Tutto il mondo dell'Agricoltura Rigenerativa nelle tue mani

Accedi all'indice interattivo

AGROFARMACI • BIOLOGICALS • SEMENTI • PIATTAFORME DIGITALI

syngenta®

CATALOGO 2023

Indice

INDICE pag 2

Sempre più interconnessi per rispondere alle sfide di oggi e di domani pag. 4
Chi siamo pag. 6
Ricerca & Sviluppo per un'agricoltura sempre più competitiva pag. 7
The Good Growth Plan pag. 8
Syngenta Italia pag. 10
Syngenta social pag. 11
Responsabilità sociale condivisa pag. 12
La Business Unit Crop Protection pag. 14
Syngenta Biologicals pag. 16
Cropwise pag. 19
PPS - Portale Partner Syngenta pag. 23
Agricoltura Rigenerativa pag. 25
Il network INTERRA® Farm pag. 28

LE BUSINESS UNIT SEMENTI pag. 33
Seeds pag. 34
Mais • Girasole • Soia • Sorgo
Colza • Frumento tenero • Orzo
Vegetable Seeds pag. 36
Flowers pag. 39

ERBICIDI pag. 41
Amadeus Top pag. 42
Amadeus Ultra pag. 43
Axial One pag. 44
Axial Pronto 60 pag. 45
Calaris pag. 46
Calaris Pro pag. 47
Callisto pag. 48
Callisto 480 pag. 49
Camix pag. 50
Casper pag. 51
Dicuran Plus pag. 52
Domitrel 400 CS pag. 53
Dual Gold pag. 54
Elumis pag. 55
Ghibli Plus pag. 56
Ghibli TM pag. 57
Listego pag. 58
Lumax pag. 60
Lumestra Pack 2.0 pag. 61
Manta Gold pag. 62
Mondak 480 S pag. 63
Peak pag. 64
Primagram Gold pag. 65
Serrate pag. 66
Touchdown pag. 67
Traxos Pronto 60 pag. 68
Zetrola pag. 69

FUNGICIDI pag. 71
Alibi Flora pag. 72
Amistar pag. 74
Amistar Gold pag. 75
Amistar Rivior pag. 76
Amistar Top pag. 77
Ampexio pag. 78
Bion MX pag. 79
Carial Flex pag. 80
Chorus pag. 81
Cidely pag. 82
Cidely Top pag. 83
Coprantol Hi Bio 2.0 pag. 84
Coprantol Trio pag. 86
Coprantol 30 WG pag. 88
Dynali pag. 90
Elatus Era pag. 91
Elatus Plus Rivior pag. 92
Geoxe pag. 93
Orondis Evo Pack pag. 94
Orondis Forte Pack pag. 95
Orondis Ultra F Pack pag. 96
Orondis Ultra Veg Pack pag. 97
Ortiva pag. 98
Ortiva Top SC pag. 101
Pecari 300 pag. 102
Pergado F pag. 103
Pergado SC pag. 104
Quadris pag. 106
Quartet pag. 107
Revus Top pag. 108
Ridomil Gold R WG pag. 109
Ridomil Gold R Liquido pag. 110
Ridomil Gold SL pag. 112
Romeo pag. 114
Safir Top pag. 116

Score 10 WG pag. 117
Score 25 EC pag. 118
Switch pag. 120
Taegro pag. 122
Tellus WP pag. 124
Tiovit 800 L pag. 126
Tiovit Jet pag. 127
Topas Combi Liquido pag. 128
Topas 10 EC pag. 130
Topas 200 EW pag. 132

INSETTICIDI E ACARICIDI pag. 135
Affirm pag. 136
Affirm Opti pag. 138
Afinto pag. 140
Ampligo pag. 142
Arbiogy pag. 143
Bemotius pag. 144
Box T Pro Caps pag. 146
Box T Pro Press pag. 147
Clavitus 13SL pag. 148
Eniful pag. 150
Evure Pro pag. 152
Force Evo pag. 154
Force Ultra pag. 156
Karate Trap B pag. 158
Karate Trap C pag. 159
Karate Zeon pag. 160
Karate Zeon 1.5 pag. 164
Mainspring pag. 167
Minecto Alpha pag. 168
Pediment pag. 170
Primial pag. 172
Vertimec EC pag. 174
Vertimec Pro pag. 176
Voliam pag. 178

CONCIANTI pag. 181
Apron XL pag. 182
Celest pag. 183
Celest 480 FS pag. 184
Celest Extra pag. 185
Celest Power pag. 186
Celest Power Red pag. 187
Celest Quattro pag. 188
Celest Trio pag. 189
Celest XL pag. 190
Epivio Energy pag. 192
Force 20 CS pag. 193
Plenaris pag. 194
Ressivi pag. 195
Vibrance pag. 196
Vibrance Gold pag. 197
Vibrance Star pag. 198
Wakil XL pag. 199

SPECIALI - *Plant health* pag. 201
Adigor pag. 202
Azotobacter - La gamma pag. 203
Bermerax pag. 204
Bion 50 WG pag. 206
Bonzi pag. 208
Etravon Pro pag. 210
Isabion pag. 212
Moddus pag. 214
Nemathorin 10 G pag. 215
Nemathorin 150 EC pag. 216
Ratron GL pag. 217
Ratron GW pag. 218
Sequestrene Life pag. 219
Sequestrene NK 138 Fe pag. 220
Tervigo pag. 221

INFORMAZIONI UTILI SUGLI AGROFARMACI pag. 223
Come si legge l'etichetta di un agrofarmaco pag. 224
Schede di sicurezza, etichette e comunicazioni obbligatorie pag. 225
Elenco delle sostanze contenute nei prodotti Syngenta pag. 226
Limiti Massimi di Residui (LMR) per impieghi autorizzati in Italia pag. 228
Prodotti per coltura pag. 236
Trasporto e stoccaggio pag. 252
Centri antiveleni e Ospedali consigliati pag. 256

Sempre più interconnessi per rispondere alle sfide di oggi e di domani

Da anni si parla di *butterfly effect*, l'effetto farfalla, una teoria secondo la quale il battito di ali di una farfalla in un punto del mondo potrebbe scatenare un uragano dalla parte opposta del globo. Un concetto affascinante e potente che per noi addetti ai lavori descrive bene il mondo dell'agricoltura moderna, in cui è davvero tutto profondamente interconnesso, ben oltre quello che possiamo immaginare. E le vicende che hanno caratterizzato l'anno appena trascorso ne sono la conferma.

Sfogliando i giornali del 2022, infatti, potremmo notare come si sia parlato molto spesso di agricoltura. Forse mai così tanto negli ultimi anni, neppure in quelli bui della prima ondata di Covid in cui si era guadagnata sul campo il riconoscimento di vero e resiliente motore dell'economia italiana e mondiale.

Purtroppo, l'agricoltura ha destato così tanta attenzione perché per l'ennesima volta il suo equilibrio è stato minacciato da molteplici situazioni e questo ha richiesto sforzi incredibili per evitare quella che da tutti è stata definita come una possibile *tempesta perfetta*.

Il primo di questi eventi, quello meno immaginabile e più spaventoso, è stato sicuramente il conflitto in Ucraina che, se da un lato ha fatto riaffiorare nella memoria di tutti noi gli orrori e l'insensatezza di una guerra che speravamo di non dover mai più vivere, dall'altro ha confermato al mondo intero quanto i diversi mercati e le diverse geografie siano profondamente interconnessi. Nel giro di poche settimane le materie prime cerealicole hanno iniziato a scarseggiare, perché l'Ucraina, che da sola nutre 400 milioni di persone in tutto il mondo, non ha potuto più rifornire gli altri Paesi e tonnellate di grano sono rimaste ferme nei porti in entrata e in uscita. E questo ha rischiato di creare una carestia in Paesi poveri come quelli dell'Africa settentrionale e, a cascata, ha messo in difficoltà tutte le piazze principali con un aumento vertiginoso dei prezzi e problemi logistici che ancora adesso, dopo quasi 10 mesi dall'inizio del conflitto, tengono in allarme i mercati.

A questa immane tragedia umanitaria ed economica si sono aggiunte condizioni climatiche avverse, ogni anno più preoccupanti, che hanno colpito tutto il mondo: una siccità record in Sud America, picchi di calore tra i più alti degli ultimi decenni in India e nel Midwest le temperature che sono scese più e più volte sotto la media stagionale.

E il nostro Paese non è stato da meno. Ha fatto il giro del mondo la foto del Po, asciutto come non si vedeva da 70 anni, con il mare Adriatico risalito per 17 km dalla foce, lungo tutti i rami del fiume.
Le conseguenze per l'agricoltura italiana sono state devastanti, con danni stimati in oltre 6 miliardi e cali delle produzioni dei nostri principali prodotti del Made in Italy che hanno raggiunto punte del 10%.

Uno scenario una volta ancora inconsueto e sfidante, dinanzi al quale non abbiamo potuto fare altro che rimboccarci le maniche e mettere tutto il nostro impegno per supportare le imprese agricole italiane. E come lo abbiamo fatto?

Per prima cosa, abbiamo deciso di tornare, anche fisicamente, al fianco dei nostri partner e agricoltori, per recuperare quella vicinanza e presenza che gli anni della pandemia ci avevano fatto vivere in maniera diversa.

A febbraio siamo partiti con il nostro **Innovation Tour**, un vero e proprio giro dell'Italia in 20 tappe che ha attraversato la penisola in lungo e in largo per oltre 5000 km. È stato entusiasmante incontrare migliaia di addetti ai lavori, raccontare i progetti che abbiamo per rendere l'agricoltura del nostro Paese la più innovativa e vincente, ricevere consigli e feedback e stringere nuovi rapporti. L'ennesima testimonianza di quanto noi siamo il più affidabile partner locale che gli agricoltori italiani possano avere.

Nel corso dell'anno abbiamo rafforzato il nostro focus sui **Biologicals**, assieme ai colleghi di **Valagro**, per sviluppare **protocolli di coltivazione integrati** per le principali colture *made in Italy*. E siamo particolarmente orgogliosi dei risultati che stiamo ottenendo e che permettono di dare risposte concrete alle aspettative della filiera, dei produttori, dei consumatori e del legislatore.

Siamo certi che i **Biologicals** abbiano aperto un mondo di possibilità per l'innovazione nel campo della salute delle piante e del suolo e che giocheranno un ruolo fondamentale per il futuro di un'agricoltura più sostenibile. Davanti a sfide ogni volta nuove e diverse, abbiamo sempre avuto chiaro che c'era bisogno di soluzioni innovative, efficaci e facili da implementare. Per questo motivo all'inizio dell'anno abbiamo lanciato la piattaforma **Cropwise**, uno strumento potente che permetterà una gestione congiunta degli strumenti digitali messi a disposizione dalla nostra azienda e declinati su quattro livelli: **Sustainability, Imagery, Protector e Seed Selector**. In questo modo, abbiamo reso possibile per gli agricoltori coordinare tramite un unico strumento i diversi applicativi tecnologici utili all'intervento e al monitoraggio integrato dei campi, per l'utilizzo mirato degli agrofarmaci a loro difesa e per la salvaguardia del suolo e delle risorse naturali.

E mentre lavoravamo all'implementazione di queste e di molte altre soluzioni, avevamo già il pensiero rivolto al futuro e a come cambiare il volto dell'agricoltura in maniera stabile e sostenibile. Il 2023, infatti, vedrà il consolidamento del nostro innovativo approccio alla conservazione e alla riabilitazione dei sistemi agricoli e alimentari: **l'agricoltura rigenerativa**.

Attraverso il miglioramento della salute del suolo, l'aumento della biodiversità, il miglioramento del ciclo dell'acqua, la richiesta di input può diminuire e i rendimenti delle colture possono aumentare, perché i suoli diventano più resistenti contro le condizioni climatiche estreme e sono potenzialmente meno caratterizzati dalla presenza di parassiti e agenti patogeni.

Siamo convinti che limitarsi a ridurre gli impatti, infatti, non sia più sufficiente, oggi è richiesta **un'azione positiva verso le risorse naturali e la produttività**. Un'azione che unisca i diversi approcci, infatti, è l'unica strategia capace di assicurare il futuro soddisfacimento del fabbisogno alimentare mondiale migliorando anche l'ambiente in cui viviamo.

