare i trattamenti alle primissime infezioni e ripeterli ogni 12-14 giorni. Le colture protette, in seguito a trattamenti ripetuti, possono subire fenomeni di rallentamento di crescita.	—
Tappeti erbosi	Sclerotinia Elmintosporiosi Oidio Ruggini	1,6 - 2 l/ha pari a 16-20 ml per 100 m <sup>2</sup> bagnando la vegetazione con trattamenti cadenzati ogni 10-21 gg	La dose d'impiego e l'intervallo dei trattamenti variano ampiamente in dipendenza delle malattie, delle condizioni ambientali e del tipo di pratiche di mantenimento adottate.	

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Nell'orzo a semina autunnale, in annate in cui si presentano attacchi precoci di Oidio e/o Elmintosporiosi, può rendersi conveniente un'applicazione in autunno. In caso di forti infezioni di oidio, per orzo e avena, la dose può essere elevata fino a 0,6 l/ha.

Il prodotto può essere miscelato con la maggior parte degli antiparassitari e concimi fogliari di comune impiego su cereali.

In questi casi versare TILT 25 EC nella botte riempita a metà e già contenente tali prodotti mantenuti in agitazione, completandone successivamente il riempimento.

### CONFEZIONI



flaconi da **500 ml**  
in cartoni da 20 pezzi





## FUNGICIDA A BASE DI ZOLFO MICRONIZZATO IN MICROGRANULI IDRODISPERDIBILI

TIOVIT JET è un formulato a base di zolfo tecnologicamente avanzato, ottenuto grazie a un processo produttivo esclusivo di Syngenta. Costituito da particelle (microbilie) di dimensioni ottimali ed estremamente omogenee, lo zolfo contenuto in TIOVIT JET estrinseca al meglio tutte le sue proprietà. Grazie alla sua selettività, TIOVIT JET può essere utilizzato a dosi elevate per ettaro, conseguendo una superiore efficacia. TIOVIT JET si caratterizza per assenza di polvere, facilità di dosaggio, rapida disperdibilità in acqua e facile miscibilità con altri prodotti anche con ridotti volumi di acqua.

### FUNGICIDA



#### COMPOSIZIONE

Zolfo 80%  
(esente da selenio)

#### FORMULAZIONE

microgranuli idrodisperdibili

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

—

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

2923 del 11.11.78

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (g/hl)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite	Oidio	200 - 400	Medio-bassa pressione della malattia. Massimo 10 applicazioni.	—
		600 - 800	Alta pressione della malattia. Massimo 10 applicazioni.	
Pomacee		600	Massimo 14 trattamenti in pre-fioritura.	
		200 - 300	Massimo 14 trattamenti in post-fioritura.	
Drupacee		200 - 600	Utilizzare la dose più elevata in pre-fioritura e dopo la raccolta. Massimo 6 applicazioni ad intervalli di 1-14 giorni.	
Fragola <i>(in campo e in serra)</i>		200 - 500		
Nocciolo		200 - 500	Massimo 14 trattamenti dalla prima foglia distesa a intervalli di 10-12 giorni.	
Ortaggi <i>(in campo e in serra)</i>		150 - 500	Massimo 6 trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni.	
Floricole e ornamentali <i>(in pieno campo e in serra)</i>		150 - 500		
Barbabietola da zucchero		8 kg/ha	Massimo 2 applicazioni ad un intervallo di 20 giorni.	
Cereali	8 kg/ha	Alla comparsa della malattia sulla penultima foglia.		

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Con temperature molto elevate alle dosi più alte, il prodotto può risultare fitotossico. Per proteggere le piante non bersaglio, non applicare il prodotto quando le temperature superano i 30°C. Se ne consiglia pertanto l'impiego nelle ore più fresche della giornata.

**Compatibilità:** TIOVIT JET non è compatibile con antiparassitari alcalini (polisolfuri, poltiglia bordolese, ecc.), con oli minerali.

**Avvertenza:** deve essere irrorato a distanza di almeno 3 settimane dall'impiego degli oli minerali.  
**Fitotossicità:** può arrecare danno alla cultivar di: **Mele:** Black Ben Davis, Black Stayman, Calvilla bianca, Commercio, Golden Delicious, Jonathan, Imperatore, Renetta, Rome Beauty, Stayman Red, Winesap. **Pere:** Buona Luisa Davranches, Contessa di Parigi, Kaiser Alexander, Olivier de Serres, William, Decana del Comizio.

Su **floricole/ornamentali**, in considerazione della rapida evoluzione varietale, si consiglia di eseguire saggi su piccole superfici prima di estendere il trattamento a pieno campo.



### CONFEZIONI

scatole da **1 kg**  
in cartoni da 10 pezzi

sacchi da **10 kg**

sacchi da **25 kg**





## FUNGICIDA ANTIOIDICO A BASE DI ZOLFO IN SOSPENSIONE CONCENTRATA, AD AZIONE COMPLEMENTARE CONTRO TICCHOLIATURA, RUGGINE, ACARI ED ERIOFIDI

TIOVIT L è un formulato a base di zolfo ad azione antioidica per trattamenti liquidi contro tutte le forme di Oidio o Mal Bianco che colpiscono le colture. TIOVIT L, inoltre, esercita un'azione collaterale nei confronti di altre crittogame (Ticchiolatura delle Pomacee, Ruggine), degli acari in genere (Ragnetto rosso) e degli Eriofidi.

Le caratteristiche favorevoli legate alla dimensione uniforme delle micelle forniscono a TIOVIT L una serie di vantaggi, come elevata selettività nei confronti delle colture alle dosi consigliate, ottima adesività, prolungata efficacia, facilità di dosaggio e miscibilità con altri prodotti.

Non contiene solventi o olii minerali e/o vegetali.



### COMPOSIZIONE

Zolfo puro 46,75%  
(600 g/l)  
(esente da selenio)

### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

### NUMERO DI REGISTRAZIONE

17069 del 06.10.17

### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (ml/hl)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite	Oidio Eriofidi	150 - 210	Trattamenti primaverili-estivi	5 gg
Pomacee	Oidio, Ticchiolatura Eriofide del pero	210 - 300 150 - 180	Per trattamenti in pre-fioritura Per trattamenti in post-fioritura	
Drupacee	Oidio	150 - 240	Trattamenti primaverili-estivi	
Pesco	Acariosi	150 - 240	Pre-apertura gemme	
Susino	Ruggine	120	In estate, nelle ore più fresche	
Agrumi	Oidio	150 - 240	Trattamenti alla comparsa dei primi sintomi	
Nocciolo Mandorlo	Mal bianco	150 - 240	Da fine estate e in autunno	
Nocciolo	Eriofide	150 - 240	Inizio primavera	
Olivo	Oidio	180 - 240	Alla comparsa dei primi sintomi	
Tabacco	Oidio	150 - 210	Preventivamente o ai primi sintomi	

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Il prodotto non è compatibile con antiparassitari alcalini (polisolfuri, Poltiglia bordolese ecc.), con oli minerali, con Captano, Diclofluanide.

TIOVIT L deve essere irrorato a distanza di almeno tre settimane dall'impiego degli olii minerali e del Captano.

Effettuare i trattamenti nelle ore più fresche della giornata, preferibilmente nelle prime ore del mattino o con cielo coperto.

Il prodotto può risultare fitotossico sulle seguenti varietà di:

**Mele:** Black Ben Devis, Black Stayman, Calvilla bianca, Commercio, Golden Delicious, Jonathan, Imperatore, Renetta, Rome Beauty, Styman Red Winesap.

**Pere:** Buona Luigia d'Avranches, Contessa di Parigi, Kaiser Alexander, Olivier de Serres, William, Decana del Comizio.

**Vite:** Sangiovese.

**Cucurbitacee:** può essere fitotossico.

**DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO**

COLTURE	PATOGENI	Dosi (ml/h)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Ortaggi <i>(bietole rosse, carote, sedani rapa, ravanelli, rape, aglio, cipolla, scalogno, pomodori, peperoni, melanzane, cetrioli, zucchine, zucche, meloni, cocomeri, cavoli, lattughe e simili, spinaci, bietola da foglia e da costa, fagioli, piselli, asparagi, cardi, sedani, finocchi, carciofi, porri)</i>	Oidio	150 - 240	Trattamenti primaverili-estivi	5 gg
Pomodoro	Acaro Rugginoso	150 - 240	Alla comparsa dei primi acari	
Patata	Oidio	150 - 240	Alla comparsa dei primi sintomi	
Fragola	Oidio	150 - 210	Preventivamente o ai primi sintomi	
Barbabietola da zucchero Cereali, Soia, Girasole	Oidio	3 - 5 kg/ha	Alla comparsa dei primi sintomi	
Floreali e Ornamentali su Rosa	Oidio	120 - 180 120 - 180	Preventivamente o ai primi sintomi Su Rosa fino allo stadio di bottone verde	
Forestali	Oidio	120 - 210	Alla comparsa dei primi sintomi	
Vivai di Pioppo	Oidio	120 - 210	Alla comparsa dei primi sintomi	

**CONFEZIONI**

taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi





## FUNGICIDA SPECIFICO PER IL CONTROLLO DELLE FUSARIOSI DELLA SPIGA NEL FRUMENTO DURO E TENERO

TIPTOR ULTRA è un'emulsione concentrata a base di Difenonazolo e Tebuconazolo, specifico per il controllo delle Fusariosi della spiga e di altre malattie fungine di frumento duro e tenero.

TIPTOR ULTRA presenta anche un ampio spettro d'azione e controlla malattie fogliari e della spiga quali Fusariosi, Septoria e Ruggine.

### FUNGICIDA



Cereali

#### COMPOSIZIONE

Difenonazolo 9,93% (100 g/l)

Tebuconazolo 24,83% (250 g/l)

#### FORMULAZIONE

emulsione concentrata

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

14967 del 28.10.11

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Frumento	Fusariosi ( <i>Fusarium</i> spp.) Septoria ( <i>Septoria tritici</i> ) Stagonospora ( <i>Stagonospora nodorum</i> ) Ruggine bruna ( <i>Puccinia recondita</i> )	1,0	Una applicazione tra lo stadio di inizio spigatura e termine fioritura.	—

### CONFEZIONI



flaconi da **1 l**  
in cartoni da 10 pezzi

taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi





## FUNGICIDA TRIAZOLICO PER IL CONTROLLO SPECIFICO DI OIDIO DI NUMEROSE COLTURE

TOPAS COMBI Liquido è un fungicida ad ampio spettro d'azione che associa l'attività sistemica del Penconazolo a quella di contatto dello Zolfo. Ha un'azione di tipo preventivo, curativo e bloccante.

Il prodotto è attivo anche nei confronti dell'erinosi della vite.

Contro bolla, monilia, corineo del pesco, il prodotto esplica un'attività collaterale che può essere sufficiente se sono stati effettuati trattamenti specifici.

### FUNGICIDA



Frutta



Vite



Orticole



Floricole e ornamentali

#### COMPOSIZIONE

Penconazolo 1,25% (15 g/l)  
Zolfo 33,30% (400 g/l)  
(esente da selenio)

#### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

16101 del 8.11.16

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite	Oidio	150 - 200 100 - 150	1,5 - 2,0 1,0 - 1,5	<b>Trattamenti preventivi</b> Pre-postfioritura intervenendo ogni 12-14 giorni. Pre-postfioritura effettuando i trattamenti ogni 7-10 giorni. Effettuare 3-4 trattamenti.	14 gg
Pesco	Oidio	250 - 340	2,5 - 3,4	<b>Trattamenti preventivi</b> In zone ad alta pressione di infezione e in presenza di varietà particolarmente sensibili, effettuare trattamenti dalla caduta dei petali ad intervalli di 10-14 gg. In zone di bassa pressione di infezione trattare ogni 14-21 giorni. Effettuare 2-3 trattamenti.	
	Monilia ( <i>Monilia laxa</i> )	340	3,4	Effettuare 2-3 trattamenti in pre-raccolta.	
	Malattie da conservazione ( <i>Monilia fructigena</i> <i>Penicillium spp.</i> )	340	3,4	Effettuare 2 trattamenti in pre-raccolta a cadenza settimanale.	
Orticole: (in campo e in serra) carciofo (solo campo), cetriolo, melone, zucca, zucchini	Oidio	170 - 340	1,35 - 2,0	Iniziare i trattamenti preventivamente o alla comparsa dei primissimi sintomi. In pieno campo o dopo la rimozione del telo di protezione effettuare da 2 a 4 trattamenti ad intervalli di 10-14 gg a seconda della coltura e della pressione di infezione.	
Colture ornamentali e da fiore (in campo e in serra)	Oidio Ruggini	240 - 340	1,9 - 2,0	Effettuare da 2 a 4 trattamenti ad intervalli di 10-14 gg a seconda della coltura e dell'incidenza della malattia.	

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Su cucurbitacee, colture ornamentali e da fiore, data la disponibilità di numerose specie e varietà con diverse sensibilità, si consiglia di effettuare saggi su piccole superfici prima di passare ad applicazioni su larga scala.

Il prodotto non è compatibile con gli antiparassitari alcalini (polisolfuri, poltiglia bordolese, ecc.), olii minerali, captano. Irrorare a distanza di almeno tre settimane dall'impiego degli olii minerali e del Captano.

**Fitotossicità:** quando si verificano condizioni di elevata temperatura lo zolfo presente potrebbe dare luogo a fenomeni di fitotossicità su cucurbitacee in serra o sotto tunnel e vite varietà Sangiovese.

Registrazione Diachem S.p.A.

### CONFEZIONI

flaconi da 1 l  
in cartoni da 10 pezzi

taniche da 5 l  
in cartoni da 4 pezzi





**FUNGICIDA SISTEMICO IN GRANULI DISPERDIBILI AD ATTIVITÀ PREVENTIVA, CURATIVA E BLOCCANTE PER LA LOTTA CONTRO L'OIDIO DI MELO, PERO, PESCO, VITE, TABACCO, ALCUNE COLTURE ORTIVE ED ORNAMENTALI**

TOPAS 2.5 WG è un fungicida sistemico a base di penconazolo ad ampio spettro d'azione ad attività di tipo preventivo, curativo e bloccante. La formulazione in granuli disperdibili lo rende particolarmente pratico nell'utilizzo. Il prodotto è attivo, oltre che su oidio di numerose colture frutticole e orticole, anche nei confronti del marciume nero della vite.

**FUNGICIDA**



**COMPOSIZIONE**  
Penconazolo 2,5%

**FORMULAZIONE**  
granuli disperdibili

**INDICAZIONI DI PERICOLO**

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
8340 del 15.06.93



**DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO**

COLTURE	PATOGENI	Dosi (kg/ha)	Dosi (kg/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite	Oidio ( <i>Erysiphe necator</i> ) Marciume nero della vite ( <i>Guignardia</i> spp.)	1,2	0,12	Applicare da inizio germogliamento, ad intervalli di 7-10 giorni, per un massimo di 3 applicazioni all'anno.	14 gg
Melo Pero	Oidio ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )	2	0,13	Applicare dalla fase di orecchiette di topo, ad intervalli di 5-10 giorni, per un massimo di 3 applicazioni all'anno.	14 gg
Pesco	Oidio ( <i>Podosphaera tridactyla</i> , <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	3	0,2	Applicare dalla fase di caduta petali ad intervalli di 10 giorni, per un massimo di 2 applicazioni all'anno, per trattamenti preventivi.	14 gg
Tabacco	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	2	0,2	Applicare ad intervalli di 10 giorni, per un massimo di 3 applicazioni, dalla comparsa dei germogli laterali alla raccolta, per trattamenti preventivi.	—
Melone (in pieno campo)	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	2	0,2	Applicare ad intervalli di 10 giorni, per un massimo di 3 applicazioni all'anno da inizio fioritura.	3 gg
Melone (in serra)	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )			Applicare ad intervalli di 10 giorni, per un massimo di 4 applicazioni all'anno dalla comparsa prime foglie vere.	
Cocomero (in pieno campo)	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	2	0,2	Applicare ad intervalli di 8 giorni, per un massimo di 3 applicazioni all'anno da inizio fioritura.	3 gg
Cocomero (in serra)				Applicare ad intervalli di 10 giorni, per un massimo di 4 applicazioni all'anno dalla comparsa prime foglie vere.	
Cetriolo (in pieno campo)	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	2	0,2	Applicare ad intervalli di 8-10 giorni, per un massimo di 3 applicazioni all'anno da inizio fioritura.	3 gg
Cetriolo (in serra)				Applicare ad intervalli di 8-10 giorni, per un massimo di 4 applicazioni all'anno dalla comparsa prime foglie vere.	

**ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:**

Per colture ornamentali e da fiore, considerata l'esistenza di numerose varietà con sensibilità diversa, è consigliabile effettuare saggi preliminari su un numero limitato di piante.

**DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO**

COLTURE	PATOGENI	Dosi (kg/ha)	Dosi (kg/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro <i>(in pieno campo)</i>	Oidio <i>(Leveillula taurica)</i>	2	0,2	Applicare ad intervalli di 10 giorni, per un massimo di 3 applicazioni all'anno.	3 gg
Pomodoro <i>(in serra)</i>				Applicare ad intervalli di 7 giorni, per un massimo di 4 applicazioni all'anno.	
Peperone <i>(in pieno campo)</i>	Oidio <i>(Leveillula taurica)</i>	2	0,2	Applicare ad intervalli di 10 giorni, per un massimo di 2 applicazioni all'anno.	3 gg
Peperone <i>(in serra)</i>				Applicare ad intervalli di 7 giorni, per un massimo di 2 applicazioni all'anno.	
Zucchini <i>(in pieno campo)</i>	Oidio <i>(Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)</i>	2	0,2	Applicare ad intervalli di 10 giorni, per un massimo di 3 applicazioni all'anno da inizio fioritura.	3 gg
Zucchini <i>(in serra)</i>				Applicare ad intervalli di 10 giorni, per un massimo di 4 applicazioni all'anno dalla comparsa prime foglie vere.	
Zucca <i>(in pieno campo)</i>	Oidio <i>(Sphaerotheca fuliginea)</i>	2	0,2	Applicare ad intervalli di 8 giorni, per un massimo di 3 applicazioni all'anno da inizio fioritura.	3 gg
Carciofo <i>(in pieno campo)</i>	Oidio <i>(Leveillula taurica)</i>	2	0,2	Applicare ad intervalli di 10 giorni, per un massimo di 3 applicazioni all'anno dall'allungamento del getto principale.	14 gg
Fragola <i>(in pieno campo)</i>	Oidio <i>(Sphaerotheca macularis)</i>	2	0,2	Applicare ad intervalli di 7-10 giorni, per un massimo di 2 applicazioni all'anno dalla formazione dello stolone (ca. 2 cm di lunghezza).	3 gg
Fragola <i>(in serra)</i>				Applicare dalla comparsa delle prime foglie, ad intervalli di 7-10 giorni, per un massimo di 4 applicazioni all'anno.	
Mora e Lampone <i>(in pieno campo)</i>	Oidio <i>(Podosphaera aphanis)</i>	1,6	0,16	Massimo 1 applicazione da ingrossamento gemme fiorali.	3 gg
Ribes <i>(in pieno campo)</i>	Oidio <i>(Sphaerotheca morsuvae)</i>	2	0,2	Applicare ad intervalli di 10-14 giorni, per un massimo di 3 applicazioni all'anno da ingrossamento gemme fiorali.	14 gg
Colture ornamentali e da fiore <i>(in pieno campo)</i>	Oidio <i>(Oidium sp., Sphaerotheca sp., Erysiphe sp.)</i> Ruggini <i>(Phragmidium rosae, Puccinia sp.)</i>	2	0,2	Applicare ad intervalli di 10 giorni, per un massimo di 2 applicazioni all'anno.	—

**CONFEZIONI**

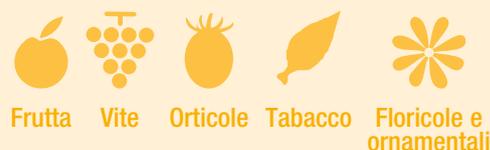
 sacchetti da **2 kg**  
 in cartoni da 6 pezzi




## FUNGICIDA PER IL CONTROLLO DI OIDIO DI NUMEROSE COLTURE

TOPAS 10 EC è un fungicida sistemico triazolico, caratterizzato da un'attività di tipo preventivo, curativo e bloccante. La formulazione liquida garantisce praticità d'uso, facilità di dosaggio e sicurezza per l'utilizzatore e il consumatore.

### FUNGICIDA



#### COMPOSIZIONE

Penconazolo 10,1%  
(100 g/l)

#### FORMULAZIONE

concentrato emulsionabile

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

6945 del 28.1.87



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (ml/hl)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite	Oidio ( <i>Erysiphe necator</i> ) Marciume nero della vite ( <i>Guignardia</i> spp.)	30	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 8-12 giorni tra la terza foglia distesa e la maturazione	14 gg
Melo Pero	Oidio ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )	30	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni a partire da fine caduta petali	14 gg
Pesco	Oidio ( <i>Podosphaera tridactyla</i> , <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	50	Massimo 2 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni a partire da fine caduta petali	14 gg
Tabacco	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	50	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni dallo stadio di accestimento	—
Melone (in pieno campo)	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	50	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione	3 gg
Melone (in serra)			Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 8 giorni tra lo sviluppo terza foglia e la piena maturazione	
Cetriolo (in pieno campo)	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	50	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 8 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione	3 gg
Cetriolo (in serra)			Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 8 giorni tra lo sviluppo terza foglia e la piena maturazione	
Cocomero (in pieno campo)	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	50	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione	3 gg
Cocomero (in serra)			Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 8 giorni tra la terza foglia distesa e la piena maturazione	

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Sulle colture ornamentali e da fiore, data la disponibilità di numerose specie e varietà con diverse sensibilità, si consiglia di effettuare saggi su piccole superfici prima di passare ad applicazioni su larga scala.

**DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO**

COLTURE	PATOGENI	Dosi (ml/hl)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro (in pieno campo)	Oidio ( <i>Leveillula taurica</i> )	50	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 8 giorni tra l'inizio accettazione e la piena maturazione	3 gg
Pomodoro (in serra)			Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 8 giorni tra la quarta foglia distesa e la piena maturazione	
Peperone (in pieno campo e serra)	Oidio ( <i>Leveillula taurica</i> )	50	Massimo 2 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'inizio accettazione e la piena maturazione	3 gg
Zucchini (in pieno campo)	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	50	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione	3 gg
Zucchini (in serra)			Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra la terza foglia distesa e la piena maturazione	
Zucca (in pieno campo)	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	50	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione	3 gg
Zucca (in serra)			Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 8 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione	
Carciofo (in pieno campo)	Oidio ( <i>Leveillula taurica</i> )	50	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione	14 gg
Fragola (in pieno campo)	Oidio ( <i>Sphaerotheca macularis</i> )	50	Massimo 2 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni dallo stadio a botticelle precoce	3 gg
Fragola (in serra)			Massimo 2 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra la terza foglia distesa e la piena maturazione	
Mora e Lampone (in pieno campo)	Oidio ( <i>Podosphaera aphanis</i> )	40	Massimo 1 applicazione dall'emergenza delle infiorescenze	3 gg
Ribes a grappoli (in pieno campo)	Oidio ( <i>Sphaerotheca morsuvae</i> )	50	Massimo 3 applicazioni a partire dall'ingrossamento dei bottoni fiorali ad intervalli di 10-14 giorni	14 gg
Colture ornamentali e da fiore (in pieno campo e serra)	Oidio Marciume nero ( <i>Guignardia</i> spp.)	50	Massimo 2 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni	—

**CONFEZIONI**


flaconi da **250 ml**  
in cartoni da 20 pezzi

flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi





## FUNGICIDA A BASSA CONCENTRAZIONE PER IL CONTROLLO DI OIDIO SU NUMEROSE COLTURE FRUTTICOLE E ORTICOLE

TOPAS 33 SC è un fungicida sistemico triazolico. È caratterizzato da un'attività di tipo preventivo, curativo e bloccante. La formulazione liquida garantisce praticità d'uso e facilità di dosaggio. Il prodotto è attivo, oltre che su oidio di numerose colture frutticole e orticole, anche nei confronti del marciume nero della vite.

### FUNGICIDA



#### COMPOSIZIONE

Penconazolo 2,83%  
(33,1 g/l)

#### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

17071 del 19.10.17



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite	Oidio ( <i>Uncinula necator</i> ) Marciume nero della vite ( <i>Guignardia</i> spp.)	90	0,9	Massimo 3 trattamenti intervenendo ogni 7-10 giorni tra la terza foglia distesa e la maturazione	14 gg
Melo Pero	Oidio ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )	100	1,5	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 5-10 giorni a partire da fine caduta petali	14 gg
Pesco	Oidio ( <i>Podosphaera tridactyla</i> , <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	150	2,25	Massimo 2 applicazioni a distanza di 10 giorni a partire da fine caduta petali	14 gg
Tabacco	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	150	1,5	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni con trattamenti preventivi	14 gg
Melone (in pieno campo)	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	150	1,5	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni dall'infiorescenza alla piena maturazione	3 gg
Melone (in serra)	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )			Massimo 4 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra lo sviluppo terza foglia e la piena maturazione	
Cocomero (in pieno campo)	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	150	1,5	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione	3 gg
Cocomero (in serra)				Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra la terza foglia distesa e la piena maturazione	
Cetriolo (in pieno campo)	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	150	1,5	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione	3 gg
Cetriolo (in serra)				Massimo 4 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra lo sviluppo terza foglia e la piena maturazione	

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Sulle colture ornamentali e da fiore, data la disponibilità di numerose specie e varietà con diverse sensibilità, si consiglia di effettuare saggi su piccole superfici prima di passare ad applicazioni su larga scala.

**DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO**

COLTURE	PATOGENI	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro (in pieno campo)	Oidio ( <i>Leveillula taurica</i> )	150	1,5	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'inizio accestimento e la piena maturazione	3 gg
Pomodoro (in serra)				Massimo 4 applicazioni intervenendo ogni 7 giorni tra la quarta foglia distesa e la piena maturazione	
Peperone (in pieno campo)	Oidio ( <i>Leveillula taurica</i> )	150	1,5	Massimo 2 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'inizio accestimento e la piena maturazione	3 gg
Peperone (in serra)				Massimo 2 applicazioni intervenendo ogni 7 giorni tra la quarta foglia distesa e la piena maturazione	
Zucchini (in pieno campo)	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	150	1,5	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione	3 gg
Zucchini (in serra)				Massimo 4 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra la terza foglia distesa e la piena maturazione	
Zucca (in pieno campo)	Oidio ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	150	1,5	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 8 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione	3 gg
Carciofo (in pieno campo)	Oidio ( <i>Leveillula taurica</i> )	150	1,5	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione	14 gg
Fragola (in pieno campo)	Oidio ( <i>Sphaerotheca macularis</i> )	150	1,5	Massimo 2 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni dallo stadio a botticelle precoce	3 gg
Fragola (in serra)				Massimo 4 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra la terza foglia distesa e la maturazione	
Mora e Lampone (in pieno campo)	Oidio ( <i>Podosphaera aphanis</i> )	120	1,2	Massimo 1 applicazione dall'emergenza delle infiorescenze	3 gg
Colture ornamentali e da fiore	Oidio ( <i>Sphaerotheca</i> spp., <i>Podosphaera</i> spp., <i>Erysiphe</i> spp., <i>Microsphaera</i> spp., <i>Phyllactinia</i> spp., <i>Leveillula</i> spp.)  Ruggini ( <i>Phragmidium</i> spp., <i>Gymnosporangium</i> spp., <i>Uromyces</i> spp., <i>Tranzschelia</i> spp.)	150	1,5	Massimo 2 applicazioni intervenendo ad intervalli di 10 giorni	—

**CONFEZIONI**

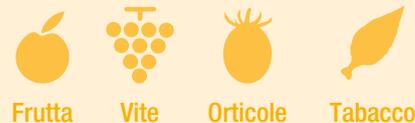
 taniche da **5 l**  
 in cartoni da 4 pezzi




## FUNGICIDA IN BASE ACQUA PER IL CONTROLLO DI OIDIO DI NUMEROSE COLTURE

TOPAS 200 EW è un fungicida sistemico triazolico, caratterizzato da un'attività di tipo preventivo, curativo e bloccante. L'innovativa formulazione in base acqua garantisce margini ancora superiori in termini di sicurezza per l'operatore.

### FUNGICIDA



**COMPOSIZIONE**  
Penconazolo 19,5%  
(200 g/l)

**FORMULAZIONE**  
emulsione in acqua

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
**ATTENZIONE**

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
9280 del 4.7.97



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (ml/hl)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite	Oidio ( <i>Erysiphe necator</i> ) Marciume nero della vite ( <i>Guignardia</i> spp.)	15	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 7-10 giorni tra la terza foglia distesa e la maturazione	14 gg
Melo Pero	Oidio ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )	16	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 5-10 giorni a partire da fine caduta petali	14 gg
Pesco	Oidio ( <i>Podosphaera tridactyla</i> , <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	25	Massimo 2 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni a partire da fine caduta petali	14 gg
Tabacco	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	25	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni con trattamenti preventivi	—
Melone (in pieno campo)	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	25	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni dall'infiorescenza alla piena maturazione	3 gg
Melone (in serra)	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )		Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra lo sviluppo terza foglia e la piena maturazione	
Cetriolo (in pieno campo)	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	25	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 8 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione	3 gg
Cetriolo (in serra)			Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra lo sviluppo terza foglia e la piena maturazione	
Cocomero (in pieno campo)	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	25	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione	3 gg
Cocomero (in serra)			Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra la terza foglia distesa e la piena maturazione	

**DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO**

COLTURE	PATOGENI	Dosi (ml/hl)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro <i>(in pieno campo)</i>	Oidio <i>(Leveillula taurica)</i>	25	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'inizio accettazione e la piena maturazione	3 gg
Pomodoro <i>(in serra)</i>			Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 7 giorni tra la quarta foglia distesa e la piena maturazione	
Peperone <i>(in pieno campo)</i>	Oidio <i>(Leveillula taurica)</i>	25	Massimo 2 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'inizio accettazione e la piena maturazione	3 gg
Peperone <i>(in serra)</i>			Massimo 2 applicazioni intervenendo ogni 7 giorni tra la quarta foglia distesa e la piena maturazione	
Zucchini <i>(in pieno campo)</i>	Oidio <i>(Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)</i>	25	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione	3 gg
Zucchini <i>(in serra)</i>			Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra la terza foglia distesa e la piena maturazione	
Zucca <i>(in pieno campo)</i>	Oidio <i>(Sphaerotheca fuliginea)</i>	25	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 8 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione	3 gg
Carciofo <i>(in pieno campo)</i>	Oidio <i>(Leveillula taurica)</i>	25	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione	14 gg
Fragola <i>(in pieno campo)</i>	Oidio <i>(Sphaerotheca macularis)</i>	25	Massimo 2 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni dallo stadio a botticelle precoce	3 gg
Fragola <i>(in serra)</i>			Massimo 2 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra la terza foglia distesa e la piena maturazione	
Mora e Lampone <i>(in pieno campo)</i>	Oidio <i>(Podosphaera aphanis)</i>	20	Massimo 1 applicazione dall'emergenza delle infiorescenze	3 gg

**CONFEZIONI**

 flaconi da **500 ml**  
 in cartoni da 20 pezzi




# RICERCA E INNOVAZIONE

SOLIDITÀ DI RISULTATI PER UN'OFFERTA  
SEMPRE COMPETITIVA

**18** PRODOTTI  
DI CUI  
**2** NOVITÀ

**20** NUOVE ESTENSIONI  
E CAMPI D'IMPIEGO

**31** CONFEZIONI



# Insetticidi e Acaricidi

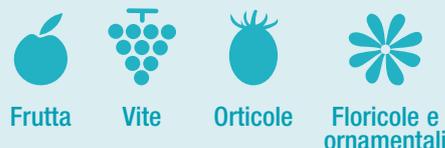
Affirm	200
Affirm Opti	202
Ampligo	203
Evure	204
Force Evo	206
Force Ultra	207
Karate Zeon	208
Karate Zeon 1.5	210
Mainspring	212
Match Top	213
Minecto Alpha	214
Pediment	215
Primial WG	216
Suprafos EC	218
Trigard 75 WP	220
Vertimec EC	222
Vertimec Pro	224
Voliam Targo	226




**INSETTICIDA LARVICIDA SPECIFICO PER IL CONTROLLO DEI LEPIDOTTERI DI FRUTTA, VITE E ORTICOLE**

AFFIRM, a base di Emamectina benzoato, è un insetticida larvicida dotato di rapido potere abbattente e ottima efficacia sui lepidotteri-chiave di fruttiferi, vite e orticole.

AFFIRM è una tra le soluzioni più apprezzate dal mercato perché meglio si adatta ai moderni programmi di produzione integrata e alle esigenze della filiera agroalimentare.

**INSETTICIDA**


<b>COMPOSIZIONE</b> Emamectina benzoato 0,95%	<b>FORMULAZIONE</b> granuli idrosolubili	<b>INDICAZIONI DI PERICOLO</b> <b>ATTENZIONE</b>
<b>NUMERO DI REGISTRAZIONE</b> 13389 del 28.1.10		

**DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO**

COLTURE	PARASSITI	DOSE	N° massimo trattamenti per anno	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Melo Pero	<i>Cydia pomonella</i> <i>Cydia molesta</i> <b>Ricamatori:</b> <i>Adoxophyes</i> spp. <i>Pandemis</i> spp. <i>Archips</i> spp. <i>Argyrotaenia</i> spp. <b>Fillominatori:</b> <i>Leucoptera</i> spp. <i>Phyllonoricter</i> spp.	300 g/hl (3-4 kg/ha)	2	<b>Cidia, carpocapsa e anarsia</b> Iniziare i trattamenti alle prime schiusure delle uova o al picco del volo utilizzando le trappole di monitoraggio. Effettuare il trattamento successivo ad un intervallo di 7-10 giorni. Su carpocapsa miscelare con olio estivo (250 ml/ha) o con idoneo bagnante. <b>Ricamatori</b> Larve svernanti: intervenire alla ripresa dell'attività trofica in pre o post-fioritura. Generazioni estive: iniziare i trattamenti alle prime schiusure delle uova o al picco del volo utilizzando le trappole di monitoraggio. Effettuare il trattamento successivo ad un intervallo di 7-10 giorni.	3 gg noce  7 gg melo, pero, pesco e nettarine, susino, agrumi, vite
Pesco e Nettarine Albicocco	<i>Cydia molesta</i> <i>Anarsia lineatella</i> <i>Phyllonoricter</i> spp.		3		14 gg albicocco
Susino	<i>Cydia funebrana</i>		3		
Agrumi (arancio, mandarino, clementino, limone)	<i>Phyllocnistis citrella</i>	100-200 g/hl (2 kg/ha)	2	<b>Fillominatori</b> Iniziare i trattamenti alla comparsa delle prime mine. Effettuare il trattamento successivo ad un intervallo di 10 giorni. Su agrumi aggiungere olio minerale (300 ml/hl o con idoneo bagnante).	
Noce	<i>Cydia pomonella</i> , <i>Cydia</i> spp.	300 g/hl (3-4 kg/ha)	3		
Vite: da vino e da tavola	<i>Lobesia botrana</i> <i>Eupoecilia</i> <i>ambiguella</i>	150 g/hl (1,5 kg/ha)	3	<b>Prima generazione:</b> effettuare il trattamento in prefioritura alla comparsa delle prime larvette <b>Seconda e terza generazione:</b> intervenire dalla fase di testa nera (3-7 giorni dopo l'inizio delle catture). In caso di forte pressione del parassita o di voli prolungati effettuare un primo intervento nella fase di ovideposizione ed un secondo intervento dopo 10 giorni.	

**ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:**

Indipendentemente dai volumi d'acqua impiegati per la distribuzione, si raccomanda di rispettare la dose per ettaro. Syngenta ricorda di non applicare al momento della fioritura; se presenti fioriture spontanee, effettuare lo sfalcio alcuni giorni prima del trattamento.

## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	DOSE	N° massimo trattamenti per anno	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro, Peperone Melanzana Fragola Carciofo* Fagiolo e Fagiolini* Broccolo* Cavolfiore* Cavoli a testa* Cucurbitacee Pisello* Cece* Cicerchia* Fava* Lenticchia* • in attesa di registrazione Lupino* <i>*solo in pieno campo</i>	<i>Tuta absoluta,</i> <i>Heliothis armigera,</i> <i>Spodoptera spp.,</i> <i>Ostrinia nubilalis,</i> <i>Plusia gamma,</i> <i>Pieris brassicae,</i> <i>Plutella xylostella,</i> <i>Depressaria erinaceella</i>	150 g/hl (1,5 kg/ha)	3	Iniziare le applicazioni alla schiusura delle uova o sulle larve nei primi stadi di sviluppo. Effettuare i trattamenti successivi ad intervalli di 7-14 giorni.  <b>Tuta absoluta:</b> Intervenire quando si osservano le prime mine fogliari. Distanziare le applicazioni successive di 7-10 giorni. Miscelare con un bagnante per assicurare la completa bagnatura.  <b>Broccolo, Cavolfiore, Cavoli a testa:</b> miscelare con un bagnante per assicurare la completa bagnatura.	3 gg
Lattuga e altre insalate, comprese le Brassicacee  <i>(dolcetta, gallinella carenata, lattuga cappuccia, lollo rosso, lattuga iceberg, lattuga romana, scarola*, cicoria selvatica*, cicoria a foglia rossa*, radicchio*, indivia riccia*, cicoria pan di zucchero*, crescione, barbarea, rucola, rucola selvatica, senape nera, foglie e germogli di Brassica spp., mizuna, altri)</i> <i>*solo in pieno campo</i>	<i>Spodoptera spp.</i> <i>Ostrinia nubilalis</i>				
Carota <i>solo in pieno campo</i> in attesa di registrazione	<i>Plusia gamma,</i> <i>Helicoverpa spp.</i> <i>Spodoptera spp.</i>				
Spinacio <i>solo in pieno campo</i>  in attesa di registrazione	<i>Helicoverpa armigera</i> <i>Helicoverpa spp.</i> <i>Plusia sp.</i> <i>Spodoptera spp.</i> <i>Chrysodeixis chalcites</i>				
Floreali e ornamentali	<i>Epichoristoides acerbella,</i> <i>Chrysodeixis chalcites,</i> <i>Heliothis armigera,</i> <i>Spodoptera spp.,</i> <i>Ostrinia nubilalis,</i> <i>Plusia gamma,</i> <i>Pieris brassicae,</i> <i>Plutella xylostella,</i> <i>Depressaria erinaceella,</i> <i>Tuta absoluta</i>				
Patata <i>solo in pieno campo</i>	<i>Phtorimea spp.</i>			Iniziare i trattamenti alle prime schiusure delle uova o al picco del volo utilizzando le trappole di monitoraggio. Eseguire l'ultima applicazione ad inizio disseccamento della coltura.	

### CONFEZIONI

scatole da **1 kg**  
in cartoni da 10 pezzi

scatole da **5 kg**  
in cartoni da 4 pezzi

sacchi da **10 kg**





## INSETTICIDA LARVICIDA SPECIFICO PER IL CONTROLLO DEI LEPIDOTTERI DELLA FRUTTA

AFFIRM OPTI è la nuova e innovativa formulazione di AFFIRM specificatamente studiata per il controllo dei lepidotteri della frutta.

A base della sostanza attiva emamectina benzoato, agisce per contatto e ingestione.

AFFIRM OPTI, grazie alle sue caratteristiche, è particolarmente adatto ai moderni programmi di produzione integrata assicurando a frutticoltori produzioni in linea con le richieste della filiera agroalimentare.

### INSETTICIDA



Frutta

#### COMPOSIZIONE

Emamectina benzoato 0,95 %

#### FORMULAZIONE

granuli idrodispersibili

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

16251 del 24.2.17



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	N° MASSIMO TRATTAMENTI PER ANNO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomacee: Melo, Pero, Nespolo, Nespolo del Giappone, Cotogno	<b>Lepidotteri:</b> <i>Cydia pomonella</i> , <i>Grapholita molesta</i> , <i>Cydia</i> spp. <b>Ricamatori:</b> <i>Adoxophyes</i> sp., <i>Pandemis</i> sp., <i>Argyrotaenia ljugiana</i> , <i>Archips</i> sp., <i>Spilonota</i> sp. <b>Fillominatori:</b> <i>Leucoptera scitella</i> , <i>Lithocolletis blancardella</i>	150	2	<b>Lepidotteri</b> <i>Cydia pomonella</i> , <i>Cydia funebrana</i> , <i>Grapholita molesta</i> , e <i>Anarsia lineatella</i> Iniziare i trattamenti alle prime schiure delle uova o al picco del volo utilizzando le trappole di monitoraggio. Effettuare il trattamento successivo ad un intervallo di 7-10 giorni <b>Ricamatori</b> Larve svernanti: intervenire alla ripresa dell'attività trofica in pre o post-fioritura. Generazioni estive: iniziare i trattamenti alle prime schiure delle uova o al picco del volo utilizzando le trappole di monitoraggio. Effettuare il trattamento successivo ad un intervallo di 7-10 giorni <b>Fillominatori</b> Iniziare i trattamenti alla comparsa delle prime mine. Effettuare il trattamento successivo ad un intervallo di 7-10 giorni	3	7 gg  14 gg pesco e nettarine
Pesco e Nettarine	<i>Grapholita molesta</i> , <i>Cydia</i> spp., <i>Anarsia lineatella</i>	150	2-2,25			
Susino	<i>Cydia funebrana</i> , <i>Drosophila suzukii</i> *	200	2,5			
Noce Mandorlo	<i>Cydia pomonella</i> *	150	2			
Castagno Nocciolo	<i>Cydia</i> spp.* ( <i>Cydia splendana</i> *, <i>Cydia fagiglandana</i> *) <i>Pammene fasciana</i> *	150	2			

\* in attesa di registrazione

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Indipendentemente dai volumi d'acqua impiegati per la distribuzione, si raccomanda di rispettare le dosi per ettaro indicate in etichetta.

Allo scopo di evitare la comparsa di fenomeni di resistenza è consigliabile alternare prodotti con differente meccanismo di azione. In ogni caso effettuare massimo 3 trattamenti per anno con prodotti a base di emamectina benzoato.

Per proteggere le api e gli altri insetti impollinatori non applicare al momento della fioritura; se presenti fioriture spontanee, compiere lo sfalcio alcuni giorni prima del trattamento.

### CONFEZIONI



flaconi da **1 kg**  
in cartoni da 10 pezzi

taniche da **5 kg**

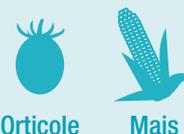




## INSETTICIDA AD AMPIO SPETTRO DI AZIONE PER IL CONTROLLO DI PIRALIDE E DIABROTICA DI MAIS E MAIS DOLCE E DEI LEPIDOTTERI DI COLTURE ORTICOLE IN PIENO CAMPO

AMPLIGO è un insetticida ad ampio spettro di azione, dotato di rapido potere abbattente e lunga durata di azione sui parassiti. AMPLIGO è la soluzione completa e flessibile per il controllo di lepidotteri e diabrotica del mais.

### INSETTICIDA



Disponibile anche presso i Consorzi Agrari con il marchio

 **Kendo® Bi-Active**

#### COMPOSIZIONE

Chlorantraniliprole 9,26% (100 g/l)  
Lambda-cialotrina 4,63% (50 g/l)

#### FORMULAZIONE

miscela di sospensione di capsule  
e sospensione concentrata

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

14936 del 27.6.11

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

##### ATTENZIONE



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro	<b>Lepidotteri:</b> <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera</i> spp. Tuta assoluta; <b>Afidi:</b> <i>Aphis fabae</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Myzus persicae</i>	0,4	<b>Lepidotteri:</b> applicare AMPLIGO durante la fase di ovideposizione o alla comparsa delle prime larve o delle erosioni fogliari.  Se necessario ripetere il trattamento dopo 7 giorni. Non superare il numero massimo di 2 trattamenti per anno.	3 gg
Cavolo broccolo	<b>Lepidotteri:</b> <i>Plutella xylostella</i> , <i>Pieris brassicae</i> , <i>Spodoptera</i> spp. <b>Afidi:</b> <i>Brevicoryne brassicae</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Lipaphis erysimi</i>			
Lattughe	<b>Afidi:</b> <i>Nasonovia ribisnigri</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum</i> sp., <i>Aphis gossypii</i> , <i>Acyrtosiphon</i> sp., <i>Aulacorthum</i> sp., <i>Uroleucon sonchi</i>	0,15	Se necessario ripetere il trattamento dopo 7 giorni. Non superare il numero massimo di 2 trattamenti per anno.	14 gg
Mais Mais dolce	<b>Lepidotteri:</b> <i>Ostrinia nubilalis</i> , <i>Sesamia nonagrioides</i> , <i>Helicoverpa</i> spp., <i>Diabrotica virgifera</i>	0,3	<i>Diabrotica virgifera:</i> applicare durante la fase di ovideposizione. Se necessario ripetere il trattamento dopo 7 giorni.	14 gg
Patata	<i>Phthorimae operculella</i> , <i>Leptinotarsa decemlineata</i>		<i>Dorifora:</i> applicare alla comparsa dei primi adulti o al raggiungimento della soglia di intervento. Se necessario ripetere il trattamento dopo 8-10 giorni.	14 gg
Carciofo	<b>Lepidotteri:</b> <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Chrysodeixis chalcites</i> <b>Afidi:</b> <i>Brachycaudus cardui</i> , <i>Brachycaudus persicae</i> , <i>Macrosiphum</i> sp.			3 gg

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Si raccomanda di rispettare le dosi per ettaro di AMPLIGO indicate in tabella per ciascuna coltura, indipendentemente dai volumi di acqua impiegati per la distribuzione.

**Non impiegare in serra.**

### CONFEZIONI



flaconi da **500 ml**  
in cartoni da 20 pezzi

flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi



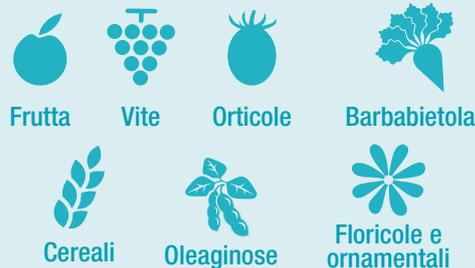


## INSETTICIDA PIRETROIDE AD AMPIO SPETTRO DI AZIONE

EVURE è un insetticida ad ampio spettro d'azione a base di tau-fluvalinate per la difesa di numerose colture di pieno campo. Agisce per contatto sul sistema nervoso degli insetti, ha un'ottima efficacia iniziale e una buona persistenza d'azione.

EVURE possiede inoltre una buona selettività nei confronti di insetti impollinatori (api e bombi), ha una buona persistenza anche con temperature elevate ed esplica un effetto collaterale acaricida.

### INSETTICIDA E ACARICIDA



#### COMPOSIZIONE

Tau-fluvalinate 21,4%  
(240 g/l)

#### FORMULAZIONE

emulsione acquosa (EW)

#### INDICAZIONI DI PERICOLO)

ATTENZIONE

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

14210 del 6.6.08



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomacee (melo, pero, melo cotogno, nespolo)	Afidi ( <i>Dysaphis plantaginea</i> , <i>Aphis pomi</i> ) Ditteri cecidomidi ( <i>Contarinia pyrivora</i> , <i>Dasineura pyri</i> ) Lepidotteri ( <i>Adoxophyes orana</i> , <i>Phyllonorycter blancardella</i> , <i>Cydia pomonella</i> , <i>Yponomeuta malinellus</i> , <i>Hyphantria cunea</i> ) Cimici ( <i>Halyomorpha halys</i> ) forme mobili giovanili di Cocciniglia e Psille ( <i>Cacopsylla</i> spp.)	40 - 120	0,6	30 gg
Drupacee (pesco, albicocco, nettarino)	Lepidotteri ( <i>Anarsia lineatella</i> , <i>Cydia molesta</i> ) Tripidi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips</i> spp.) Mosca della frutta ( <i>Ceratitidis capitata</i> ) Afidi ( <i>Hyalopterus amygdali</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Brachycaudus persicae</i> )	40 - 120	0,6	30 gg
Ciliegio	Afidi ( <i>Myzus</i> spp.)	20 - 60	0,3	10 gg
Vite (da vino e da tavola)	Cicaline ( <i>Empoasca vitis</i> , <i>Scaphoideus titanus</i> ) Tripidi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Drepanothrips reuteri</i> )	30 - 300	0,3	21 gg
Agrumi (arancio, mandarino, clementino, limone, limetta, pompelmo)	Afidi ( <i>Aphis</i> spp., <i>Toxoptera aurantii</i> ) Tignola degli agrumi ( <i>Prays citri</i> )	20 - 40	0,4	30 gg
Patata	Dorifora ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ) Afidi ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbia</i> )		0,3	14 gg
Carota, Bietola rossa	Afidi ( <i>Cavariella aegopodii</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Semiaphis dauci</i> )		0,3	14 gg
Cetriolo, Cetriolino, Zucchini	Afidi ( <i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum</i> spp.) Tripidi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips tabaci</i> )		0,2	7 gg

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Non miscelare EVURE con prodotti a pH alcalino come polisolfuri e calce. Su tutte le colture non effettuare più di 2 trattamenti all'anno (1 su cavolo), con un intervallo di 14 giorni tra le applicazioni.

Non impiegare in serra.

## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	INTERVALLO DI SICUREZZA
Melone	Afidi ( <i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum</i> spp.) Tripidi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips tabaci</i> )		0,3	7 gg
Melanzana	Afidi ( <i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum</i> spp.) Tripidi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips tabaci</i> ) Lepidotteri ( <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera</i> spp.)		0,2	3 gg
Cavoli (cavolfiore, cavolo cappuccio, cavoletto di Bruxelles)	Afidi ( <i>Brevicoryne brassicae</i> , <i>Myzus persicae</i> ) Tripidi ( <i>Thrips</i> spp.) Lepidotteri ( <i>Pieris</i> spp., <i>Mamestra brassicae</i> )		0,3	7 gg
Lattughe e simili (lattuga, lattughino, indivia, scarola) Bietolino	Afidi ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Nasonovia ribisnigri</i> , <i>Uroleucon cichorii</i> ) Tripidi ( <i>Thrips</i> spp.) Miridi ( <i>Lygus</i> spp.) Lepidotteri ( <i>Pieris</i> spp., <i>Mamestra brassicae</i> ) Minatori fogliari ( <i>Liriomyza</i> spp.)		0,4	14 gg
Legumi da consumo fresco senza baccello ed essiccati (pisello, fagiolo, fagiolino, fava, favino, lenticchia, cece, cicerchia)	Afidi ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> , <i>Aphis fabae</i> ) Tripidi ( <i>Thrips angusticeps</i> , <i>Thrips tabaci</i> ) Lepidotteri ( <i>Cydia nigricana</i> , <i>Ostrinia nubilalis</i> ) Ditteri cecidomidi ( <i>Contarinia pisi</i> )		0,3	7 gg freschi 14 gg essiccati
Carciofo Cardo	Afidi ( <i>Aphis fabae solanella</i> , <i>Capitophorus horni</i> , <i>Brachycaudus cardui</i> ) Tripidi ( <i>Thrips</i> spp.) Lepidotteri ( <i>Spodoptera</i> spp.)		0,3	7 gg
Colza	Afidi ( <i>Brevicoryne brassicae</i> , <i>Myzus persicae</i> ) Coleotteri ( <i>Ceutorhynchus napi</i> , <i>Meligethes aeneus</i> , <i>Psylliodes chrysocephala</i> )		0,2	30 gg
Cereali (orzo, avena, frumento, segale, triticale)	Afidi ( <i>Sitobion avenae</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i> ) Ditteri cecidomidi ( <i>Contarinia tritici</i> , <i>Sitodiplosis mosellana</i> ) Cimici ( <i>Aelia rostrata</i> , <i>Eurygaster maura</i> ) Cicaline ( <i>Psammotettix alienus</i> )		0,2	30 gg
Barbabietola da zucchero	Afidi ( <i>Aphis fabae</i> , <i>Macrosiphum</i> spp.) Lepidotteri ( <i>Mamestra</i> spp.) Altica ( <i>Chaetocnema tibialis</i> ) Cleono ( <i>Conorhynchus mendicus</i> ) Cassida ( <i>Cassida vittata</i> )		0,2	14 gg
Erba medica	Afidi ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> , <i>Aphis fabae</i> ) Coleotteri ( <i>Hypera postica</i> , <i>Sitona lineatus</i> , <i>Apion pisi</i> , <i>Phytodecta fornicata</i> , <i>Tichius flavus</i> ) Tripidi ( <i>Thrips tabaci</i> ) Lepidotteri ( <i>Cydia nigricana</i> , <i>Ostrinia nubilalis</i> )		0,3	7 gg
Fragola	Afidi ( <i>Aphis gossypii</i> ) Tripidi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ) Lepidotteri ( <i>Spodoptera</i> spp.)		0,3	7 gg
Colture floreali e ornamentali, forestali e vivai	Afidi, Larve di cocciniglia, Tripidi, Lepidotteri, Cicaline, Coleotteri e Acari	40 - 80	0,4	—

### CONFEZIONI

flaconi da 1 l  
in cartoni da 12 pezzi





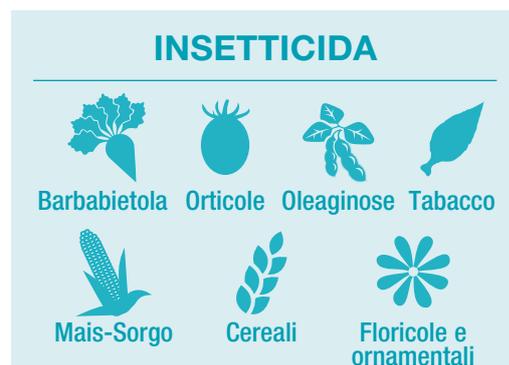
## INSETTICIDA GRANULARE PER LA PROTEZIONE DI NUMEROSE COLTURE

FORCE EVO è un insetticida piretroide particolarmente attivo nei confronti di coleotteri, ditteri, lepidotteri e miriapodi che trascorrono parte del loro ciclo di vita nel terreno.

Il prodotto agisce per contatto e ingestione; nella fase di vapore possiede una forte attività repellente che ne aumenta l'efficacia protettiva.

Grazie alla particolare formulazione, FORCE EVO esplica un'azione stimolante del processo germinativo e facilita il superamento dello stress da trapianto.

Registrazione Diachem S.p.A.



### COMPOSIZIONE

Teflutrin 0,5%

### FORMULAZIONE

granulare

### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE

### NUMERO DI REGISTRAZIONE

17079 del 20.12.17



## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (kg/ha)
Barbabietola da zucchero	<i>Agriotes</i> sp., <i>Atomaria linearis</i> , <i>Chaetocnema tibialis</i> , <i>Scutigerella immaculata</i> , <i>Tipula</i> sp.	12 - 16
Frumento, Orzo	<i>Bibio hortulanus</i> , <i>Hylemya</i> sp., <i>Scutigerella immaculata</i> , <i>Tipula</i> sp.	10 - 12
	<i>Agriotes</i> sp., <i>Melolontha melolontha</i>	12 - 16
Mais, Mais dolce, Sorgo	<i>Agriotes</i> sp., <i>Agrotis</i> sp., <i>Diabrotica</i> sp., <i>Hylemya</i> sp., <i>Scutigerella immaculata</i> , <i>Tipula</i> sp.	12 - 16
Mais (in caso di elevato potenziale di infestazione)	<i>Diabrotica</i> sp.	20
Girasole, Soia, Colza	<i>Agriotes</i> sp., <i>Agrotis</i> sp., <i>Chaetocnema tibialis</i> , <i>Hylemya</i> sp.	12 - 16
Pomodoro, Melanzana, Peperone, Cavolo Cappuccio, Cavolfiore, Rapa, Carota, Melone, Cetriolo, Cocomero, Finocchio, Sedano, Lattughe e altre insalate, Fagiolo, Fagiolino, Pisello, Rutabaga, Asparago	<i>Agriotes</i> sp., <i>Agrotis</i> sp., <i>Ceutorhynchus pleurostigma</i> , <i>Blaniulus guttulatus</i> , <i>Centipeda spec.</i> , <i>Chaetocnema tibialis</i> , <i>Chamaepsila rosae</i> , <i>Hylemya</i> sp., <i>Melolontha melolontha</i> , <i>Tipula</i> sp.	16 - 20
Patata	<i>Agriotes</i> spp., <i>Agrotis</i> spp., <i>Diabrotica</i> spp.	12 - 16
Tabacco	<i>Agriotes</i> spp., <i>Agrotis</i> spp., <i>Tipula</i> spp.	12 - 16
Floreali Ornamentali	<i>Agriotes</i> sp., <i>Agrotis</i> sp., <i>Blaniulus guttulatus</i> , <i>Centipeda spec.</i> , <i>Chaetocnema tibialis</i> , <i>Melolontha melolontha</i> , <i>Tipula</i> sp.	4 g/m <sup>2</sup> (pieno campo)

## ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

I coformulanti utilizzati nella formulazione di FORCE EVO contengono azoto e fosforo (10:44), manganese (3%) e zinco (2%), il cui quantitativo va tenuto in considerazione nella preparazione del piano di concimazione della coltura, al fine di evitare sovradosaggi di fertilizzanti.

FORCE EVO va applicato lungo la fila al momento della semina o del trapianto con microgranulatori adeguatamente tarati tenendo in considerazione che la sua densità apparente è di 0,9 g/cm<sup>3</sup>.

In previsione di attacchi parassitari che si protraggono nel tempo, in particolare nelle coltivazioni di pomodoro e melanzana, può risultare necessario effettuare il trattamento in due tempi successivi: un primo intervento alla semina/trapianto e il secondo alla sarchiatura/rincazzatura.

**Non impiegare in serra.** Dopo l'apertura della confezione il formulato teme l'umidità essendo i componenti igroscopici.



## CONFEZIONI

sacchi da 10 kg  
in cartoni da 2 pezzi





## GEOINSETTICIDA IN FORMULAZIONE MICROGRANULARE PER LA PROTEZIONE DI MAIS E BARBABIETOLA DA ZUCCHERO

FORCE ULTRA è un geoinsetticida piretroide particolarmente attivo nei confronti dei principali insetti terricoli. Il prodotto agisce per contatto e, nella fase di vapore, possiede una forte attività repellente che aumenta l'efficacia protettiva.

Grazie alla sua stabilità nel terreno e alla scarsa solubilità in acqua, FORCE ULTRA garantisce una prolungata efficacia e risulta quindi particolarmente indicato per il controllo della Diabrotica del mais.

### INSETTICIDA



Mais



Barbabetola

#### COMPOSIZIONE

Teflutrin 1,5%

#### FORMULAZIONE

microgranulare

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

13809 del 11.5.16

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (kg/ha)	g/100 m LINEARI	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Mais	<i>Diabrotica</i> spp.	12,2	91,5 (distanza interfila 75 cm)	Distribuire il prodotto lungo la fila al momento della semina mediante microgranulatori. In mancanza di tali attrezzature il prodotto può essere distribuito a pieno campo (incorporare con una leggera erpicatura) aumentando proporzionalmente la dose in relazione alla maggior superficie da proteggere.	—
	<i>Agriotes lineatus</i> (Ferretti)	7,0-12,2	52,5 – 91,5 (distanza interfila 75 cm)		
Barbabetola da zucchero	<i>Agriotes</i> spp. <i>Atomaria linearis</i> <i>Chaetocnema tibialis</i> <i>Scutigerella immaculata</i> <i>Tipula</i> spp.	4,0 - 5,0	18,0 – 22,5 (distanza interfila 45 cm)		

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

FORCE ULTRA risulta essere perfettamente selettivo su mais, non provoca riduzione dell'energia germinativa e non interferisce negativamente con i più comuni erbicidi utilizzati, inclusi quelli contenenti solfoniluree e trichetoni (es: LUMAX, CAMIX, ELUMIS, CALLISTO e CALARIS).

Si raccomanda di tarare opportunamente il microgranulatore al fine di distribuire nel terreno la quantità di FORCE ULTRA corretta.

**Non impiegare in serra.**

### CONFEZIONI

sacchi da 10 kg

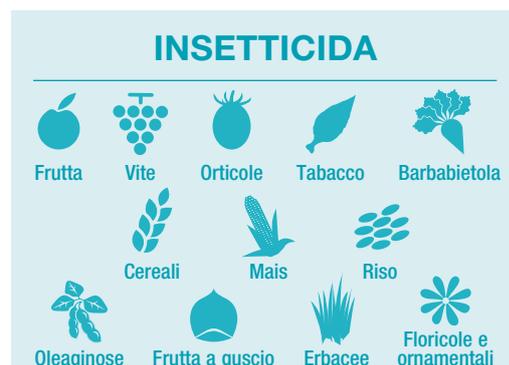




## INSETTICIDA PIRETROIDE AD AMPIO SPETTRO DI AZIONE

KARATE ZEON è un insetticida ad ampio spettro di azione a base di Lambda-cialotrina.

È caratterizzato da un'avanzata formulazione (Zeon Technology) che racchiude la sostanza attiva in nanocapsule con importanti vantaggi in termini sia di efficacia e persistenza, sia di sicurezza per l'operatore.



<b>COMPOSIZIONE</b> Lambda-cialotrina 9,48% (100 g/l)	<b>FORMULAZIONE</b> sospensione di capsule	<b>INDICAZIONI DI PERICOLO</b> <b>ATTENZIONE</b>
	<b>NUMERO DI REGISTRAZIONE</b> 10944 del 5.6.01	 

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (ml/h)	Dosi (ml/ha)	INTERVALLO DI SICUREZZA
Agrumi: arancio, limone, mandarino, clementino	Afidi (foglie non accartocciate) Mosca, Cimice verde	10 - 15 15 - 20	100 - 300 150 - 400	7 gg
Drupacee: albicocco*, ciliegio*, pesco, nettarine, susino*	Afidi (foglie non accartocciate) Mosca della frutta Lepidotteri in genere (Cidia, Anarsia) Cocciniglie (trattamenti estivi su neanidi) Tripidi <i>Drosophila suzukii</i> : solo su ciliegio. Effettuare massimo 1 trattamento alla comparsa del parassita <i>Halyomorpha halys</i> (cimice asiatica): solo su pesco. Effettuare massimo 1 trattamento alla comparsa delle prime forme mobili	10 - 15 15 - 25 25 - 30 25 - 40 15 - 20 12,5 - 25 25 - 40	100 - 150 150 - 250 250 - 300 250 - 400 150 - 200 125 - 250 250 - 400	
Pomacee: melo, pero	Afidi (foglie non accartocciate) Cemiostoma, Litocollete (prima della comparsa delle mine ed in presenza di uova mature della 1ª generazione), Carpocapsa Ricamatrici estive e Lepidotteri Psilla del pero: - 1° intervento (adulti svernanti) - 2° intervento (prime neanidi della 2ª generazione) normalmente in maggio <i>Halyomorpha halys</i> (cimice asiatica): effettuare massimo 2 trattamenti alla comparsa delle prime forme mobili	15 - 20 15 - 25 20 - 25 20 - 25 25 - 35 25 - 35	150 - 200 150 - 250 200 - 250 200 - 250 250 - 350 250 - 350	
Mandorlo, Nocciolo	Agrilo, Maggiolino (sulla vegetazione), Cimici	20 - 25	200 - 250	
Castagno coltivato (frutteti)	Balanino, Cidia (al superamento della soglia)	20 - 25	200 - 250	
Actinidia*, Fragola (pieno campo e serra) e Fruttiferi minori (lampone, ribes nero*, uva spina)	Afidi (foglie non accartocciate) Lepidotteri tortrici <i>Drosophila suzukii</i> : solo su fragola e fruttiferi minori. Effettuare massimo 1 trattamento alla comparsa del parassita	10 - 15 20 - 25 10 - 15	70 - 150 140 - 250 100 - 150	
Vite	Tignola e Tignoletta: 1ª generazione 2ª generazione Cocciniglie (trattamenti estivi su neanidi) Cicaline Sigaraio	25 25 25 15 - 25 25	250 250 250 150 - 250 250	21 gg

- Per le seguenti colture non superare le seguenti dosi / ha:  
actinidia, ribes nero: 150 ml/ha; ciliegio, susino: 250 ml/ha; albicocco: 300 ml/ha
- Per le seguenti colture non superare le seguenti dosi / ha:  
erba medica, prati, pascoli: 100 ml/ha; carciofo, finocchio, lattughe e simili, soia: 150 ml/ha; aglio, mais dolce: 200 ml/ha; mais da foraggio: 250 ml/ha

## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (ml/hl)	Dosi (ml/ha)	INTERVALLO DI SICUREZZA
Orticole: <b>in pieno campo:</b> aglio**, cipolla, carota, cavolfiore, cavolo broccolo, cavolo cappuccio, cavolini di Bruxelles, carciofo**, fagiolo, fagiolino, fava, finocchio**, lattughe e simili**, lenticchia, patata, pisello, porro, sedano, spinacio, ravanella, bietola da foglia e da costa <b>in pieno campo e serra:</b> cetriolo, cocomero, melanzana, melone, peperone, pomodoro, zucchini <b>in serra:</b> valerianella, crescione, barbarea, rucola, senape juncea, prodotti baby leaf	Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi Cimici Nottue defogliatrici (allo scoperto)	10 - 15 15 - 20 20 - 25	70 - 150 105 - 200 140 - 250 100 - 125	3 gg <sup>(1)</sup> 7 gg <sup>(2)</sup> 10 gg <sup>(3)</sup> 14 gg <sup>(4)</sup> 15 gg <sup>(5)</sup>
Rucola ( <i>in pieno campo</i> )	Altica: effettuare 1-massimo 2 trattamenti alla comparsa dei primi sintomi a distanza minima di 10 giorni	10 - 15	70 - 150	7 gg
Barbabietola da zucchero	Altica Afidi (foglie non accartocciate) Cleono, Lisso Nottue defogliatrici (allo scoperto)		105 - 200 70 - 150 140 - 250 100 - 125	14 gg
Cereali: avena, frumento, orzo, segale, sorgo	Afidi, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia Nottue (allo scoperto) Cimici		105 - 200 100 - 125 140 - 200	30 gg frumento, sorgo, segale 40 gg avena, orzo
Mais e Mais dolce**	Afidi, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia Nottue (allo scoperto) Piralide, Diabrotica		105 - 200 100 - 125 140 - 250	7 gg
Riso	Punteruolo acquatico del riso ( <i>Lissorhoptus oryzophilus</i> )		125 - 175	42 gg
Oleaginose: arachide, colza, cotone, girasole, soia**, ravizzone	Afidi (foglie non accartocciate) Altica, Meligete, Tentredine Cimici e Cecidomia Nottue defogliatrici (allo scoperto)		105 - 200 105 - 200 140 - 300 100 - 125	15 gg arachide, soia, cotone 30 gg colza, ravizzone 70 gg girasole
Foraggere: barbabietola da foraggio, erba medica**, loglio, mais**, pascoli**, prati**	Afidi (foglie non accartocciate), Apion, Fitonomo Nottue defogliatrici (allo scoperto)		105 - 300 100 - 125	7 gg erba medica, mais 15 gg barbabietola da foraggio 20 gg prati, pascoli 30 gg loglio
Mais da foraggio**	Diabrotica		140 - 250	7 gg
Tabacco	Afidi e Mosca bianca Tripidi e Pulce del tabacco Nottue defogliatrici (allo scoperto)	10 - 15 15 - 20	70 - 150 105 - 200 100 - 125	60 gg
Floricole Ornamentali	Afidi e Mosca bianca (foglie non accartocciate) Tripidi Bega del garofano (su larve prima che penetrino) Nottue defogliatrici (allo scoperto)	10 - 15 15 - 20 25 - 30	70 - 150 105 - 200 175 - 300 100 - 125	
Forestali ( <i>in vivaio</i> )	Afidi Processionaria (forme migranti) Tingide americana Lepidotteri defogliatori	15 - 20 15 - 20 20 - 25 15 - 25	150 - 200 150 - 200 200 - 250 150 - 250	

<sup>(1)</sup> Aglio, carota, cetriolo, cipolla, cocomero, fagiolino, finocchio, melanzana, melone, peperone, pomodoro, porro, ravanella, zucchini<sup>(2)</sup> Cavolfiore, cavolo broccolo, cavolo cappuccio, cavolini di Bruxelles, fagiolo, fava, pisello, sedano<sup>(3)</sup> Spinacio, bietola da foglia e da costa<sup>(4)</sup> Lattughe e simili, carciofo, lenticchia<sup>(5)</sup> Patata

## ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Intervenire ai primi attacchi quando le foglie non sono accartocciate e in assenza di melata.