Abbiamo fatto tanto in questo anno appena trascorso e molto di più, lo sappiamo, faremo in quello che è appena iniziato.
Ed è per questo doversoso ringraziare tutti i colleghi di Syngenta Italia per il loro impegno costante e per lo slancio con cui hanno affrontato tutte le sfide, come sempre non previste, che si sono presentate. Il prodotto finale non è mai frutto del lavoro di un singolo. L'innovazione e le soluzioni che portiamo ogni giorno nelle mani degli agricoltori sono frutto di un lavoro congiunto di centinaia di menti e di braccia. Sono il risultato di migliaia di chilometri, di ore di riunioni, di incontri, momenti di formazione e videocall.

Nessuno sa all'inizio quale sarà l'effetto finale, ma tutti fanno la loro parte sapendo che alla fine del percorso gli sforzi interconnessi di ognuno di loro porteranno a un risultato che è più della somma dei singoli sforzi messi assieme. Ed è proprio per questi sforzi continui e questa dedizione generosa che non smetteremo mai di ringraziarli di cuore.

A tutti voi un augurio di un 2023 di pace, ricco di successi e grandi soddisfazioni.

Riccardo Vanelli
Amministratore Delegato Syngenta Italia

Massimo Scaglia
CP Business Unit Head Syngenta Italia

Chi siamo

Un partner di fiducia che punta su innovazione, qualità e sostenibilità

Syngenta è una delle principali aziende dell'agro-industria mondiale, impegnata nello sviluppo di un'agricoltura sostenibile attraverso ricerca e tecnologie innovative. Integrando competenze, risorse scientifiche e supporto tecnico commerciale, infatti, l'azienda è in grado di proporre **soluzione scientifiche d'avanguardia e metodi di coltivazione avanzati al mercato**.

L**'agricoltura rigenerativa è il punto di riferimento che guida l'azienda**, un modello che promuove la diversificazione delle metodologie, delle coltivazioni e dei siti produttivi per consentire al sistema agricolo elasticità e resilienza di fronte al fabbisogno dei territori, garantendo il giusto **equilibrio tra produzione e tutela dell'ambiente**.

Oltre **90** paesi

30.000
collaboratori in tutto il mondo

#1 in Crop Protection
Portare innovazione agli agricoltori ovunque nel mondo e indipendentemente dalle dimensioni aziendali

Presenza mondiale e capillare di moderni e avanzati siti di Ricerca & Sviluppo

Portfolio ampio e innovativo
Protezione delle colture, Seedcare, Biologicals, controllo dei parassiti, sementi, tratti biotecnologici e digitalizzazione

Impegni e sostenibilità
The Good Growth Plan, Agricoltura Rigenerativa e collaborazioni

Ricerca & Sviluppo, per un'agricoltura sempre più competitiva

La ricerca e sviluppo di Syngenta guida il settore agricolo: l'azienda investe 1,3 miliardi di dollari all'anno in R&D per fornire prodotti e soluzioni che supportino gli agricoltori a raggiungere la sicurezza alimentare globale, in modo sostenibile.

$ 1.3 bn
investimenti annuali in Ricerca & Sviluppo

> 5.000
persone impegnate nella Ricerca & Sviluppo

> 400
collaborazioni con università, istituti di ricerca e organizzazioni commerciali

116
siti di Ricerca & Sviluppo

Principali centri R&D nel mondo

Stati Uniti d'America
Stanton
Clinton
Slater
Woodland
Gilroy
Greensboro
Research Triangle Park
Alachua

Brasile
Uberlândia

Inghilterra
Jealott's Hill

Svizzera
Stein
Münchwilen

Belgio
Ghent

Olanda
Enkhuizen

Cina
Beijing

Germania
Bad Salzuflen

Svezia
Landskrona

India
Goa

Francia
Saint Sauveur
Sarrians

I centri di Ricerca in Italia

Anche in Italia, attraverso una propria rete di ricerca e sviluppo ubicata sul territorio nazionale, Syngenta supporta gli agricoltori fornendo loro sia **innovazioni per la protezione delle colture sia sementi sostenibili e di qualità**.

La ricerca è progettata per **migliorare la produzione e la protezione delle colture** in modo che tutti, dai consumatori, agli agricoltori, all'ambiente ne traggano vantaggio.

I principali centri di ricerca nel nostro Paese sono:

- la **Stazione di Ricerca di Casalmorano (CR)**, che 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**, che svolge attività di ricerca e di supporto tecnico inerenti tutte le principali colture mediterranee;
- la **Stazione Sperimentale di Acate (RG)**, che svolge attività di ricerca nel settore ortofrutticolo.

Nell'ottobre del 2020 si è unita a Syngenta Crop Protection **Valagro**, multinazionale italiana **leader nel settore dei Biologicals**, che ad Atessa, in provincia di Chieti, vanta un rinnovato hub all'avanguardia per l'innovazione in agricoltura.

Syngenta è anche **Centro di Saggio accreditato dal Ministero dell'Agricoltura e della Sovranità alimentare e forestale** per la conduzione di prove efficacia con prodotti sperimentali.

The Good Growth Plan

Gli impegni concreti per l'agricoltura del futuro

Nel 2020, Syngenta ha lanciato l'evoluzione del **The Good Growth Plan**, un programma che pone la lotta urgente contro il cambiamento climatico e la perdita di biodiversità al centro del futuro produttivo dell'agricoltura e rappresenta un cambiamento di passo verso un'agricoltura rigenerativa.

Accelerare l'innovazione per gli agricoltori e l'ambiente

- Investire 2 miliardi di dollari in innovazione per un'agricoltura sostenibile
- Introdurre 2 nuove scoperte tecnologiche in campo agricolo all'anno
- Impegnarsi per ottenere i residui più bassi nelle colture e nell'ambiente

Impegnarsi per un'agricoltura a zero emissioni di CO_2

- Misurare e consentire la cattura e la mitigazione del carbonio in agricoltura
- Aumentare la biodiversità e la salute del suolo su 3 milioni di ettari di terreno rurale ogni anno
- Ridurre del 50% le emissioni di carbonio delle nostre operazionientro il 2030

Stringere partnership per generare un impatto migliore

- Stabilire collaborazioni solide e pubblicare gli obiettivi di sostenibilità
- Avviare dialoghi sull'innovazione per realizzare una consultazione inclusiva sulla sostenibilità
- Responsabilità del Board nella governance dei progetti di sostenibilità

Contribuire alla salute e alla sicurezza delle persone

- Obiettivo zero incidenti nelle nostre operazioni
- Impegnarsi a formare 8 milioni di lavoratori agricoli sull'uso sicuro ogni anno
- Lottare per un lavoro equo lungo l'intera catena di fornitura

L'impegno di Syngenta nel contesto italiano

Anche in Italia, **il nuovo The Good Growth Plan conferma l'innovazione sostenibile** al centro del modello di business di Syngenta, con nuovi obiettivi, per supportare al meglio gli agricoltori a nutrire il Pianeta e per contribuire maggiormente alla lotta ai cambiamenti climatici.

A livello italiano, il piano è composto da progetti con forte vocazione locale, ma in grado di concorrere al raggiungimento degli obiettivi che l'azienda si è data a livello globale. Tra questi, ad esempio:

- **un progetto relativo alla genetica attraverso** la quale, nel settore delle orticole, che vanta in Italia un heritage importantissimo, è possibile **garantire rese maggiori e di alta qualità,** andando incontro alle rinnovate esigenze dei consumatori e della filiera in termini di shelf life, proprietà nutrizionali e attenzione agli sprechi.
- **il progetto Grape Quality Agreement** dedicato al settore vitivinicolo, che aiuta il produttore a coniugare produzioni di alta qualità con i requisiti sempre più stringenti del mercato in termini di tutela della salute, responsabilità sociale e sostenibilità ambientale.

I numeri dei Progetti Italiani

Grape Quality Agreement

188 tra aziende agricole e cantine sociali

28.694 ettari in tutta Italia

ARMANDO

653 aziende agricole

8.322 ettari della filiera

+15% rese per ettaro

+15,2% contenuto proteico medio

OperationPollinator
Gestione multifunzionale del territorio

85.365 ettari di terreni agricoli arricchiti in biodiversità in Italia (2014-2022)

28.163 persone coinvolte in attività formative (2014-2022)

7.989 persone coinvolte nella formazione Application Technology (2014-2022)

Syngenta Italia

Impegnati a sostenere l'agricoltura di qualità e le filiere agroalimentari d'eccellenza sinonimo di Made in Italy

Oltre **300** collaboratori

Quasi **10** Mio € investiti in R&D nel 2022

Oltre **200** Mio € di fatturato nel 2022

1ª Posizione negli **agrofarmaci** e nel **florovivaismo**

300 prove con agrofarmaci in sviluppo in **7** unità operative del Centro di Saggio e **1** Stazione Sperimentale

1ª Posizione nella coltura dello **zucchino** e tra i leader in Europa nel mercato delle **sementi orticole**

Un'organizzazione sempre più vicina ai clienti

L'obiettivo che Syngenta si pone da sempre è di essere la scelta di riferimento dei diversi interlocutori del settore agricolo in ogni Paese in cui opera. Pertanto, al fine di fornire sempre più soluzioni che rispondano ai loro bisogni, l'azienda è strutturata - sia a livello di funzioni di sede (tecniche, di marketing, ecc) sia di quelle di territorio - in team dedicati ai business **Crop Protection** e **Seeds**, con lo scopo di aumentare il proprio focus e vicinanza ai clienti.

Di conseguenza, l'organizzazione prevede sul territorio italiano 3 team:

- **Crop Protection Business Unit**, dedicata al business degli agrofarmaci. Attraverso specifiche funzioni e figure professionali (nell'ambito Vendite, Marketing, Supporto tecnico) punta ad accrescere il proprio focus sul mercato, sui clienti e sugli obiettivi di innovazione e sostenibilità;
- **Corn & DFC Seeds Business Unit**, con focus sul mercato delle sementi di mais e colture industriali. Un team dedicato alla promozione e vendita dei prodotti specifici e alla realizzazione di soluzioni agronomiche destinate ai vari interlocutori presenti sul territorio nazionale;
- **Vegetable Seeds Business Unit**, focalizzata sul mercato delle sementi orticole. È composta da figure tecniche 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.

Attraverso questo modello organizzativo Syngenta è certa di garantire continuità nell'offerta al mercato, valorizzando le importanti sinergie esistenti tra i business e portando prima nella disponibilità del cliente le innovazioni che introdurrà nel mercato.

Per accedere rapidamente ai contatti dei referenti Syngenta sul territorio nazionale utilizza il QR code

Syngenta social

Syngenta Italia, ormai da tempo, è presente sulle diverse piattaforme social un contatto diretto con il mondo dell'agricoltura, ma non solo. Attraverso il presidio capillare dei principali social network, l'azienda riesce non solo a supportare ulteriormente e direttamente gli agricoltori ma anche a interagire in modo differente con stakeholder di diverso genere e provenienza.

L'azienda è in grado inoltre di promuovere le proprie attività istituzionali, l'offerta di soluzioni integrate, i progetti di agricoltura responsabile e gli eventi che organizza sul territorio italiano.

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

Syngenta | Syngenta Italia | Syngenta Italy | Syngenta

Responsabilità sociale condivisa

Syngenta si impegna a promuovere uno sviluppo sostenibile sempre maggiore

La responsabilità sociale è parte del modo di operare di Syngenta. 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 imprescindibile per il futuro del settore agricolo. Per questo motivo, promuove da sempre **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 a esplorare alcuni grandi temi dell'agricoltura. La collana è composta da **8 volumi** che trattano temi come **l'orto, il grano, la fragola, gli impollinatori, l'acqua, il mais, il pomodoro e, da ultimo, i fiori**.

Per visitare e scaricare l'intera collana usa il QR code

Formazione universitaria e post laurea

UNIVERSITÀ CATTOLICA del Sacro Cuore
SMEA
ALTA SCUOLA DI MANAGEMENT ED ECONOMIA AGRO-ALIMENTARE

UNIVERSITÀ CATTOLICA del Sacro Cuore

Agricoltura sociale

Valelapena

Valelapena è un progetto di **Agricoltura Sociale** nato per valorizzare il ruolo dell'agricoltura e della produzione agroalimentare come strumento per il riscatto e il reinserimento sociale di soggetti svantaggiati che, attraverso lo sviluppo di competenze, possano essere impiegati nel settore vitivinicolo 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.