Effettuare i trattamenti nelle ore più fresche della giornata. Nel caso di applicazioni con quantitativi di acqua ridotti, adottare la dose ad ettaro facendo riferimento per la vite e le colture orticole e floricole ad un volume di 1000 l/ha e per le colture arboree ad un volume di 1500 l/ha.

## CONFEZIONI



flaconi da **250 ml**  
in cartoni da 20 pezzi

flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi

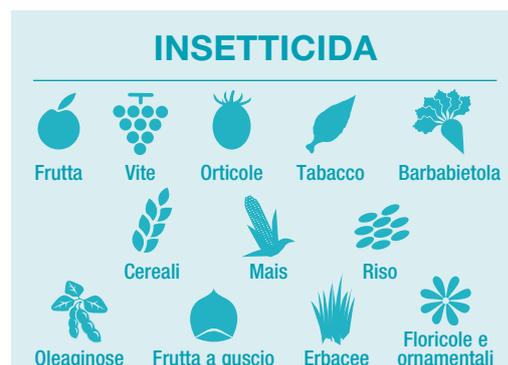




## INSETTICIDA PIRETROIDE AD AMPIO SPETTRO DI AZIONE IMPIEGABILE ANCHE IN SERRA

KARATE ZEON 1.5 è un insetticida ad ampio spettro di azione a base di Lambda-cialotrina per la difesa di numerose colture di pieno campo e in ambiente protetto.

È caratterizzato da un'avanzata formulazione (Zeon Technology) che racchiude la sostanza attiva in nanocapsule con importanti vantaggi in termini sia di efficacia e persistenza, sia di sicurezza per l'operatore.



<b>COMPOSIZIONE</b> Lambda-cialotrina 1,47% (15 g/l)	<b>FORMULAZIONE</b> sospensione di capsule	<b>INDICAZIONI DI PERICOLO</b> <b>ATTENZIONE</b>
	<b>NUMERO DI REGISTRAZIONE</b> 12940 del 27.1.09	

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	INTERVALLO DI SICUREZZA
Agrumi: arancio, limone mandarino, clementino	Afidi (foglie non accartocciate) Mosca, Cimice verde	70 - 100 100 - 130	2 2,7	7 gg
Drupacee: albicocco, pesco, nettarine, susino	Afidi (foglie non accartocciate) Mosca della frutta Lepidotteri in genere (Cidia, Anarsia) Cocciniglie (trattamenti estivi su neanidi) Tripidi <i>Halyomorpha halys</i> (cimice asiatica): solo su pesco. Effettuare massimo 1 trattamento alla comparsa delle prime forme mobili	70 - 100 100 - 170 170 - 200 170 - 200 100 - 130 170 - 200	1 1,7 2 2 1,3 2	
Pomacee: melo, pero	Afidi (foglie non accartocciate) Cemiostoma, Litocollete (prima della comparsa delle mine ed in presenza di uova mature della 1 <sup>a</sup> generazione), Carpocapsa Ricamatrici estive e Lepidotteri Psilla del pero: - 1° intervento (adulti svernanti) - 2° intervento (prime neanidi della 2 <sup>a</sup> generazione) normalmente in maggio <i>Halyomorpha halys</i> (cimice asiatica): effettuare massimo 2 trattamenti alla comparsa delle prime forme mobili	100 - 130 100 - 170 130 - 170 130 - 170 170 - 230 170 - 230	1,3 1,7 1,7 1,7 2,3 2,3	
Mandorlo, Nocciolo	Agrilo, Maggiolino (sulla vegetazione), Cimici	130 - 170	1,7	
Castagno coltivato (frutteti)	Balanino, Cidia (al superamento della soglia)	130 - 170	1,7	
Fragola (anche in serra) Lampone	Afidi (foglie non accartocciate) Lepidotteri tortrici	70 - 100 130 - 170	1 1,7	
Vite: uva da vino uva da tavola	Tignola e Tignoletta: 1 <sup>a</sup> generazione 2 <sup>a</sup> generazione Cocciniglie (trattamenti estivi su neanidi) Cicaline Sigaraio	170 170 170 100 - 170 170	1,7	21 gg

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Intervenire ai primi attacchi quando le foglie non sono accartocciate e in assenza di melata.  
Effettuare i trattamenti nelle ore più fresche della giornata. Nel caso di applicazioni con quantitativi di acqua ridotti, adottare la dose ad ettaro facendo riferimento per la vite e le colture orticole e floricole ad un volume di 1000 l/ha e per le colture arboree ad un volume di 1500 l/ha.

## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (ml/ha)	Dosi (l/ha)	INTERVALLO DI SICUREZZA
Barbabietola da zucchero	Altica Afiti (foglie non accartocciate) Cleono, Lisso Nottue defogliatrici (allo scoperto)		1 - 1,3 0,7 - 1 1,3 - 1,7 0,8	14 gg
Mais e mais dolce	Afiti, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia Nottue (allo scoperto)		1 - 1,3 0,7 - 0,85	7 gg
Sorgo	Piralide e Diabrotica (1 trattamento) Piralide e Diabrotica (2 trattamenti a distanza di 10 gg.)		1,3 - 1,7 1,1 - 1,3	30 gg
Riso	Punteruolo acquatico del riso ( <i>Lissorhoptrus oryzophilus</i> )		0,8 - 1,15	42 gg
Frumento e segale	Afiti, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia (1 trattamento) Cimici (1 trattamento) Nottue (allo scoperto) (1 trattamento)		0,7 - 1,3 0,9 - 1,3 0,8	30 gg
Orzo	Afiti, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia (2 trattamenti a distanza di 10-14 gg.)		0,7	28 gg
Oleaginose: arachide, soia, cotone, colza, ravizzone, girasole	Afiti (foglie non accartocciate) Altica, Meligete, Tentredine Cimici e Cecidomia Nottue defogliatrici (allo scoperto)		1 - 1,3 1 - 1,3 1,3 - 2 0,8	15 gg 30 gg 70 gg
Foraggiere: barbabietola da foraggio, erba medica, mais loglio, prati-pascoli	Afiti (foglie non accartocciate), Apion, Fitonomo Nottue defogliatrici (allo scoperto)		1 - 2 0,8	15 gg 7 gg 20 gg
Mais da foraggio	Piralide e Diabrotica (1 trattamento) Piralide e Diabrotica (2 trattamenti a distanza di 10 gg.)		1,3 - 1,7 1,1 - 1,3	7 gg
Orticole: <b>in pieno campo:</b> aglio, cipolla, carota, cavolfiore, cavolo broccolo, cavolo cappuccio, cavolini di Bruxelles, carciofo, fagiolo, fagiolino, fava, finocchio, lattughe e simili, lenticchia, patata, pisello, porro, sedano, spinacio, ravanella <b>in pieno campo e serra:</b> cetriolo, cocomero, melone, melanzana, peperone, pomodoro, zucchini	Afiti (foglie non accartocciate), Mosca bianca Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi Cimici  Nottue defogliatrici (allo scoperto)	70 - 100 100 - 130 130 - 170	1 1,3 1,7  0,8	3 gg <sup>(1)</sup> 7 gg <sup>(2)</sup> 10 gg <sup>(3)</sup> 14 gg <sup>(4)</sup> 15 gg <sup>(5)</sup>
Rucola ( <i>in pieno campo</i> )	Altica	70 - 100	1	14 gg
Tabacco	Afiti e Mosca bianca Tripidi e Pulce del tabacco Nottue defogliatrici (allo scoperto)	70 - 100 100 - 130	0,8	60 gg
Floricole Ornamentali	Afiti e Mosca bianca (foglie non accartocciate) Tripidi Bega del garofano (su larve prima che penetrino) Nottue defogliatrici (allo scoperto)	70 - 100 100 - 130 170 - 200	0,8	—
Forestali (in vivaio)	Afiti Processionaria (forme migranti) Tingide americana Lepidotteri defogliatori	100 - 130 100 - 130 130 - 170 130 - 170		—
<b>Per le seguenti colture non superare le seguenti dosi per ettaro rispetto alle dosi indicate:</b>				
- erba medica, prati, pascoli, loglio, orzo:	0,7 l/ha	- patata, pisello, aglio, frumento, segale:	1,3 l/ha	
- susino, mais da foraggio:	1,7 l/ha	- lattughe e simili, soia, carciofo, finocchio:	1 l/ha	
<sup>(1)</sup> Aglio, cocomero, carota, cetriolo, cipolla, fagiolino, finocchio, melanzana, melone, peperone, pomodoro, porro, ravanella, zucchini <sup>(2)</sup> Cavolfiore, cavolo broccolo, cavolo cappuccio, cavolini di Bruxelles, fagiolo, fava, pisello, sedano <sup>(3)</sup> Spinacio <sup>(4)</sup> Carciofo, lenticchia, lattughe e simili <sup>(5)</sup> Patata				

### CONFEZIONI

flaconi da **500 ml**  
in cartoni da 20 pezzi



flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi

taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi



## INSETTICIDA FOGLIARE PER IL CONTROLLO DI DIVERSI INSETTI AD APPARATO BOCCALE PUNGENTE E SUCCHIANTE E AD APPARATO BOCCALE MASTICATORE

MAINSRING è un insetticida translaminare a base di Cyantraniliprole ad azione ovo-larvicida e larvicida per il controllo specifico di diversi insetti ad apparato boccale pungente succhiante e ad apparato boccale masticatore, dannosi su numerose colture floricole e ornamentali incluse quelle per la produzione di materiale propagativo (seme) e per l'ibridazione. MAINSPRING agisce principalmente per ingestione e secondariamente mediante assorbimento attraverso la cuticola che rappresenta una modalità di azione a basso rischio per gli insetti pronubi. MAINSPRING persiste con azione insetticida sulla pianta ospite da 7 a 14 giorni.

### INSETTICIDA



Floricole e ornamentali

**COMPOSIZIONE**  
Cyantraniliprole 40%

**FORMULAZIONE**  
granuli idrodispersibili

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
**ATTENZIONE**

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
in attesa di registrazione



**DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO** Il prodotto si applica solo in serra, non in contatto con il suolo (esempio coltivazione fuori suolo, su bancale o su pavimento impermeabile o su suolo coperto con materiale impermeabile)

COLTURE	INSETTI BERSAGLIO	Dosi (g/ha)	DOSE MAX (g/ha)	DOSE MASSIMA PER CICLO DI COLTIVAZIONE O PER ANNO (g/ha)	VOLUME DI ACQUA (l/ha)	NUMERO MASSIMO DI APPLICAZIONI ANNO
Fiori recisi (inclusa la rosa)	<i>Chrysodeixis chalcites</i> <i>Spodoptera exigua</i> <i>Frankliniella occidentalis</i> <i>Liriomyza trifolii</i>	10	150	600	500-1500	Effettuare massimo 4 applicazioni per anno suddivise in 2 blocchi da massimo 2 applicazioni.  Intervallo tra i blocchi di trattamenti: 60 giorni.  Intervallo tra i trattamenti all'interno del blocco: 7 giorni.
Piante ornamentali in vaso*			120	480	200-1200	
Alberi e arbusti in vaso*			120	480	200-1200	
Piante perenni in vaso*			100	400	200-1000	
Colture ornamentali per la produzione di materiale propagativo (seme) e per l'ibridazione*			150	600	200-1500	

\* Includendo anche coltivazioni su bancale o su pavimento impermeabile o su suolo coperto con materiale impermeabile.

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Iniziare le applicazioni alla comparsa delle forme giovanili di nottuidi (*Chrysodeixis chalcites*, *Spodoptera exigua*) e di tripidi (*Frankliniella occidentalis*) e nelle primissime fasi di sviluppo delle larve di agromizidi (*Liriomyza trifolii*).

Si consiglia di inserire i trattamenti con MAINSPRING all'interno di programmi di difesa integrata che prevedano, tra gli altri, l'impiego di principi attivi a diverso meccanismo d'azione. Indipendentemente dai volumi di acqua impiegati per la distribuzione si raccomanda di rispettare le dosi per ettaro indicate in tabella.

MAINSRING è compatibile con gli insetticidi e fungicidi di più comune impiego, salvo quelli contenenti zolfo. In caso di miscela estemporanea con altri formulati si raccomanda di effettuare comunque preventivamente un test di compatibilità.

Considerata l'esistenza di numerose varietà con sensibilità diversa, per le ornamentali indicate in etichetta, si raccomanda di condurre saggi su superfici ridotte prima di estendere il trattamento ad aree più vaste.

### CONFEZIONI



barattoli da **300 g**  
in cartoni da 12 pezzi





## INSETTICIDA REGOLATORE DI CRESCITA AD AZIONE OVICIDA E LARVICIDA

MATCH TOP è un insetticida che agisce sulle uova e sugli stadi immaturi dei parassiti per inibizione della sintesi della chitina, ed è selettivo sui principali ausiliari.

### INSETTICIDA



Orticole



Floricole e ornamentali

#### COMPOSIZIONE

Lufenuron 4,43%  
(50 g/l)

#### FORMULAZIONE

concentrato emulsionabile

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

9374 del 29.9.97



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (ml/hl)	N° massimo trattamenti	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Peperone	Tripidi	200	3	Trattare ogni 7-14 giorni appena si nota la presenza del tripide Trattare ad inizio ovideposizione	7 gg
	Nottue	100			
Pomodoro	Tripidi	200	3	Trattare ogni 7-14 giorni appena si nota la presenza del tripide. Trattare ad inizio ovideposizione	
	Nottue	100			
Zucchini, Cetriolo, Cetriolino	Tripidi	200	2		
	Nottue	100			
Floricole Ornamentali	Tripidi	200	3	Trattare ogni 10-14 giorni appena si nota la presenza del tripide	—
	Nottue	100			

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Da impiegarsi solo in serra.

### CONFEZIONI



flaconi da 1 l  
in cartoni da 12 pezzi



## NUOVO INSETTICIDA SISTEMICO PER IL CONTROLLO DI ALEURODIDI, TRIPIDI E LEPIDOTTERI DI POMODORO E PEPERONE IN SERRA E LATTUGA IN PIENO CAMPO

MINECTO ALPHA è il nuovo insetticida sistemico per orticole in serra e lattuga in pieno campo che garantisce un controllo ad ampio spettro e di lunga durata nei confronti di lepidotteri e di insetti ad apparato pungente succhiatore come aleurodidi e tripidi. In più, grazie ad una azione di attivatore delle autodifese della pianta, riduce l'incidenza delle virosi. MINECTO ALPHA combina due principi attivi: Cyantraniliprole e Acibenzolar-S-metile. Il Cyantraniliprole, principio attivo ad azione insetticida e appartenente alla famiglia delle diammidi, ha un ampio spettro di azione ed è dotato di attività sistemica all'interno della pianta. Il principio attivo Acibenzolar-S-metile è un attivatore sistemico delle difese delle piante che, se applicato preventivamente, riduce l'incidenza della virosi.

### INSETTICIDA



Orticole

#### COMPOSIZIONE

Cyantraniliprole 9,14% (100 g/l)  
Acibenzolar-S-methyl 1,14% (12,5 g/l)

#### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

in attesa di registrazione



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	DOSE (l/ha)	N° massimo trattamenti	APPLICAZIONE	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro (in serra)	Tripidi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ) Aleurodidi ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	1,25	1	Trattamenti fogliari	Alla comparsa delle prime larve di lepidotteri o dei primi adulti di tripidi e aleurodidi	3 gg
	Lepidotteri ( <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> ,	1	1	Applicazioni al suolo		14 gg
Peperone (in serra)	<i>Heliothis armigera</i> , Tuta ( <i>Tuta absoluta</i> ) Minatrici fogliari ( <i>Liriomyza spp.</i> )	1	1	Applicazioni al suolo		14 gg
Lattughe (in pieno campo)	Tripidi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ) Lepidotteri ( <i>Spodoptera sp.</i> )	1,25	1	Trattamenti fogliari		3 gg
		0,75				
		1	1	Applicazioni al suolo		14 gg

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Per le applicazioni al suolo utilizzare volumi d'acqua (da 10.000 a 20.000 l/ha) sufficienti a distribuire il prodotto nella fascia di terreno in cui si sviluppano le radici.

Non utilizzare un quantitativo eccessivo di acqua in quanto l'incorporamento a profondità maggiori comporta una riduzione dell'efficacia del prodotto nel controllo dei parassiti.

Se vengono usate arnie di *Bombus terrestris* per l'impollinazione in serra, queste devono essere ricoperte o rimosse dalla serra prima dell'applicazione del prodotto e scoperte o reintrodotte non prima di 12 ore dopo il trattamento.

### CONFEZIONI



flaconi da **500 ml**  
in cartoni da 20 pezzi

flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi





## AFICIDA A RAPIDA AZIONE PER LE COLTURE FLORICOLE E ORNAMENTALI

PEDIMENT è efficace contro le principali specie di afidi delle colture floricole e ornamentali, comprese quelle resistenti agli esteri fosforici. Esplica rapidamente il suo effetto con azione fumigante e translaminare riuscendo a colpire gli afidi annidati nelle foglie accartocciate.

Presenta un rapido effetto abbattente (entro qualche ora dal trattamento). Per la sua buona selettività nei confronti degli insetti utili (inclusi i predatori degli afidi) viene consigliato nei programmi di lotta integrata. Non lascia odori sgradevoli.

### INSETTICIDA



Floricole e ornamentali

#### COMPOSIZIONE

Pirimicarb 50%

#### FORMULAZIONE

granuli disperdibili

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

PERICOLO



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

17147 del 16.2.18

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	DOSE (kg/ha)	VOLUMI D'ACQUA (l/ha)	NOTE
Floricole e ornamentali Pieno campo	Afidi: <i>Aphis</i> spp. <i>Myzus persicae</i>	1	1000	1 applicazione per anno
Floricole e ornamentali Serra		1	200 - 1000	2 applicazioni a distanza 7-12 giorni

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Intervenire alla comparsa delle prime colonie.

Indipendentemente dai volumi di acqua impiegati per la distribuzione si raccomanda di rispettare le dosi per ettaro indicate in tabella.

PEDIMENT è compatibile con la maggior parte dei prodotti normalmente utilizzati nei trattamenti antiparassitari **salvo** con quelli a reazione alcalina.

In presenza di nuove varietà o selezioni per le quali non si abbia sufficiente sicurezza o esperienza, effettuare prima piccole prove di saggio.

### CONFEZIONI



flacone da **1 kg**  
in cartoni da 10 pezzi

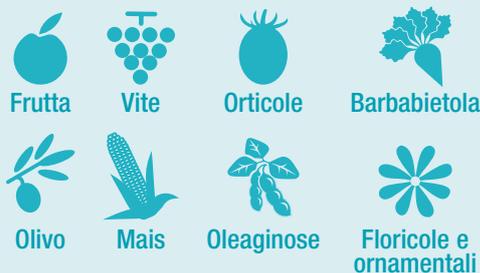


## INSETTICIDA BIOLOGICO PER IL CONTROLLO DELLE LARVE DEI LEPIDOTTERI

PRIMAL WG è una formulazione in granuli idrodispersibili di *Bacillus thuringiensis* varietà *kurstaki*; attivo per ingestione contro le larve di numerose specie di lepidotteri, è registrato su un ampio numero di colture e ha un brevissimo intervallo di sicurezza

Il suo impiego è consentito in Agricoltura Biologica.

### INSETTICIDA



#### COMPOSIZIONE

*Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*  
ceppo ABTS 351

prodotti di fermentazione solidi e solubili g. 54  
(Potenza 32.000 UI/mg formulato su *Trichoplusia ni*)

#### FORMULAZIONE

granuli idrodispersibili

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

9655 del 3.6.98

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

—

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (g/hl)	Dosi (g/ha)	VOLUMI D'ACQUA (l/ha)	N. TRATTAMENTI/ANNO (INTERVALLO TRA LE APPLICAZIONI)	INTERVALLO DI SICUREZZA
Agrumi	Tignola degli agrumi ( <i>Prays citri</i> )	60 - 80	600 - 800	1000	1 - 3 (7 giorni)	—
Pomacee	Lepidotteri defogliatori, Tortricidi ricamatori	100	500 - 1500	500 - 1500	3 - 8 (6 giorni)	
Vite	Lepidotteri defogliatori, Tignoletta della vite ( <i>Lobesia botrana</i> )	50 - 100	500 - 1000	1000 - 2000	1 - 8 1 - 4 per generazione (7 giorni)	
Olivo	Tignola dell'olivo ( <i>Prays oleae</i> ), Ifantria ( <i>Hyphantria cunea</i> )	60 - 80	600 - 800	1000	1 - 3 (7 giorni)	
Drupacee	Lepidotteri defogliatori, Tignola orientale ( <i>Cydia molesta</i> ) Anarsia ( <i>Anarsia lineatella</i> )	60 - 100	750 - 1500	1000 - 1500	3 - 10 2 - 5 per generazione (3 - 16 giorni)	
Actinidia	Eulia ( <i>Argyrotaenia pulchellana</i> ), Tignola	60 - 100	600 - 1000	1000	1 - 2 per generazione (7 giorni)	
Fragola	Piralide ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ), Tortrice verde-gialla delle pomacee ( <i>Pandemis cerasana</i> ), Eulia ( <i>Argyrotaenia pulchellana</i> )	90 - 100	550 - 600	600	1 - 3 per generazione (5 - 7 giorni)	
Patata	Tignola della patata ( <i>Phthorimaea operculella</i> ), Ifantria ( <i>Hyphantria cunea</i> )	100 - 165	600 - 1000	600	1 - 3 per generazione (3 - 16 giorni)	
Mais	Piralide del mais ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ) Ifantria ( <i>Hyphantria cunea</i> )	100 - 165	600 - 1000	600	1 - 6 1 - 3 per generazione (5 - 7 giorni)	

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Effettuare il trattamento alla comparsa delle prime larve quando è maggiore l'attività trofica ripetendo il trattamento ad intervalli come indicato nella tabella fino al termine della schiusura delle uova. Mantenere l'intervallo di applicazione più breve con forte crescita vegetativa e sviluppo della pianta al fine di assicurare una completa copertura della nuova vegetazione.

### AVVERTENZE PER LA CONSERVAZIONE:

Conservare le confezioni in luogo fresco, asciutto e ventilato. A temperatura ambiente (21-24°C) il prodotto è stabile per almeno 3 anni. Chiudere ermeticamente la confezione se parzialmente utilizzata. Durante il trasporto è bene mantenere gli imballaggi in luogo ombreggiato. Non esporli al sole sul piazzale di carico.

Registrazione Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.

## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (g/hl)	Dosi (g/ha)	VOLUMI D'ACQUA (l/ha)	N. TRATTAMENTI/ANNO (INTERVALLO TRA LE APPLICAZIONI)	INTERVALLO DI SICUREZZA
Orticole in pieno campo: Brassicacee ( <i>Cavoli broccoli, Cavoli cappucci, Cavolfiori, Cavoli cinesi, Cavoli ricci, Cavoletti di Bruxelles, Cavolo verde portoghese, Cavoli rapa</i> ), Ravanello, Colza, Ravizzone, Solanacee ( <i>Pomodoro, Peperone, Melanzana</i> ), Cucurbitacee ( <i>Melone</i> ), Lattughe e insalate, Carciofo, Porro	Nottuidi ( <i>Spodoptera</i> spp., <i>Helicoverpa</i> spp., <i>Agrotis segetum, Mamestra brassicae, Autographa gamma, Trichoplusia ni, Plusia</i> spp.), Depressaria ( <i>Depressaria erinaceella</i> ), Evergestis forficalis, Cavolaia ( <i>Pieris brassicae, Pieris rapae</i> ), Tignola delle Crucifere ( <i>Plutella xylostella</i> ), Vanessa del cardo ( <i>Vanessa cardui</i> ), Tignola del pomodoro ( <i>Tuta absoluta</i> )	100 - 200	750 - 1000	500 - 1000	1 - 8 1 - 3 per generazione (7 giorni)	—
Erbe Fresche, Fagiolino, Cardo, Sedano, Finocchio	Nottue, Udea ( <i>Udea rubigalis</i> ), Vanessa del cardo ( <i>Cynthia cardui</i> )	75 - 85	450 - 500	600	1 - 8 1 - 3 per generazione (7 giorni)	
	Falene defogliatrici, Tortricidi ( <i>Tortrix</i> spp.), Ifantria ( <i>Hyphantria cunea</i> )	100 - 165	600 - 1000			
Cucurbitacee ( <i>Zucca, Zucchini, Cocomero</i> )	Nottue, Piralide ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	90 - 100	550 - 600	600	1 - 8 1 - 3 per generazione (7 giorni)	
	Falene defogliatrici, Tortricidi ( <i>Tortrix</i> spp.), Ifantria ( <i>Hyphantria cunea</i> )	100 - 165	600 - 1000			
Orticole in serra: Fagiolo, Peperone, Cetriolo, Melanzana, Pomodoro	Lepidotteri defogliatori, Tignola del pomodoro ( <i>Tuta absoluta</i> ), Nottuidi ( <i>Helicoverpa armigera, Spodoptera exigua, Chrysodeixis chalcites, Mamestra oleracea, Ostrinia furnacalis</i> )	100 - 200	500 - 1000	500 - 1000	1 - 8 1 - 3 per generazione (7 giorni)	
Barbabietola da zucchero, Bieta rossa	Ifantria ( <i>Hyphantria cunea</i> ), Mamestra ( <i>Mamestra brassicae</i> ), Tignola ( <i>Scrobipalpa ocellatella</i> )	100 - 165	600 - 1000	600	1 - 3 per generazione (3 - 7 giorni)	
Soia	Vanessa ( <i>Cynthia cardui</i> ), Ifantria ( <i>Hyphantria cunea</i> )	100 - 165	600 - 1000	600	1 - 3 per generazione (3 - 7 giorni)	
Girasole, Cotone	Nottuidi, Ifantria ( <i>Hyphantria cunea</i> )	100 - 165	600 - 1000	600	1 - 3 per generazione (3 - 7 giorni)	
Riso	Lepidotteri defogliatori, Nottua delle Graminacee ( <i>Mythimna unipuncta</i> ), <i>Spodoptera</i> spp.	200	750 - 1000	375 - 500	1 - 2 (10 giorni)	
Colture floreali ed ornamentali in serra	Lepidotteri defogliatori, Nottua gialla del pomodoro ( <i>Helicoverpa armigera</i> ), Nottua piccola ( <i>Spodoptera exigua</i> ), Plusia del pomodoro ( <i>Chrysodeixis chalcites</i> )	100 - 200	750 - 1000	500 - 1000	1 - 8 1 - 3 per generazione (7 giorni)	
Tappeti erbosi e vivai	Lepidotteri defogliatori, Ifantria ( <i>Hyphantria cunea</i> )	100 - 165	600 - 1000	600	1 - 3 per generazione (7 giorni)	

### CONFEZIONI

sacchetti da **1 kg**  
in cartoni da 10 pezzi





## INSETTICIDA FOSFORGANICO AD AMPIO SPETTRO DI AZIONE PER FRUTTIFERI, OLIVO E PATATA

SUPRAFOS EC è un insetticida ad ampio spettro di azione efficace sui principali parassiti di olivo, agrumi, fruttiferi e patata.

### INSETTICIDA



Frutta



Olivo



Orticole

#### COMPOSIZIONE

Fosmet 17,7%  
(200 g/l)

#### FORMULAZIONE

concentrato emulsionabile

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

14042 del 10.12.07



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	N° MASSIMO TRATTAMENTI PER ANNO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Melo	Carpocapsa, Cidia, Tortricidi ricamatori	375	3,75	Intervenire al picco del volo.	2	28 gg
	Microlepidotteri minatori, Orgia, Psille, Antonomo, Falene, Sesia, Rizotrogo					
	Neanidi di Cocciniglie			Intervenire nella fase di migrazione.		
Pera	Carpocapsa, Cidia, Tortricidi ricamatori	375	3,75	Intervenire al picco del volo.		
	Psilla, Tentredini					
	Neanidi di Cocciniglie			Intervenire nella fase di migrazione.		
Pesco Nettarine Ciliegio Susino	Cidia, Anarsia	375	3,75	Intervenire al picco del volo.	2	14 gg
	Microlepidotteri minatori, Mosca della frutta, Mosca del ciliegio, Eulia, Orgia, Nottue			Mosca del ciliegio: prima dell'invasatura in presenza di catture nelle trappole.		
	Tripidi					
	Neanidi di Cocciniglie			Intervenire nella fase di migrazione.		
	Afidi ( <i>Myzus</i> spp., <i>Hyalopterus</i> spp., ecc)			In pre-fioritura e a caduta petali.		
Agrumi	Tignola della zagara, Minatrice serpentina, Mosca della frutta, Cimicetta verde, Metcalfa	125-166	2,5	Mosca della frutta: all'invasatura in presenza di catture nelle trappole.	1	14 gg
	Neanidi di Cocciniglie			Intervenire nella fase di migrazione.		
Olivo (da tavola e da olio)	Mosca, Tignola, Margaronia, Oziorrinco	188-250	3,75	Mosca: alle primissime penetrazioni. Tignola: intervenire contro la generazione carpofaga (giugno-luglio) al picco del volo. Se necessario ripetere il trattamento.	2	21 gg
	Neanidi di Cocciniglie			Intervenire nella fase di migrazione.		
Patata	Nottue, Cavolaia, Dorifora, Tignola	500	2,5		1	14 gg
Noce	Carpocapsa, Mosca delle noci	250	3,75		2	7 gg
Nocciolo	Balanino					

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

L'efficacia e la persistenza ottimale di SUPRAFOS EC si ottengono quando il pH è pari a circa 6 - 6,5. In caso di acque o soluzioni con pH molto alcalino si consiglia l'aggiunta di un acidificante.

### CONFEZIONI

flaconi da **1 l**  
in cartoni da 10 pezzi

taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi





Lo specialista della frutta che

# ottimizza

efficacia e risultati



Tutta la **sicurezza** di AFFIRM nell'**innovativa** formulazione, appositamente studiata per il controllo dei lepidotteri della frutta che ottimizza l'efficacia della sostanza attiva e aumenta la praticità d'uso

**AFFIRM OPTI**  
sicuramente **innovativo**

INSETTICIDI



syngenta®

Syngenta è uno dei principali attori dell'agro-industria mondiale. Il gruppo impiega più di 28.000 persone in oltre 90 paesi che operano con un unico proposito: Bringing plant potential to life (Sviluppare il potenziale delle piante al servizio della vita).

Agrofarmaco autorizzato dal Ministero della Salute, a base di: emamectina benzoato 0,95%, n. di registrazione 16251. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta. © e TM Marchi registrati di una società del Gruppo Syngenta.

www.syngenta.it

®



## INSETTICIDA SELETTIVO PER IL CONTROLLO SPECIFICO DI LIRIOMYZA E PHYTOMYZA SU COLTURE ORTICOLE E FLORICOLE

TRIGARD 75 WP è un insetticida sistemico regolatore di crescita caratterizzato da un'azione prolungata.

Particolarmente efficace contro le larve di ditteri, penetra rapidamente nei tessuti fogliari ove agisce sulle larve minatrici.

### INSETTICIDA



#### COMPOSIZIONE

Ciromazina 75%

#### FORMULAZIONE

polvere bagnabile

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

7965 del 22.3.91



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (g/hl)	Dosi MAX (g/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<b>Orticole:</b> Cetriolo Cetriolino Cocomero Melanzana Melone Peperone Pomodoro Zucca Zucchini	<i>Liriomyza</i> spp. <i>Phytomyza</i> spp.	<b>Trattamenti fogliari:</b> 20 - 40	400	Sulle foglie alla comparsa delle prime mine; se necessario ripetere il trattamento alla distanza di 7 giorni.	3 gg
Floreali Ornamentali				Se necessario ripetere il trattamento alla distanza di 7-14 giorni	—

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Da impiegarsi solo in serra

### CONFEZIONI

scatole da **250 g**  
in cartoni da 4 pezzi




# Force<sup>®</sup> Ultra



## ULTRA forte

## ULTRA protettivo

## ULTRA produttivo

Contro la diabrotica  
e gli insetti terricoli del mais,  
**ULTRA in tutti i sensi**



# Force<sup>®</sup> Ultra



syngenta<sup>®</sup>

Syngenta è uno dei principali attori dell'agro-industria mondiale. Il gruppo impiega più di 28.000 persone in oltre 90 paesi che operano con un unico proposito: Bringing plant potential to life (Sviluppare il potenziale delle piante al servizio della vita).

Agrofarmaco autorizzato dal Ministero della Salute, a base di: teflutrin g 1,5, n. di registrazione 13809. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.

© e TM Marchi registrati di una società del Gruppo Syngenta.

[www.syngenta.it](http://www.syngenta.it)

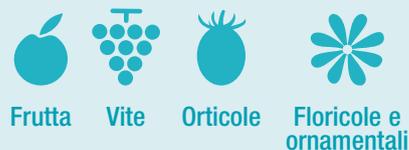


## INSETTICIDA E ACARICIDA AD AZIONE TRANSLAMINARE REGISTRATO SU UN AMPIO NUMERO DI COLTURE

VERTIMEC EC è un insetticida e acaricida translaminare con attività biologica elevata nei confronti dei parassiti.

Agisce per contatto e ingestione sugli stadi mobili di acari (ragnetto rosso ed eriofidi), psilla e minatrici di numerose colture.

### INSETTICIDA E ACARICIDA



#### COMPOSIZIONE

Abamectina 1,84%  
(18 g/l)

#### FORMULAZIONE

concentrato emulsionabile

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

##### ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

8795 del 6.3.96

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (ml/hl)	Dosi* (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO E NOTE	N° max trattamenti per anno	INTERVALLO DI SICUREZZA
AGRUMI: Arancio, Mandarino, Clementino, Limone	Minatrice serpentina ( <i>Phyllocnistis citrella</i> )	37,5	0,375-0,75	Alla comparsa delle prime mine, su getti nuovi in formazione, in 2 applicazioni ogni 14 giorni.	Aggiungere alla miscela 0,5% di olio minerale	3
		75	0,75	Alla comparsa delle prime mine, su getti nuovi in formazione in una sola applicazione.		
	Ragnetti rossi ( <i>Tetranychus urticae</i> e <i>Panonychus citri</i> )	75	0,75-1,2	Alla comparsa dei primi stadi mobili.		
POMACEE: Melo, Pera	Psilla ( <i>Psylla spp.</i> ) Ragnetto rosso dei fruttiferi ( <i>Panonychus ulmi</i> ), Ragnetto rosso comune ( <i>Tetranychus urticae</i> ), Eriofide del melo ( <i>Aculus schlechtendali</i> ), Cemiostoma ( <i>Leucoptera spp.</i> ), Litocollete ( <i>Phyllonorycter blancardella</i> )	75	0,75-1,125	Da fine caduta petali e alla comparsa delle prime forme mobili	2	28
Pesco e Nettarine, Albicocco	Ragnetti rossi ( <i>Panonychus ulmi</i> , <i>Tetranychus urticae</i> ) Eriofidi ( <i>Aculus fockeui</i> )	75-100	0,75-1,125	Alla comparsa delle prime forme mobili	Per i trattamenti estivi si consiglia l'aggiunta di olio minerale (0,1%) o di idoneo coadiuvante	2
	Larve di tripide ( <i>Thrips spp.</i> , <i>Taeniothrips spp.</i> , <i>Frankliniella spp.</i> )			Da fine caduta petali e alla comparsa delle prime forme mobili; ripetere se necessario dopo 10 giorni l'applicazione.		
Vite	Ragnetto rosso dei fruttiferi ( <i>Panonychus ulmi</i> ), Ragnetto rosso comune ( <i>Tetranychus urticae</i> ), Ragnetto giallo della vite ( <i>Eotetranychus carpini</i> )	75	0,75	Alla comparsa dei primi stadi mobili presenti sul 70% delle foglie.	2	28
	Tignoletta ( <i>Lobesia botrana</i> ), Tignola ( <i>Eupoecilia ambiguella</i> )	55 - 75	0,5-0,75	Da inizio ovideposizione a due settimane dopo.		

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

**Per applicazione su agrumi, pomacee, pesco e nettarine, albicocco:** precauzioni specifiche devono essere adottate nel caso di utilizzo con olio minerale, in condizioni critiche, quali alte temperature e trattamento su tessuti in crescita.

**Per applicazione su peperone, cucurbitacee, fragola, lattughe, dolcetta, valerianella, gallinella e prodotti baby leaf:** non utilizzare in serra nel periodo compreso tra novembre e febbraio.

## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (ml/hl)	Dosi* (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	N° max trattamenti per anno	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro Melanzana Peperone <i>in pieno campo e serra</i> Sedano <i>in pieno campo</i>	Ragnetto rosso ( <i>Tetranychus</i> spp.), Eriofide ( <i>Aculops lycopersici</i> )	60	0,3-1,2	Alla comparsa dei primi stadi mobili.	Pieno campo: 3	3 Pomodoro, Melanzana, Peperone
	Larve di tripide ( <i>Frankliniella</i> spp.)	75	0,75-1,2	Alla comparsa delle prime larve.		
	Minatrici fogliari ( <i>Liriomyza</i> spp.)	60	0,3-1,2	Alla comparsa delle prime punture di ovi-deposizione, in 2 applicazioni ogni 7-10 giorni.	Serra: 5 pomodoro peperone; 3 melanzana	10 Sedano
Melone Cocomero Zucca Cetriolo Zucchini <i>in pieno campo e serra</i>	Ragnetto rosso ( <i>Tetranychus</i> spp.), Eriofidi	60	0,3-1,2	Alla comparsa dei primi stadi mobili.	3	3
	Larve di tripide ( <i>Frankliniella</i> spp.)	75	0,75-1,2	Alla comparsa delle prime larve.		
	Minatrici fogliari ( <i>Liriomyza</i> spp.)	60	0,3-1,2	Alla comparsa delle prime punture di ovi-deposizione, in 2 applicazioni ogni 7-10 giorni.		
Fragola <i>in pieno campo e serra</i>	Ragnetto rosso ( <i>Tetranychus</i> spp.)	60	0,3-1,2	Alla comparsa dei primi stadi mobili.	3	3
	Larve di tripide ( <i>Frankliniella</i> spp.)	75	0,75-1,2	Alla comparsa delle prime larve.		
Lampone Mora <i>in pieno campo</i>	Ragnetti rossi ( <i>Tetranychus</i> spp. e <i>Panonychus</i> spp.)	75	0,75-1,2	Alla comparsa dei primi stadi mobili.	1	7
Lattughe, Scarola, Rucola, Dolcetta, Valerianella, Gallinella, Prodotti baby leaf: <i>in pieno campo</i>	Minatrici fogliari ( <i>Liriomyza</i> spp.)	60	0,3-1	Alla comparsa delle prime punture di ovi-deposizione, trattando ogni 7-10 giorni.	3	7 Lattughe, Scarola, Dolcetta, Valerianella, Gallinella, Prodotti baby leaf 14 Rucola
	Larve di tripide ( <i>Frankliniella</i> spp.)			Alla comparsa delle prime larve		
	Ragnetto rosso ( <i>Tetranychus</i> spp.)			Alla comparsa dei primi stadi mobili		
Lattughe, Dolcetta, Valerianella, Gallinella, Prodotti baby leaf <i>in serra</i>	Minatrici fogliari ( <i>Liriomyza</i> spp.)	60	0,5	Alla comparsa delle prime punture di ovideposizione	4	14
	Larve di tripide ( <i>Frankliniella</i> spp.)			Alla comparsa delle prime larve		
	Ragnetto rosso ( <i>Tetranychus</i> spp.)			Alla comparsa dei primi stadi mobili		
Colture ornamentali e floricole in terra ed in vaso Vivai di arbustive ed arboree <i>in pieno campo e serra</i>	Minatrici fogliari ( <i>Liriomyza</i> spp.)	50	0,5-1,2	Alla comparsa delle prime punture di ovi-deposizione, intervenire ogni 7-10 giorni		-
	Larve di tripide ( <i>Frankliniella</i> spp.)	75	0,5-1,2	Alla comparsa delle prime larve		
	Ragnetto rosso ( <i>Tetranychus</i> spp.)	25-50	0,5-1,2	Alla comparsa dei primi stadi mobili		
Latifoglie Conifere per alberature stradali e parchi	Minatrici fogliari ( <i>Cameraria ohridella</i> ), Processionaria del pino ( <i>Thaumetopoea pityocampa</i> )	10-40 ml per litro di acqua		Iniettare il prodotto alla ripresa vegetativa delle piante. L'iniezione al tronco deve essere effettuata con attrezzature idonee e da personale specializzato.	2	-
	Tingide del platano ( <i>Corythucha ciliata</i> ), Afidi ( <i>Aphis</i> spp.), Acari tetranychidi ed eriofidi					
Palme ornamentali in campo, aree urbane, vivai	Punteruolo rosso delle palme ( <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> )	50-100 ml per litro d'acqua		Iniettare il prodotto a partire dai primi voli degli adulti. L'iniezione al tronco deve essere effettuata con attrezzature idonee e da personale specializzato.	2	-

\* indipendentemente dai volumi di bagnatura, si raccomanda di rispettare la dose per ettaro

### CONFEZIONI

flaconi da **250 ml**  
in cartoni da 20 pezzi

flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi

taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi

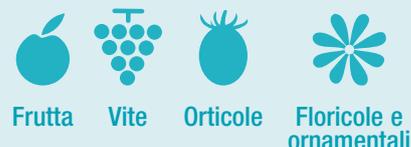




## INNOVATIVA FORMULAZIONE DI VERTIMEC IN SOSPENSIONE CONCENTRATA REGISTRATA SU UN AMPIO NUMERO DI COLTURE

VERTIMEC PRO è l'innovativa formulazione in base acqua (sospensione concentrata) di VERTIMEC, insetticida e acaricida ad azione translaminare. VERTIMEC PRO è inodore, altamente solubile e stabile in miscela, garantendo maggiore praticità d'uso.

### INSETTICIDA E ACARICIDA



#### COMPOSIZIONE

Abamectina 1,75%  
(18 g/l)

#### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

##### ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

15050 del 30.7.12

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (ml/hl)	Dosi* (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	N° max trattamenti per anno	INTERVALLO DI SICUREZZA
AGRUMI: Arancio, Mandarino, Clementino, Limone	Minatrice serpentina ( <i>Phyllocnistis citrella</i> )	37,5	0,375-0,75	Alla comparsa delle prime mine, su getti nuovi in formazione, in 2 applicazioni ogni 14 giorni.	3	10
		75	0,75	Alla comparsa delle prime mine, su getti nuovi in formazione in una sola applicazione.		
	Ragnetti rossi ( <i>Tetranychus urticae</i> e <i>Panonychus citri</i> )	75	0,75-1,2	Alla comparsa dei primi stadi mobili.		
POMACEE: Melo e Pero	<i>Psylla</i> ( <i>Psylla</i> spp.) Ragnetto rosso dei fruttiferi ( <i>Panonychus ulmi</i> ), Ragnetto rosso comune ( <i>Tetranychus urticae</i> ), Eriofide del melo ( <i>Aculus schlechtendali</i> ), Eriofidi del pero ( <i>Eriophyes piri</i> , <i>Epitrimerus pyri</i> ), Cemiostoma ( <i>Leucoptera</i> spp), Litocollete ( <i>Phyllonorycter blancardella</i> )	75	1-1,2	<b>Da fine caduta petali</b> e alla comparsa delle prime forme mobili.	2	28
Pesco e Nettarine, Albicocco, Susino	Ragnetti rossi ( <i>Panonychus ulmi</i> , <i>Tetranychus urticae</i> ) Eriofidi ( <i>Aculus fockeui</i> ) Larve di tripide ( <i>Thrips</i> spp., <i>Taeniothrips</i> spp., <i>Frankliniella</i> spp.)	75-100	0,75-1,25	Alla comparsa delle prime forme mobili Da fine caduta petali e alla comparsa delle prime forme mobili; ripetere se necessario dopo 7-10 giorni l'applicazione.	2 pesco e nettarine, albicocco 1 susino	14 pesco e nettarine, albicocco 28 susino
Vite	Ragnetto rosso dei fruttiferi ( <i>Panonychus ulmi</i> ), Ragnetto rosso comune ( <i>Tetranychus urticae</i> ), Ragnetto giallo della vite ( <i>Eotetranychus carpini</i> )	75	0,75	Alla comparsa dei primi stadi mobili presenti sul 70% delle foglie.	2	28
	Tignoletta ( <i>Lobesia botrana</i> ), Tignola ( <i>Eupoecilia ambiguella</i> )	55 - 75	0,5-0,75	Da inizio ovideposizione a due settimane dopo.		

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Su melo, pero e agrumi, aggiungere 0,25-0,5% di olio minerale o idoneo bagnante.

Su pesco, per trattamenti estivi si consiglia l'aggiunta di olio minerale (0,1%) o di idoneo coadiuvante.

**Per applicazione su peperone, cucurbitacee, fragola, lattughe, dolcetta, valerianella, gallinella e prodotti baby leaf:** non utilizzare in serra nel periodo compreso tra novembre e febbraio.

**Per applicazione su fagioli freschi con baccello:** non utilizzare in serra nel periodo compreso tra ottobre e febbraio.

## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (ml/hl)	Dosi* (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	N° max trattamenti per anno	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro, Melanzana, Peperone, Melone, Cocomero, Zucca, Cetriolo e Zucchino: pieno campo e serra	Ragnetto rosso ( <i>Tetranychus</i> spp.), Eriofide ( <i>Aculops lycopersici</i> )	60	0,6-1,2	Alla comparsa dei primi stadi mobili.	Pieno campo: 3 Serra: 5 pomodoro peperone; 3 melanzana cucurbitacee	3
	Larve di tripide ( <i>Frankliniella</i> spp.)	75	0,75-1,2	Alla comparsa delle prime larve.		
	Minatrici fogliari ( <i>Liriomyza</i> spp.)	60	0,6-1,2	Alla comparsa delle prime punture di ovideposizione, in 2 applicazioni ogni 7-10 giorni.		
Fragola: pieno campo e serra	Ragnetto rosso ( <i>Tetranychus</i> spp.)	40	0,5	Alla comparsa dei primi stadi mobili, in 2 applicazioni ogni 7-10 giorni.	3	3
		100	1,2	Alla comparsa dei primi stadi mobili, in una sola applicazione.		
	Larve di tripide ( <i>Frankliniella</i> spp.)	75	0,75-1,2	Alla comparsa delle prime larve.		
Lampone, Mora: pieno campo	Ragnetti rossi ( <i>Tetranychus</i> spp. e <i>Panonychus</i> spp.)	75	0,75-1,2	Alla comparsa dei primi stadi mobili.	1	7
Lattughe, Scarola, Rucola, Dolcetta, Valerianella, Gallinella e Prodotti baby leaf: pieno campo	Minatrici fogliari ( <i>Liriomyza</i> spp.) Larve di tripide ( <i>Frankliniella</i> spp.)	60	0,6-1	Alla comparsa delle prime punture di ovideposizione, trattando ogni 7-10 giorni, dal momento del trapianto fino a 21 giorni dal trapianto. Alla comparsa delle prime larve.	3	7 Lattughe, Scarola, Dolcetta, Valerianella, Gallinella e Prodotti baby leaf 14 rucola
Lattughe, Dolcetta, Valerianella, Gallinella e Prodotti baby leaf: in serra	Minatrici fogliari ( <i>Liriomyza</i> spp.) Larve di tripide ( <i>Frankliniella</i> spp.)	60	0,5	Alla comparsa delle prime punture di ovideposizione. Alla comparsa delle prime larve.	4 (intervallo min 7 giorni)	14
Porro: pieno campo	Ragnetto rosso ( <i>Tetranychus</i> spp.)		0,3-1,0	Alla comparsa dei primi stadi mobili.	3	7
	Larve di tripide ( <i>Thrips</i> spp.)		0,3-0,5	Alla comparsa delle prime larve.		
	Minatrici fogliari ( <i>Liriomyza</i> spp.)		0,3-0,5	Alla comparsa delle prime punture di ovideposizione, in 2 applicazioni ogni 7-10 giorni.		
Fagioli freschi con baccello: pieno campo e serra	Ragnetto rosso ( <i>Tetranychus</i> spp.)	60	0,3-1,2	Alla comparsa dei primi stadi mobili.	3	3
	Larve di tripide ( <i>Thrips</i> spp.)	75	0,75-1,2	Alla comparsa delle prime larve.		
	Minatrici fogliari ( <i>Liriomyza</i> spp.)	60	0,3-1,2	Alla comparsa delle prime punture di ovideposizione, in 2 applicazioni ogni 7-10 giorni.		
Colture ornamentali e fioricole in terra ed in vaso	Minatrici fogliari ( <i>Liriomyza</i> spp.)	50	0,5-1,5	Alla comparsa delle prime punture di ovideposizione, intervenire ogni 7-10 giorni.		-
	Larve di tripide ( <i>Frankliniella</i> spp.)	75	0,5-1,5	Alla comparsa delle prime larve.		-
Vivai di arbustive ed arboree	Ragnetto rosso comune ( <i>Tetranychus</i> spp.)	25-50	0,5-1,5	Alla comparsa dei primi stadi mobili.		-
Latifoglie Conifere per alberature stradali e parchi	Minatrici fogliari ( <i>Cameraria ohridella</i> )	10-40 ml per litro di acqua		Iniettare il prodotto subito dopo la fioritura.		-
	Processionaria del pino ( <i>Thaumetopoea pityocampa</i> )			Iniettare in presenza delle prime larve neonate.		-
	Tingide del platano ( <i>Corythucha ciliata</i> ) Afiti ( <i>Aphis</i> spp.) Acarì tetranichidi ed eriofidi	10-40 ml per litro di acqua		Iniettare il prodotto alla ripresa vegetativa delle piante. L'iniezione al tronco deve essere effettuata con attrezzature idonee e da personale specializzato.		-
Palme ornamentali in campo, aree urbane, vivai	Punteruolo rosso delle palme ( <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> )	50-100 ml per litro d'acqua		Iniettare il prodotto a partire dai primi voli degli adulti. L'iniezione al tronco deve essere effettuata con attrezzature idonee e da personale specializzato.		-

\* indipendentemente dai volumi di bagnatura, si raccomanda di rispettare la dose per ettaro

### CONFEZIONI



flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi

taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi



## INSETTICIDA PER IL CONTROLLO DI LEPIDOTTERI, PSILLA E ACARI SU FRUTTA E ORTICOLE IN COLTURA PROTETTA

VOLIAM TARGO è un insetticida unico nel suo genere dotato di elevata efficacia su diversi parassiti chiave di fruttiferi e orticole.

Su pero, VOLIAM TARGO controlla efficacemente e in un'unica soluzione lepidotteri e psilla; su melo, assicura il controllo contemporaneo di lepidotteri, fillominatori, acari (ragnetto rosso ed eriofidi).

Su orticole in coltura protetta VOLIAM TARGO è la soluzione completa per spettro di azione ed efficacia su lepidotteri, acari, minatori fogliari e *Tuta absoluta*.

### INSETTICIDA



Frutta Orticole

#### COMPOSIZIONE

Chlorantraniliprole 4,29% (45 g/l)  
Abamectina 1,71% (18 g/l)

#### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

14937 del 26.09.11

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Melo Pero	Carpocapsa ( <i>Cydia pomonella</i> ) Tignola orientale del pesco ( <i>Cydia molesta</i> )  Ricamatori: <i>Adoxophyes</i> spp. <i>Pandemis</i> spp. <i>Archips</i> spp. <i>Argyrotaenia</i> spp.  Fillominatori: <i>Leucoptera</i> spp. <i>Phyllonoricter</i> spp. <i>Nepticula</i> spp. <i>Lyonetia</i> spp.  Piralide ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )  Acari: <i>Panonychus ulmi</i> <i>Tetranychus urticae</i> <i>Aculus</i> spp. <i>Epitrimerus pyri</i> <i>Eriophyes pyri</i>  Psilla del pero ( <i>Psylla pyri</i> )	75	1 - 1,2	VOLIAM TARGO può essere applicato a partire da fine caduta petali.  Intervenire durante l'ovideposizione e prima della schiusura delle prime uova dei lepidotteri e in presenza di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Acari</li><li>• Psilla del pero (da uova bianche a prime neanidi) Addizionare 0,25-0,3% di olio minerale o idoneo bagnante.</li></ul> Ripetere il trattamento se necessario ad un intervallo di 10-14 giorni. Utilizzare le dosi più elevate e gli intervalli più corti in situazioni di alta pressione dei parassiti.	14 gg

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Si raccomanda di rispettare le dosi per ettaro di VOLIAM TARGO indicate in tabella per ciascuna coltura, indipendentemente dai volumi di acqua impiegati per la distribuzione.

**DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO**

COLTURE	PARASSITI	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pesco e Nettarine	Tignola orientale del pesco ( <i>Grapholita molesta</i> ) Anarsia ( <i>Anarsia lineatella</i> ) Tignola sub-corticale e della frutta ( <i>Euzofera bigella</i> ) Piralide ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ) Tripide estivo: <i>Frankliniella occidentalis</i> <i>Taeniothrips</i> spp. <i>Thrips</i> spp. Acari: <i>Panonychus ulmi</i> <i>Tetranychus urticae</i> <i>Aculus</i> spp.	75	1 - 1,2	VOLIAM TARGO può essere applicato a partire da fine caduta petali.  Intervenire durante l'ovideposizione e prima della schiusura delle prime uova dei lepidotteri e in presenza dei primi tripidi.  Ripetere il trattamento se necessario ad un intervallo di 10-14 giorni. Utilizzare le dosi più elevate in situazioni di alta pressione dei parassiti.	14 gg
Orticole in serra: pomodoro melanzana melone cocomero zucchino cetriolo peperone zucca cetriolino fragola	Lepidotteri: <i>Helicoverpa armigera</i> <i>Spodoptera exigua</i> <i>Spodoptera littoralis</i> <i>Ostrinia nubilalis</i> Acari ( <i>Tetranychus urticae</i> ) Minatori fogliari ( <i>Liriomyza</i> spp.)	80	0,8	Lepidotteri: applicare durante la fase di ovideposizione o alla comparsa delle prime larve o delle prime erosioni fogliari. Acari: applicare in presenza delle prime forme mobili di acari sulle foglie. Minatori fogliari: applicare quando sono visibili le prime mine fogliari od in funzione delle catture con specifiche trappole a feromoni.  Ripetere il trattamento dopo 7-14 giorni.	3 gg cetriolo cetriolino melone cocomero zucchino zucca peperone fragola
	<i>Tuta absoluta</i>			Tuta absoluta: intervenire quando si osservano le prime mine fogliari. Distanziare le applicazioni successive di 7-10 giorni. Addizionare un idoneo bagnante per assicurare la completa bagnatura della vegetazione.	7 gg melanzana pomodoro

**CONFEZIONI**

 flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi

 taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi




# RICERCA E INNOVAZIONE

SOLIDITÀ DI RISULTATI PER UN'OFFERTA  
SEMPRE COMPETITIVA

11

PRODOTTI

3 DI CUI  
NOVITÀ

18 CONFEZIONI



# Concianti



Apron XL	230
Celest	231
Celest Power	232
Celest Quattro	233
Celest Trio	234
Celest XL	235
Dividend	236
Force 20 CS	237
Vibrance	238
Vibrance Gold	239
Wakil XL	240



## FUNGICIDA PER LA CONCIA LIQUIDA DELLE SEMENTI DI ORTAGGI, ORNAMENTALI E ALTRE COLTURE INDUSTRIALI

APRON XL è un fungicida per uso in concia seme, specifico per il controllo di vari Oomiceti del terreno (*Pythium* e *Phytophthora* spp.). Sistemico, viene assorbito dalla plantula e traslocato in senso acropeto; protegge così la piantina sin dalle prime fasi, assicurandone una buona germinazione e un pronto avvio di vegetazione.

La formulazione liquida contiene particolari adesivi che garantiscono un'ottima aderenza al seme, tale da evitare perdite di prodotto nella fase di manipolazione.

### CONCIANTE



Oleaginose



Orticole



Tabacco



Floricole e ornamentali

#### COMPOSIZIONE

Metalaxil-M 30,95%  
(340 g/l)

#### FORMULAZIONE

emulsione per concia semi

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

10109 del 27.7.99



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (ml per 100 kg di seme)	QUANTITÀ DI ACQUA DA MISCELARE (ml)	INTERVALLO DI SICUREZZA	
Girasole	Peronospora ( <i>Peronospora helianthi</i> )	300	1000	—	
Soia	Diversi	50	500	—	
Tabacco		50 - 100	500		
Ornamentali		300	1000		
Forestali		300	1000		
Orticole:					
Melanzana		50 - 100	500		
Melone	50 - 100	500			
Peperone	50 - 100	500			
Pisello	100	500			
Pomodoro	50 - 100	500			
Spinacio	50 - 100	500			
Zucchini	50 - 100	500			

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

I semi trattati, avanzati dalla semina, non devono essere destinati all'alimentazione umana né al bestiame.

### CONFEZIONI



taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi




**FUNGICIDA LIQUIDO PER LA CONCIA DELLE SEMENTI DI CEREALI E GIRASOLE**

CELEST è un fungicida liquido a base di Fludioxonil, indicato per la concia di sementi di cereali e girasole. CELEST possiede un'elevata attività fungicida sulle più importanti malattie delle prime fasi di sviluppo del frumento e, in particolare, nei confronti del "complesso del mal del piede" e di altri agenti patogeni. CELEST è anche dotato di una prolungata persistenza d'azione in grado di garantire investimenti regolari della coltura.

Il prodotto è stato appositamente studiato sia per garantire la massima efficacia nella protezione del seme, sia con un'attenzione particolare alla sicurezza d'uso degli operatori. La formulazione consente un perfetto scorrimento del seme trattato sia in stabilimento sia all'interno della seminatrice.

**CONCIANTE**


Cereali



Riso



Oleaginose

**COMPOSIZIONE**

 Fludioxonil 2,4%  
(25 g/l)

**FORMULAZIONE**

sospensione concentrata

**INDICAZIONI DI PERICOLO**
**ATTENZIONE**

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**

9288 del 6.8.97

**DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO**

COLTURE	PATOGENI	Dosi (ml per 100 kg di seme)	QUANTITÀ DI ACQUA DA MISCELARE* (ml)	INTERVALLO DI SICUREZZA
Frumento tenero Frumento duro	Fusariosi ( <i>Fusarium</i> spp.) Carie ( <i>Tilletia caries</i> ) Septoriosi ( <i>Septoria</i> spp.)	200	600 - 1000	—
Orzo	Fusariosi ( <i>Fusarium</i> spp.) Elmintosporiosi ( <i>Helminthosporium gramineum</i> )	200	600 - 1000	
Riso	Elmintosporiosi ( <i>Helminthosporium oryzae</i> ) Fusariosi ( <i>Fusarium</i> spp.)	200	600 - 1000	
Segale	Fusariosi ( <i>Fusarium</i> spp. - <i>Monographella nivalis</i> ) Carie ( <i>Tilletia caries</i> - <i>Tilletia foetida</i> ) Carbone ( <i>Urocystis occulta</i> )	200	800	
Avena	Fusariosi ( <i>Fusarium</i> spp.) Elmintosporiosi ( <i>Pyrenophora avenae</i> )	200	800	
Triticale	Fusariosi ( <i>Fusarium</i> spp. - <i>Monographella nivalis</i> ) Carie ( <i>Tilletia caries</i> - <i>Tilletia foetida</i> ) Carbone ( <i>Urocystis occulta</i> ) Septoria ( <i>Leptosphaeria nodorum</i> )	200	800	
Girasole	Alternaria ( <i>Alternaria</i> spp.) Fusariosi ( <i>Fusarium</i> spp.) Botrite ( <i>Botrytis cinerea</i> - <i>Botrytis</i> spp.) Sclerotinia ( <i>Sclerotinia</i> spp.)	600	900 - 1600	

\* Scelto in base all'attrezzatura ed al tipo di seme

**ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:**

CELEST è indicato per tutti i tipi di attrezzature utilizzate per il trattamento industriale delle sementi. Per un'ottimale concia di tipo "slurry" seguire scrupolosamente le seguenti indicazioni:

1. Introdurre nella vasca di preparazione il volume d'acqua necessario (secondo la quantità di semente da trattare ed il volume di miscela prescelto).
2. Agitare il prodotto prima dell'uso e quindi aggiungere la quantità necessaria per la miscela. È importante eseguire le operazioni nell'ordine indicato, a causa dell'alta densità di CELEST.
3. Rimescolare il tutto; non appena la miscela risulta omogenea, si può iniziare il trattamento.

**CONFEZIONI**

 fusti da **200 l**

 cisterne da **1000 l**




## FUNGICIDA LIQUIDO PER LA CONCIA INDUSTRIALE DELLE SEMENTI DI FRUMENTO, ORZO, TRITICALE, AVENA E SEGALÉ

CELEST POWER è un nuovo fungicida a base di Sedaxane e Fludioxonil che, oltre a controllare le principali malattie fungine nelle prime fasi di sviluppo dei cereali, possiede anche un'azione biostimolante sull'apparato radicale della pianta che permette un incremento dello sviluppo delle radici e di conseguenza la loro capacità di assorbimento di acqua ed elementi nutritivi. La sua formulazione è stata appositamente studiata per permettere un'ottima distribuzione del prodotto sul seme al fine di ottimizzarne l'efficacia, garantire condizioni ottimali di lavoro e un perfetto scorrimento della granella sia in stabilimento sia durante la semina.

### CONCIANTE



Cereali

#### COMPOSIZIONE

Sedaxane 2,36% (25 g/l)  
Fludioxonil 2,36% (25 g/l)

#### FORMULAZIONE

concentrato fluido

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

16479 del 19.9.18

### DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (ml per 100 kg di seme)	QUANTITÀ DI ACQUA DA MISCELARE* (ml)	INTERVALLO DI SICUREZZA
Frumento	Fusariosi ( <i>Monographella nivalis</i> , <i>Fusarium</i> spp.) Septoriosi ( <i>Septoria nodorum</i> ) Carie ( <i>Tilletia caries</i> ) Carbone ( <i>Ustilago tritici</i> ) Rizottoniosi ( <i>Rhizoctonia</i> sp.)	200	200 - 1000	—
Orzo	Fusariosi ( <i>Monographella nivalis</i> ) Striatura bruna ( <i>Pyrenophora graminea</i> ) Carbone ( <i>Ustilago nuda</i> , <i>Ustilago hordei</i> )			
Triticale	Fusariosi ( <i>Monographella nivalis</i> )			
Segale	Fusariosi ( <i>Monographella nivalis</i> ) Carbone ( <i>Ustilago occulta</i> )			
Avena	Carbone ( <i>Ustilago avenae</i> )	150		

\* per trattare 100 kg di seme

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Impiegare adeguate attrezzature di semina per garantire un'elevata incorporazione nel terreno e ridurre al minimo le perdite e il rilascio di polveri.

Durante tutte le fasi operative quali la calibrazione, miscelazione/carico, impacchettamento, pulizia delle attrezzature e quella di semina proteggere le vie respiratorie (naso e bocca) con un adeguato apparecchio respiratorio e indossare tuta e guanti.