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. Syngenta crede infatti che le aree verdi urbane rappresentino una risorsa fondamentale per la sostenibilità, diversificazione del paesaggio e la qualità della vita. Per questo, da anni si occupa della gestione di spazi come **Piazza Missori** e, dal 2022, anche di quello in via dell'Innovazione, zona Bicocca, nei pressi del nuovo headquarter italiano dell'azienda.

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. Diverse sono le iniziative portate avanti, dalla partecipazione alla **Giornata Nazionale della Colletta Alimentare**, che si svolge l'ultimo sabato di novembre, al lancio di **In cucina io non spreco**, un ricettario dedicato alla lotta allo spreco, realizzato anche con la **collaborazione de La Cucina Italiana**.

Per scaricare il ricettario utilizza il QR code

AVSI

Syngenta è da molti anni al fianco di **AVSI**, la ONLUS italiana dedicata a progetti di cooperazione allo sviluppo in tutto il mondo, per contribuire alla **crescita 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

La Business Unit Crop Protection

Un partner di fiducia che punta su innovazione, qualità ed Agricoltura Rigenerativa

In Italia, la **Business Unit Crop Protection** ha un imperativo: **accelerare le aree di sviluppo**, con l'ambizione di essere riconosciuta come **l'azienda più orientata al cliente**.
I pilastri su cui si basa per raggiungere questo sfidante obiettivo sono:

- **Nuovi prodotti + servizi** integrati nell'offerta ai clienti;
- **Crescita nell'area dei Biologicals**, con focus sui prodotti derivati da materiali naturali (Biocontrols) e i prodotti per il sostegno delle colture (Biostimulants, anche in partnership con Valagro);
- **Piattaforme digitali**, che consentono l'utilizzo di dati e informazioni per la gestione ottimale del sistema agricolo;
- **Rafforzamento dell'offerta** con partnership a 360 gradi.

Per raggiungere questo scopo, la **Business Unit Crop Protection** conta prima di tutto sul **contributo decisivo delle sue persone**. Si tratta di un team che, attraverso specifiche **funzioni e figure professionali** (nell'ambito Vendite, Marketing, Supporto tecnico) - presenti sia a livello di sede sia di territorio - **è interamente dedicato al business legato alla protezione delle colture**.

Attraverso le persone di questo team e le loro competenze, Syngenta punta ad accrescere il proprio focus sul **mercato**, sui **clienti** e sugli obiettivi di **innovazione ed Agricoltura Rigenerativa**.

Per accedere rapidamente ai contatti dei referenti di questo team presenti sul territorio nazionale inquadra il QR code

Le progettualità a sostegno delle colture

Nel contesto italiano, le attività della **Business Unit Crop Protection** di Syngenta puntano a sviluppare al meglio le possibilità di alcune fra le colture chiave del nostro paese, **combinando l'offerta tradizionale ad importanti novità**, sia in termini di prodotti (con focus anche su **Biocontrols**) sia di servizi, specialmente digitali.

CerealPlus

Cereali a paglia

Valorizzare il lavoro dell'agricoltore italiano, produrre qualità in quantità e fornire un prodotto idoneo all'industria di trasformazione sono gli obiettivi alla base delle iniziative che Syngenta propone a beneficio della coltura dei cereali con il nome di **CerealPlus**.

Nell'ambito dei **cereali**, oltre ai prodotti storici, nel 2023 Syngenta offre un'importante novità per il controllo delle graminacee e delle dicotiledoni (**AXIAL One**) nonchè una gamma di **fertilizzanti di origine naturale** a base di ***Azotobacter Salinestris*** Ceppo CECT 9690. In aggiunta, 2 piattaforme digitali (**QUALIMETRE** e **AVIZIO**) per una gestione ottimale delle colture.

Grape Quality Agreement

Vite da vino

Nell'ambito della viticoltura Syngenta propone **Grape Quality Agreement**, un programma di protezione completo e personalizzato di soluzioni sostenibili e servizi dedicati, che permette alle aziende vitivinicole di migliorare l'efficienza gestionale e il proprio posizionamento sul mercato internazionale del vino.

Per la protezione della **vite** nel 2023 Syngenta propone un'ampia offerta, che unisce sia agli agrofarmaci storici sia a quelli di recente introduzione una **gamma di prodotti derivati da materiali naturali**, impiegati per la protezione delle colture (**Biocontrols**).

Le novità principali in quest'ambito, che si uniscono ad un portafoglio già ampio: **ARBIOGY**, **BEMOTIUS** e **ROMEO**. Sempre a sostegno della viticoltura, Syngenta offre 2 strumenti digitali (**TRAPVIEW** ed **eMAT**) che affiancano il viticoltore in ottica di gestione sostenibile del vigneto.

INSIEME PER IL FLOROVIVAISMO

Florovivaismo

Nel **settore florovivaistico**, parimenti rilevante per il contesto italiano, Syngenta occupa un ruolo di primo piano, affiancando ad un ampio portafoglio di prodotti a disposizione del mercato (sia sviluppati esclusivamente per questo settore - **BONZI, PEDIMENT, MAINSPRING** e **ALIBI Flora** - sia autorizzati per l'impiego anche nel florovivaismo) un servizio di consulenza e assistenza professionale dedicato offerto a tutta la filiera.

Tra le **iniziative** e **attività multicanale** offerte nell'ambito del florovivaismo: **video tecnici**, il network **"Insieme per il florovivaismo"**, il canale **WhatsApp**, il **blog** e le **iniziative speciali**.

Syngenta Biologicals

Il progresso in agricoltura grazie a scienza e natura

syngenta®
Biologicals

L'innovazione è al centro di tutto quello che **Syngenta** fa per gli agricoltori. Per questo l'azienda è alla costante ricerca di soluzioni che permettano di utilizzare **input innovativi** in grado sia di sostenere e difendere le coltivazioni, sia di garantire una sempre maggiore attenzione alla tutela delle risorse naturali.

Tra questi input si annoverano i **Biologicals**, categoria che al suo interno comprende un'ampia gamma di **prodotti di ispirazione o derivazione naturale per proteggere e rafforzare le piante**, risultato dell'impegno costante in ricerca e sperimentazione.

I **Biologicals** sono il risultato dell'innovazione scientifica basata sulla conoscenza della natura e pertanto aprono un mondo di possibilità per il miglioramento **della salute delle piante e del suolo** e giocano **un ruolo fondamentale per il futuro dell'agricoltura sostenibile e rigenerativa**, mettendo a disposizione di chi produce nuovi strumenti e rispondendo alle richieste del mercato.

L'offerta Syngenta per i Biologicals include anche prodotti utilizzabili in **agricoltura biologica per le principali colture del nostro Paese**, dalla vite alle orticole e frutticole, dai cereali al mais e anche al florovivaismo.

Prodotti consentiti in agricoltura biologica

Arbiogy® NOVITÀ	**Prodotto per biocontrollo** - Insetticida a base di *Beauveria bassiana* ceppo ATCC 74040	✓
Bemotius® NOVITÀ	**Prodotto per biocontrollo** - Insetticida a base di Azadirachtin A	✓
Clavitus® 13SL NOVITÀ	**Prodotto per biocontrollo** - Insetticida-acaricida a base di sali potassici di acidi grassi (C14-C20)	✓
Romeo® Actileaf® NOVITÀ	**Prodotti per biocontrollo** - Induttori di resistenza contro malattie fungine a base di cerevisane	✓
NaturbatN™ NutribioN™ ProbioticN™ Vixeran® RhizosumN™ NOVITÀ	**Fertilizzanti** (Prodotti ad azione specifica) a base di *Azotobacter salinestris* ceppo CECT 9690	✓
Coprantol® 30 WG	Fungicida a base di rame (sotto forma di ossicloruro)	✓
Coprantol® Hi Bio 2.0	Fungicida e battericida a base di rame (sotto forma di idrossido)	✓
Coprantol® Trio	Fungicida a base di rame (sotto forma di solfato tribasico)	✓
Isabion®	Biostimolante a base di aminoacidi e peptidi di origine naturale	✓
Primial®	**Prodotto per biocontrollo** - Insetticida a base di *Bacillus thuringiensis Berliner* var. *Kurstaki* (sierotipo 3a, 3b - ceppo SA 11)	✓
Taegro® Nuove estensioni di impiego	**Prodotto per biocontrollo** - Fungicida a base di *Bacillus amyloliquefaciens* ceppo FZB24	✓
Tellus® WP	**Prodotto per biocontrollo** - Fungicida a base di *Trichoderma asperellum* (ceppo ICC 012) e *Trichoderma gamsii* (ceppo ICC 080)	✓
Tiovit® 800 L NOVITÀ	Fungicida a base di zolfo	✓
Tiovit® Jet	Fungicida a base di zolfo	✓
Epivio™ Energy NOVITÀ	Concime organo-minerale a base di estratti naturali di alghe, vinacce, urea e nutrienti	
Box T Pro Caps® NOVITÀ	Feromone per monitoraggio e cattura massale	
Box T Pro Press® NOVITÀ	**Prodotto per biocontrollo** - Feromone per confusione sessuale	

Altri prodotti consentiti in agricoltura biologica

Karate Trap® B	Trappola insetticida a base di Lambda-cialotrina per il controllo della mosca delle olive
Karate Trap® C	Trappola insetticida a base di Lambda-cialotrina per il controllo della mosca delle frutta
Sequestrene® Life	Concime minerale a base di ferro chelato

Biostimolanti, il connubio vincente tra Syngenta e Valagro

Valagro è un gruppo pioniere nella ricerca, produzione e commercializzazione di **biostimolanti e specialità nutrizionali per le colture**. Forte di 40 anni di esperienza, l'azienda italiana - che ha sede ad Atessa (CH) - serve clienti in tutto il mondo, con una posizione di leader del mercato dei biostimolanti e delle altre specialità nutrizionali.

Syngenta, nell'ambito dell'impegno assunto di investire entro il 2025 due miliardi di dollari in progetti che aiutino a ottenere una sempre maggiore sostenibilità in agricoltura, nell'ottobre del 2020 ha annunciato **l'acquisizione di Valagro da parte della sua Business Unit Crop Protection**.

Da questo importante investimento, deriva come effetto immediato **la possibilità per gli agricoltori di beneficiare di un numero sempre maggiore di soluzioni complementari** così da ampliare gli strumenti messi a loro disposizione per rispondere alle sfide dell'agricoltura moderna.

Questo anche grazie al genio imprenditoriale che ha fatto di **Valagro una realtà multinazionale leader nel suo settore e alle potenzialità di investimento in Ricerca e Sviluppo che Syngenta può garantire**.

Syngenta e Valagro: i protocolli innovativi e sostenibili scendono in campo

Le due aziende lavorano insieme condividendo la stessa cura e attenzione per le persone e l'ambiente con il massimo impegno per **rendere l'agricoltura sempre più produttiva e sostenibile**.

A partire dal 2021 hanno messo a punto e implementato protocolli integrati che **soddisfano le esigenze della filiera e dei produttori e rispondono alle aspettative dei consumatori**.

Le prove condotte nell'ambito di questi protocolli integrati, su un primo gruppo di colture come vite da vino e da tavola, pomodoro da industria e nocciolo, hanno dimostrato la loro **efficacia in termini di protezione, produzione, qualità e stato di salute della pianta**.

Il tutto con l'obiettivo di essere "Più produttivi, naturalmente"

Scopri di più su: www.syngenta.it/syngenta-valagro

CROPWISE

Le piattaforme digitali a sostegno dell'agricoltura

Cropwise powered by syngenta

La filiera agricola vive in uno **scenario in continua evoluzione** e affronta ogni giorno **nuove sfide** di diversa natura e origine:

- Cambiamenti climatici
- Infestanti, funghi e insetti resistenti
- Specie aliene
- Richieste del consumatore
- Strategia di decarbonizzazione dell'Unione Europea
- Effettiva disponibilità di agrofarmaci

Per far fronte a questa situazione, **Syngenta** si propone attivamente come **partner** in grado di fornire diverse forme di soluzioni che affiancano gli agricoltori nella gestione delle colture e nel rispetto dell'ambiente. Tra queste, gli **strumenti digitali a supporto delle decisioni agronomiche e dei protocolli di produzione** occupano un posto di primo piano, su cui Syngenta continua ad investire.