### CONFEZIONI

fusti da **200 l**

cisterne da **1000 l**





## IL NUOVO FUNGICIDA DI RIFERIMENTO PER LA CONCIA INDUSTRIALE DELLE SEMENTI DI MAIS

Grazie alle sue quattro sostanze attive (Fludioxonil con attività residuale prolungata e parziale attività sistemica, Metalaxil-M sistemico, Thiabendazolo sistemico e Azoxystrobin sistemico), CELEST QUATTRO assicura la miglior protezione dagli attacchi dei patogeni del genere *Fusarium* e *Pythium*, principali agenti del marciume delle plantule di mais.

### CONCIANTE



Mais

#### COMPOSIZIONE

Fludioxonil	3,3% (37,5 g/l)
Thiabendazole	26,7% (300 g/l)
Metalaxyl-M	2,6% (29 g/l)
Azoxystrobin	1,3% (15 g/l)

#### FORMULAZIONE

concentrato fluido

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

17144 del 20.4.18

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

##### ATTENZIONE



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (ml per 50.000 semi)	QUANTITÀ DI ACQUA DA MISCELARE* (ml)	INTERVALLO DI SICUREZZA
Mais	<i>Fusarium</i> sp. <i>Rhizoctonia</i> sp. <i>Pythium</i> sp.	8,5	700 - 1100	—

\* per trattare 100 kg di seme

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

CELEST QUATTRO è indicato per tutti i tipi di attrezzature utilizzate per il trattamento industriale del seme di mais. Per un'ottimale concia tipo "slurry", seguire scrupolosamente le seguenti indicazioni:

1. Introdurre nella vasca di preparazione il volume d'acqua necessario (secondo la quantità di semente da trattare ed il volume di miscela prescelto)
2. Agitare il prodotto prima dell'uso e quindi aggiungere la quantità necessaria per la miscela
3. Rimescolare il tutto; non appena la miscela risulta omogenea, si può iniziare il trattamento.



### CONFEZIONI

fusti da **200 l**

cisterne da **1000 l**





## FUNGICIDA LIQUIDO PER LA CONCIA DELLE SEMENTI DI FRUMENTO, ORZO, TRITICALE, SEGALE E AVENA

CELEST TRIO è un fungicida liquido a base di Fludioxonil, Difenconazolo e Tebuconazolo per la concia delle sementi di frumento, orzo, segale, triticale e avena, in grado di garantire un ottimo livello di controllo delle principali malattie dei cereali, consentendo ai cerealicoltori di ottenere elevate produzioni di qualità in linea con le richieste dell'industria di trasformazione. Grazie alla sua elevata efficacia biologica e alla sua prolungata persistenza di azione, CELEST TRIO è altamente efficace soprattutto contro gli agenti del "complesso mal del piede" del frumento ed è in grado di garantire un investimento regolare e uno sviluppo uniforme della coltura per tutto il periodo invernale.

La sua formulazione è stata appositamente studiata per permettere un'ottima distribuzione del prodotto sul seme al fine di ottimizzarne l'efficacia, condizioni ottimali di lavoro in termini di assenza di polveri e un perfetto scorrimento della granella.

### CONCIANTE



#### COMPOSIZIONE

Fludioxonil	2,34% (25 g/l)
Difenconazolo	2,34% (25 g/l)
Tebuconazolo	0,93% (10 g/l)

#### FORMULAZIONE

concentrato fluido

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

14966 del 28.10.11

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (ml per 100 kg di seme)	QUANTITÀ DI ACQUA DA MISCELARE* (ml)	INTERVALLO DI SICUREZZA
Frumento	Fusariosi ( <i>Fusarium</i> spp., <i>Microdochium nivale</i> ) Carie ( <i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia controversa</i> ) Carbone ( <i>Ustilago tritici</i> )	200	600 - 1000	—
Orzo	Fusariosi ( <i>Microdochium nivale</i> ) Striatura bruna ( <i>Pyrenophora</i> , <i>Pyrenophora graminea</i> ) Carbone ( <i>Ustilago nuda</i> , <i>Ustilago hordei</i> )			
Segale	Fusariosi ( <i>Microdochium nivale</i> ) Carbone ( <i>Urocystis occulta</i> )			
Triticale	Fusariosi ( <i>Microdochium nivale</i> )			
Avena	Carbone ( <i>Ustilago avenae</i> )			

\* per trattare 100 kg di seme

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

CELEST TRIO è indicato per tutti i tipi di attrezzature utilizzate per il trattamento industriale delle sementi. Per un'ottimale concia di tipo "slurry" seguire scrupolosamente le seguenti indicazioni:

1. Introdurre nella vasca di preparazione il volume d'acqua necessario (secondo la quantità di semente da trattare ed il volume di miscela prescelto).
2. Agitare il prodotto prima dell'uso e quindi aggiungere la quantità necessaria per la miscela. È importante eseguire le operazioni nell'ordine indicato.
3. Quando la miscela risulta omogenea, il trattamento può avere inizio.

### CONFEZIONI

fusti da **200 l**

cisterne da **1000 l**





## FUNGICIDA LIQUIDO PER LA CONCIA DELLE SEMENTI DI MAIS

CELEST XL è il fungicida di riferimento per la concia delle sementi di mais.

Grazie alle sue due sostanze attive (Fludioxonil, con attività residuale prolungata e attività sistemica parziale, e Metalaxil-M, sistemico), CELEST XL assicura un'ottima protezione dagli attacchi dei patogeni del genere *Fusarium* e *Pythium*, principali agenti del marciume delle plantule di mais.

### CONCIANTE



Mais

#### COMPOSIZIONE

Fludioxonil 2,4% (25 g/l)  
Metalaxil-M 0,93% (10 g/l)

#### FORMULAZIONE

concentrato fluido

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

10110 del 27.7.99



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi	MODALITÀ DI APPLICAZIONE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Mais	Fusariosi e Mal del piede ( <i>Fusarium</i> spp.- <i>Pythium</i> spp.)	25 ml per 100.000 semi	Concia umida del seme diluendo il prodotto in 700-1100 ml di acqua	—
Sorgo		14 ml per 400.000 semi		
Mais dolce		12 ml per 75.000 semi		

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

CELEST XL è indicato per tutti i tipi di attrezzature utilizzate per il trattamento industriale del seme di mais. Per un'ottimale concia tipo "slurry", seguire scrupolosamente le seguenti indicazioni:

1. Introdurre nella vasca di preparazione il volume d'acqua necessario (secondo la quantità di semente da trattare ed il volume di miscela prescelto).
2. Agitare il prodotto prima dell'uso e quindi aggiungere la quantità necessaria per la miscela.
3. Rimescolare il tutto; non appena la miscela risulta omogenea, si può iniziare il trattamento.



### CONFEZIONI

cisterne da **1000 l**





## FUNGICIDA LIQUIDO PER LA CONCIA DELLE SEMENTI DI FRUMENTO E ORZO

DIVIDEND è un fungicida sistemico in formulazione liquida, a base di Difenoconazolo, per la concia delle sementi di frumento tenero, frumento duro ed orzo.

DIVIDEND è dotato di attività preventiva e curativa nei confronti di molte malattie del frumento e dell'orzo, che colpiscono il seme o sono da questo trasmesse e che sono causate da funghi dei generi *Cochliobolus*, *Fusarium* e *Pyrenophora* (= *Drechslera*), *Septoria*, *Tilletia* ed *Ustilago*.

La formulazione è stata appositamente studiata per permettere una buona distribuzione del prodotto sul seme, condizioni ottimali di lavoro in termini di assenza di polveri e un perfetto scorrimento del seme trattato all'atto della semina.

### CONCIANTE



Cereali

#### COMPOSIZIONE

Difenoconazolo 2,84%  
(30 g/l)

#### FORMULAZIONE

concentrato fluido

#### INDICAZIONI DI PERICOLO)

ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

13875 del 29.03.11

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (ml per 100 kg di seme)	QUANTITÀ DI ACQUA DA MISCELARE* (ml)	INTERVALLO DI SICUREZZA
Frumento tenero Frumento duro	Fusariosi ( <i>Fusarium</i> spp., <i>Cochliobolus sativus</i> )	100	500-1000	—
	Carie ( <i>Tilletia caries</i> ) Septoriosi ( <i>Septoria nodorum</i> )			
	Carbone ( <i>Ustilago tritici</i> )	200		
Orzo	Striatura bruna ( <i>Pyrenophora graminea</i> )	200		

\* Scelto in base all'attrezzatura ed al tipo di seme

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

DIVIDEND è indicato per tutti i tipi di attrezzature utilizzate per il trattamento industriale delle sementi. Per un'ottimale concia di tipo "slurry" seguire scrupolosamente le seguenti indicazioni:

1. Introdurre nella vasca di preparazione il volume d'acqua necessario (secondo la quantità di semente da trattare ed il volume di miscela prescelto).
2. Agitare il prodotto prima dell'uso e quindi aggiungere la quantità necessaria per la miscela.
3. Rimescolare il tutto; quando la miscela risulta omogenea, si può iniziare il trattamento.

### CONFEZIONI

cisterne da 1000 l





## INSETTICIDA PER LA CONCIA INDUSTRIALE DELLE SEMENTI DI BARBABIETOLA DA ZUCCHERO E MAIS

FORCE 20 CS è un insetticida ad ampio spettro che agisce per contatto e per ingestione.

FORCE 20 CS è in grado di proteggere i semi e le piantine di mais e barbabietola dagli attacchi di numerosi insetti terricoli.

FORCE 20 CS presenta un'ottima selettività per le colture e non interferisce con le loro fasi di germinazione e sviluppo.

### CONCIANTE



Barbabietola



Mais

#### COMPOSIZIONE

Teflutrin 18,9%  
(200 g/l)

#### FORMULAZIONE

sospensione di capsule

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

##### ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

11774 del 10.10.05

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	MODALITÀ D'USO
Barbabietola da zucchero	Elateridi ( <i>Agriotes</i> spp.), <i>Altica</i> ( <i>Chaetocnema tibialis</i> ), <i>Atomaria</i> ( <i>Atomaria</i> spp.), Millepiedi ( <i>Blanjulus guttulatus</i> , <i>Scutigerella immaculata</i> )	Laddove sia necessario proteggere il mais conciato con FORCE 20 CS anche dagli attacchi delle larve di Diabrotica, si raccomanda di distribuire FORCE ULTRA nel solco di semina.  Ciò consente di realizzare una protezione insetticida più prolungata, in grado di controllare l'infestazione di Diabrotica che si verifica normalmente a partire dalla metà del mese di maggio.
Mais	Elateridi ( <i>Agriotes</i> spp.)	

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

**Semina serena:** Al fine di garantire un'adeguata protezione personale, durante le operazioni di semina e di manipolazione delle sementi conciate, si raccomanda di seguire con attenzione tutte le avvertenze riportate sulle etichette dei sacchi di semina. In particolare ricordiamo l'importanza di indossare:

- guanti e tuta da lavoro;
- occhiali di protezione;
- mascherina antipolvere.

Per quanto riguarda la protezione dell'ambiente e degli animali non bersaglio, si raccomanda di installare sulle macchine seminatrici un dispositivo anti-polvere che, convogliando verso il terreno il flusso d'aria in uscita dalla seminatrice pneumatica, minimizza la dispersione delle polveri nell'ambiente.

### CONFEZIONI

cisterne da **1000 l**




**FUNGICIDA PER LA CONCIA INDUSTRIALE DELLE SEMENTI DI MAIS**

VIBRANCE è un nuovo fungicida sistemico a base di Sedaxane per la concia delle sementi di mais. Il prodotto viene trasferito attraverso la linfa nelle diverse parti della pianta di mais e agisce su varie malattie fra cui Rizottoniosi, che determina marciumi radicali e lesioni al fusto, e Carbone delle infiorescenze.

Grazie alla sua azione biostimolante sull'apparato radicale della pianta del mais, VIBRANCE incrementa lo sviluppo delle radici e di conseguenza la loro capacità di assorbimento degli elementi nutritivi, favorendo una resa più elevata anche in condizioni di stress della coltura.

**CONCIANTE**

**Mais**
**COMPOSIZIONE**

Sedaxane 42,8% (500 g/l)

**FORMULAZIONE**

concentrato fluido

**INDICAZIONI DI PERICOLO**
**ATTENZIONE**
**NUMERO DI REGISTRAZIONE**

16306 del 3.1.19


**DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO**

COLTURE	PARASSITI	Dosi	QUANTITÀ DI ACQUA DA MISCELARE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Mais	Carbone delle infiorescenze ( <i>Sphacelotheca reiliana</i> )	7,5 ml per dose da 25.000 semi	Massimo 2 litri per 100 kg di seme	—
	Rizottoniosi ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	1,25 ml per dose da 25.000 semi		

**ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:**

Impiegare adeguate attrezzature di semina per garantire un'elevata incorporazione nel terreno e ridurre al minimo le perdite e il rilascio di polveri.

Durante tutte le fasi operative quali la calibrazione, miscelazione/carico, impacchettamento, pulizia delle attrezzature e quella di semina proteggere le vie respiratorie (naso e bocca) con un adeguato apparecchio respiratorio e indossare tuta e guanti.

**CONFEZIONI**

 fusti da **200 l**

 cisterne da **1000 l**




## FUNGICIDA LIQUIDO PER LA CONCIA DELLE SEMENTI DI FRUMENTO, ORZO, TRITICALE, SEGALE E AVENA

VIBRANCE GOLD è un fungicida liquido a base di Sedaxane, Fludioxonil e Difenonazolo indicato per la concia di sementi di frumento, orzo, segale, tritcale e avena. È in grado di controllare ottimamente le principali patologie dei cereali, consentendo l'ottenimento di elevate produzioni. Grazie alla sua azione biostimolante sull'apparato radicale della pianta, VIBRANCE GOLD incrementa lo sviluppo delle radici e di conseguenza la loro capacità di assorbimento di acqua ed elementi nutritivi. La sua formulazione è stata appositamente studiata per permettere un'ottima distribuzione del prodotto sul seme al fine di ottimizzarne l'efficacia e per garantire condizioni ottimali di lavoro e un perfetto scorrimento della granella sia in stabilimento sia durante la semina.

### CONCIANTE



Cereali

#### COMPOSIZIONE

Sedaxane	4,63% (50 g/l)
Fludioxonil	2,32% (25 g/l)
Difenonazolo	2,32% (25 g/l)

#### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

15383 del 19.9.13

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi* (ml per 100 kg di seme)	INTERVALLO DI SICUREZZA
Frumento	Fusariosi ( <i>Microdochium nivale</i> , <i>Fusarium culmorum</i> ) Rizottoniosi ( <i>Rhizoctonia cerealis</i> ) Carie ( <i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia controversa</i> ) Carbone ( <i>Ustilago tritici</i> )	200	—
Orzo	Carbone ( <i>Ustilago hordei</i> ) Striatura bruna ( <i>Pyrenophora graminea</i> )	200	
Avena	Carbone ( <i>Ustilago avenae</i> )	150	
Segale	Fusariosi ( <i>Microdochium nivale</i> ) Carbone ( <i>Urocytis occulta</i> )	200	
Triticale	Fusariosi ( <i>Microdochium nivale</i> )	200	

\* per trattare 100 kg di seme

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Impiegare adeguate attrezzature di semina per garantire un'elevata incorporazione nel terreno e ridurre al minimo le perdite e il rilascio di polveri.

Durante tutte le fasi operative quali la calibrazione, miscelazione/carico, impacchettamento, pulizia delle attrezzature e durante la fase di semina, proteggere le vie respiratorie (naso e bocca) con un adeguato apparecchio respiratorio e indossare tuta e guanti.

### CONFEZIONI

fusti da **200 l**

cisterne da **1000 l**





## FUNGICIDA IN GRANULI IDRODISPERDIBILI PER LA CONCIA INDUSTRIALE DELLE SEMENTI DI PISELLO (FRESCO E SECCO) E CECE

WAKIL XL è il nuovo fungicida di riferimento per la concia industriale delle sementi di pisello e cece.

Grazie alla sua unica ed esclusiva formulazione a base delle tre sostanze attive fludioxonil, metalaxil-M e cymoxanil, WAKIL XL è in grado di garantire un ottimo livello di controllo delle principali patologie che colpiscono le sementi nelle prime fasi di sviluppo delle giovani piante consentendo produzioni più sane e produttive.

### CONCIANTE



Orticole

#### COMPOSIZIONE

Fludioxonil 5%  
Metalaxil-M 17,5%  
Cymoxanil 10%

#### FORMULAZIONE

granuli idrodisperdibili

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

15545 del 11.9.17

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (g per 100 kg di seme)	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pisello (fresco)	Antracnosi ( <i>Ascochyta pisi</i> ) Botrite ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Fusariosi ( <i>Fusarium</i> spp.) Micosferella ( <i>Mycosphaerella pinodes</i> ) Peronospora ( <i>Peronospora viciae</i> ) Marciume del Colletto ( <i>Pythium</i> spp.)	200 (oppure 40 g/100000 semi)	—
Pisello (secco)	Antracnosi ( <i>Ascochyta pisi</i> ) Botrite ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Fusariosi ( <i>Fusarium</i> spp.) Micosferella ( <i>Mycosphaerella pinodes</i> ) Peronospora ( <i>Peronospora viciae</i> ) Marciume del Colletto ( <i>Pythium</i> spp.)	200	
Cece	Antracnosi ( <i>Ascochyta rabiei</i> ) Botrite ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Fusariosi ( <i>Fusarium</i> spp.) Marciume del Colletto ( <i>Pythium</i> spp.)		

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Impiegare adeguate attrezzature di semina per garantire un'elevata incorporazione nel terreno e ridurre al minimo le perdite e il rilascio di polveri.

Durante tutte le fasi operative quali la calibrazione, miscelazione/carico, impacchettamento, pulizia delle attrezzature e quella di semina proteggere le vie respiratorie (naso e bocca) con un adeguato apparecchio respiratorio e indossare tuta e guanti.



### CONFEZIONI

fusti da 50 kg

sacchi da 300 kg



# Celest<sup>®</sup> Quattro

## Moltiplica per quattro la protezione del seme di mais

**CELEST QUATTRO è il nuovo fungicida per la concia industriale delle sementi di mais a base di quattro sostanze attive differenti.**

CELEST QUATTRO garantisce:

- maggior flessibilità nell'epoca di semina
- miglior sviluppo della coltura sin dalle prime fasi (*perfetto investimento iniziale*)
- nascite omogenee con plantule sane e più vigorose
- incremento finale delle rese



# Celest<sup>®</sup> Quattro

syngenta<sup>®</sup>

Syngenta è uno dei principali attori dell'agro-industria mondiale. Il gruppo impiega più di 28.000 persone in oltre 90 paesi che operano con un unico proposito: Bringing plant potential to life (Sviluppare il potenziale delle piante al servizio della vita).

Agrofarmaco autorizzato dal Ministero della Salute, a base di fludioxonil 3,3% (37,5 g/l) - thiabendazole 26,7% (300 g/l) - metalaxyl-M 2,6% (29 g/l) - azoxystrobin 1,3% (15/g), n. di registrazione 17144 del 20.4.2018. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta. © e TM Marchi registrati di una società del Gruppo Syngenta.

[www.syngenta.it](http://www.syngenta.it)



## RICERCA E INNOVAZIONE

SOLIDITÀ DI RISULTATI PER UN'OFFERTA  
SEMPRE COMPETITIVA

**13** PRODOTTI

**4** NUOVE ESTENSIONI  
E CAMPI D'IMPIEGO

**21** CONFEZIONI



# Speciali



Adigor	244
Berelex 40 SG	245
Bion 50 WG	246
Bonzi	248
Etravon Pro	250
Hicure	252
Isabion	254
Moddus	256
Nemathorin 10 G	257
Nemathorin 150 EC	258
Sequestrene Life	259
Sequestrene NK 138Fe	260
Tervigo	261



## COADIUVANTE LIQUIDO DA UTILIZZARE IN MISCELA CON GLI ERBICIDI SERRATE E SPANDIS

ADIGOR è un coadiuvante liquido da impiegare in miscela con gli erbicidi SERRATE e SPANDIS in grado di migliorare la bagnatura e di facilitare la penetrazione del prodotto all'interno dei tessuti vegetali.

### COADIUVANTE



Cereali

#### COMPOSIZIONE

Olio di colza metilestere 47,5%  
(440 g/l)

#### FORMULAZIONE

liquido

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

PERICOLO

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

12788 del 28.7.05



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	Dosi	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
In aggiunta a SERRATE	ADIGOR si impiega alla concentrazione di 0,5%, adottando volumi d'acqua di 200-300 l/ha, pari a 1-1,5 l/ha	—	—
In aggiunta a SPANDIS	ADIGOR si impiega alla concentrazione di 0,5%, adottando volumi d'acqua di 200-400 l/ha, pari a 1-2 l/ha	—	—

### CONFEZIONI



flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi

taniche da **4 l**  
in cartoni da 4 pezzi

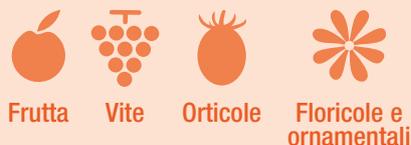




## FITOREGOLATORE A BASE DI ACIDO GIBBERELLICO IN GRANULI SOLUBILI

BERELEX 40 SG è una innovativa formulazione concentrata di Acido Gibberellico (GA3) in granuli solubili di elevata purezza e solubilità. In funzione della coltura e della modalità di impiego, BERELEX 40 SG stimola lo sviluppo delle piante, anticipa la fioritura, favorisce la formazione di frutti precoci e aumenta la produzione; inoltre interrompe la dormienza di semi, giovani rami, bulbi e stoloni e ne riduce il fabbisogno in freddo.

### FITOREGOLATORE



#### COMPOSIZIONE

Acido gibberellico  
40%

#### FORMULAZIONE

granuli solubili

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

—

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

14664 del 27.11.09

### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	Dosi (bustine/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Arancio Clementino Limone	2 - 4 1 - 2 1 - 2	<b>Arancio e limone:</b> in prossimità della raccolta. <b>Clementino:</b> da piena fioritura a inizio caduta petali.	20 gg
Pero Pero (danni da gelo)	1 - 2 2 - 3	Nel periodo dell'allegagione.	
Vite: uva da tavola senza semi uva da vino	2 - 3 0,6 - 1	A seconda dello scopo del trattamento, da prefioritura a dopo l'allegagione.	
Carciofo	1 - 3	Alla comparsa dei primi capolini.	
Sedano Spinacio Zucchino	2 - 4	Alcune settimane prima della raccolta.	
Fragola ( <i>in coltura protetta</i> )	2 - 4	Prima della fioritura o dopo la raccolta.	
Ciliegio dolce Ciliegio acido	1 - 2 1 - 2	All'invasatura. 10-14 giorni dopo la caduta petali.	
Floreali ( <i>in pieno campo</i> )	1 - 2	Alla comparsa dei primi boccioli floreali.	—

\* Consultare attentamente il foglio illustrativo allegato alla confezione che riporta in dettaglio le modalità di impiego di BERELEX 40 SG.

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

La soluzione deve essere preparata impiegando acque pulite e distribuita entro poco tempo.

Conservare BERELEX 40 SG in luogo fresco e asciutto.

### CONFEZIONI

astucci da **25 g**  
(10 bustine da 2,5 g)

in scatole da **250 g**  
(10 astucci)





## ATTIVATORE DELLE AUTODIFESE DELLA PIANTA PER LA PREVENZIONE DELLE BATTERIOSI DI PERO, MELO, PESCO, NOCCILO, POMODORO E ACTINIDIA

BION 50 WG attiva le difese naturali delle piante dalle malattie batteriche. BION 50 WG è sistemico e deve essere applicato preventivamente e con regolarità nei momenti di maggiore diffusione dei patogeni e di suscettibilità delle colture.

### ATTIVATORE DELLE DIFESE



Frutta Orticole

#### COMPOSIZIONE

Acibenzolar-S-methyl 50%

#### FORMULAZIONE

granuli idrodispersibili

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

11062 del 9.11.01



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	Dosi (g/ha)	Dosi (g/hl)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pero	Colpo di fuoco batterico ( <i>Erwinia amylovora</i> )	150 - 200	15	Da pre-fioritura ad intervalli di 5-7 giorni e durante l'accrescimento del frutto ad intervalli di 2-4 settimane. Massimo 6 applicazioni.	14 gg
Melo	Colpo di fuoco batterico ( <i>Erwinia amylovora</i> )	150 - 200	15	Massimo 6 applicazioni ad intervalli di 7-14 giorni.	7 gg
Pesco	Maculatura batterica ( <i>Xanthomonas arboricola pv pruni</i> )	100 - 150	10	Effettuare trattamenti preventivi ad intervalli di 7-14 giorni. Eseguire massimo 5 applicazioni.	
Nocciolo	Moria del nocciolo ( <i>Pseudomonas avellanae</i> )	50	5	Eseguire massimo 4 interventi a partire dal germogliamento e durante lo sviluppo vegetativo ad intervalli di 3-4 settimane.	28 gg
Pomodoro (in pieno campo)	Picchiatura e Maculatura batterica ( <i>Pseudomonas tomato</i> e <i>Xanthomonas vesicatoria</i> )	25 - 50	2,5 - 5	Alla comparsa delle condizioni favorevoli all'infezione, intervenire preventivamente ad intervalli di 7-10 giorni, per un massimo di 4 interventi.	3 gg
Tabacco	Peronospora ( <i>Peronospora tabacina</i> )	25 - 50	2,5 - 5	Effettuare trattamenti preventivi ad intervalli di 7-10 giorni iniziando dopo la crisi di trapianto o quando si instaurano le condizioni favorevoli per l'infezione per un massimo di 4 trattamenti.	7 gg
Actinidia	Cancro batterico ( <i>Pseudomonas syringae pv. Actinidiae</i> )	200	10 - 20	Applicazioni fogliari: intervenire dalla fase del germogliamento allo sviluppo dei frutti e/o dal post raccolta fino ad inizio caduta foglie. Effettuare un massimo di 8 trattamenti ad intervallo di 14-21 giorni	60 gg
		200		Applicazioni localizzate al suolo con volumi d'acqua pari a 8000-10000 l/ha. Effettuare un massimo di 6 applicazioni ad intervallo di 14-21 giorni	15 gg

#### CONFEZIONI



flaconi da 500 g  
in cartoni da 12 pezzi



# BONZI



## DÀ FORMA AI TUOI SOGNI

Bonzi è il regolatore di crescita per le piante fioricole e ornamentali in vaso più affidabile che aiuta i florovivaisti a **massimizzare le loro produzioni** in modo consistente e profittevole. Grazie ad un'elevata flessibilità ed efficacia, **Bonzi forma la pianta e le dona la giusta taglia.**



syngenta®

SPECIALI

Syngenta è uno dei principali attori dell'agro-industria mondiale. Il gruppo impiega più di 28.000 persone in oltre 90 paesi che operano con un unico proposito: Bringing plant potential to life (Sviluppare il potenziale delle piante al servizio della vita).

Agrofarmaco autorizzato dal Ministero della Salute, a base di: paclobutrazolo 4 g/l, n. di registrazione 16305. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta. © e TM Marchi registrati di una società del Gruppo Syngenta.

[www.syngenta.it](http://www.syngenta.it)

®


**FITOREGOLATORE A BASE DI PACLOBUTRAZOLO IN  
SOSPENSIONE CONCENTRATA PER PIANTE FLORICOLE  
E ORNAMENTALI IN VASO COLTIVATE IN SERRA**

BONZI è un fitoregolatore che interferisce sulla crescita delle piante floricole e ornamentali in vaso. La sostanza attiva, Paclobutrazolo, agisce velocemente inibendo la sintesi delle gibberelline in una fase iniziale del processo, con conseguente riduzione degli internodi e una crescita più controllata. In questo modo BONZI gestisce lo sviluppo vegetativo e la forma delle piante trattate che risultano così più compatte e resistenti.

**FITOREGOLATORE**

**Floricole e  
ornamentali in vaso**
**COMPOSIZIONE**

 Paclobutrazolo 0,39%  
(4 g/l)

**FORMULAZIONE**

sospensione concentrata

**INDICAZIONI DI PERICOLO**
**ATTENZIONE**
**NUMERO DI REGISTRAZIONE**

16305 del 5.2.16


**DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO Il prodotto si applica solo in serra, non in contatto con il suolo**

(esempio coltivazioni su bancale o su pavimento impermeabile o su suolo coperto con materiale impermeabile)

PIANTE DA FIORE ED ORNAMENTALI IN AMBIENTE PROTETTO	MODALITÀ DI APPLICAZIONE	Dosi (l/ha)
Piante erbacee in vaso e relativo materiale propagativo (giovani piante) ad esclusione di poinsettia e crisantemo	Irrorazione fogliare	0,03 - 0,2 (max. 2 l/ha)
Piante legnose in vaso e relativo materiale propagativo (giovani piante)		0,4 - 0,8 (max 8 l/ha)
Crisantemo in vaso		0,4 - 0,6 (max 6 l/ha)
Poinsettia		0,03 - 0,125 (max 1,25 l/ha)
Piante in vaso e relativo materiale propagativo (giovani piante) ad esclusione di poinsettia e crisantemo	Bagnatura del substrato (mediante irrigazione per micro portata a goccia)	Max 1,25 l/ha

**ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:**

Considerato l'esistenza di numerose varietà con sensibilità diversa, per le ornamentali sopra indicate, si raccomanda di condurre saggi su superfici ridotte prima di estendere il trattamento ad aree più vaste.

Assicurare una completa e uniforme bagnatura della vegetazione o del substrato.

Applicare BONZI da solo. Non è necessario aggiungere agenti bagnanti. Applicare BONZI solo su piante in perfetto stato fitosanitario. Applicare BONZI solo su piante perfettamente irrigate e turgide, evitando applicazioni sia fogliari che al substrato su piante anche minimamente appassite. Le applicazioni fogliari di BONZI vanno effettuate su fogliame asciutto. Non irrigare soprachioma le colture prima della completa asciugatura dei residui della sospensione acquosa di BONZI applicata mediante irrorazione.

Per le applicazioni radicali di BONZI si raccomanda l'uso di sistemi di irrigazione per microportata a goccia dotati di sistemi di autocompensazione della pressione per garantire accurata distribuzione della sospensione ad ogni singolo contenitore di coltivazione. Non utilizzare il substrato trattato con BONZI per colture diverse da quelle autorizzate in etichetta.

N. MASSIMO DI APPLICAZIONI	INTERVALLO MINIMO (GIORNI) TRA DUE SUCCESSIVE APPLICAZIONI	MOMENTO DI APPLICAZIONE	VOLUME DI ACQUA PER APPLICAZIONE
10	3	Piante in vaso: a partire dalla presenza di germogli apicali ed ascellari di 3-8 cm sino all'inizio della fioritura Materiale propagativo (giovani piante): a partire dalla distensione della 2 <sup>a</sup> -3 <sup>a</sup> foglia vera sino all'inizio della fioritura	1000 l/ha
4	7	A partire dalla presenza di germogli apicali ed ascellari di 3-8 cm sino all'inizio della fioritura	
4	7		
6	3		
1	—	Piante in vaso: a partire dalla presenza di germogli apicali ed ascellari di 3-8 cm sino a quando non sono visibili gli abbozzi floreali Materiale propagativo (giovani piante): a partire dalla distensione della 2 <sup>a</sup> -3 <sup>a</sup> foglia vera sino a quando non sono visibili gli abbozzi floreali	Volume idrico di applicazione in funzione del diametro del contenitore: 50 ml per 10 cm di diametro 100 ml per 15 cm di diametro 200 ml per 20 cm di diametro

Substrati di coltivazione addizionati di corteccia non compostata potrebbero influenzare l'efficacia di BONZI.

BONZI non ha effetti negativi sui fiori e sul relativo sviluppo. Non utilizzare su Pervinca (*Catharanthus roseus*) su cui può causare maculature fogliari. Begonie trattate con BONZI potrebbero dimostrare gravi sintomi di riduzione di sviluppo.

#### CONFEZIONI



flaconi da 1 l  
in cartoni da 12 pezzi



## COADIUVANTE PER MISCELE ERBICIDE

ETRAVON PRO è un coadiuvante appositamente studiato per conferire una migliore bagnabilità alle poltiglie erbicide cui viene aggiunto. Come conseguenza, vi è un più rapido e completo assorbimento dell'erbicida cui viene associato che determina un aumento dell'efficacia nei confronti delle infestanti sensibili, in particolare di quelle più sviluppate.

### COADIUVANTE



Cereali



Mais



Oleaginose



Riso

#### COMPOSIZIONE

Sale sodico di Alchiletere Solfato  
26,84% (276,5 g/l)

#### FORMULAZIONE

liquido solubile

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

16194 del 9.12.14



## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	Dosi	INTERVALLO DI SICUREZZA
In aggiunta a erbicidi	1 - 2 l/ha nelle applicazioni con erbicidi	—

ETRAVON PRO può essere utilizzato sulle colture indicate in miscela con i seguenti erbicidi:

#### FRUMENTO (tenero e duro)

- Sulfoniluree (in formulazione WG) in miscela con Triazolinoni in post-emergenza della coltura, dalla 3<sup>a</sup> foglia alla fine dell'accestimento, alla dose di 1,0-2,0 l/ha.

#### FRUMENTO (tenero e duro), ORZO, SEGALE, AVENA, TRITICALE

- Sulfoniluree (in formulazione WG) da sole o in miscela tra loro in post-emergenza della coltura, dalla 3<sup>a</sup> foglia al secondo nodo di levata alla dose di 1,0-2,0 l/ha.
- Triazolopirimidine da sole o in miscela con Sulfoniluree, in post emergenza della coltura, da inizio accestimento a inizio levata, alla dose di 1,0 l/ha.

#### MAIS

- Sulfoniluree (in formulazione WG) da sole o in miscela con derivati dell'acido benzoico in post-emergenza della coltura, dalla 2<sup>a</sup> alla 6<sup>°</sup> foglia, alla dose di 1,0 l/ha.

#### SOIA

- Sulfoniluree (in formulazione WG) in post-emergenza della coltura, da 2-4 foglie vere, alla dose di 1,0 l/ha.

#### RISO

- Sulfoniluree (in formulazione WG) e Triazolopirimidine in post-emergenza della coltura, dalla 2<sup>a</sup> foglia al 4<sup>°</sup> livello di accestimento, alla dose di 1 l/ha.

## CONFEZIONI

flaconi da 1 l  
in cartoni da 12 pezzi



# ISABION, il biostimolante

## Questione di qualità



ISABION è il nuovo fertilizzante biostimolante che:

- promuove la vigoria della pianta e lo sviluppo radicale
- aumenta la fertilità fiorale e migliora l'equilibrio vegeto-produttivo
- aumenta la resistenza agli stress abiotici
- riattiva le funzioni metaboliche della pianta



 **Isabion**<sup>®</sup>

**syngenta**<sup>®</sup>

Syngenta è uno dei principali attori dell'agro-industria mondiale. Il gruppo impiega più di 28.000 persone in oltre 90 paesi che operano con un unico proposito: Bringing plant potential to life (Sviluppare il potenziale delle piante al servizio della vita). © e TM Marchi registrati di una società del Gruppo Syngenta.

[www.syngenta.it](http://www.syngenta.it)



## FERTILIZZANTE BIOSTIMOLANTE A BASE DI AMINOACIDI E PEPTIDI NATURALI PER LE COLTURE ORNAMENTALI

HICURE è un fertilizzante biostimolante a elevata concentrazione di aminoacidi facilmente assimilabili e peptidi (brevi catene di aminoacidi) di origine naturale utilizzati dalla pianta per la costruzione delle proteine, componenti essenziali per la crescita e lo sviluppo.

HICURE influenza e stimola i processi naturali della pianta; ciò si traduce in diversi modi, come ad esempio una produzione più vitale o una migliore shelf life della pianta.

HICURE può essere applicato sia per via fogliare sia radicale in tutte le fasi del ciclo colturale. I momenti ideali di applicazione del prodotto sono prima o durante le fasi fisiologiche cruciali, come ad esempio dopo il trapianto o la fioritura e quando le condizioni non sono ottimali, come ad esempio in caso di bassa intensità luminosa, alte temperature, siccità. L'effetto dipende dalla dose e dalla frequenza di applicazione, dal tipo di coltura, dallo stadio fenologico delle colture e dal clima.

### FERTILIZZANTE (BIOSTIMOLANTE)



Floricole e ornamentali

#### COMPOSIZIONE

Aminoacidi e peptidi di origine naturale

Azoto (N) organico 10%

Azoto (N) organico solubile 10%

Carbonio (C) organico 30%

Rapporto C/N 3;

Peso molecolare medio degli idrolizzati proteici 1000 dalton;

Rapporto Glicina/(Prolina + Idrossiprolina): 1,1;

Grado di idrolisi sul secco > 330;

Aminoacidi liberi > 10%

#### FORMULAZIONE

liquido solubile in acqua

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

—

### DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

COLTURE	TIPO DI COLTIVAZIONE	MODALITÀ DI APPLICAZIONE	DOSI DI PRODOTTO PER TRATTAMENTO	VOLUME DI ACQUA MINIMO	INTERVALLO DI IMPIEGO RACCOMANDATO TRA I TRATTAMENTI	INTERVALLO DI SICUREZZA
Piante ornamentali in vaso	In serra	Applicazione fogliare	125 ml/hl	1000 l/ha	5-7 gg	—
			250 ml/hl	1000 l/ha	10-14 gg*	
		Applicazione al suolo	250 ml/hl	Bagnare con il 10% del volume del vaso	10-14 gg*	
Fiori recisi	In serra	Applicazione fogliare	125 ml/hl	1000 l/ha	5-7 gg	
			250 ml/hl	1000 l/ha	10-14 gg*	
		Applicazione al suolo	2,5 l/ha		10-14 gg*	
	In campo	Applicazione fogliare	1,25 l/ha	400 l/ha	5-7 gg	
			2,5 l/ha	400 l/ha	10-14 gg*	
		Applicazione al suolo	2,5 l/ha		10-14 gg*	

\*Stessa dose anche per singola applicazione

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

È importante distribuire il prodotto uniformemente sulla coltura o al suolo. Si raccomanda di evitare di usare elevati volumi di acqua durante l'irrigazione, in modo da somministrare a ciascuna pianta la quantità ottimale del prodotto. Si consiglia di effettuare trattamenti regolari alla dose raccomandata.

**Compatibilità:** In assenza di esperienza con certe miscele e, per evitare danni alle colture, si raccomanda un'applicazione di prova su una piccola area. Sono sconsigliate miscele preventive con più di due prodotti. Non utilizzare Hicure in combinazione con lo zolfo, oli minerali o prodotti contenenti rame.

Autorizzato in agricoltura biologica.

## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	TIPO DI COLTIVAZIONE	MODALITÀ DI APPLICAZIONE	DOSI DI PRODOTTO PER TRATTAMENTO	VOLUME DI ACQUA MINIMO	INTERVALLO DI IMPIEGO RACCOMANDATO TRA I TRATTAMENTI	INTERVALLO DI SICUREZZA
Alberi e arbusti e piante perenni in vaso	In serra	Applicazione fogliare	125 ml/hl	1000 l/ha	5-7 gg	—
			250 ml/hl	1000 l/ha	10-14 gg*	
		Applicazione al suolo	250 ml/hl	Bagnare con il 10% del volume del vaso	10-14 gg*	
	In campo	Applicazione fogliare	1,25 l/ha	400 l/ha	5-7 gg	
			2,5 l/ha	400 l/ha	10-14 gg*	
		Applicazione al suolo	2,5 l/ha		10-14 gg*	
Bulbi di fiore	In campo	Applicazione fogliare	1,25 l/ha	400 l/ha	5-7 gg	
			2,5 l/ha	400 l/ha	10-14 gg*	
		Applicazione al suolo	2,5 l/ha		10-14 gg*	

\*Stessa dose anche per singola applicazione

### CONFEZIONI



flaconi da 1 l  
in cartoni da 12 pezzi





## PRODOTTO AD AZIONE BIOSTIMOLANTE SPECIFICA

ISABION è un fertilizzante biostimolante liquido di origine naturale, costituito da una miscela bilanciata e ottimizzata di peptidi (catene di aminoacidi) e aminoacidi liberi.

È caratterizzato da una totale solubilità nell'acqua, un rapido assorbimento e un trasporto sistemico in tutte le parti aeree delle piante. ISABION viene utilizzato durante l'intero ciclo di sviluppo delle colture e in particolare durante le fasi fenologiche più delicate (post-trapianto, ripresa vegetativa, pre-fioritura, inizio maturazione, ecc.) ed è efficace contro stress abiotici (gelate, grandine, alte temperature, ecc).

Grazie alle sue caratteristiche e composizione, ISABION esercita importanti effetti positivi sulla pianta che includono: incremento dell'assimilazione di nutrienti, aumento delle rese produttive e miglioramento della qualità dei frutti.

### FERTILIZZANTE (BIOSTIMOLANTE)



#### COMPOSIZIONE

Aminoacidi e peptidi di origine naturale

Azoto (N) organico 10%

Azoto (N) organico solubile 10%

Carbonio (C) organico 31%

Rapporto C/N 3,1;

Peso molecolare medio degli idrolizzati proteici < 2000 dalton;

Rapporto Glicina/(Prolina+Acido Glutammico): 1,1;

Grado di idrolisi sul secco > 330;

Aminoacidi liberi 11%

#### FORMULAZIONE

liquido solubile in acqua

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

—

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

—

## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	TIPO DI COLTIVAZIONE	MODALITÀ DI APPLICAZIONE	DOSI DI PRODOTTO PER TRATTAMENTO
Agrumi	In campo	Applicazione fogliare	200 - 300 ml/hl 2 - 3 l/ha
		Applicazione al suolo / Fertirrigazione	3 - 4 l/ha (minimo 4 trattamenti)
Cereali	In campo	Applicazione fogliare	200 - 300 ml/hl 2 - 3 l/ha
		Applicazione al suolo	3 - 4 l/ha (minimo 4 trattamenti)
Orticole	In serra e in campo	Applicazione fogliare	200 - 300 ml/hl 2 - 3 l/ha
		Applicazione al suolo	3 - 4 l/ha (minimo 4 trattamenti)
Alberi da frutta*	In campo	Applicazione fogliare	200 - 300 ml/hl 2 - 3 l/ha
		Applicazione al suolo	3 - 4 l/ha (minimo 4 trattamenti)

\* **Note:** Porre attenzione all'utilizzo su susino e drupacee dove si sono riscontrati casi di mancata selettività varietale. Per queste colture la riduzione della dose del 20% può normalmente risolvere il problema.

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

ISABION può essere miscelato con tutti i concimi (macro- e micro-nutrienti), chelati e la maggior parte dei prodotti fitosanitari. Evitare le miscele con prodotti contenenti rame, ad eccezione di olivo e cereali.

Nella coltura dell'olivo può essere utilizzato in miscela con prodotti a base di rame. In caso di applicazioni con rame, si consiglia di fare trascorrere 3-4 giorni dopo l'applicazione con ISABION.

In presenza di nuove varietà introdotte o mancata esperienza pregressa con altri prodotti in miscela, si consiglia di effettuare delle prove preliminari su piccole superfici per evitare danni alle colture.

**Si raccomanda di immagazzinare il prodotto in un luogo ben ventilato ad una temperatura compresa fra i 5°C ed i 30°C. Non esporre la confezione alla luce solare diretta. Agitare bene la confezione prima dell'uso. Riempire la botte o il serbatoio d'acqua per metà ed aggiungere direttamente il prodotto. Completare il riempimento mantenendo in agitazione la miscela. Agitare anche durante l'applicazione.**

## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	TIPO DI COLTIVAZIONE	MODALITÀ DI APPLICAZIONE	DOSI DI PRODOTTO PER TRATTAMENTO
Olivo	In campo	Applicazione fogliare <i>(possibilità di miscela con prodotti a base di rame)</i>	200 - 300 ml/hl 2 - 3 l/ha
		Applicazione al suolo	3 - 4 l/ha (minimo 4 trattamenti)
Vite	In campo	Applicazione fogliare	200 - 300 ml/hl 2 - 3 l/ha
		Applicazione al suolo	3 - 4 l/ha (minimo 4 trattamenti)
Barbabetola e altre colture industriali	In campo	Applicazione fogliare	200 - 300 ml/hl 2 - 3 l/ha
		Applicazione al suolo	3 - 4 l/ha (minimo 4 trattamenti)
Fragola	In serra e in campo	Applicazione fogliare	200 - 300 ml/hl 2 - 3 l/ha
		Applicazione al suolo	3 - 4 l/ha (minimo 4 trattamenti)



### CONFEZIONI

  
 taniche da **5 l**  
 in cartoni da 4 pezzi

taniche da **20 l**

fusti da **120 l**





## REGOLATORE DI CRESCITA PER IL FRUMENTO

MODDUS è un regolatore di crescita che protegge la resa del frumento duro e tenero, favorendo lo sviluppo di una pianta più compatta e robusta e prevenendo fenomeni di allettamento.

MODDUS massimizza le rese anche in assenza di fenomeni di allettamento, favorendo lo sviluppo di un apparato radicale più approfondito e ramificato.

## FITOREGOLATORE



Cereali

### COMPOSIZIONE

Trinexapac etile 25,5%  
(250 g/l)

### FORMULAZIONE

concentrato emulsionabile

### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



### NUMERO DI REGISTRAZIONE

15049 del 21.11.11

## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Frumento	0,5	Da inizio levata fino a foglia a bandiera.	—

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Applicare il prodotto su colture in buono stato vegetativo.  
Non applicare su colture danneggiate da attacchi parassitari o sofferenti per il freddo, ristagni d'acqua o siccità.

### CONFEZIONI



flaconi da 1 l  
in cartoni da 12 pezzi





## NEMATOCIDA GRANULARE SISTEMICO PER POMODORO E PATATA

NEMATHORIN 10 G è un nematocida che agisce per contatto a basse dosi d'impiego.

NEMATHORIN 10 G manifesta una rapida azione bloccando in pochi giorni l'attività dei nematodi e provocandone la morte.

È attivo su differenti specie di nematodi galligeni e a cisti appartenenti al genere *Meloidogyne* e *Globodera*.

### NEMATOCIDA



Orticole

#### COMPOSIZIONE

Fosthiazate 10%

#### FORMULAZIONE

granulare

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

PERICOLO

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

10324 del 8.2.00



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (kg/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro (in pieno campo e serra)	Nematodi galligeni	30	Pre-trapianto.	—
Patata	Nematodi cistiformi		Pre-semine.	

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Eseguire un'accurata lavorazione del terreno.

Applicare NEMATHORIN 10 G su terreno fresco qualche giorno prima del trapianto, distribuendo il prodotto su tutta la superficie, oppure, in presenza di elevata infestazione, in banda.

Incorporare il prodotto ad una profondità non superiore ai 10 cm.

In condizioni di eccessiva siccità si consiglia di eseguire un'irrigazione preventiva per facilitare l'azione di NEMATHORIN 10 G.

### CONFEZIONI

sacchi da **10 kg**  
in cartoni da 2 pezzi





# Nemathorin® 150 EC



## NEMATOCIDA SISTEMICO, IN FORMULAZIONE LIQUIDA CONTRO I NEMATODI GALLIGENI DI POMODORO E MELANZANA

NEMATHORIN 150 EC è un nematocida in formulazione liquida che agisce per contatto contro i nematodi galligeni di pomodoro e melanzana in serra. NEMATHORIN 150 EC si applica in pre-trapianto con manichetta. Grazie al suo effetto nematocida garantisce protezione rapida e persistente.

### NEMATOCIDA



Orticole

#### COMPOSIZIONE

Fosthiazate puro 15%  
(150 g/l)

#### FORMULAZIONE

concentrato emulsionabile

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

PERICOLO

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

14336 del 29.12.11



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	PARASSITI	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro e Melanzana in serra	Nematodi galligeni ( <i>Meloidogyne</i> spp.)	10	Applicare il prodotto 3-6 giorni prima del trapianto.	—

Registrazione ISK Biosciences Europe N.V.

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Applicare NEMATHORIN 150 EC su terreno preventivamente ben lavorato, affinato ed irrigato. Utilizzare volumi d'acqua (da 5 a 200 hl/ha) sufficienti a consentire un assorbimento diretto del prodotto nel suolo ad una profondità di 10-15 cm. Assicurarsi che il prodotto venga assorbito dal suolo in corrispondenza dei fori di trapianto. I migliori risultati nel controllo dei nematodi galligeni si ottengono quando il prodotto raggiunge l'area in cui si sviluppano le radici. Non utilizzare un quantitativo eccessivo di acqua, in quanto l'incorporamento a profondità maggiori comporta una riduzione dell'efficacia del prodotto nel controllo dei parassiti. Non applicare il prodotto durante il ciclo di crescita della coltura. Per una completa gestione dei nematodi si consiglia inoltre l'utilizzo di varietà su portainnesti resistenti.

### CONFEZIONI



flaconi da **1 l**  
in cartoni da 12 pezzi

taniche da **5 l**  
in cartoni da 4 pezzi





## CHELATO DI FERRO BILANCIATO PER LA PREVENZIONE E LA CURA DELLA CARENZA DI FERRO NELLE COLTURE

SEQUESTRENE LIFE è un chelato di ferro di elevata qualità in granuli idrodispersibili; previene e cura la carenza di ferro e le sue manifestazioni (clorosi ferrica) nelle colture arboree, orticole e ornamentali.

SEQUESTRENE LIFE, grazie al contenuto bilanciato delle frazioni orto-orto e orto-para Fe-EDDHA, somministra il ferro alla pianta in modo rapido e prolungato nel tempo.

SEQUESTRENE LIFE può essere applicato sia per via radicale sia per via fogliare ed è ammesso in Agricoltura Biologica.

### FERTILIZZANTE (CHELATO DI FERRO)



#### COMPOSIZIONE

Ferro solubile in acqua 7%

Ferro in forma chelata 6,2%

Ferro chelato con EDDHA  
di cui in forma:

orto-orto 3,4% e orto-para 2,2%

la restante parte è chelata da  
altri complessi chelanti

#### FORMULAZIONE

granuli idrodispersibili

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

—

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



### DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	UNITÀ	DOSI DI APPLICAZIONE	
		Piante in produzione di medio sviluppo	Piante molto sviluppate o in caso di clorosi manifesta
Vite da vino e da tavola, Olivo	g/pianta	10 - 20	30 - 40
Colture arboree da frutto		30 - 50	60 - 150
Agrumi		30 - 50	60 - 200
Arbusti da frutto e da fiore, Cespugli ornamentali		10 - 20	30 - 40
Fragola e piccoli frutti		0,5 - 1	
Vivai		1 - 5	
Arboree di parchi ed alberature stradali		50 - 300	
Orticole, Floreali e Ornamentali in campo ed in coltura protetta	g/m <sup>2</sup>	1 - 2	
Prati, turf, campi sportivi	kg/ha	2 - 5	

– Dose per applicazione fogliare 100 g/hl (dose massima da utilizzare).

– L'intervallo dei dosaggi indicato è in funzione della massa vegetativa delle piante, del livello di gravità della clorosi, della densità e del sistema di allevamento.

– In caso di piante non ancora in produzione o a massa vegetativa ridotta, i dosaggi minimi indicati possono ulteriormente essere ridotti del 30%.

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

L'applicazione radicale può essere effettuata con i sistemi di irrigazione a manichetta e ala gocciolante, con i pali iniettori oppure per asperione nella zona delle radici e successivo interrimento.

Partendo dalla dose di etichetta, la quantità di prodotto per ettaro va pertanto adattata al numero delle piante e al sistema di distribuzione utilizzato.



### CONFEZIONI

scatole da **1 kg**  
in cartoni da 20 pezzi

secchi da **10 kg**

secchi da **25 kg**





## FERTILIZZANTE A BASE DI CHELATO DI FERRO PER LA PREVENZIONE E LA CURA DELLA CARENZA DI FERRO NELLE COLTURE

SEQUESTRENE NK 138Fe è un fertilizzante a base di chelato di ferro di elevata qualità in granuli solubili; previene e cura la carenza di ferro e le sue manifestazioni (clorosi ferrica) nelle colture arboree, orticole e ornamentali. SEQUESTRENE NK 138Fe, grazie al contenuto bilanciato delle frazioni orto-orto e orto-para Fe-EDDHA, somministra il ferro alla pianta in modo rapido e prolungato nel tempo.

### FERTILIZZANTE (NK 3-15 con Ferro)



#### COMPOSIZIONE

Ferro solubile in acqua 6%  
Ferro in forma chelata 5,5%  
Ferro chelato con EDDHA di cui in forma:  
orto-orto 3% e orto-para 1,9%  
la restante parte è chelata da altri complessi chelanti  
Azoto (N) ureico 3%  
Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua 15%

#### FORMULAZIONE

granuli solubili

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

—

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



## DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	UNITÀ	DOSI DI APPLICAZIONE	
		Piante in produzione di medio sviluppo	Piante molto sviluppate o in caso di clorosi manifesta
Vite da vino e da tavola, Olivo	g/pianta	10 - 20	30 - 50
Melo, Pero		40 - 50	80 - 100
Pesco		60 - 80	100 - 150
Agrumi		75 - 100	150 - 250
Altre arboree da frutto		40 - 80	80 - 200
Arbusti da frutto e da fiore, Cespugli ornamentali		10 - 20	30 - 50
Fragola e piccoli frutti		0,5 - 0,7	1 - 1,5
Arboree di parchi ed alberature stradali		50 - 350	
Orticole in campo ed in coltura protetta	g/m <sup>2</sup>	1 - 5	
Floreali ed ornamentali in pieno campo ed in coltura protetta		4 - 8	
Prati, turf, campi sportivi	kg/ha	2 - 7	

Le dosi più alte vanno impiegate su piante più sviluppate; nel caso di clorosi manifesta la dose va raddoppiata.

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

L'applicazione radicale può essere effettuata con i sistemi di irrigazione a manichetta e ala gocciolante, con i pali iniettori oppure per asperzione nella zona delle radici e successivo interrimento. Partendo dalla dose di etichetta, la quantità di prodotto per ettaro va pertanto adattata al numero delle piante e al sistema di distribuzione utilizzato.

### CONFEZIONI

scatole da **1 kg**  
in cartoni da 20 pezzi

secchi da **10 kg**

secchi da **25 kg**





## NEMATOCIDA PER COLTURE ORTICOLE IN SOSPENSIONE CONCENTRATA

TERVIGO è il nuovo nematocida ad elevata efficacia a base di abamectina registrato per l'impiego in serra su pomodoro, melanzana, peperone, cucurbitacee e fagiolino.

La formulazione esclusiva che caratterizza TERVIGO, grazie ad un opportuno impiego di agenti chelanti, mantiene disponibile la sostanza attiva nel terreno, consentendole di esercitare la sua potente azione nematocida.

TERVIGO si localizza e agisce attorno alle radici colpendo i nematodi prima che causino danni. Le colture trattate con TERVIGO possono venire raccolte il giorno stesso dell'applicazione del prodotto con residui che sono sempre in linea con le richieste della filiera.

### NEMATOCIDA



Orticole

#### COMPOSIZIONE

Abamectina 1,67%  
(20 g/l)

#### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

PERICOLO

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

15556 del 11.7.17



COLTURE (IN SERRA)	PARASSITI	Dosi (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro	Nematodi galligeni ( <i>Meloidogyne</i> spp.)	5	Iniziare i trattamenti dopo il trapianto. Trattamenti successivi ad intervalli di 10-14 giorni rispettando il numero massimo di applicazioni per ciclo di coltura: 6 trattamenti per il pomodoro e 4 trattamenti per melanzana, peperone, cucurbitacee e fagiolino.	—
Melanzana				
Peperone				
Cucurbitacee				
Fagiolino				

### ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Utilizzare volumi d'acqua (da 10.000 a 20.000 l/ha) sufficienti a distribuire il prodotto nella fascia di terreno in cui si sviluppano le radici. Non utilizzare un quantitativo eccessivo di acqua in quanto l'incorporamento a profondità maggiori comporta una riduzione dell'efficacia del prodotto nel controllo dei parassiti.

Se vengono usate arnie di *Bombus terrestris* per l'impollinazione in serra, queste devono essere ricoperte o rimosse dalla serra prima dell'applicazione del prodotto e scoperte o reintrodotte non prima di 12 ore dopo il trattamento.

### CONFEZIONI



taniche da 5 l  
in cartoni da 4 pezzi



# Informazioni utili sugli agrofarmaci

Come si legge l'etichetta di un agrofarmaco	264
Schede di sicurezza, etichette e comunicazioni obbligatorie	265
Elenco delle sostanze attive contenute negli agrofarmaci Syngenta	266
Limiti Massimi di Residui (LMR) per impieghi autorizzati in Italia	268
Agrofarmaci per coltura	274
Centri Antiveneni e Ospedali consigliati	286
Trasporto e stoccaggio	288



# Come si legge l'etichetta di un agrofarmaco

L'etichetta di un agrofarmaco contiene tutte le informazioni necessarie per il corretto impiego, al fine di assicurare l'efficacia nei confronti delle avversità, tutelando nel contempo gli operatori, i consumatori, gli animali e l'ambiente.

Le informazioni riportate nell'etichetta sono il frutto di numerosi anni di sperimentazione del prodotto in laboratorio ed in campo per metterne a fuoco le proprietà.

Le etichette degli agrofarmaci sono approvate dal Ministero della Salute.



Le prescrizioni supplementari contengono le misure di mitigazione del rischio per gli organismi acquatici, gli artropodi utili, le piante non bersaglio e le acque sotterranee (ove richieste)

Sostanza/e attiva/e e concentrazione

Meccanismo d'azione e gruppo di riferimento per la gestione della resistenza

Informazioni per il medico

Simbolo di pericolo e indicazioni di pericolo (Sono legati alle proprietà della sostanza attiva e dei coformulanti)

Consigli di prudenza (Indicazioni per la corretta manipolazione del prodotto)

Società produttrice e numero di registrazione

Indicazioni sulle colture autorizzate, le modalità di impiego e lo spettro d'azione

Indicazioni per la gestione delle resistenze

Indicazioni per ottimizzare l'applicazione del prodotto

**TRAXOS® PRONTO 60**  
Concentrato emulsionabile. Diserbante selettivo per frumento tenero, frumento duro e triticale.  
Codice HRAC - pinoxaden: A - clodinafop: A

**Composizione**  
100 g di prodotto contengono:  
pinoxaden puro g 3,08 (30 g/l)  
clodinafop-propargil puro g 3,09 (30 g/l)  
diclofotoc-metilpuro (antidoto) g 0,77 (7,5 g/l)  
coformulanti q.v.a. g 100

Il 47,0% della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via inalatoria non è nota.  
EUH208: Contiene pinoxaden, clodinafop-propargil e diclofotoc-metilpuro può provocare reazioni allergiche.

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**CONSIGLI DI PRUDENZA**  
P501: Raccolgere il materiale fuoruscito, P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità.

SYNGENTA ITALIA S.p.A. - Via Gallarate, 139 - MILANO - Tel. 02-33444.1

Stabilimento di produzione:  
CHEMARK ZRT, Peremarton-Győrtelep, Tullin utca (Hungary)

Registrazione Ministero della Salute n. 15378 del 22/04/2013

Partita n. vedi corpo della confezione

**1 Litro e**

L1048919 ITAL/12W/PPE 4102977

**Traxos® Pronto 60**

syngenta.

**Diserbante**  
selettivo per frumento tenero, frumento duro e triticale. Concentrato emulsionabile.  
Codice HRAC pinoxaden: A - clodinafop: A.

**PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI**  
Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade. Per proteggere le piante non bersaglio rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 metri da zona non coltivata.

**INFORMAZIONI PER IL MEDICO**  
Terapia: Sintomatica. Consultare un Centro Antiveneni.

Etichetta autorizzata con D.D. del 30 novembre 2018

**Compatibilità**  
TRAXOS PRONTO 60 non è miscelabile con diclofotolomicidici contenenti 2,4D o dicamba che possono portare a un ridotto controllo delle infestanti graminee.

Avvertenza: in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

**AVVERTENZE:**  
Applicare il prodotto su colture in buono stato vegetativo, non applicare su colture danneggiate da attacchi parassitari o sofferenti per il freddo, ristagni d'acqua o siccità. Effettuare prove di compatibilità prima della miscelazione con altri prodotti.

TRAXOS PRONTO 60 non ha attività erbicida residuale ed è velocemente degradato nel terreno, per cui non esistono limiti per la semina o il trapianto sia delle colture in rotazione che di eventuali colture di sostituzione.

**Fitotossicità**  
Il prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta.

**ATTENZIONE**  
Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali. Non applicare con i mezzi aerei. Operare in assenza di vento. Da non vendersi sfuso. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.

**Caratteristiche**  
TRAXOS PRONTO 60 è un diserbante graminicida selettivo per frumento tenero, frumento duro e triticale da applicare in post-emergenza. Il prodotto è assorbito dalle infestanti per via fogliare e traslocato ai tessuti meristematici delle piante. TRAXOS PRONTO 60 è un formulato pronto per l'impiego e non richiede l'aggiunta di coadiuvanti o bagnanti

**Spettro d'azione**  
Infestanti sensibili: Coda di volpe (*Alopecurus myosuroides*), Avena (*Avena spp.*), Avena selvatica (*A. fatua*), Avena maggiore sterile (*Avena sterilis*) Loglio (*Lolium spp.*), Scagliola sterile (*Phalaris paradoxa*), Scagliola cangiante (*Phalaris brachystachys*), Scagliola minore (*Phalaris minor*), Palaride (*Phalaris spp.*).

I risultati migliori si ottengono applicando TRAXOS PRONTO 60 su infestanti in piena crescita. Non utilizzare su infestanti in stato di stress, l'efficacia potrebbe non essere ottimale.

**Dosi e modalità d'impiego**  
**Epoca di applicazione:**  
Post-emergenza con coltura dallo stadio di 3 foglie fino allo stadio di fine levata ed infestanti fra lo stadio di levata e quello di levata. Trattare una sola volta all'anno usando le normali attrezzature da diserbo impiegando volumi d'acqua compresi fra 100 e 400 litri per ettaro.  
Non usare il prodotto per trattamenti autunnali.  
**Dosi:** 1 l/ha.

**PREVENZIONE E GESTIONE DELLA RESISTENZA**  
Per una corretta difesa erbicida, si raccomanda sempre di seguire le linee guida HRAC specifiche per colture e infestanti.

**Avvertenze agronomiche**  
Il prodotto contiene un principio attivo inibitore dell'enzima ACCasi. Allo scopo di evitare o ritardare la comparsa e la diffusione di malattie resistenti, si consiglia di alternare a questo erbicida prodotti aventi un differente meccanismo d'azione e adottare idonee pratiche agronomiche, quali ad esempio la rotazione culturale e la falsa semina.

**Preparazione e soluzione da irrorare**  
Riempiere la cisterna per un terzo, aggiungere il quantitativo necessario di prodotto, quindi completare il riempimento della cisterna con agitatore in funzione. Non lasciare la miscela nella cisterna più del tempo necessario per la distribuzione.

# Schede di sicurezza, etichette e comunicazioni obbligatorie

Il Regolamento REACH (1907/2006/CE e s.m. ed i.) al Titolo IV prescrive che il responsabile dell'immissione sul mercato di un preparato pericoloso fornisca gratuitamente al destinatario del preparato stesso una scheda informativa in materia di sicurezza.

Syngenta mette a disposizione degli utilizzatori dei suoi agrofarmaci le schede di sicurezza di tutti i suoi preparati che sono consultabili sul sito **Syngenta** ([www.syngenta.it](http://www.syngenta.it)) o sul sito **Agrofarma** ([www.agrofarma.info](http://www.agrofarma.info)).

Adeguandosi alla normativa vigente, Syngenta ha attivato, per i clienti a cui consegna direttamente i propri agrofarmaci, l'**esclusivo servizio Sds On Demand** ([www.sdsondemand.com](http://www.sdsondemand.com)).

Syngenta si avvale della medesima piattaforma online per gestire anche l'**inoltrato, via PEC e in modo automatizzato, delle etichette ministeriali aggiornate e delle relative comunicazioni obbligatorie** destinate ai propri clienti distributori.

Le etichette degli agrofarmaci Syngenta sono ovviamente disponibili, nella versione più aggiornata, anche su [www.syngenta.it](http://www.syngenta.it), nonché sui portali [www.fitogest.it](http://www.fitogest.it) e [m.bdfup.it](http://m.bdfup.it).