Tutti gli strumenti digitali di cui Syngenta oggi dispone rientrano in **Cropwise**, la piattaforma che racchiude i servizi e le più recenti tecnologie sviluppate e messe a disposizione nei vari paesi del mondo.

In Italia, Cropwise si declina in quattro livelli:

Cropwise Sustainability

Cropwise Protector

Cropwise Imagery

Cropwise Seed Selector

Scopri di più su: www.syngenta.it/cropwise

CROPWISE SUSTAINABILITY

Il tool che apre la strada verso la sostenibilità

CROPWISE SUSTAINABILITY è un'app intuitiva e semplice da utilizzare che consente alle aziende agricole di misurare il proprio **livello di sostenibilità**, valutando la conoscenza dei criteri e il livello di applicazione delle diverse pratiche, creando le opportunità per iniziare il percorso di **miglioramento continuo necessario alla realizzazione dell'agricoltura rigenerativa**.

Tra i vantaggi:

- Un semplice e rapido calcolo del **livello di sostenibilità** raggiunto;
- **Diversi risultati a disposizione**, che permettono di individuare le azioni più appropriate da **compiere**;
- **Esperienza di utilizzo ottimale** con possibilità di **adattamenti** in base alle richieste degli **utenti**;
- Pieno rispetto dei **criteri di privacy** per tutti gli utilizzatori.

L'utilizzo di Cropwise Sustainability permette alle aziende agricole di valutare l'impegno necessario per evolvere l'azienda verso lo stato rigenerativo attraverso i seguenti criteri di misurazione:

- Produzione ottimale
- Impronta idrica
- Salute del suolo
- Biodiversità e habitat
- Salute umana e animale
- Ruolo di leader nella propia comunità

Prossimamente disponibile sugli store Android ed Apple

CROPWISE IMAGERY

Il potere delle immagini satellitari a sostegno delle colture

CROPWISE IMAGERY è un'applicazione per **l'elaborazione di foto satellitari** che consente di verificare in modo rapido e più accurato lo **stato di salute delle coltivazioni**, coadiuvando gli operatori nell'identificazione di aree di intervento anche in mobilità.
Permette di **monitorare lo stato di salute delle piante** con l'utilizzo di **diversi indici vegetativi** e di individuare **situazioni problematiche** all'interno del campo riconducibili a: **stress abiotici** (nutrizionali, idrico, termico), stress biotici (causati da funghi, batteri, virus, insetti).
Permette di **riportare le informazioni su una mappa**, indicando esattamente gli indici di sviluppo vegetativo e la localizzazione dell'eventuale problema.

Consente inoltre di:

- **Monitorare da remoto i campi, supportando l'attività di tecnici e agricoltori**
- **Realizzare mappe di prescrizione a rateo variabile per l'applicazione di fertilizzanti o irrigazione**
- **Usufruire di una nuova funzionalità ("Planet scope"), che fornisce immagini giornaliere ad alta risoluzione**

Disponibile sugli store Android ed Apple

CROPWISE PROTECTOR

Sistemi di monitoraggio e previsionali per una gestione ottimale delle colture

CROPWISE PROTECTOR affianca gli agricoltori sul campo e li aiuta ad affrontare le diverse sfide che ogni giorno si trovano davanti.

Permette di ricevere dei **report di analisi** con numerosi dati, che consentiranno di prendere le **decisioni agronomiche più giuste per un'efficace gestione delle proprie colture. Il tutto anche in mobilità**.

All'interno di CROPWISE PROTECTOR rientrano le piattaforme digitali:

QUALIMETRE, il tool per ottimizzare la gestione delle micotossine a livello territoriale

FOCUS CEREALI

QUALIMETRE è un **tool di validazione** che consente allo stoccatore di conoscere preventivamente il **livello medio di rischio di micotossine (DON)** del raccolto che andrà a ritirare.

È uno strumento moderno che permette agli interlocutori di Syngenta di essere più **efficienti**, semplificando l'attività di **separazione delle partite di grano in entrata**.

Qualimetre è infatti un sistema di supporto decisionale che aiuta chi raccoglie il frumento a:

- **Valutare il rischio di micotossine prima del raccolto**, al fine di migliorare la gestione sul territorio di competenza, selezionando le aree di raccolta e le partite nonchè ottimizzando le analisi DON sul materiale che viene ritirato per lo stoccaggio;
- **Valutare il rischio agronomico**, al fine di individuare le aree più esposte legate alla gestione agronomica e consigliare i trattamenti in fioritura.

Tra i vantaggi principali del sistema di supporto digitale:

- **Previsione** del contenuto di DON
- **Migliore gestione** delle partite in entrata
- **Minori costi** in termini di analisi puntuali

AVIZIO, il sistema che indica il momento migliore per intervenire a difesa dei cereali dalle malattie fungine.

AVIZIO è un sistema a supporto delle decisioni (DSS) per il controllo delle malattie fungine dei cereali che consente di ottimizzare i trattamenti in T1 e T2.

Disponibile a partire dal 2024

CROPWISE PROTECTOR

Sistemi di monitoraggio e previsionali per una gestione ottimale delle colture

TRAPVIEW, l'alleato per la protezione della vite dalla *Lobesia botrana*

FOCUS VITE

TRAPVIEW è una soluzione rivoluzionaria che **rende efficiente il processo decisionale per la protezione dalla tignoletta della vite**. Si compone di **trappole** che - dislocate in un territorio e collegate tra di loro in rete - attraverso le **catture** (generate dal ferormone sessuale presente nelle trappole) e le **elaborazioni giornaliere** condotte da remoto permettono di conoscere le **dinamiche di popolazione della tignoletta**, i suoi **voli** e **generazioni**, oltre che prevedere **lo sviluppo dei diversi stadi** (uova, larve, adulti).

I **dati raccolti** vengono inviati al cloud e analizzati e possono essere consultati direttamente online dal proprio **cellulare** o **computer**, oltre che attraverso semplici report giornalieri o settimanali in PDF inviati via mail, con il dettaglio dei dati di monitoraggio più rilevanti.

Benefici di TRAPVIEW:

- **Dati più precisi e puntuali della presenza dell'insetto**
- **Miglior posizionamento dei trattamenti e momento di applicazione**
- **Riduzione dei costi di manodopera per il monitoraggio**
- **Risparmio sui costi di viaggio**

eMAT, il software che ti permette di conoscere in anticipo i residui sulle colture

Si tratta di un **DSS** (Sistema di Supporto alle Decisioni) sviluppato da Syngenta che, sulla base di programmi di protezione condivisi con le aziende vitivinicole all'inizio della stagione, consente di **incrociare i profili residuali degli agrofarmaci** adottati in vigneto durante la stagione con le **legislazioni sui Limiti Massimi di Residui (LMR)** fissati nel vino in vigore nei diversi paesi del mondo.

Grazie a eMAT, infatti, è possibile elaborare migliaia di dati provenienti da 3 diversi database, due dei quali contenenti i dati sui profili residuali e uno contenente la lista degli LMR per tutte le sostanze attive a livello mondiale.

Questo permette all'azienda viticola di conoscere, già all'inizio dell'anno, la lista dei Paesi e dei supermercati nei quali potrà esportare o vendere la propria produzione.

Con eMAT Syngenta propone tool a supporto dei viticoltori per favorire l'esportabilità dei vini, aumentandone nel contempo la redditività.

Dopo i test degli scorsi anni, nel **2023** eMAT è disponibile anche per altre due colture: **pomodoro da industria** e **uva da tavola**.

Il nuovo portale e-commerce Syngenta per essere sempre più vicini ai clienti

È nato il nuovo sito di e-commerce Syngenta che mette a disposizione dei propri **rivenditori** tutto il catalogo prodotti 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Uno strumento rapido, flessibile e di facile utilizzo, che si affianca al referente di fiducia, per offrire un servizio sempre più attento e puntuale, costruito su misura per soddisfare le esigenze dei clienti.

Cosa ha spinto Syngenta a realizzare questo importante strumento?

Nel 2020 abbiamo assistito ad un'**esplosione del canale e-commerce**, soprattutto B2C, dovuto principalmente alle restrizioni legate alla pandemia Covid-19, ma anche la digitalizzazione delle imprese ha visto un incremento importante. **Nell'agricoltura e nell'agroalimentare il digitale è una risorsa preziosa**: secondo l'ultimo rapporto di Casaleggio associati, fatto 100 il fatturato dell'e-commerce in Italia, il 5% è legato all'alimentare con una crescita del 63% nel 2020, nettamente superiore a quella di altri settori.

Nel 2021, tutte le principali imprese italiane si sono adattate a questa evoluzione del mercato, integrando sempre più le proprie vendite tradizionali con canali digitali, tendenza che ha coinvolto anche **i rivenditori di mezzi tecnici per l'agricoltura** che sono sempre più orientati a vendere i propri prodotti tramite il **canale online**.

Il mondo sta dunque cambiando molto velocemente e, per quanto riguarda gli acquisti, con l'ingresso di una **nuova generazione** nell'ambito **manageriale e decisionale** anche in agricoltura, il canale online diventerà sempre più considerevole.

Syngenta ha quindi deciso di offrire ai propri rivenditori un'esperienza di acquisto online, dimostrando la capacità di innovazione anche in questo ambito.

È per questo motivo che nel 2022 abbiamo lanciato il **Portale Partner Syngenta**, attualmente a disposizione di tutti i nostri clienti diretti che ne fanno richiesta.

In poche parole... una piattaforma di
e-commerce
unica, moderna, intuitiva e di facile utilizzo!

Quali sono i servizi che il portale mette a disposizione?

Catalogo prodotti con tutte le informazioni

Gestione fatture, pagamenti e documenti in un unico posto

Gestione autonoma del carrello

Controllo status e storico ordini per prodotto e periodo di consegna

Visibilità prezzi e sconti dedicati

Inserimento diretto dell'ordine nei sistemi Syngenta 24/7

Analitica commerciale, partita contabile create per le esigenze dei clienti italiani

Ma il portale è in continua evoluzione e nuove funzionalità saranno presto disponibili!

Quali sono i vantaggi del portale per i partner Syngenta?

- Interfaccia chiara per una panoramica dell'ampia offerta di prodotti Syngenta
- Sicurezza nello scambio dati e invio immediato degli ordini ai sistemi dedicati
- Monitoraggio degli ordini a 360 gradi (verifica status, controllo dello storico, ecc.)
- Possibilità di accesso ad un'ampia serie di reportistiche per un'analisi continua
- Uno strumento in continua evoluzione, grazie anche ai suggerimenti degli utilizzatori

Il Portale Partner Syngenta, una piattaforma unica, moderna, intuitiva e facile da utilizzare che offre ai rivenditori:

- Risparmio di tempo
- Efficienza attività
- Praticità e comodità
- Comunicazione diretta

Vuoi saperne di più sul Portale Partner Syngenta?

Visita il sito **www.syngenta.it/portale-partner-syngenta**
o invia un'email all'indirizzo **portale.partner@syngenta.com**

Agricoltura Rigenerativa

L'impegno di Syngenta per il futuro dell'agricoltura

Agricoltura rigenerativa e nuove politiche UE

Syngenta è determinata a dare un contributo concreto al conseguimento degli **obiettivi dell'Unione Europea** per raggiungere la neutralità climatica in sinergia con le politiche del **Green Deal, Farm to Fork e Biodiversity strategy** che includono la sostenibilità in agricoltura e la protezione della biodiversità.

Per quanto riguarda la **sostenibilità**, si è ritenuto più completo un **modello di riferimento a quattro dimensioni**: ambientale, economica, sociale ed istituzionale. Tale approccio è funzionale ad una visione moderna dell'agricoltura, in linea con le ambiziose aspettative definite dall'**Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile** e con l'evoluzione del nuovo paradigma dell'agricoltura rigenerativa **"Regenerative Agriculture"**.

Sostenibilità 4D

Lo stato rigenerativo caratterizza qualsiasi sistema produttivo agricolo che, gestendo la complessità naturale nel rispetto del contesto locale nel quale si sviluppa, sia in grado di accrescere la quantità e la qualità delle produzioni e la disponibilità delle risorse necessarie.

Agricoltura rigenerativa

Rappresenta un aspetto fondante della strategia globale di Syngenta, necessario per la costruzione di un **sistema agroalimentare** che, attraverso una combinazione delle migliori pratiche e tecnologie all'avanguardia, conservi e ripristini la funzionalità dei suoli, la biodiversità e la qualità delle risorse idriche, migliorando allo stesso tempo la resilienza ai cambiamenti climatici. Questa evoluzione dovrà anche assicurare agli agricoltori e alle filiere agroalimentari un futuro di prosperità e redditività.