# Elenco delle sostanze attive contenute negli agrofarmaci Syngenta

Sostanza attiva	Prodotto
Abamectina	Tervigo Vertimec EC Vertimec Pro Voliam Targo
Acibenzolar-S-methyl	Bion 50 WG Bion MX Minecto Alpha*
Acido Gibberellico	Berelex 40 SG
Azoxystrobin	Amistar Amistar Rivior Amistar Gold Amistar Top Amistar Ultra Celest Quattro Ortiva Ortiva Top SC Quadris Quilt Xcel
Bacillus amyloliquefaciens	Taegro*
Bacillus thuringiensis	Primial WG
Benzovindiflupyr	Elatus Era Elatus Plus Rivior
Chelato di ferro	Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe
Chlorantraniliprole	Ampligo Voliam Targo
Ciromazina	Trigard 75 WP
Clodinafop-propargyl	Serrate Traxos Pronto 60
Clopiralid	Manta Gold
Cloquintocet-mexyl (antidoto)	Axial Pronto 60 Serrate Traxos Pronto 60
Clorotalonil	Folio Gold 537,5 SC
Cyantraniliprole	Mainspring* Minecto Alpha*
Cyflufenamid	Cidely Cidely Top Dynali
Cymoxanil	Wakil XL
Cyprodinil	Chorus Switch
Dicamba	Casper Ghibli Plus*

Sostanza attiva	Prodotto
Dicamba	Mondak 480 S Spandis
Difenoconazolo	Amistar Gold Amistar Top Celest Trio Cidely Top Dividend Dynali Ortiva Top SC Revus Top Score 10 WG Score 25 EC Tiptor Ultra Vibrance Gold
Diquat	Reglone W
Dithianon	Pergado D
Emamectina benzoato	Affirm Affirm Opti
Epitelio animale idrolizzato	Hicure Isabion
Fenpropidin	Solvit
Florasulam	Amadeus Ultra
Fludioxonil	Celest Celest Power Celest Quattro Celest Trio Celest XL Geoxe Switch Vibrance Gold Wakil XL
Fluroxipir	Manta Gold
Folpet	Pergado F Ridomil Gold Compi WP
Fosfonato di sodio	Quartet
Fosmet	Suprafos EC
Fosthiazate	Nemathorin 10G Nemathorin 150 EC
Glifosate	Touchdown
Imazamox	Listego
Lambda-cialotrina	Ampligo Karate Zeon Karate Zeon 1.5
Lufenuron	Match Top
Mancozeb	Pergado MZ Ridomil Gold MZ pepite

Sostanza attiva	Prodotto
Mandipropamid	Ampexio Pergado D Pergado MZ Pergado F Pergado R Pergado SC Revus Top
MCPA	Manta Gold
Mesotrione	Calaris Callisto Callisto 480 Camix Elumis Lumax
Metalaxil-M	Apron XL Bion MX Celest Quattro Celest XL Folio Gold 537,5 SC Ridomil Gold Combi WP Ridomil Gold MZ pepite Ridomil Gold R Liquido Ridomil Gold R WG Ridomil Gold SL Wakil XL
Nicosulfuron	Elumis Ghibli 240 OD Ghibli Plus* Spandis
Olio di colza metilestere	Adigor
Paclobutrazolo	Bonzi
Penconazolo	Solvit Topas 2.5 WG Topas 10 EC Topas 33 SC Topas 200 EW Topas Combi Liquido
Pinoxaden	Axial Pronto 60 Traxos Pronto 60
Pirimicarb	Pediment
Procloraz	Novel Duo
Propaquizafop	Zetrola
Propiconazolo	Novel Duo Quilt Xcel Tilt 25 EC
Prosulfuron	Casper Peak Spandis

Sostanza attiva	Prodotto
Protioconazolo	Elatus Era
Pyroxsulam	Serrate
Rame	Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Pergado R Ridomil Gold R Liquido Ridomil Gold R WG
Sale sodico di alchiletere solfato	Etravon Pro
Sedaxane	Celest Power Vibrance* Vibrance Gold
S-Metolachlor	Camix Dual Gold Lumax Primagram Gold
Tau-fluvalinate	Evure
Tebuconazolo	Amistar Ultra Celest Trio Tiptor Ultra
Teflutrin	Force Evo Force Ultra Force 20 CS
Terbutilazina	Calaris Lumax Primagram Gold
Tetraconazolo	Amistar Rivior Elatus Plus Rivior
Tiabendazolo	Celest Quattro
Tifensulfuron metile	Amadeus SX Amadeus Top
Tribenuron metile	Amadeus SX Amadeus Top Amadeus Ultra
Trichoderma asperellus	Tellus WP
Trichoderma gamsii	Tellus WP
Trinexapac	Moddus
Zolfo	Tiovit Jet Tiovit L Topas Combi Liquido
Zoxamide	Ampexio

\* in attesa di registrazione



# Limiti Massimi di Residui (LMR) per impieghi autorizzati in Italia

Vengono qui di seguito elencate le sostanze attive contenute nei diversi agrofarmaci Syngenta.

Per ogni sostanza attiva sono riportati solo gli LMR (Limiti Massimi di Residui) relativi alle colture autorizzate.

*I valori in nero sono valori comunitari, mentre i valori in verde sono i precedenti valori nazionali relativi a matrici non ancora normate a livello comunitario.*

Denominazione sostanza attiva e principale attività fitoiatrica	Prodotti destinati all'alimentazione	LMR in mg/Kg (=ppm)	Note
ABAMECTINA (insetticida-acaricida)	Arance, mandarini, clementine, limoni	0,04	Somma di Avermectina B1a Avermectina B1b e isomero delta-8,9 di Avermectina B1a, espressa come Avermectina B1a
	Mele, pere	0,03	
	Pesche, albicocche	0,02	
	Uve, susine	0,01	
	Fragole	0,15	
	More, lamponi	0,08	
	Pomodori, melanzane	0,09	
	Peperoni	0,07	
	Cetrioli, cetriolini, zucchine	0,04	
	Meloni, cocomeri, zucche, porri	0,01	
	Lattuga	0,09	
	Scarola	0,1	
	Rucola	0,015	
	Valerianella, prodotti baby leaf	2	
Sedani	0,05		
Fagioli con baccello	0,03		
ACIBENZOLAR-S-METHYL (attivatore della resistenza delle piante)	Nocciole	0,1	Somma di Acibenzolar-S-Metile e di Acido di Acibenzolare (libero e coniugato), espressa come Acibenzolar-S-Metile
	Mele	0,3	
	Pere	0,2	
	Pesche	0,2	
	Actinidie	0,4	
	Pomodori	0,3	
	Lattughe	0,4	
	Peperoni	0,01	
ACIDO GIBBERELLICO (fitoregolatore)	Arance, clementine, limoni, mele, pere, uve, fragole, ciliegie	(5)	LMR temporaneamente non applicabili in accordo al rego- lamento (UE) 588/2014 del 2 giugno 2014
	Patate, pomodori, lattuga, sedani, carciofi, zucchini, spinaci	(5)	
AZOXYSTROBIN (fungicida)	Uve	3	
	Fragole	10	
	Agli, cipolle, scalogni, porri	10	
	Asparagi, mais dolce	0,01	
	Pomodori, peperoni, melanzane	3	
	Patate	7	
	Carote, cetrioli, cetriolini, zucchine, meloni, cocomeri, zucche	1	
	Lattughe e insalate, sedani	15	
	Fagioli senza baccello, piselli senza baccello, fagioli con baccello	3	
	Erbe fresche	70	
	Cavolfiori, cavoli cappucci, cavoli di Bruxelles, carciofi	5	
	Fagioli e piselli da granella	0,15	
	Semi di girasole, semi di colza	0,5	
	Riso	5	
	Fruento	0,5	
Orzo	1,5		
Mais	0,02		
Barbabietole da zucchero (radici)	0,2		
Barbabietole da zucchero (foglie)	5		
Vino	0,5		
BENZOVINDIFLUPYR (fungicida)	Fruento, segale, triticale, farro	0,1	
	Orzo, avena	1,5	
CHLORANTRANILIPROLE (insetticida)	Mele, pere	0,5	
	Pesche, albicocche, uve	1	
	Pomodori, melanzane	0,6	
	Meloni, cocomeri, zucchine, cetrioli, cetriolini	0,3	
	Mais dolce	0,2	
	Lattughe e insalate, erbe fresche	20	
	Cavolfiori	0,3	
	Cavoli di Bruxelles	0,01	
	Cavoli broccoli	1	
	Cavoli cappucci	2	
Mais	0,02		
CIROMAZINA (insetticida)	Pomodori, melanzane, cetriolini	0,6	
	Cetrioli, zucchine, zucca	2	
	Meloni, cocomeri	0,4	
	Peperoni	1,5	



Denominazione sostanza attiva e principale attività fitoiatrica	Prodotti destinati all'alimentazione	LMR in mg/Kg (=ppm)	Note
CLODINAFOF-PROPARGYL (erbicida)	Frumento, segale, triticale . . . . .	0,02	Clodinafop e i suoi isomeri S e loro sali espressi come Clodinafop
CLOPIRALID (erbicida)	Frumento, orzo	2	
CLOQUINTOCET-MEXYL (antidoto agronomico da associare al clodinafop-propargyl)	Frumento, orzo	0,05	
CLOROTALONIL (fungicida)	Cipolle, scalogni, patate . . . . . Pomodori . . . . . Cetrioli . . . . . Cocomeri, meloni . . . . .	0,01 6 5 1	
CYANTRANILIPROLE (insetticida)	Pomodori . . . . . Peperoni . . . . . Lattughe . . . . .	1 1,5 5	
CYFLUFENAMID (fungicida)	Mele . . . . . Uve . . . . . Fragole . . . . . Pomodori, melanzane . . . . . Peperoni, meloni, cocomeri, cetrioli . . . . . Zucchine . . . . .	0,05 0,15 0,04 0,02 0,04 0,05	Somma di Cyflufenamid (isomero Z) e del relativo isomero E
CYMOXANIL (fungicida)	Piselli senza baccello, ceci freschi, piselli e ceci da granella. . . . .	0,05	
CYPRODINIL (fungicida)	Mele, pere . . . . . Pesche, albicocche, susine, ciliegie . . . . . Uve, lamponi, more . . . . . Fragole . . . . . Pomodori, peperoni, melanzane . . . . . Cetrioli, cetriolini, zucchine . . . . . Cipolle . . . . . Cipolline . . . . . Agli, scalogni . . . . . Finocchi . . . . . Lattughe e insalate . . . . . Erbe fresche . . . . . Fagioli con baccello, piselli con baccello . . . . . Lenticchie fresche, fagioli da granella . . . . . Vino . . . . .	1,5 2 3 5 1,5 0,5 0,3 0,8 0,07 0,3 15 40 2 0,2 0,5	
DICAMBA (erbicida)	Asparagi . . . . . Orzo . . . . . Frumento . . . . . Segale, avena, mais . . . . . Sorgo . . . . . Foraggio da prati e pascoli . . . . .	5 7 2 0,5 4 0,1	
DIFENOCONAZOLO (fungicida)	Mele, pere . . . . . Pesche . . . . . Olive . . . . . Uve . . . . . Fragole . . . . . Carote . . . . . Pomodori . . . . . Peperoni . . . . . Melanzane . . . . . Patate . . . . . Cetrioli, zucchine, cavoli cappucci . . . . . Meloni, cocomeri, cavolfiori . . . . . Cavoli broccoli . . . . . Lattughe . . . . . Fagioli con baccello . . . . . Asparagi . . . . . Finocchi . . . . . Sedani . . . . . Fagioli da granella . . . . . Semi di girasole . . . . . Semi di colza . . . . . Frumento, segale, avena, triticale . . . . . Barbabietole da zucchero (radici) . . . . . Orzo . . . . . Vino . . . . .	0,8 0,5 2 3 0,5 0,4 2 0,8 0,6 0,1 0,3 0,2 1 4 1 0,05 5 7 0,06 0,05 0,5 0,05 0,2 0,3 0,025	
DIQUAT (erbicida - disseccante)	Agrumi, frutta a guscio, pomacee, drupacee, azzeruoli, . . . . . kumquats, cachi . . . . . Fragole . . . . . Uve, piccoli frutti (tranne azzeruoli), kiwi, fichi, melograni . . . . . Ortaggi (tranne erbe fresche) . . . . .	0,02 0,05 0,01 0,01	Somma di Diquat e dei suoi sali, espressa come Diquat



Denominazione sostanza attiva e principale attività fitoiatrica	Prodotti destinati all'alimentazione	LMR in mg/Kg (=ppm)	Note
DIQUAT (erbicida - disseccante)	Erbe fresche . . . . . Legumi da granella (tranne piselli) . . . . . Piselli da granella . . . . . Semi di lino . . . . . Semi di girasole . . . . . Semi di colza . . . . . Semi di soia . . . . . Semi di senape e di canapa . . . . . Semi di papavero, di sesamo e di borragine . . . . . Altri semi oleaginosi . . . . . Cereali (tranne avena) . . . . . Avena . . . . . Barbabietole da zucchero (radici) . . . . . Erba medica . . . . .	0,02 0,2 0,3 5 0,9 1,5 0,3 0,5 0,1 0,01 0,02 2 0,01 0,1	
DITHIANON (fungicida)	Uve da vino . . . . .	3	
EMAMECTINA BENZOATO (insetticida - acaricida)	Arance, limoni, mandarini, clementine, noci, nocciole, mandorle, castagne . . . . . Mele, pere, mele cotogne, nespole, nespole del giappone, . . . . . albicocche, susine. . . . . Pesche . . . . . Uve, fragole . . . . . Pomodori, peperoni, melanzane . . . . . Cucurbitacee . . . . . Lattughe e insalate (tranne scarola, indivia, cicoria e radicchio) . . . . . Scarola, indivia, cicoria e radicchio . . . . . Fagioli senza baccello, cavolfiori, cavoli broccoli, cavoli a testa, patate, piselli senza baccello, fave fresche, ceci freschi, cicerchie fresche . . . . . Fagioli con baccello . . . . . Carciofi . . . . . Fagioli, piselli, fave, ceci e cicerchie da granella . . . . .	0,01 0,02 0,03 0,05 0,02 0,01 1 0,2 0,01 0,03 0,1 0,01	Emamectina benzoato B1a, espressa in Emamectina
FLUDIOXONIL (fungicida)	Mele, pere, albicocche, susine, ciliegie, uve da tavola, lamponi, more . . . . . Agrumi, pesche . . . . . Uve da vino, fragole . . . . . Actinidie . . . . . Pomodori . . . . . Melanzane, cetrioli, cetriolini, zucchine . . . . . Peperoni . . . . . Cipolle . . . . . Agli, scalogni . . . . . Cipolline . . . . . Finocchi . . . . . Lattuga . . . . . Altre insalate, erbe fresche . . . . . Spinaci . . . . . Fagioli con baccello, piselli con baccello . . . . . Piselli senza baccello, ceci freschi . . . . . Lenticchie fresche . . . . . Fagioli da granella . . . . . Piselli e ceci da granella . . . . . Frumento, triticale, orzo, avena, segale, mais, riso . . . . . Vino . . . . .	5 10 4 15 3 0,4 1 0,5 0,02 5 0,05 40 20 30 1 0,3 0,05 0,5 0,4 0,01 0,5	
FLORASULAM (erbicida)	Frumento, orzo, segale, triticale . . . . .	0,01	
FLUROXIPIR (erbicida)	Frumento, orzo . . . . .	0,1	Somma di Fluroxipir, i suoi sali, gli esteri e i coniugati, espressa come Fluroxipir
FOLPET (fungicida)	Uve da vino . . . . .	10	Somma di Folpet e Ftalimide, espressa in Folpet
FOSETIL ALLUMINIO (fungicida) Espressione del residuo del Fosfonato di disodio	Uve . . . . .	100	Somma di Fosetil, Acido fosfonico e dei loro sali, espressa in Fosetil
FOSMET (insetticida - acaricida)	Agrumi, mele, pere . . . . . Nocciole . . . . . Noci . . . . . Pesche, ciliegie . . . . . Susine . . . . . Olive da tavola, olive da olio . . . . . Patate . . . . .	0,5 0,1 2 1 0,6 3 0,05	Fosmet e Fosmetozono espresso in Fosmet
FOSTHIAZATE (nematocida)	Patate, pomodori, melanzane . . . . .	0,02	



Denominazione sostanza attiva e principale attività fitoiatrica	Prodotti destinati all'alimentazione	LMR in mg/Kg (=ppm)	Note
GLIFOSATE (erbicida)	Mandarini, clementine, arance, uve	0,5	
	Limoni, pompelmi, cedri, kumquat, mele, pere, pesche, albicocche, ciliegie, susine, mandorle, nocciole, actinidie, fragole, olive da tavola	0,1	
	Olive da olio	1	
	Patate	0,5	
	Funghi selvatici	50	
	Altri ortaggi	0,1	
	Fagioli da granella	2	
	Piselli da granella, lupini, lenticchie	10	
	Altri legumi da granella	0,1	
	Semi di lino, colza, senape, cotone	10	
	Semi di girasole e di soia	20	
	Altri semi oleaginosi	0,1	
	Frumento, segale	10	
	Orzo, avena, sorgo	20	
	Mais	1	
	Altri cereali	0,1	
Barbabietole da zucchero (radici)	15		
Foraggio da prati e pascoli, erba medica	0,1		
IMAZAMOX (erbicida)	Semi di girasole	0,05	Somma di Imazamox e dei suoi sali, espressa come Imazamox
LAMBDA-CIALOTRINA (insetticida)	Arance, limoni, mandarini, clementine	0,2	Comprende la gamma-cialotrina (somma di isomeri R, S e S,R)
	Mele, pere	0,08	
	Albicocche, pesche	0,15	LMR in vigore dal 26 gennaio 2019
	Susine, uve, fragole, ribes nero, lamponi, uva spina	0,2	
	Ciliegie	0,3	
	Mandorle, nocciole, castagne	0,01	
	Actinidie	0,05	
	Patate	0,01	
	Carote	0,02	
	Pomodori, scarola, porri	0,07	
	Melanzane	0,3	
	Ravanelli, peperoni, cavolfiori, cavoli broccoli	0,1	
	Cetrioli	0,05	
	Zucchine, cavoli cappucci, lattuga, carciofi	0,15	
	Cavoli di Bruxelles	0,04	
	Spinaci	0,6	
	Agli, cipolle, bietole da foglia e da costa, piselli senza baccello, fagioli senza baccello, fave, lenticchie, finocchi	0,2	
	Valerianella	1,5	
	Rucola, crescione, barbarea, prodotti baby leaf	0,7	
	Sedani	0,03	
	Fagioli, piselli, fave, lenticchie da granella	0,05	
	Semi di arachide, colza, cotone, ravizzone	0,2	
	Semi di girasole e soia	0,01	
	Frumento, segale	0,05	
	Orzo	0,5	
	Avena	0,3	
	Mais	0,02	
	Riso, sorgo	0,01	
Barbabietole da zucchero (radici)	0,01		
Erba medica, foraggio da prati e pascoli	0,2		
Mais, loglio e barbabietole da foraggio	0,05		
LUFENURON (insetticida)	Pomodori	0,4	
	Peperoni	0,8	
	Zucchine, cetrioli, cetriolini	0,15	
MANCOZEB (DITIOCARBAMMATI) (fungicida)	Uve	5 (ma, mz, me, pr, t)	Ditiocarbammati espressi in CS <sub>2</sub> comprendenti Maneb (ma), Mancozeb (mz), Metiram (me), Propineb (pr), Tiram (t) e Ziram (z)
	Patate	0,3 (ma, mz, me, pr, z)	
	Pomodori	3 (ma, mz, me, pr)	
MANDIPROPAMID (fungicida)	Uve	2	
	Patate	0,01	
	Pomodori	3	
	Melanzane	1	
	Meloni	0,5	
	Cocomeri, zucche	0,3	
	Zucchine	0,2	
	Lattughe e insalate, spinaci e simili	25	
Erbe fresche	10		



Denominazione sostanza attiva e principale attività fitoiatrica	Prodotti destinati all'alimentazione	LMR in mg/Kg (=ppm)	Note
MCPA (erbicida)	Frumento, orzo, avena, segale . . . . .	0,05	MCPA, MCPB compresi i relativi sali, esteri e coniugati, espressi in MCPA
MESOTRIONE (erbicida)	Mais dolce . . . . . Mais . . . . .	0,01 0,05	
METALAXIL-M (fungicida)	Agrumi (tranne arance e pompelmi) . . . . . Arance, pompelmi . . . . . Fragole . . . . . Mele, uve da vino . . . . . Uve da tavola . . . . . Actinidie . . . . . Cipolle, peperoni, cetrioli . . . . . Pomodori . . . . . Meloni, cocomeri, cavolfiori, cavoli broccoli . . . . . Lattughe e insalate, erbe fresche . . . . . Patate, scalogni, piselli senza baccello . . . . . Melanzane, zucchine . . . . . Spinaci . . . . . Piselli da granella, ceci da granella . . . . . Semi di soia . . . . . Semi di girasole . . . . . Mais . . . . . Sorgo . . . . . Erba medica . . . . . Vino . . . . .	0,5 0,7 0,6 1 2 0,02 0,5 0,3 0,2 3 0,02 0,01 1,5 0,02 0,1 0,02 0,02 0,01 0,01 0,2	Metalaxil, incluse altre miscele degli isomeri costituenti, comprendenti Metalaxil-M (somma degli isomeri)
NICOSULFURON (erbicida)	Mais . . . . .	0,01	
PENCONAZOLO (fungicida)	Mele, pere . . . . . Uve . . . . . Pesche, more, lamponi . . . . . Fragole, ribes a grappoli . . . . . Pomodori, cetrioli, zucchine, zucche, meloni, cocomeri . . . . . Peperoni, carciofi . . . . .	0,2 0,4 0,1 0,5 0,1 0,2	
PINOXADEN (erbicida)	Frumento, orzo . . . . .	1	
PROCLORAZ (fungicida)	Orzo, avena . . . . . Frumento, segale, triticale . . . . .	1 0,5	Somma di Procloraz e dei relativi metaboliti contenenti la frazione di 2,4,6-triclorofenolo, espressa in Procloraz
PROPAQUIZAFOP (erbicida)	Agrumi, frutta a guscio, pomacee, drupacee, vite . . . . . Patate, carote, cipolle, lattuga, asparagi . . . . . Prezemolo a grossa radice . . . . . Agli, scalogni, pomodori, melanzane, meloni, cocomeri, zucche, piselli con e senza baccello, fagioli con e senza baccello, finocchi . . . . . Cavoli broccoli, spinaci . . . . . Cavolfiori, cavoli cappucci . . . . . Piselli, fagioli, lenticchie, ceci, fave e lupini da granella . . . . . Semi di colza e di cotone . . . . . Semi di soia . . . . . Semi di girasole . . . . . Semi di lino . . . . . Riso . . . . . Barbabietola da zucchero (radici) . . . . .	0,05 0,1 0,15 0,05 0,2 0,3 0,05 0,1 0,08 0,2 0,05 0,05 0,1	
PROPICONAZOLO (fungicida)	Mais dolce . . . . . Orzo . . . . . Mais . . . . . Frumento, segale . . . . . Riso, avena . . . . . Bababietola da zucchero (radici) . . . . .	0,05 2 0,05 0,09 0,7 0,05	Somma di isomeri
PROSULFURON (erbicida)	Mais . . . . .	0,01	
PROTIOCONAZOLO (fungicida)	Frumento, triticale, farro . . . . . Orzo . . . . . Avena, segale . . . . .	0,1 0,2 0,05	Protioconazolo-destio (somma di isomeri)
PYROXSULAM (erbicida)	Frumento, segale, triticale . . . . .	0,01	
RAME (Composti inorganici del rame) (fungicida)	Agrumi, actinidie, fichi, cachi, melograni . . . . . Mandorle, noci, nocciole, castagne, pistacchi, olive . . . . . Uve . . . . . Mele, pere, cotogne, nespole, drupacee, fragole, more, lamponi, mirtilli, ribes, uva spina . . . . . Cavoli, spinaci e simili, erbe fresche, legumi freschi, crescione acquatico, witloof, cardi, sedani, finocchi, carciofi . . . . . Patate, ortaggi a bulbo, pomodori, melanzane, cucurbitacee, asparagi . . . . .	20 30 50 5 20 5	



Denominazione sostanza attiva e principale attività fitoiatrica	Prodotti destinati all'alimentazione	LMR in mg/Kg (=ppm)	Note
RAME (Composti inorganici del rame) (fungicida)	Lattughe e insalate . . . . . Legumi da granella . . . . . Semi oleaginosi (tranne semi di girasole e di soia) . . . . . Semi di girasole e di soia . . . . . Barbabietole da zucchero (radici) . . . . .	100 20 30 40 5	
S-METOLACHLOR (erbicida)	Pomodori, spinaci, bietole da foglia e da costa, . . . . . fagioli senza baccello . . . . . Fagioli da granella . . . . . Semi di girasole e di soia . . . . . Mais . . . . . Barbabietole da zucchero (radici) . . . . .	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	Metolachlor comprendente altre miscele di isomeri costituenti, compreso S-Metolachlor (somma di isomeri)
SEDAXANE (fungicida)	Frumento, orzo, segale, avena, triticale, mais . . . . .	0,01	
TAU-FLUVALINATE (insetticida)	Agrumi . . . . . Ciliegie . . . . . Mele, pere, cotogne, nespole, pesche, albicocche . . . . . Uve . . . . . Fragole . . . . . Patate, cetriolini, zucchine, cardi, lenticchie fresche . . . . . Carote, bietole rosse . . . . . Melanzane . . . . . Cetrioli . . . . . Meloni . . . . . Cavolfiori, cavoli di Bruxelles, fagioli con e senza baccello, fave fresche . . . . . Cavoli cappucci . . . . . Lattuga, scarola, indivia, bietola da foglia baby leaf . . . . . Carciofi . . . . . Piselli senza baccello, ceci freschi, cicerchie fresche . . . . . Legumi da granella (tranne piselli) . . . . . Piselli da granella . . . . . Semi di colza . . . . . Frumento, segale, triticale . . . . . Orzo, avena . . . . . Barbabietole da zucchero (radici) . . . . . Erba medica . . . . .	0,4 0,5 0,3 1 0,5 0,01 0,02 0,15 0,05 0,09 0,1 0,2 0,7 0,8 0,5 0,01 0,02 0,1 0,05 0,5 0,01 0,01 0,5	
TEBUCONAZOLO (fungicida)	Uve da tavola . . . . . Uve da vino . . . . . Agli . . . . . Cipolle . . . . . Pomodori . . . . . Peperoni, cetrioli, zucchine . . . . . Melanzane . . . . . Meloni . . . . . Frumento, segale, triticale . . . . . Orzo, avena . . . . .	0,5 1 0,1 0,15 0,9 0,6 0,4 0,2 0,1 2	
TEFLUTRIN (insetticida)	Patate . . . . . Navoni, rape, pomodori, peperoni, melanzane, cetrioli, mais dolce, cavolfiori, cavoli cappucci, lattughe e insalate, fagioli con baccello, fagioli senza baccello, piselli senza baccello, asparagi, sedani, finocchi . . . . . Carote . . . . . Meloni, cocomeri . . . . . Fagioli e piselli da granella . . . . . Semi di girasole, soia, colza . . . . . Frumento, orzo, mais, sorgo . . . . . Barbabietole da zucchero (radici) . . . . .	0,01 0,05 0,08 0,02 0,05 0,05 0,05 0,05	
TERBUTILAZINA (erbicida)	Mais, sorgo . . . . .	0,1	
TETRACONAZOLO (fungicida)	Frumento, orzo . . . . .	0,1	
TIABENDAZOLO (fungicida)	Mais . . . . .	0,01	
TIFENSULFURON METILE (erbicida)	Frumento, orzo . . . . .	0,01	
TRIBENURON METILE (erbicida)	Frumento, orzo, segale, triticale . . . . .	0,01	
TRINEXAPAC (Fitoregolatore)	Frumento . . . . .	3	Somma di Trinexapac (acido) e dei suoi sali, espressa in Trinexapac
ZOXAMIDE (fungicida)	Uve . . . . . Patate . . . . . Pomodori . . . . .	5 0,02 0,5	



# Agrofarmaci per coltura

Coltura	Agrofarmaco
<b>ACTINIDIA</b>	Bion 50 WG Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Isabion Karate Zeon Primial WG Reglone W Ridomil Gold SL Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tellus WP Touchdown
<b>AGLIO</b>	Amistar Ultra Coprantol Duo Coprantol WG Coprantol 30 WG* Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Ortiva Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Tiovit Jet Tiovit L Touchdown Zetrola
<b>AGRUMI</b>	Affirm Berelex 40 SG Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Evure Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Primial WG Reglone W Ridomil Gold SL Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Suprafos EC Tellus WP Tiovit L Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro Zetrola
<b>ALBICOCCO</b>	Affirm Chorus Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Evure Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Primial WG

Coltura	Agrofarmaco
<b>ALBICOCCO</b>	Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Tellus WP Tiovit Jet Tiovit L Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro Zetrola
<b>ARACHIDE</b>	Coprantol Duo Coprantol WG Coprantol Hi Bio 2.0 Karate Zeon Karate Zeon 1.5
<b>ASPARAGO</b>	Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Force Evo Isabion Ortiva Ortiva Top SC Reglone W Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tiovit Jet Tiovit L Touchdown Zetrola
<b>AVENA</b>	Celest Celest Power Celest Trio Elatus Era Evure Karate Zeon Manta Gold Novel Duo Reglone W Tilt 25 EC Tiovit Jet Tiovit L Touchdown Vibrance Gold
<b>BARBABIETOLA DA ZUCCHERO</b>	Amistar Amistar Gold Coprantol Duo Coprantol WG Dual Gold Evure Force Evo Force Ultra Force 20 CS Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Primial WG Reglone W Score 25 EC Tiovit Jet Tiovit L Touchdown Zetrola

Coltura	Agrofarmaco
<b>BIETOLA DA FOGLIA E DA COSTA</b>	Dual Gold Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Pergado SC Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tiovit Jet Tiovit L Touchdown
<b>BIETOLA ROSSA</b>	Evure Isabion Primial WG Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tiovit Jet Tiovit L Touchdown
<b>CACHI</b>	Coprantol Duo Isabion Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe
<b>CARCIOFO</b>	Affirm Ampligo Berelex 40 SG Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Evure Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Ortiva Primial WG Reglone W Ridomil Gold R Liquido Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tellus WP Tiovit Jet Tiovit L Topas 2.5 WG Topas 10 EC Topas 200 EW Topas 33 SC Topas Combi Liquido Touchdown
<b>CARDO</b>	Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Evure Isabion Primial WG Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tiovit Jet Tiovit L Touchdown

Coltura	Agrofarmaco
<b>CAROTA</b>	Affirm* Evure Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Ortiva Ortiva Top SC Reglone W Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tellus WP Tiovit Jet Tiovit L Touchdown Zetrola
<b>CASTAGNO</b>	Affirm Opti* Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Zetrola
<b>CAVOLI</b>	Affirm <i>(cavolfiore, cavolo broccolo, cavoli a testa)</i> Ampligo <i>(cavolo broccolo)</i> Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 <i>(cavoli a infiorescenza, cavoli a testa, cavoli cinesi)</i> Coprantol WG Coprantol 30 WG* <i>(cavolfiore, cavolo broccolo)</i> Evure <i>(cavolfiore, cavolo cappuccio, cavolo di Bruxelles)</i> Force Evo <i>(cavolfiore, cavolo cappuccio)</i> Isabion Karate Zeon • Karate Zeon 1.5 • • <i>(cavolfiore, cavolo broccolo, cavolo cappuccio, cavolo di Bruxelles)</i> Ortiva <i>(cavolfiore, cavolo cappuccio, cavolo di Bruxelles)</i> Ortiva Top SC <i>(cavolo broccolo, cavolo cappuccio)</i> Primial WG Ridomil Gold R WG <i>(cavolfiore, cavolo broccolo)</i> Ridomil Gold SL <i>(cavolfiore, cavolo broccolo)</i> Reglone W Score 25 EC <i>(cavolfiore, cavolo broccolo)</i> Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tiovit Jet Tiovit L Touchdown Zetrola <i>(cavolfiore, cavolo broccolo, cavolo cappuccio)</i>



Coltura	Agrofarmaco
<b>CECE E CICERCHIA</b>	Affirm Coprantol WG Evure Isabion Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tiovit Jet Touchdown Wakil XL <i>(cece)</i> Zetrola <i>(cece)</i>
<b>CETRIOLO</b>	Affirm <i>(cetriolo e cetriolino)</i> Amistar Ultra Cidely Top Coprantol Duo <i>(cetriolo e cetriolino)</i> Coprantol Hi Bio 2.0 <i>(cetriolo e cetriolino)</i> Coprantol WG <i>(cetriolo e cetriolino)</i> Coprantol 30 WG* <i>(cetriolo e cetriolino)</i> Evure <i>(cetriolo e cetriolino)</i> Folio Gold 537,5 SC Force Evo Geoxe <i>(cetriolo e cetriolino)</i> Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Match Top <i>(cetriolo e cetriolino)</i> Ortiva <i>(cetriolo e cetriolino)</i> Primal WG Reglone W Ridomil Gold R Liquido Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch <i>(cetriolo e cetriolino)</i> Taegro* Tellus WP Tervigo <i>(cetriolo e cetriolino)</i> Tiovit Jet <i>(cetriolo e cetriolino)</i> Tiovit L Topas 2.5 WG Topas 10 EC Topas 33 SC Topas 200 EW Topas Combi Liquido Touchdown Trigard 75 WP <i>(cetriolo e cetriolino)</i> Vertimec EC Vertimec Pro Voliam Targo <i>(cetriolo e cetriolino)</i>
<b>CILIEGIO</b>	Berelex 40 SG Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Evure Isabion Karate Zeon Primal WG Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Suprafos EC Switch Tellus WP Tiovit Jet Tiovit L Touchdown Zetrola

Coltura	Agrofarmaco
<b>CIPOLLA</b>	Amistar Ultra Coprantol Duo Coprantol WG Coprantol 30 WG* <i>(cipolla e cipollina)</i> Folio Gold 537,5 SC Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Ortiva Reglone W Ridomil Gold R WG Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Tiovit Jet Tiovit L Touchdown Zetrola
<b>COCOMERO</b>	Affirm Cidely Top Coprantol WG Coprantol 30 WG* Folio Gold 537,5 SC Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Ortiva Pergado SC Primal WG Reglone W Ridomil Gold R Liquido Ridomil Gold R WG Ridomil Gold SL Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Taegro* Tervigo Tiovit Jet Tiovit L Topas 2.5 WG Topas 10 EC Topas 33 SC Topas 200 EW Touchdown Trigard 75 WP Vertimec EC Vertimec Pro Voliam Targo Zetrola
<b>COLZA</b>	Amistar Gold Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Evure Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Primal WG Reglone W Zetrola
<b>CONIFERE E LATIFOGIE</b>	Coprantol Duo <i>(cipresso)</i> Primal WG <i>(pioppo)</i> Ridomil Gold SL Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Vertimec EC Vertimec Pro