I principali **temi** e le **pratiche** che caratterizzano questo modello di agricoltura sono le seguenti:

- **Ridurre al minimo il disturbo del suolo - Agricoltura conservativa - Recupero della funzionalità del suolo - Sequestro del carbonio**
- **Uso di colture di copertura per proteggere l'erosione del suolo migliorandone le proprietà fisiche e apportando sostanza organica, contrastare le erbe infestanti riducendo le perdite di nitrati**
- **Rotazione e diversificazione colturale - aumento della Biodiversità**
- **Uso ottimizzato e puntuale di agrofarmaci e fertilizzanti - Agricoltura di precisione**
- **Integrazione dell'allevamento di bestiame quando possibile**

Non esistono pratiche che possano adattarsi a tutte le situazioni. Sarà quindi fondamentale verificare le condizioni locali e territoriali per **scegliere e combinare le pratiche in base alle caratteristiche dello specifico contesto nel quale verranno applicate**.

Questo approccio è anche alla base del modello di **consulenza integrata tecnico-agronomica ed ambientale**, che, grazie a specifici studi e attività, consente di utilizzare in modo sicuro e responsabile tutti gli agrofarmaci autorizzati, integrandoli efficacemente con tutte le tecnologie più aggiornate comprese quelle più recenti riguardanti l'agricoltura di precisione **"Smart Farming"** attuata anche con tecnologie digitali **"Digital Farming"**.

I principali **vantaggi** attesi dall'applicazione **dell'agricoltura rigenerativa** sono:

- **Incremento dello stato di salute dei suoli con minori emissioni e maggior sequestro del carbonio**
- **Maggior efficienza e possibilità di raggiungere rese più elevate**
- **Incremento della biodiversità**
- **Tutela qualitativa e uso più efficiente delle risorse idriche**

L'intero Gruppo Syngenta porterà avanti l'impegno per realizzare questo ambizioso modello focalizzando le proprie attività e gli ingenti investimenti in innovazione, al servizio della sostenibilità e della transizione all'Agricoltura Rigenerativa.

Il **suolo** rappresenta il focus di maggior rilievo nell'approccio rigenerativo. Le pratiche rigenerative aumentando il contenuto di sostanza organica del suolo, aumentano la capacità di trattenere l'acqua, fornire nutrienti attraverso il ciclo naturale e fungere da habitat per organismi benefici.

L'agricoltura si basa sulla **biodiversità**, fondamentale per l'impollinazione di alcune colture, per la salute del suolo e la qualità delle risorse idriche. La biodiversità permette anche l'accesso a una serie di benefici sociali ed economici, migliorando i mezzi di sussistenza rurali e rafforzando la resilienza delle persone e delle comunità.
L'impegno per la sua tutela e incremento è basilare, poiché gli habitat possono andare persi a causa del cambiamento climatico e dell'espansione urbana.

Per tanto nei principi per un'agricoltura sostenibile e responsabile di Syngenta, è inserito l'impegno rivolto a migliorare la salute del suolo e la biodiversità per un'agricoltura resiliente nei confronti dei cambiamenti climatici, e nel **Good Growth Plan** l'obiettivo di **migliorare la biodiversità e la salute del suolo su 3 milioni di ettari di terreni agricoli ogni anno**.

Scopri di più su: www.syngenta.it/agricoltura-responsabile

Il miglioramento dell'efficienza e della produttività dei sistemi di produzione degli alimenti, attraverso una gestione ottimale del suolo e l'impiego di tecnologie di coltivazione avanzate, può contribuire significativamente a **ridurre le emissioni di gas serra in agricoltura**.

Syngenta, seguendo l'approccio dell'agricoltura rigenerativa, guarda in modo sistemico al problema delle **emissioni globali** e al raggiungimento della **neutralità carbonica e climatica**, riconoscendo all'agricoltura un ruolo chiave per raggiungere questi obiettivi, possibilmente invertendo alcune tendenze, attraverso aiuti agli agricoltori per adottare pratiche rigenerative, monitorare la salute del suolo e la biodiversità.
Le pratiche rigenerative possono inoltre contribuire a **ridurre l'applicazione di fertilizzanti azotati** sintetici attraverso una applicazione ottimale (giusta quantità, tempo e localizzazione) e integrando leguminose azotofissatrici nelle rotazioni delle colture, ottimizzando il riutilizzo del letame e riciclando i rifiuti dalle aree urbane nei terreni agricoli. Queste pratiche sul campo possono essere integrate da altre pratiche, come la creazione di fasce vegetate per mitigare ulteriormente le perdite di nutrienti nei corpi idrici.

L'impegno del Gruppo Syngenta è declinato anche nella realtà europea ed italiana dove, le attività e i progetti rivolti alla sostenibilità in agricoltura, sono già allineate alle esigenze del nuovo paradigma rigenerativo.

Il Network INTERRA Farm

Interra® Farm Network

Un modello aziendale sostenibile e rigenerativo per il futuro dell'agricoltura

La sperimentazione e divulgazione del modello INTERRA avviene attraverso un piano di sviluppo 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 della sostenibilità e del modello rigenerativo.
Ogni attività è adattata, secondo la logica dell'agricoltura di precisione, alle condizioni e alle legislazioni locali specifiche per il contesto territoriale, in modo da estendere gli effetti positivi sulle risorse naturali entro ed oltre i confini aziendali.
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.

38 aziende italiane sono impegnate nella diffusione del modello rigenerativo INTERRA Farm in Italia con aziende del network internazionale in Belgio, Portogallo, Ungheria, Polonia, Repubblica Ceca, Marocco

Formazione

La formazione è finalizzata ad aumentare la conoscenza nel settore grazie al know-how aziendale e al contatto diretto con i maggiori esperti del settore, coinvolgendo agricoltori, tecnici, consulenti, distributori, ricercatori, studenti, insegnanti.
I temi prioritari sono la cultura della sicurezza, il rispetto dell'ambiente e delle risorse naturali, la massima tutela della salute e della responsabilità sociale, i nuovi paradigmi dell'agricoltura come l'Agricoltura Rigenerativa.

28.163
persone coinvolte in attività formative (2014-22)

the good growth plan

Linee guida per l'Agricoltura Responsabile

Le Linee Guida sono il risultato di una collaborazione di successo tra enti pubblici e settore privato.
Al fine di integrare stabilmente l'innovazione in azienda le "Buone Pratiche" operative, sono sempre associate ad indicazioni comportamentali e a proposte di miglioramenti strutturali.

Le Linee guida pubblicate hanno riguardato l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari in pieno campo e in ambiente protetto, l'uso sostenibile del seme conciato dei cereali, mentre sono in preparazione quelle sulla gestione sostenibile dei rifiuti in azienda agricola.

Tutte le edizioni vengono redatte ed aggiornate in base alla normativa vigente, questa attività si prospetta particolarmente rilevante dato i cambiamenti in corso che caratterizzano uno dei settori più normati al mondo. In particolare, si stanno delineando importanti politiche e strategie UE quali il Green Deal, la Farm to Fork e la Biodiversity strategy in aggiunta alla nuova PAC 2023-2027 e ad importanti regolamenti comunitari sull'Uso Sostenibile.

Scopri di più su: www.syngenta.it/linee-guida-uso-sostenibile

Tecniche e tecnologie per l'applicazione di agrofarmaci

La tecnologia di applicazione (**Application Technology**) è fondamentale per **ottimizzare l'efficacia biologica e trarre il massimo profitto dalla lotta fitosanitaria, salvaguardando gli operatori, i consumatori e l'ambiente**.

Oltre il rispetto degli obblighi normativi vigenti, Application Technology rappresenta uno strumento avanzato e multidisciplinare per adattare l'applicazione degli agrofarmaci agli specifici contesti colturali e aziendali. Syngenta si avvale di **un'esperienza unica in questo campo**, basata su dati scientifici raccolti in oltre 40 anni di ricerche sviluppate in tutto il mondo.

Syngenta opera in partnership con i maggiori produttori e distributori per testare sul campo e rendere disponibili le soluzioni più aggiornate.

Tra queste oltre alle cartine idrosensibili è stato anche sviluppato il kit **"DROP'IN", con dispositivi riutilizzabili per la verifica dell'uniformità dell'irrorazione**.

7.989 persone coinvolte nella formazione Application Technology (2014-2022)

the good growth plan

OperationPollinator
Gestione multifunzionale del territorio

Gestione multifunzionale del territorio

Progetto originale di Syngenta, nato oltre vent'anni fa 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 condotti attraverso collaborazioni pluriennali con partner di elevata professionalità ed esperienza, il progetto ha acquisito nuove funzionalità che rispondono alle crescenti attenzioni per l'ambiente e gli agroecosistemi.

Lo sviluppo delle diverse varianti di **OPERATION POLLINATOR** permette di conseguire vantaggi in diversi comparti:

- **Biodiversità:** incremento del numero di specie presenti (flora e fauna), creazione di corridoi ecologici
- **Acqua:** come fascia di rispetto vegetata, misure 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.

85.365

ettari di terreni agricoli arricchiti in biodiversità in Italia (2014-22)

Heliosec®

Lo strumento Syngenta per la gestione delle acque di risulta

Progettato e sviluppato da Syngenta, HELIOSEC è uno strumento per la gestione delle acque di risulta dai lavaggi delle attrezzature utilizzate per i trattamenti fitosanitari che permette di minimizzare i rischi di contaminazione del suolo e dell'acqua.
È costituito da una vasca di contenimento disponibile in tre formati (2x1, 2x2 e 3x2 m), da un telo interno con protezioni metalliche laterali e 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.

Vantaggi di HELIOSEC

- Facile da installare
- Sicuro ed efficiente
- Alta capacità di stoccaggio, modulabile in funzione delle esigenze specifiche
- Manutenzione ridotta non avendo parti elettriche o meccaniche in movimento
- Facile da controllare, funziona senza dispendio di energia elettrica
- Gestisce anche acque di risulta da trattamenti fitosanitari contenenti rame e zolfo
- Dotato di numero di identificazione che ne garantisce l'autenticità
- Già omologato e autorizzato dalle autorità francesi

Funzionamento semplice e sicuro

Può gestire fino a
4.500 litri
di soluzione all'anno

the good growth plan

Le Business Unit Sementi

Seeds
- Mais • Girasole • Soia • Sorgo • Colza Frumento tenero • Orzo 34

Vegetable Seeds 36

Flowers 39

La Business Unit Seeds

Mais • Girasole • Soia • Sorgo • Colza
Frumento tenero • Orzo

Mais

Una vasta gamma di ibridi da trinciato
Per soddisfare tutte le esigenze dell'azienda agricola zootecnica e degli impianti biogas.

Importanti novità per gli ibridi da granella
Frutto di un nuovo programma di breeding a livello europeo, con un progetto specifico per l'Italia per portare sul mercato materiali adattabili ai nostri ambienti.

Una rete di tecnici qualificata
Per costruire insieme il successo della tua azienda agricola.

SY Bambus
La nuova genetica per massimizzare le rese in trinciato ed energia

GIORNI	UTILIZZO
135	Trinciato - Pastone - Biogas

SY Fontero
Eccezionale vigore per elevate rese e alta qualità in tutti gli ambienti

GIORNI	UTILIZZO
135	Trinciato - Pastone - Biogas

SY Kursor NOVITÀ
Il nuovo peso massimo nella classe 500 per produzioni elevate in tutte le condizioni

GIORNI	UTILIZZO
125	Granella

Girasole

Per quanto riguarda la gamma girasole, il prodotto **SY EXPERTO, dopo un 2022 con produzioni record, si conferma proposta di punta anche nel 2023.** Si affiancano ad esso **SUBEO HTS** e **SUMERIO HTS**, ulteriori "gioielli della corona" in un portfolio di pregio.

SY Experto
Il campione con tolleranza agli stress

ALTO OLEICO CLEARFIELD®

Subeo HTS NOVITÀ
Optimized for Express® herbicide from FMC

L'ibrido dei record produttivi

ALTO OLEICO HTS

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

Soia

La gamma soia si arricchisce di **SY VICTORIUS**, varietà di ciclo 1 estremamente produttiva.

SY Victorius

Adattabile e superproduttiva

CONCIATA CON RIZOBIO

Frumento tenero

CICLO	MEDIO • *TUTTI GLI AREALI*	LUNGO • *CENTRO-NORD*
FRUMENTO PANIFICABILE	SY Sanluca Frumento tenero SY Olen Frumento tenero	SY Moisson Frumento tenero SY Ural Frumento tenero SY Cicerone Frumento tenero Illico® Frumento tenero SY Rocinante Frumento tenero SY Lirico Frumento tenero NOVITÀ SY Nuvola Frumento tenero NOVITÀ SY Milteo Frumento tenero NOVITÀ
FRUMENTO BISCOTTIERO	SY Liam Frumento tenero	SY Capitano Frumento tenero SY Alteo Frumento tenero

Orzo

Ibridi di orzo HYVIDO®

CICLO CORTO	CICLO MEDIO	CICLO LUNGO
Zoo Hyvido	Jallon Hyvido SY Ebroo Hyvido SY Dooblin Hyvido	Volume Hyvido Tektoo Hyvido SY Bankook Hyvido NOVITÀ

Varietà di orzo da birra

CICLO CORTO	CICLO MEDIO	CICLO LUNGO
SY Solar Orzo da birra NOVITÀ	Laureate Orzo da birra SY Stanza Orzo da birra	Quench Orzo da birra

La Business Unit Vegetable Seeds

Un'azienda leader mondiale nel settore delle sementi orticole

Chi siamo

Con una storia di oltre 150 anni, Syngenta è stata una tra le prime aziende produttrici di sementi orticole al mondo.

Poniamo l'agricoltore al centro delle nostre attività e ci impegniamo a supportare tutti gli operatori che nel mondo lavorano senza sosta per soddisfare la domanda di cibo attuale e futura. Le nostre varietà hanno caratteristiche innovative quali ad esempio migliorate tolleranze al caldo, migliorate resistenze alle principali malattie, rese più elevate e lunga conservabilità. Consentono inoltre facilitate operazioni di raccolta e di trasformazione, contenimento dei costi di manodopera e facilità di trasporto, portando così reali benefici lungo tutta la catena, dall'agricoltore al consumatore.

Il nostro impegno in ogni seme.

Perché Syngenta Vegetable Seeds?

Gli agricoltori al centro delle nostre attività

Qualità e competenza senza eguali

Valore concreto attraverso l'innovazione

Fare realmente la differenza nel mondo

Un portfolio di eccellenza mondiale

Abbiamo un portfolio di 30 specie e oltre 2500 varietà.

Sviluppate per rispondere alle specifiche esigenze degli agricoltori e per ottimizzare le performance produttive, le sementi orticole e i prodotti di Syngenta sono venduti, raccolti e consumati tutti i giorni, in tutto il mondo.

#1 al mondo

Specialità di pomodoro
Peperone dolce
Anguria
Mais dolce
Zucchino
Cavolfiore
Cavoli di Bruxelles

Scopri l'offerta completa e tutte le novità varietali su

NUOVO SITO **www.syngentavegetables.com/italia**

Brassiche e colture a foglia

Le innovative varietà di broccolo EASY BROQ a gambo lungo e completamente edibile, come **MONFLOR**, sono state sviluppate per ridurre lo scarto, facilitare le operazioni di raccolta e velocizzare le operazioni di taglio.

La gamma di cavolfiori colorati copre tutto lo spettro cromatico: arancioni **CLEMENTINE** e **FLAME STAR**, viola **DEPURPLE**, **GRAFFITI** e **DARK VADER**, e verde con le varietà **GREENSTORM.**

Nel segmento dei cavoli verza, l'introduzione delle varietà **CORADI**, **CORDESA**, **CORRIPA** e **CORDOBA** consente di coprire un ampio ciclo (da 80 ai 160 gg) e con resistenza all'ernia delle crucifere.

La gamma Spinacio per pieno campo e serra, IV gamma e industria, comprende varietà in grado di contrastare le due nuove razze di Peronospora effusa recentemente introdotte (Pe 18-19) e lo *Stemphylium vesicarium* che si sta diffondendo con pressione crescente. Tra le proposte di punta: il nuovo introdotto **EL GIGA** nel segmento invernale per baby leaf e industria, **EL LUCIO** per il ciclo intermedio autunnale-primaverile, **EL FURIO e la novità EL SWING** per tutta l'estate e tarda primavera.

Per il segmento lattughe, L'attuale assortimento è in grado di **rispondere alle sfide produttive imposte dalla recente evoluzione della situazione fisiopatologica e include varietà con un pacchetto di resistenze aggiornato e completo** inclusa la nuova razza di Bremia ufficializzata dall'IBEB EU (BI:37EU).
Le nuove introduzioni sono **BANCOLA** (batavia da serra), **ICE COLD** (iceberg da campo aperto) e **INSTAGRAL** (romana "full season").
Quest'ultima varietà è inserita nell'**innovativo programma SolidRib** che consente di avere coste piene e di ottenere così una finestra di raccolta più ampia, maggiore croccantezza e conservabilità del cespo.

Cucurbitacee

Le angurie senza semi rispondono alle esigenze di consumo moderno e contribuiscono alla riduzione degli sprechi. Varietà come **PRESTIGE**, **C-ZERO**, **RED JASPER**, **SIRIUS** e **MORENA** sono importanti riferimenti di mercato. **WDL4441** è la novità di gamma a buccia crimson di 7-10 Kg. e si distingue per tenuta e conservabilità. Il frutto è adatto anche al taglio.

Nel segmento delle **angurie con semi** tradizionali la la nuova introduzione è **BARELLO**, precoce e dal frutto allungato di 12-15 Kg.

L'ampia e diversificata **gamma dello zucchino** verde si arricchisce con due varietà nel segmento protetto invernale: **HOMERO** in Sicilia e **CV10273** nell'areale di Latina. Nel corso del 2023 ci saranno inoltre novità per la coltivazione in pieno campo con destinazione per il mercato fresco e per l'industria, tutti ibridi dalla pianta vigorosa e rustica e dalle resistenze potenziate alle virosi .
L'architettura di pianta della genetica Syngenta sullo zucchino, con apice aperto e portamento eretto consente di ridurre i tempi di raccolta e, di conseguenza, i costi variabili di produzione.

Nella **gamma del melone** abbiamo sviluppato **GRACIANO**, un piel de sapo precoce per coltivazione in serra e tunnellino, con ottima resistenza ad oidio, gusto eccellente e polpa croccante. Altre importanti novità sono i meloni retati da pieno campo **DECIMO** e **MB13199** che uniscono prestazioni agronomiche in termini di sanità, grazie alle resistenze ad oidio e afidi, alla qualità merceologica grazie all'eleganza del frutto, alla conservabilità e all'intenso aroma.

Mais dolce, fagiolino e pisello

Leader nel mais dolce per la trasformazione con le varietà **OVERLAND** e **GSS395**. La varietà precoce **STRONGSTAR** ha ottime performance sia nel marcato fresco, sia nella trasformazione. Completa la gamma la varietà a granella bianca **GLACIAL**, novità per il mercato italiano.

Il **fagiolino fresco** è una referenza importantissima a scaffale presente 12 mesi l'anno: nella categoria di calibro sostenuto **MOMENTUM** rappresenta una certezza in termini di produttività e sapore; nel calibro finissimo **TIBESTI** ben si presta alla confezione in retina per la grande distribuzione. Nel segmento da industria le nuove introduzioni **HARRISON** e **JAMESON** vanno ad arricchire l'offerta nei segmenti medio fine e fine.

Per il **pisello da industria** abbiamo introdotto varietà in diversi cicli produttivi: **ROMAGO** nel segmento precoce e **LARANGO** e **COLORADO** nel segmento tardivo. Tutte le nuove varietà sono adatte per prodotto surgelato tipologia Primavera e sono caratterizzate da un basso valore di AIS.

Solanacee

Siamo stati precursori nel **segmento dei colorati** in differenti tipologie quali **datterini e baby plum colorati.** Tutte varietà di qualità, distintive e ad alto contenuto di innovazione in termini di gusto, di aspetto e di segmentazione cromatica. L'introduzione più recente è il datterino rosso **CYRIELE** che amplia l'offerta con l'aggiunta della resistenza al TYLCV.

Una rinnovata gamma di ciliegini che eleva lo standard qualitativo grazie al miglioramento del parametro di grado Brix e del gusto con **PASKUALETO**, indicato per trapianti primaverili ed estivi. L'introduzione di **CHERYE** per i trapianti in serra siciliana da fine agosto a fine gennaio. Entrambi presentano ottime caratteristiche agronomiche, sono resistenti alle principali avversità, alle manipolazioni e dispongono di una buona shelf-life e gusto.

Lo sviluppo di **peperoni dolci "snack"** con frutti di 8-10 cm. circa, per consumo a crudo e totalmente privi di semi. Disponibili nel colore rosso e presto anche in altri colori quali l'arancione e il giallo.

La gamma completa di pomodoro dedicato alla trasformazione industriale comprende varietà squadrate e allungate e che rispondono in modo ottimale alle moderne necessità dell'industria tra le quali la necessità di differenziazione del prodotto trasformato. Le varietà **REDIX** e **FANTIX** rispondono appieno ai principali requisiti a livello agronomico e di filiera e assicurano ottime rese produttive e qualità di prodotto trasformato a beneficio dell'industria e del consumatore finale.

La Business Unit Flowers

Da 150 anni Syngenta Flowers investe in ricerca e sviluppo per offrire al mercato piante sempre più belle, più resistenti e più sostenibili

Chi siamo

L'Azienda fornisce a coltivatori e distributori genetica all'avanguardia e giovani piante di grande qualità. L'assortimento di Syngenta Flowers è molto ampio e spazia dalle piante annuali da seme alle talee, dalla perenni alle piante di vaso. Tra le nostre eccellenze ricordiamo la dipladenia **RIO**, il geranio **CALLIOPE**, la viola **DELTA** e la lavandula **BLUE SCENT.**

Grazie a un team di persone appassionate, e con un bagaglio unico di competenze, Syngenta Flowers è pronta a ispirare e supportare i coltivatori nel loro business di tutti i giorni.

Noi di Syngenta sappiamo che riconoscere i trend di mercato è molto importante, pertanto aiutiamo i coltivatori a mettere in risalto i prodotti più di tendenza tramite nostre offerte dedicate:

POLLINATOR

Questa ampia selezione di prodotti per gli insetti impollinatori è stata pensata al fine di attenuare il calo degli insetti impollinatori (quali api, farfalle, bombi e sirfidi), che sono indispensabili per il sostentamento di molti habitat naturali e che sono essenziali per la produzione di colture alimentari.

HEAT LOVER

Il nostro obiettivo è offrire una selezione di varietà che fioriscano tutta l'estate, che siano resistenti al sole e al calore con ridotti fabbisogni d'acqua rispetto alle piante tradizionali, e che non richiedano cure speciali. Per noi è inoltre importante attirare l'attenzione dei giardinieri anche meno esperti (giardinieri "alle prime armi"), che magari non conoscono le piante, ma che vogliono comunque godersi un'estate piena di fiori multicolori.

Scopri di più sui prodotti e servizi di Syngenta flowers al link:
www.syngentaflowers.com/it

Erbicidi

Amadeus Top	42
Amadeus Ultra	43
Axial One	44
Axial Pronto 60	45
Calaris	46
Calaris Pro	47
Callisto	48
Callisto 480	49
Camix	50
Casper	51
Dicuran Plus	52
Domitrel 400 CS	53
Dual Gold	54
Elumis	55
Ghibli Plus	56
Ghibli TM	57
Listego	58
Lumax	60
Lumestra Pack 2.0	61
Manta Gold	62
Mondak 480 S	63
Peak	64
Primagram Gold	65
Serrate	66
Touchdown	67
Traxos Pronto 60	68
Zetrola	69

Amadeus® Top

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

NUMERO DI REGISTRAZIONE
15674 del 14.1.13

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (g/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Sensibili *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, Poligonum persicaria, Portulaca oleracea, Ranunculus acer, Rapistrum rugosum, Rumex* spp., *Sinapis arvensis, Stellaria media, Vicia sativa, Viola arvensis* **Mediamente sensibili** *Cirsium* spp., *Calystegia sepium, Convolvulus arvensis, Centaurea cyanus, Chrysantemum segetum, Fumaria officinalis, Scandix pecten veneris, Veronica persica*	Frumento tenero Frumento duro Orzo	30 - 50	Post-emergenza, dallo stadio di tre foglie fino a quello di botticella delle colture.	—

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.