Coltura	Agrofarmaco
<b>COTOGNO</b>	Affirm Opti Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Evure Isabion Primial WG Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tellus WP Tiovit Jet Tiovit L Zetrola
<b>COTONE</b>	Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Primial WG Zetrola
<b>ERBA MEDICA</b>	Evure Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Reglone W <i>(escluso anno di impianto)</i> Zetrola
<b>ERBE FRESCHE</b>	Coprantol Duo <i>(prezzemolo)</i> Coprantol Hi Bio 2.0 <i>(prezzemolo)</i> Coprantol WG Isabion Ortiva Pergado SC Primial WG Reglone W Ridomil Gold R WG Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Tellus WP Tiovit Jet Touchdown
<b>FAGIOLINO</b>	Affirm Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Force Evo Geoxe Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Ortiva Ortiva Top SC Primial WG Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Tellus WP Tervigo Tiovit Jet Touchdown Vertimec Pro Zetrola

Coltura	Agrofarmaco
<b>FAGIOLO</b>	Affirm Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Dual Gold Evure Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Ortiva Ortiva Top SC Primial WG Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Tellus WP Tiovit Jet Tiovit L Touchdown Zetrola
<b>FAVA</b>	Affirm Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Evure Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tiovit Jet Touchdown Zetrola
<b>FAVINO</b>	Evure Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Zetrola
<b>FICO</b>	Coprantol Duo Isabion Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe
<b>FINOCCHIO</b>	Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Primial WG Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Score 25 EC Switch Tellus WP Tiovit Jet Tiovit L Touchdown Zetrola



Coltura	Agrofarmaco
<b>FLORICOLE E ORNAMENTALI</b>	Affirm Apron XL Berelex 40 SG Bonzi ( <i>piante in vaso</i> ) Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Evure Force Evo Hicure Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Match Top Mainspring ( <i>piante in vaso, fiori recisi</i> ) Pediment* Primial WG Reglone W Ridomil Gold SL Score 25 EC ( <i>rosa e garofano</i> ) Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Solvit ( <i>rosa e gerbera</i> ) Switch Tellus WP Tilt 25 EC ( <i>rosa</i> ) Tiovit Jet Tiovit L Topas 2.5 WG Topas 10 EC Topas 33 SC Topas Combi Liquido Trigard 75 WP Vertimec EC Vertimec Pro Zetrola ( <i>ornamentali</i> )
<b>FORAGGERE</b>	Karate Zeon ( <i>mais da foraggio, barbabietola da foraggio, loglio</i> ) Karate Zeon 1.5 ( <i>mais da foraggio, barbabietola da foraggio, loglio</i> ) Zetrola ( <i>barbabietola da foraggio, erba medica, trifoglio, veccia</i> )
<b>FORESTALI</b>	Apron XL Coprantol Hi Bio 2.0 ( <i>cipresso</i> ) Coprantol WG ( <i>cipresso</i> ) Coprantol 30 WG* ( <i>cipresso</i> ) Evure Karate Zeon ( <i>in vivaio</i> ) Karate Zeon 1.5 ( <i>in vivaio</i> ) Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tellus WP Tiovit L Zetrola
<b>FRAGOLA</b>	Affirm Berelex 40 SG Cidely Top Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Evure Geoxe Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Ortiva

Coltura	Agrofarmaco
<b>FRAGOLA</b>	Ortiva Top SC Primial WG Reglone W Ridomil Gold R Liquido Ridomil Gold SL Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Taegro* Tellus WP Tiovit Jet Tiovit L Topas 2.5 WG Topas 10 EC Topas 33 SC Topas 200 EW Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro Voliam Targo
<b>FRUMENTO</b>	Adigor Amadeus SX Amadeus Top Amadeus Ultra Amistar Amistar Rivior Amistar Ultra Axial Pronto 60 Celest Celest Power Celest Trio Dividend Elatus Era Elatus Plus Rivior Etravon Pro Evure Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Manta Gold Moddus Mondak 480 S Novel Duo Reglone W Serrate Tilt 25 EC Tiovit Jet Tiptor Ultra Touchdown Traxos Pronto 60 Vibrance Gold
<b>GIRASOLE</b>	Amistar Gold Apron XL Celest Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Dual Gold Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Listego Primial WG Reglone W Tiovit L Zetrola



Coltura	Agrofarmaco
<b>LATTUGHE E INSALATE</b>	Affirm Ampligo ( <i>lattughe</i> ) Coprantol Hi Bio 2.0 ( <i>lattuga, scarola, indivia, cicoria, radicchio, rucola</i> ) Coprantol WG Coprantol 30 WG* ( <i>lattuga, scarola, indivia, cicoria, radicchio, rucola</i> ) Evure ( <i>lattuga, scarola, indivia, bietola da foglia baby leaf</i> ) Force Evo Geoxe Isabion Karate Zeon ( <i>lattughe e insalate, tranne senape juncea</i> ) Karate Zeon 1.5 ( <i>lattughe e insalate, tranne senape juncea</i> ) Minecto Alpha* ( <i>lattughe</i> ) Ortiva Ortiva Top SC ( <i>lattughe</i> ) Pergado R ( <i>lattuga, scarola, indivia, cicoria, radicchio, rucola, senape juncea</i> )  Pergado SC Primial WG Reglone W Ridomil Gold R Liquido Ridomil Gold R WG Ridomil Gold SL ( <i>lattuga</i> ) Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Taegro* Tellus WP Tiovit Jet Tiovit L Touchdown  Vertimec EC ( <i>lattuga, scarola, indivia, cicoria, radicchio, valerianella, rucola, prodotti baby leaf</i> ) Vertimec Pro ( <i>lattuga, scarola, indivia, cicoria, radicchio, valerianella, rucola, prodotti baby leaf</i> ) Zetrola ( <i>lattuga</i> )
<b>LAMPONE</b>	Coprantol 30 WG* Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Tellus WP Topas 2.5 WG Topas 10 EC Topas 33 SC Topas 200 EW Vertimec EC Vertimec Pro
<b>LENTICCHIA</b>	Affirm* Coprantol WG Evure Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Tiovit jet Touchdown Zetrola

Coltura	Agrofarmaco
<b>MAIS</b>	Ampligo Calaris Callisto Callisto 480 Camix Casper Celest Quattro Celest XL Dual Gold Elumis Etravon Pro Force Evo Force Ultra Force 20 CS Ghibli 240 OD Ghibli Plus Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Lumax Mondak 480 S Peak Primagram Gold Primial WG Quilt Xcel Reglone W Spandis Tiovit Jet Tiovit L Touchdown Vibrance*
<b>MAIS DOLCE</b>	Ampligo Callisto 480 Celest XL Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Quilt Xcel Reglone W Tiovit Jet Touchdown
<b>MANDORLO</b>	Affirm Opti* Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tiovit L Touchdown Zetrola
<b>MELANZANA</b>	Affirm Amistar Ultra Apron XL Cidely Top Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Evure



Coltura	Agrofarmaco
<b>MELANZANA</b>	Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Nemathorin 150 EC Ortiva Ortiva Top SC Pergado SC Primial WG Reglone W Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Taegro* Tellus WP Tervigo Tiovit Jet Tiovit L Trigard 75 WP Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro Voliam Targo Zetrola
<b>MELO</b>	Affirm Affirm Opti Bion 50 WG Chorus Cidely Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Evure Geoxe Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Primial WG Reglone W Ridomil Gold SL Score 10 WG Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Suprafos EC Tellus WP Tiovit Jet Tiovit L Topas 2.5 WG Topas 10 EC Topas 33 SC Topas 200 EW Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro Voliam Targo Zetrola
<b>MELOGRANO</b>	Coprantol Duo Isabion Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe

Coltura	Agrofarmaco
<b>MELONE</b>	Affirm Amistar Ultra Apron XL Cidely Top Coprantol Duo Coprantol WG Coprantol 30 WG* Evure Folio Gold 537,5 SC Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Ortiva Pergado R Pergado SC Primial WG Reglone W Ridomil Gold R Liquido Ridomil Gold R WG Ridomil Gold SL Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Taegro* Tellus WP Tervigo Tiovit Jet Tiovit L Topas 2.5 WG Topas 10 EC Topas 33 SC Topas 200 EW Topas Combi Liquido Trigard 75 WP Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro Voliam Targo Zetrola
<b>MIRTILLO</b>	Coprantol 30 WG* Isabion Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tellus WP
<b>MORA</b>	Coprantol 30 WG* Isabion Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Tellus WP Topas 2.5 WG Topas 10 EC Topas 33 SC Topas 200 EW Vertimec EC Vertimec Pro
<b>NESPOLO</b>	Affirm Opti Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol 30 WG* Evure Isabion Primial WG Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tellus WP Tiovit Jet Tiovit L



Coltura	Agrofarmaco
<b>NOCCILOLO</b>	Affirm Opti* Bion 50 WG Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Suprafos EC Tiovit Jet Tiovit L Touchdown Zetrola
<b>NOCE</b>	Affirm Affirm Opti* Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Isabion Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Suprafos EC Zetrola
<b>OLIVO</b>	Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Isabion Primial WG Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Suprafos EC Tellus WP Tiovit L Touchdown
<b>ORZO</b>	Amadeus SX Amadeus Top Amadeus Ultra Amistar Amistar Rivior Amistar Ultra Axial Pronto 60 Celest Celest Power Celest Trio Dividend Elatus Era Elatus Plus Rivior Etravon Pro Evure Force Evo Karate Zeon Katara Zeon 1.5 Manta Gold Novel Duo Reglone W Tilt 25 EC Tiovit Jet Tiovit L Touchdown Vibrance Gold

Coltura	Agrofarmaco
<b>PATATA</b>	Affirm Ampligo Coprantol Duo Coprantol WG Coprantol 30 WG* Evure Folio Gold 537,5 SC Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Nemathorin 10 G Ortiva Pergado MZ Pergado SC Primial WG Reglone W Revus Top Ridomil Gold MZ Pepite Ridomil Gold R Liquido Ridomil Gold R WG Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Suprafos EC Tiovit Jet Tiovit L Touchdown Zetrola
<b>PEPERONE</b>	Affirm Amistar Ultra Apron XL Cidely Top Force Evo Geoxe Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Match Top Minecto Alpha* Ortiva Ortiva Top SC Primial WG Reglone W Ridomil Gold SL Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Taegro* Tellus WP Tervigo Tiovit Jet Tiovit L Topas 2.5 WG Topas 10 EC Topas 33 SC Topas 200 EW Touchdown Trigard 75 WP Vertimec EC Vertimec Pro Voliam Targo



Coltura	Agrofarmaco
<b>PERO</b>	Affirm Affirm Opti Berelex 40 SG Bion 50 WG Chorus Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Evure Geoxe Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Primial WG Reglone W Score 10 WG Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Suprafos EC Switch Tellus WP Tiovit Jet Tiovit L Topas 2.5 WG Topas 10 EC Topas 33 SC Topas 200 EW Topas 200 EW Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro Voliam Targo Zetrola
<b>PESCO</b>	Affirm Affirm Opti Bion 50 WG Chorus Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Evure Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Primial WG Reglone W Score 10 WG Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Suprafos EC Switch Tellus WP Tiovit Jet Tiovit L Topas 2.5 WG Topas 10 EC Topas 33 SC Topas 200 EW Topas Combi Liquido Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro Voliam Targo Zetrola

Coltura	Agrofarmaco
<b>PISELLO</b>	Affirm Apron XL Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Evure Force Evo Geoxe Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Ortiva Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tiovit Jet Tiovit L Touchdown Wakil XL Zetrola
<b>POMODORO</b>	Affirm Amistar Ultra Ampligo Apron XL Bion 50 WG Cidely Top Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Dual Gold Folio Gold 537,5 SC Force Evo Geoxe Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Match Top Minecto Alpha* Nemathorin 10 G Nemathorin 150 EC Ortiva Ortiva Top SC Pergado MZ Pergado R Pergado SC Primial WG Reglone W Revus Top Ridomil Gold MZ pepite Ridomil Gold R Liquido Ridomil Gold R WG Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Taegro* Tellus WP Tervigo Tiovit Jet Tiovit L Topas 2.5 WG Topas 10 EC Topas 33 SC Topas 200 EW Touchdown Trigard 75 WP Vertimec EC Vertimec Pro Voliam Targo Zetrola



Coltura	Agrofarmaco
<b>PORRO</b>	Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Ortiva Primial WG Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tiovit Jet Tiovit L Touchdown Vertimec Pro
<b>RAPA</b>	Force Evo Isabion Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tiovit Jet Tiovit L Touchdown
<b>RAVANELLO</b>	Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Primial WG Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tellus WP Tiovit Jet Tiovit L Touchdown
<b>RIBES</b>	Coprantol 30 WG* Isabion Karate Zeon Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tellus WP Topas 2.5 WG Topas 10 EC
<b>RISO</b>	Amistar Amistar Top Celest Etravon Pro Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Primial WG Reglone W Tilt 25 EC Tiovit Jet Tiovit L Touchdown Zetrola
<b>SCALOGNO</b>	Coprantol Duo Coprantol WG Coprantol 30 WG* Folio Gold 537,5 SC Isabion Ortiva Reglone W

Coltura	Agrofarmaco
<b>SCALOGNO</b>	Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Tiovit Jet Tiovit L Touchdown Zetrola
<b>SEDANO</b>	Berelex 40 SG Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Ortiva Ortiva Top SC Primial WG Reglone W Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tellus WP Tiovit Jet Tiovit L Touchdown Vertimec EC
<b>SEGALE</b>	Adigor Amadeus Ultra Celest Celest Power Celest Trio Elatus Era Etravon Pro Evure Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Manta Gold Novel Duo Reglone W Serrate Tilt 25 EC Tiovit Jet Tiovit L Touchdown Vibrance Gold
<b>SOIA</b>	Apron XL Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Dual Gold Etravon Pro Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Primial WG Reglone W Ridomil Gold SL Tiovit L Touchdown Zetrola



Coltura	Agrofarmaco
<b>SORGO</b>	Casper Celest XL Force Evo Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Mondak 480 S ( <i>sorgo da granella</i> ) Primagram Gold Tiovit Jet Tiovit L
<b>SPINACIO</b>	Affirm* Apron XL Berelex 40 SG Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Dual Gold Geoxe Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Pergado SC Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tellus WP Tiovit Jet Tiovit L Touchdown Zetrola
<b>SUSINO</b>	Affirm Affirm Opti Chorus Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Primial WG Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Suprafos EC Switch Tellus WP Tiovit Jet Tiovit L Touchdown Vertimec Pro Zetrola
<b>TABACCO</b>	Apron XL Bion 50 WG Bion MX Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Reglone W Ridomil Gold SL Switch Tiovit L

Coltura	Agrofarmaco
<b>TABACCO</b>	Topas 2.5 WG Topas 10 EC Topas 33 SC Topas 200 EW Zetrola
<b>TAPPETI ERBOSI</b>	Primial WG Ridomil Gold SL Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tilt 25 EC
<b>TRITICALE</b>	Adigor Amadeus Ultra Amistar Ultra Celest Celest Power Celest Trio Elatus Era Etravon Pro Evure Novel Duo Reglone W Serrate Tiovit Jet Tiovit L Traxos Pronto 60 Vibrance Gold
<b>UVA SPINA</b>	Coprantol 30 WG* Isabion Karate Zeon Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tellus WP
<b>VITE</b>	Affirm Amistar Ultra Ampexio Berelex 40 SG Cidely Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Dynali Evure Geoxe Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Pergado D ( <i>vite da vino</i> ) Pergado F ( <i>vite da vino</i> ) Pergado MZ Pergado R Pergado SC Primial WG Quadris Quartet Reglone W Ridomil Gold Combi WP Ridomil Gold MZ pepite Ridomil Gold R Liquido Ridomil Gold R WG Score 10 WG Score 25 EC Sequestrene Life



Coltura	Agrofarmaco
<b>VITE</b>	Sequestrene NK 138Fe Switch Taegro* Tellus WP Tiovit Jet Tiovit L Topas 2.5 WG Topas 10 EC Topas 33 SC Topas 200 EW Topas Combi Liquido Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro Zetrola
<b>VIVAI</b>	Evure Karate Zeon ( <i>forestali</i> ) Karate Zeon 1.5 ( <i>forestali</i> ) Primial WG Reglone W Sequestrene Life Tiovit L ( <i>pioppo</i> ) Vertimec EC ( <i>arboree e arbustive</i> ) Vertimec Pro ( <i>arboree e arbustive</i> ) Zetrola ( <i>fruttiferi, forestali</i> )
<b>ZUCCA</b>	Coprantol WG Coprantol 30 WG* Isabion Ortiva Pergado SC Primial WG Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tervigo Tiovit Jet Tiovit L Topas 2.5 WG Topas 10 EC Topas 33 SC Topas 200 EW Topas Combi Liquido Touchdown Trigard 75 WP Vertimec EC Vertimec Pro Voliam Targo Zetrola
<b>ZUCCHINO</b>	Affirm Amistar Ultra Apron XL Berelex 40 SG Cidely Top Coprantol Duo Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol WG Coprantol 30 WG* Evure Geoxe Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Match Top Ortiva

Coltura	Agrofarmaco
<b>ZUCCHINO</b>	Pergado R Pergado SC Primial WG Reglone W Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Taegro* Tellus WP Tervigo Tiovit Jet Tiovit L Topas 2.5 WG Topas 10 EC Topas 33 SC Topas 200 EW Topas Combi Liquido Touchdown Trigard 75 WP Voliam Targo Vertimec EC Vertimec Pro
<b>AREE NON DESTINATE ALLA COLTIVAZIONE</b> <i>(eccetto: parchi, giardini, campi sportivi, aree ricreative, cortili e aree verdi all'interno di plessi scolastici, aree gioco per bambini, aree adiacenti alle strutture sanitarie)</i>	Touchdown
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sedi ferroviarie</li> <li>• argini di canali, fossi e scoline</li> <li>• aree rurali e industriali</li> <li>• aree ed opere civili</li> </ul>	
<b>DISSECCAMENTO</b>	Reglone W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• erba medica da seme</li> <li>• mais da seme</li> <li>• grano da seme</li> <li>• piante da fibra</li> </ul>	
<b>DISERBO PRE-SEMINA, PRE-TRAPIANTO, PRE-EMERGENZA</b>	Reglone W

\* in attesa di registrazione



# Centri Antiveleni e Ospedali consigliati

Per richieste di informazioni di carattere medico suggeriamo di rivolgersi a:

**Centro Nazionale Antiveleni**  
**OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA**  
Piazza Ospedale Maggiore, 3  
MILANO

**tel. 02.66101029**

<b>ANCONA</b>	Pronto Soccorso Azienda Ospedaliera Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona Via Conca, 71 - Torrette - Ancona	tel. 071.5964016
<b>BERGAMO</b>	Centro Antiveleni - USSA Tossicologia Clinica Ospedali Riuniti di Bergamo Largo Barozzi, 1	Numero verde 800 883 300
<b>CATANIA</b>	Ospedale Garibaldi Centro di Rianimazione Piazza S. Maria di Gesù, 5/7	tel. 095.7594120
<b>CHIETI</b>	Ospedale SS. Annunziata Reparto Rianimazione / Centro Antiveleni Via dei Vestini, 1	tel. 0871.551219
<b>FIRENZE</b>	Centro Antiveleni dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi Viale Pieraccini, 17	tel. 055.7947819
<b>FOGGIA</b>	Centro Antiveleni di Foggia Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti di Foggia Viale Pinto	tel. 0881.732326
<b>GENOVA</b>	Ospedale San Martino Largo R. Benzi, 10	tel. 010.352808
	Pronto Soccorso Istituto Scientifico G. Gaslini Largo G. Gaslini, 5	tel. 010.5636245
<b>LA SPEZIA</b>	Ospedale Civile Sant'Andrea Reparto Rianimazione Via V. Veneto, 197	tel. 0187.533297

---

<b>LECCE</b>	Presidio Ospedaliero n. 1 - Vito Fazzi Reparto Rianimazione Piazza F. Muratore, 1	tel. 0832.351105
<b>NAPOLI</b>	Centro Antiveleni Ospedale Cardarelli Via Cardarelli, 9	tel. 081.7472870
<b>PADOVA</b>	Centro Antiveleni Largo E. Meneghetti, 2	tel. 049.8275078
<b>PALERMO</b>	Centro di Riferimento Regionale in Tossicologia Clinica c/o U.O. Complesso di Anestesia e Rianimazione Ospedale Buccheri La Ferla - Fatebenefratelli Via Messina Marine, 197	tel. 091.479499
<b>PAVIA</b>	Clinica del Lavoro e della Riabilitazione Fondazione Salvatore Maugeri Via Salvatore Maugeri, 4	tel. 0382.24444
<b>PORDENONE</b>	Azienda Ospedaliera "Santa Maria degli Angeli" Reparto Anestesia e Terapia Intensiva Via Montereale, 24	tel. 0434.399327
<b>REGGIO CALABRIA</b>	Ospedali Riuniti Via G. Melacrino	tel. 0965.811624
<b>ROMA</b>	Centro Antiveleni Policlinico A. Gemelli Largo Agostino Gemelli, 8	tel. 06.3054343
	Policlinico Umberto I° Viale del Policlinico, 155	tel. 06.490663
<b>TORINO</b>	Azienda Sanitaria Ospedaliera Universitaria Molinette S. Giovanni Battista Centro Antiveleni Corso A.M. Dogliotti, 14	tel. 011.6637637
<b>TRIESTE</b>	Pronto Soccorso Ospedale Infantile Burlo Garofalo Via dell'Istria, 65/1	tel. 040.3785373 tel. 040.3785333

---



# Trasporto e stoccaggio

Nella tabella vengono riportate le classificazioni ADR degli agrofarmaci Syngenta.

Per poter applicare l'esenzione ai sensi del punto 1.1.3.6 dell'ADR, nelle ultime due colonne sono indicate:

- la quantità massima trasportabile per automezzo
- il coefficiente per il calcolo dei 1000 kg virtuali, da utilizzare nel caso di carichi di prodotti con differente numero ONU

Sul documento di trasporto andrà inoltre riportata la frase: "Trasporto non superiore ai limiti di esenzione prescritto al punto 1.1.3.6". Si raccomanda di stoccare i prodotti nei contenitori originali sigillati in ambienti freschi, ben ventilati, al riparo dalla luce solare. Seguire anche tutte le indicazioni riportate sull'etichetta e sulla scheda di sicurezza.

Prodotto	ONU	Classe ADR	Etichette pericolo	Gruppo di imballaggio	Codice registrazione galleria	Qtà max per unità di trasporto	Coefficiente per calcolo 1000
Adigor	3082	9	9	III	E	1000	1
Affirm	3077	9	9	III	E	1000	1
Affirm Opti	3077	9	9	III	E	1000	1
Amadeus SX	3077	9	D.S. 375*				
Amadeus Top	3077	9	9	III	E	1000	1
Amadeus Ultra	3077	9	D.S. 375*				
Amistar	3082	9	9	III	E	1000	1
Amistar Rivior	3082	9	9	III	E	1000	1
Amistar Gold	3082	9	9	III	E	1000	1
Amistar Top	3082	9	9	III	E	1000	1
Amistar Ultra	3082	9	9	III	E	1000	1
Ampexio	3077	9	9	III	E	1000	1
Ampligo	3082	9	9	III	E	1000	1
Apron XL		Non Classificato					
Axial Pronto 60	3082	9	9	III	E	1000	1
Berelex 40 SG		Non Classificato					
Bion 50 WG	3077	9	9	III	E	1000	1
Bion MX	3077	9	9	III	E	1000	1
Bonzi	3082	9	9	III	E	1000	1
Calaris	3082	9	9	III	E	1000	1
Callisto	3082	9	9	III	E	1000	1
Callisto 480	3085	9	9	III	E	1000	1
Camix	3082	9	9	III	E	1000	1
Casper	3077	9	9	III	E	1000	1
Celest		Non Classificato					
Celest Power	3082	9	9	III	E	1000	1
Celest Quattro	3082	9	9	III	E	1000	1
Celest Trio	3082	9	9	III	E	1000	1
Celest XL		Non Classificato					
Chorus	3077	9	9	III	E	1000	1
Cidely	3082	9	9	III	E	1000	1
Cidely Top	3082	9	9	III	E	1000	1
Coprantol Duo	3077	9	9	III	E	1000	1
Coprantol Hi Bio 2.0	3077	9	9	III	E	1000	1

\*\* in attesa di registrazione

\* D.S. 375 = Disposizione Speciale 375 ADR capitolo 33



Prodotto	ONU	Classe ADR	Etichette pericolo	Gruppo di imballaggio	Codice registrazione galleria	Qtà max per unità di trasporto	Coefficiente per calcolo 1000
Coprantol WG	3077	9	9	III	E	1000	1
Coprantol 30 WG**	3077	9	9	III	E	1000	1
Dividend	3082	9	9	III	E	1000	1
Dual Gold	3082	9	9	III	E	1000	1
Dynali	3082	9	9	III	E	1000	1
Elatus Era	3082	9	9	III	E	1000	1
Elatus Plus Rivior	3082	9	9	III	E	1000	1
Elumis	3082	9	9	III	E	1000	1
Etravon Pro	Non Classificato						
Evure	3082	9	9	III	E	1000	1
Folio Gold 537,5 SC	3082	9	9	III	E	1000	1
Force Evo	3077	9	9	III	E	1000	1
Force Ultra	3077	9	9	III	E	1000	1
Force 20 CS	3082	9	9	III	E	1000	1
Geoxe	3077	9	9	III	E	1000	1
Ghibli 240 OD	3082	9	9	III	E	1000	1
Ghibli Plus**	3082	9	9	III	E	1000	1
Hicure	Non classificato						
Isabion	Non classificato						
Karate Zeon	3082	9	9	III	E	1000	1
Karate Zeon 1.5	3082	9	9	III	E	1000	1
Listego	3082	9	9	III	E	1000	1
Lumax	3082	9	9	III	E	1000	1
Mainspring**	3077	9	9	III	E	1000	1
Manta Gold	3082	9	D.S. 375*				
Match Top	3082	9	9	III	E	1000	1
Minecto Alpha**	3082	9	9	III	E	1000	1
Moddus	3082	9	9	III	E	1000	1
Mondak 480 S	3082	9	9	III	E	1000	1
Nemathorin 10 G	2783	6.1	6.1	III	E	1000	1
Nemathorin 150 EC	3082	9	9	III	E	1000	1
Novel Duo	3082	9	D.S. 375*				
Ortiva	3082	9	9	III	E	1000	1
Ortiva Top SC	3082	9	9	III	E	1000	1
Peak	3077	9	9	III	E	1000	1
Pediment	2757	6.1	6.1	III		333	3
Pergado D	3082	9	9	III	E	1000	1
Pergado F	3077	9	9	III	E	1000	1
Pergado MZ	3077	9	9	III	E	1000	1
Pergado R	3077	9	9	III	E	1000	1
Pergado SC	3082	9	9	III	E	1000	1
Primagram Gold	3082	9	9	III	E	1000	1

\*\* in attesa di registrazione

\* D.S. 375 = Disposizione Speciale 375 ADR capitolo 33

Prodotto	ONU	Classe ADR	Etichette pericolo	Gruppo di imballaggio	Codice registrazione galleria	Qtà max per unità di trasporto	Coefficiente per calcolo 1000
Primial WG		Non Classificato					
Quadris	3082	9	9	III	E	1000	1
Quartet		Non Classificato					
Quilt Xcel	3082	9	9	III	E	1000	1
Reglone W	1760	8	8	III	E	1000	1
Revus Top	3082	9	9	III	E	1000	1
Ridomil Gold Combi WP	3077	9	9	III	E	1000	1
Ridomil Gold MZ Pepite	3077	9	9	III	E	1000	1
Ridomil Gold R Liquido	3082	9	9	III	E	1000	1
Ridomil Gold R WG	3077	9	9	III	E	1000	1
Ridomil Gold SL		Non Classificato					
Score 10 WG	3077	9	9	III	E	1000	1
Score 25 EC	3082	9	9	III	E	1000	1
Sequestrene Life		Non Classificato					
Sequestrene NK 138Fe		Non Classificato					
Serrate	3077	9	9	III	E	1000	1
Solvit	3082	9	9	III	E	1000	1
Spandis	3077	9	9	III	E	1000	1
Suprafos EC	3082	9	D.S. 375*				
Switch	3077	9	9	III	E	1000	1
Taegro**		Non Classificato					
Tellus WP		Non Classificato					
Tervigo	3082	9	9	III	E	1000	1
Tilt 25 EC	1993	3	3	III	D/E	1000	1
Tiovit Jet		Non Classificato					
Tiovit L		Non Classificato					
Tiptor Ultra	3082	9	9	III	E	1000	1
Topas 2.5 WG	3077	9	D.S. 375*				
Topas 10 EC	3082	9	9	III	E	1000	1
Topas 33 SC	3082	9	9	III	E	1000	1
Topas 200 EW	3082	9	9	III	E	1000	1
Topas Combi Liquido		Non Classificato					
Touchdown		Non Classificato					
Traxos Pronto 60	3082	9	9	III	E	1000	1
Trigard 75 WP	3077	9	D.S. 375*				
Vertimec EC	3082	9	9	III	E	1000	1
Vertimec Pro	3082	9	9	III	E	1000	1
Vibrance**	3082	9	9	III	E	1000	1
Vibrance Gold	3082	9	9	III	E	1000	1
Voliam Targo	3082	9	9	III	E	1000	1
Wakil XL	3077	9	9	III	E	1000	1
Zetrola	3082	9	9	III	E	1000	1

\*\* in attesa di registrazione

\* D.S. 375 = Disposizione Speciale 375 ADR capitolo 33



**Syngenta Italia S.p.A.**

Via Gallarate, 139  
20151 Milano

[www.syngenta.it](http://www.syngenta.it)

Le informazioni contenute in questo Catalogo sono redatte sulla base di accurati studi e sperimentazioni, tuttavia si intendono fornite a semplice titolo indicativo, poiché l'impiego dei prodotti è al di là di ogni controllo. Syngenta Italia S.p.A. declina ogni responsabilità per uso improprio dei prodotti o nel caso che i prodotti stessi vengano impiegati in violazione di qualsiasi norma. In ogni caso, per il corretto impiego dei prodotti, si rimanda a quanto riportato in etichetta.

Con riferimento alle Sementi di colture orticole presenti in questo Catalogo, tutte le resistenze riportate in questa pubblicazione fanno riferimento alla comune conoscenza di ceppi di razze o patotipi indicati sulle varietà. Altri razze di patogeni o biotipi di parassiti in grado di superare le resistenze potrebbero esistere o svilupparsi. Syngenta Italia S.p.A. utilizza metodi analitici altamente elaborati per verificare le resistenze specifiche delle varietà. La specificità di parassiti o patogeni può subire variazioni nel tempo e a seconda del luogo e dipende da fattori di carattere ambientale. Al fine di massimizzare l'efficienza delle resistenze, è altamente raccomandato l'utilizzo di differenti pratiche di controllo quali ad esempio le condizioni di coltivazione, i prodotti per la protezione delle piante e le resistenze genetiche come parti di una gestione integrata delle colture.

Gli ultimi aggiornamenti dei termini e delle definizioni, da parte dell'International Seeds Federation (I.S.F.), che descrivono per il settore sementiero orticolo le reazioni delle piante nei confronti di parassiti e di patogeni nonché nei confronti di stress abiotici sono qui citati come fonte in questa pubblicazione. Il significato di questi termini riportato in qualsiasi dichiarazione rilasciata da Syngenta deve essere conforme a quanto fornito da I.S.F. Qualora Syngenta adottasse termini formali per definire la reazione di piante nei confronti di parassiti e patogeni e la reazione a stress abiotici, Syngenta sarà tenuta ad informare i propri clienti in merito a tali termini e alle loro relative definizioni. Tutti i dati riportati in questa pubblicazione sono da intendersi unicamente a titolo di orientamento generale e l'utilizzatore dovrebbe applicarle conformemente alla propria conoscenza ed esperienza in merito alle condizioni locali. In caso di dubbi raccomandiamo di eseguire piccole prove su scala ridotta per valutare le condizioni locali che potrebbero influire sulla coltivazione.

Syngenta Italia S.p.A. declina qualsiasi responsabilità in relazione a questa pubblicazione.

I Prodotti Fitosanitari presenti in questo Catalogo sono autorizzati dal Ministero della Salute.

Usare i Prodotti Fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni riportate sul prodotto. In particolare si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta. Syngenta non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni derivanti da impieghi del prodotto fitosanitario non corretti o difformi dalla Buona Pratica Agricola e comunque non coerenti con le indicazioni riportate in etichetta.

Le informazioni riportate nella presente pubblicazione sono aggiornate al 31 dicembre 2018.  
Eventuali aggiornamenti e revisioni del contenuto saranno disponibili sul sito internet [www.syngenta.it](http://www.syngenta.it)

**I testi, le immagini e le illustrazioni contenute nel presente catalogo sono di proprietà esclusiva di Syngenta Italia S.p.A.  
Ne è vietata la riproduzione, anche parziale, senza l'autorizzazione scritta di Syngenta Italia S.p.A.**



Chiudi



Salva una copia



Stampa



Sito SYNGENTA



Invia amico



Syngenta Italia S.p.A.

Via Gallarate, 139  
20151 Milano

[www.syngenta.it](http://www.syngenta.it)