Registrazione Nufarm Italia srl

CONFEZIONI

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

flaconi da **250 g**
in cartoni da 12 pezzi

Amadeus® Ultra

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

ERBICIDI

COMPOSIZIONE
Florasulam 20%
Tribenuron-metile 60%

FORMULAZIONE
microgranuli idrodispersibili

NUMERO DI REGISTRAZIONE
16290 del 27.9.18

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (g/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Sensibili *Anagallis arvensis* *Fallopia convolvolus* **Mediamente sensibili** *Chenopodium album* *Galium aparine* *Papaver rhoeas* *Poligonum aviculare* *Ridolfia segetum* *Sinapis arvensis* *Veronica persica* *Viola arvensis*	Frumento tenero Frumento duro Orzo Segale Triticale	25	2-3 foglie fino alla fine della levata (BBCH 12-39) quando le infestanti sono nelle prime fasi di sviluppo (4-6 foglie). Contro il *Galium aparine* (Attaccamani) trattare entro un'altezza di 20 cm dell'infestante.	—

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**

Registrazione Nufarm Italia srl

AxialOne®

NOVITÀ

ERBICIDA SELETTIVO PER FRUMENTO TENERO, FRUMENTO DURO E ORZO

AXIAL ONE è il nuovo erbicida a base di Pinoxaden e Florasulam per il controllo delle graminacee e delle dicotiledoni di frumento tenero, frumento duro e orzo.
L'azione di Pinoxaden garantisce il rapido disseccamento e la completa devitalizzazione di *Lolium* spp. e di tutte le altre infestanti graminacee, mentre il Florasulam è la solfonilurea di base per il controllo delle dicotiledoni più diffuse nei cereali.

ERBICIDA

Cereali

Disponibile anche presso i Consorzi Agrari con il marchio Navigator®

COMPOSIZIONE
Pinoxaden 4,43% (45 g/l)
Florasulam 0,49% (5 g/l)
Cloquintocet-mexyl (antidoto) 1,11% (11,25 g/l)

FORMULAZIONE
concentrato emulsionabile

NUMERO DI REGISTRAZIONE
17586 del 15.7.22

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Sensibili *Alopecurus myosuroides, Avena Fatua, Avena sterilis, Avena ludoviciana, Lolium* spp., *Phalaris minor, Poa Trivialis, Matricaria chamomilla, Ranunuculus arvensis, Chenopodium album, Picris echioides, Anacyclus radiatus, Lamium amplexicaule, Anthemis* spp., *Phalaris paradoxa* **Mediamente sensibili** *Papaver rhoeas, Galium aparine, Sinapis arvensis, Capsella bursa-pastoris, Sonchus olearaceus, Centaurea cyanus, Legousia speculum veneris, Oxalis corniculata, Dactylis glomerata, Phalaris brachystachys*	Frumento tenero Frumento duro Orzo	1 - 1,3	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 (graminacee) o fra lo stadio di cotiledoni e quello di abbozzi fiorali (dicotiledoni). Trattare una sola volta l'anno, in primavera, usando le normali attrezzature da diserbo impiegando volumi d'acqua compresi fra 100 e 500 litri per ettaro.	—

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

AXIAL ONE non è miscibile con dicotiledonicidi contenenti 2,4D o Dicamba.
Applicato con AMADEUS TOP o MANTA GOLD, costituisce una soluzione di diserbo completa che permette all'agricoltore di risolvere le problematiche di malerbe, con un'unica applicazione.

CONFEZIONI

S pac

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

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

Axial® Pronto 60

ERBICIDA SELETTIVO PER ORZO, FRUMENTO TENERO E FRUMENTO DURO

ERBICIDA

Cereali

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.

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

FORMULAZIONE
concentrato emulsionabile

NUMERO DI REGISTRAZIONE
15379 del 22.4.13

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Alopecurus myosuroides *Avena Fatua* *Avena* spp. *Avena sterilis* *Lolium* spp. *Phalaris brachystachys* *Phalaris minor* *Phalaris paradoxa* *Phalaris* spp.	Orzo Frumento tenero e duro	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. 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 dicotiledonicidi 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

S pac

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

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

Calaris®

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.

ERBICIDA

Mais

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

FORMULAZIONE
sospensione concentrata

NUMERO DI REGISTRAZIONE
8028 del 16.3.92

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Sensibili *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* spp., *Spergula arvensis, Stachys* spp., *Stellaria media, Thlaspi arvense, Urtica urens, Veronica* spp., *Viola* spp., *Xanthium* spp. **Mediamente sensibili** *Digitaria sanguinalis, Galinsoga* spp., *Geranium* spp., *Panicum dichotomiflorum, Panicum miliaceum, Polygonum aviculare, Portulaca oleracea, Setaria* spp.	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.
- Il prodotto deve essere impiegato una sola volta ogni 3 anni sullo stesso appezzamento. Nelle aree definite vulnerabili ai sensi del D.L.vo 152/2006, impiegare ogni 3 anni ed esclusivamente con interventi localizzati sulla fila di semina.
- 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 linee pure utilizzate per la produzione di mais dolce.

CONFEZIONI

S pac

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

Calaris® Pro

NOVITÀ

ERBICIDA SELETTIVO PER IL MAIS

CALARIS PRO è un erbicida di pre-emergenza e post-emergenza precoce caratterizzato da un'elevata efficacia su tutte le più diffuse infestanti annuali a foglia larga.
Grazie all'azione combinata e sinergica di Mesotrione e Terbutilazina, CALARIS PRO esplica una rapida azione erbicida e controlla anche le infestanti non ancora emerse al momento del trattamento.
Agisce per assorbimento attraverso il coleoptile e l'ipocotile, assorbimento radicale e fogliare.

ERBICIDA

Mais

COMPOSIZIONE
Mesotrione 4,47% (50 g/l)
Terbutilazina 29,3% (326 g/l)

FORMULAZIONE
sospensione concentrata

NUMERO DI REGISTRAZIONE
16362 del 20.12.17

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Sensibili *Abutilon theophrasti, Amaranthus hybridus, Amaranthus retroflexus, Ambrosia artemisiifolia, Capsella bursa-pastoris, Chenopodium album, Chenopodium hybridum, Datura stramonium, Galium aparine, Hibiscus trionum, Matricaria chamomilla, Matricaria inodora, Mercurialis annua, Polygonum aviculare, Polygonum persicaria, Portulaca oleracea, Sinapis arvensis, Solanum nigrum, Xanthium spinosum.* **Mediamente sensibili** *Digitaria sanguinalis, Echinochloa crus-galli, Panicum dichotomiflorum, Setaria verticillata, Setaria viridis*	Mais	2,3	Effettuare al massimo 1 applicazione per anno in pre-emergenza o in post-emergenza precoce (1-3 foglie) della coltura.	—

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

- CALARIS PRO si distribuisce impiegando 80-400 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.
- Il prodotto deve essere impiegato una sola volta ogni 3 anni sullo stesso appezzamento. Nelle aree definite vulnerabili ai sensi del D.L.vo 152/2006, impiegare ogni 3 anni ed esclusivamente con interventi localizzati sulla fila di semina.
- Non impiegare il prodotto su mais dolce o su linee pure utilizzate per la produzione di mais da seme.
- Nel caso di forzata risemina è possibile riseminare mais.
- In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo.

CONFEZIONI

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

Callisto®

ERBICIDA DI POST-EMERGENZA SELETTIVO PER IL MAIS

CALLISTO, grazie alla sua formulazione esclusiva, garantisce un'elevata efficacia contro numerose infestanti dicotiledoni.
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	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Mesotrione 9,1% (100 g/l)	sospensione concentrata **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 11253 del 28.3.02	ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Dicotiledoni sensibili *Abutilon theophrasti, Amaranthus* spp., *Bidens tripartita, Chenopodium album, Datura stramonium, Papaver rhoeas, Polygonum persicaria, Sicyos angulata, Sinapis arvensis, Solanum nigrum, Veronica persica, Xanthium strumarium* **Dicotiledoni mediamente sensibili** *Daucus carota, Fallopia /Polygonum convolvulus, Galinsoga parviflora, Kickxia elatine, Mercurialis annua, Phytolacca americana, Raphanus raphanistrum, Rumex crispus, Stellaria media*	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 (*)	—

(*) In presenza di infestanti dicotiledoni non sensibili o di infestanti oltre lo stadio di sviluppo indicato, si consiglia la seguente miscela:
- CALLISTO 0,6 l/ha + MONDAK 480 S 0,3 l/ha, per controllare tutte le dicotiledoni

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.
- 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

S pac

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

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

Callisto® 480

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	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Mesotrione 40% (480 g/l)	sospensione concentrata **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 16481 del 22.8.16	ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Sensibili in pre-emergenza *Amaranthus retroflexus* *Chenopodium album* *Datura stramonium* *Polygonum persicaria* *Senecio vulgaris* *Solanum nigrum* **Mediamente sensibili in pre-emergenza** *Digitaria sanguinalis*	Mais Mais dolce	0,3	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. Trattare su infestanti in attiva crescita allo scopo di favorire l'assorbimento del prodotto e la sua diffusione per sistemia.	60 gg mais da foraggio 90 gg mais da granella 42 gg mais dolce
Sensibili in post-emergenza *Amaranthus retroflexus* *Chenopodium album* *Datura stramonium* *Polygonum persicaria* *Senecio vulgaris* *Solanum nigrum* *Spergula arvensis* **Mediamente sensibili in post-emergenza** *Mercurialis annua* *Digitaria sanguinalis*				

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

S pac

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

Camix®

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	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Mesotrione 5,58% (60 g/l) S-Metolachlor 46,5% (500 g/l)	emulsione sospendibile **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 12037 del 14.12.07	**ATTENZIONE**

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Sensibili *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* **Mediamente sensibili** *Acalypha virginica, Ammi majus, Bidens tripartita, Cyperus* spp., *Polygonum aviculare, Polygonum convolvulus, Portulaca oleracea, Scirpus maritimus, Xanthium strumarium*	Mais	2,5 - 2,8	**Pre-emergenza**	—
		2,0 - 2,5 Con 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 le prime due foglie 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 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.
- 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 linee pure utilizzate per la produzione di mais dolce.

CONFEZIONI

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

taniche da **20 l**

Casper®

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. CALLISTO nel diserbo del mais) per completare lo spettro d'azione sulle infestanti graminacee e dicotiledoni.

ERBICIDA

Mais-Sorgo

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Prosulfuron 5% Dicamba 50%	granuli idrodisperdibili **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 13313 del 27.11.09	**ATTENZIONE**

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

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

[1] Si raccomanda ETRAVON PRO alla dose di 1 l/ha.

[2] In presenza di *Solanum nigrum* (Erba morella) nelle colture di mais usare CASPER in miscela con CALLISTO: CASPER 300 g/ha + CALLISTO 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

Dicuran® Plus

ERBICIDA DI PRE-EMERGENZA E POST-EMERGENZA PRECOCE PER IL DISERBO DEL FRUMENTO TENERO E DURO, DELL'ORZO E DELL'OLIVO

DICURAN PLUS è un prodotto a base di Diflufenican e Clortoluron. L'azione sinergica di questi 2 principi attivi consente un efficace controllo in pre-emergenza delle infestanti annuali, graminacee e dicotiledoni di frumento, orzo ed olivo.
DICURAN PLUS è la soluzione base di Syngenta per il diserbo in pre-emergenza o post-emergenza precoce dei cereali e dell'olivo e per il controllo delle principali malerbe a foglia stretta e larga dei cereali a paglia.

ERBICIDA

Cereali Olivo

COMPOSIZIONE
Clortoluron 35,7% (400 g/l)
Diflufenican 2,2% (25 g/l)

FORMULAZIONE
sospensione concentrata

NUMERO DI REGISTRAZIONE
16218 del 9.7.15

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Sensibili *Anagallis arvensis, Calendula arvensis, Capsella bursa-pastoris, Carduus* sp., *Cerastium glomeratum, Diplotaxis* spp., *Erodium* spp., *Lactuca serriola, Lamium amplexi-caule, Lolium* spp., *Malva* spp., *Matricaria* spp., *Mercurialis annua, Papaver rhoeas, Poa annua, Poligonum aviculare, Scandix pecten-veneris, Silybum marianum, Sinapsis* spp., *Sonchus* spp., *Stellaria media, Veronica* spp. **Mediamente sensibili** *Avena sterilis, Conyza canadensis, Fedia cornucopiae, Fumaria officinalis, Galium* spp., *Oxalis pes-caprae*	Frumento tenero Orzo Frumento duro	1,75 - 4,5 2 - 4,5	In pre-emergenza o post-emergenza della coltura, a partire dallo stadio di seconda foglia fino a fine accestimento. Adeguare il dosaggio in funzione della sensibilità varietale e delle malerbe da controllare.	— Sospendere i trattamenti 90 giorni prima della raccolta dei cereali
	Olivo	3 - 4,5	Applicare il prodotto in pre-emergenza o post-emergenza precoce delle infestanti.	— Sospendere i trattamenti 21 giorni prima della raccolta delle olive

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Al momento dell'intervento di pre-emergenza il terreno deve essere ben preparato, livellato e privo di zolle. Il seme dei cereali deve essere ben coperto dal terreno e posizionato alla giusta profondità (3-4 cm). Utilizzare irroratrici a bassa pressione, diluendo la dose indicata in un volume d'acqua di 200-400 l/ha, eseguendo una singola applicazione per stagione. Le infestanti non devono superare lo stadio di plantula.
In oliveti: non applicare con olive cadute a terra che devono essere raccolte.

CONFEZIONI

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

Registrazione Adama Italia s.r.l.

Domitrel® 400 CS

IL NUOVO ERBICIDA DI PRE-EMERGENZA, PRE-TRAPIANTO E POST-EMERGENZA PER LE PRINCIPALI COLTURE

DOMITREL 400 CS agisce inibendo la germinazione dei semi e lo sviluppo dei germinelli delle principali infestanti annuali graminacee e dicotiledoni.
Le infestanti sono controllate anche nello stadio di plantula, purché le graminacee non abbiano superato lo stadio di 1-1,5 foglie e le dicotiledoni lo stadio di 2-3 foglie vere.

ERBICIDA

Frutta · Vite · Orticole · Oleaginose · Riso · Mais · Cereali · Floreali e Ornamentali

COMPOSIZIONE
Pendimethalyn 34,8%
(400 g/l)

FORMULAZIONE
sospensione acquosa

NUMERO DI REGISTRAZIONE
17398 del 24.4.19

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Infestanti sensibili: Graminacee *Digitaria sanguinalis,* *Panicum dichotomiflorum* Dicotiledoni *Anagallis arvensis,* *Lamium* spp. *Sinapis arvensis*	Agrumi, Pomacee, Drupacee, Frutta a guscio, Vite	3	Post-raccolta	—
	Fragola	3	Pre trapianto	
	Patata	3	Pre-emergenza	
	Carota	2,5	Pre-emergenza o in post-emergenza (3-4 foglie)	
	Aglio, Scalogno, Cipolla, Porro	2,5	Pre-emergenza o in post-emergenza (2-4 foglie) o pre-trapianto	
Infestanti mediamente sensibili: Graminacee *Alopecurus myosuroides,* *Echinochloa crus-galli,* *Setaria* spp., *Sorghum halepense* Dicotiledoni *Amaranthus* spp. *Chenopodium* spp. *Papaver rhoeas* *Matricaria chamomilla* *Polygonum* spp. *Portulaca oleracea* *Senecio vulgaris* *Solanum nigrum* *Urtica urens* *Veronica* spp.	Pomodoro, Melanzana, Peperone, Melone, Cavoli, Lattughe, Scarole, Cicorie	2,5	Pre-trapianto	
	Carciofo	3	Pre-emergenza	
	Leguminose, Soia	2,5	Pre-emergenza	
	Girasole	3	Pre-emergenza	
	Riso *(seminato in asciutta, compresi gli arginelli)*	2,5	Pre-emergenza	
	Mais e Mais dolce	3	Pre-emergenza o post-emergenza (2 foglie)	
	Sorgo	3	Pre-emergenza	
	Cereali	2,5	Pre-emergenza o post-emergenza prima di inizio accestimento	
	Tappeti erbosi	2,5	Post-emergenza	
	Piante ornamentali, Pioppo, Vivai	3	Fase di dormienza	

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

DOMITREL 400 CS si distribuisce impiegando 200-400 l/ha di acqua.

CONFEZIONI

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

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

Registrazione Adama Agan Ltd.

DualGold®

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 dicotiledonicida.

ERBICIDA

Mais · Oleaginose · Barbabietola · Orticole

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

FORMULAZIONE
concentrato emulsionabile

NUMERO DI REGISTRAZIONE
10734 del 23.2.01

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (l/ha)		Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
		Prodotto da solo	Prodotto in miscela		
Sensibili *Alopecurus myosuroides* *Amaranthus retroflexus* *Digitaria sanguinalis* *Echinochloa crus-galli* *Fumaria officinalis* *Matricaria chamomilla* *Panicum dichotomiflorum* *Portulaca oleracea* *Setaria* spp. *Sorghum halepense* (da seme) *Stellaria media* *Veronica* spp. **Mediamente sensibili** *Avena* spp. *Chenopodium album* *Fallopia/Polygonum convolvulus* *Lolium* spp. *Polygonum aviculare* *Polygonum persicaria* *Solanum nigrum*	Mais	1,25 - 1,5	Erbicidi antidicotiledoni	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 antidicotiledoni	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	
	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:

Distribuire impiegando 300-600 l/ha di acqua.
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**

Elumis®

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

NUMERO DI REGISTRAZIONE
14765 del 18.10.11

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Graminacee *Alopecurus myosuroides, Echinochloa crus-galli, Digitaria sanguinalis, Lolium* spp., *Panicum* spp., *Poa trivialis, Setaria viridis, Sorghum halepense* da seme e da rizoma **Dicotiledoni** *Abutilon theophrasti, Amaranthus* spp., *Ammi majus, Bidens tripartita, Chenopodium album, Datura stramonium, Mercurialis annua, Papaver rhoeas, Polygonum convolvulus, Polygonum lapathifolium, Polygonum persicaria, Portulaca oleracea, Phytolacca americana, Sinapis arvensis, Sicyos angulata, Solanum nigrum, Sonchus asper, Stellaria media, Xanthium spp, Veronica persica*	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 *(Sorghum halepense)*	**Post-emergenza:** con mais dalla 2ª alla 8ª 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.
- 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 linee pure utilizzate per la produzione di mais dolce.
- Elumis si distribuisce impiegando 150-400 l/ha di acqua.

CONFEZIONI

S pac

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

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

Ghibli® Plus

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)

FORMULAZIONE
dispersione in olio

NUMERO DI REGISTRAZIONE
16906 del 2.12.19

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Graminacee sensibili *Echinochloa crus-galli* *Panicum dichotomiflorum* *Setaria pumila* *Setaria viridis* *Sorghum halepense* (da seme e da rizoma) **Dicotiledoni sensibili** *Abutilon theophrasti* *Amaranthus retroflexus* *Ambrosia artemisiifolia* *Chenopodium album* *Chenopodium hybridum* *Cirsium arvense* *Datura stramonium* *Helianthus annuus* *Polygonum aviculare* *Polygonum convolvulus* *Polygonum lapathifolium* *Polygonum persicaria* *Portulaca oleracea* *Sinapis arvensis* *Solanum nigrum* *Xanthium strumarium* **Graminacee mediamente sensibili** *Digitaria sanguinalis* **Dicotiledoni mediamente sensibili** *Convolvulus arvensis* *Hibiscus trionum*	Mais	0,8 - 1,2 la dose minore è consigliata sulle infestanti annuali sensibili e nelle prime fasi di sviluppo, mentre la dose maggiore è indicata per il controllo della sorghetta da rizoma e delle malerbe dicotiledoni perenni e delle infestanti più sviluppate o mediamente sensibili. 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. 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%).	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: - infestanti dicotiledoni: 2-4 foglie - infestanti graminacee: da 2 foglie ad inizio accestimento - sorghetta da rizoma: 10-20 cm di altezza.	—

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

S pac

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

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

Ghibli® TM

ERBICIDA DI POST-EMERGENZA SELETTIVO PER IL MAIS

GHIBLI TM è l'erbicida sistemico che offre un efficace controllo delle principali graminacee annuali, della Sorghetta da seme e da rizoma e di numerose dicotiledoni.
L'innovativa formulazione migliora la capacità di assorbimento del prodotto aumentandone l'efficacia finale e riducendone la volatilità.

ERBICIDA

Mais

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Nicosulfuron 4,17% (40 g/l)	dispersione in olio **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 17920 del 20.10.21	**ATTENZIONE**

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Graminacee sensibili *Avena* spp., *Alopecurus myosuroides,* *Echinochloa crus-galli,* *Lolium* spp., *Setaria* spp., *Sorghum halepense* (da seme e da rizoma) **Dicotiledoni sensibili** *Amaranthus* spp., *Bidens tripartita,* *Capsella bursa-pastoris,* *Diplotaxis erucoides,* *Matricaria chamomilla,* *Polygonum persicaria,* *Polygonum lapathifolium,* *Portulaca oleracea,* *Raphanus raphanistrum,* *Rapistrum rugosum,* *Sinapis arvensis* **Graminacee mediamente sensibili** *Digitaria sanguinalis,* *Panicum* spp. **Dicotiledoni mediamente sensibili** *Datura stramonium,* *Fallopia convolvulus,* *Solanum nigrum*	Mais	1 - 1,5 la dose minore è consigliata sulle infestanti sensibili e nelle prime fasi di sviluppo delle malerbe. La dose maggiore è indicata per il controllo della Sorghetta da rizoma e delle infestanti più sviluppate o mediamente sensibili. 1 + 0,5 in caso di malerbe a crescita scalare è consigliabile frazionare la distribuzione del prodotto in due interventi distanziati tra loro di 7-10 giorni.	Si impiega in post-emergenza della coltura e delle infestanti nei seguenti stadi di sviluppo: MAIS da 2-3 fino a 5-6 foglie INFESTANTI DICOTILEDONI: 2-4 foglie INFESTANTI GRAMINACEE: da 2 foglie a inizio accestimento SORGHETTA DA RIZOMA: 10-20 cm di altezza.	—

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

GHIBLI TM si utilizza quando le infestanti sono già nate
Il trattamento deve essere eseguito con mais in buono stato vegetativo e infestanti in fase di attiva crescita evitando di operare con temperature inferiori a 10 °C o superiori a 25 °C e in caso di "stress" idrici.
GHIBLI TM si distribuisce impiegando volumi d'acqua compresi tra 200 e 400 l/ha utilizzando pompe a media o bassa pressione e ugelli a ventaglio.

CONFEZIONI

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

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

Listego®

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).

ERBICIDA

Oleaginose

® Il simbolo CLEARFIELD e CLEARFIELD sono marchi registrati di BASF. Tutti i diritti riservati.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Imazamox 3,7% (40 g/l)	concentrato solubile **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 15693 del 25.2.13	ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Sensibili *Abutilon theophrasti* *Amaranthus* spp. *Atriplex patula* *Capsella bursa-pastoris* *Datura stramonium* *Myagrum perfoliatum* *Polygonum* spp. *Raphanus* spp. *Sinapis* spp. *Solanum nigrum* *Stachys annua* *Xanthium* spp. **Mediamente sensibili** *Alopecurus myosuroides* *Avena* spp. *Lamium* spp. *Lolium* spp. *Orobanche* 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

NOVITÀ

Un prodotto unico che ne vale due

AxialOne®

AXIAL One è il nuovo erbicida a base di pinoxaden e florasulam che consente il controllo delle principali graminacee e dicotiledoni di frumento tenero, frumento duro e orzo.

AxialOne®

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: pinoxaden g 4,43 (45 g/l) - florasulam g 0,49 (5 g/l) - cloquintocet-mexyl g 1,11 (11.25 g/l), n. di registrazione n.17586 del 15.07.2022. 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

®

Lumax®

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	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Mesotrione 3,39% (37,5 g/l) S-metolachlor 28,2% (312,5 g/l) Terbutilazina 16,9% (187,5 g/l)	emulsione sospendibile **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 12482 del 29.12.04	**ATTENZIONE**

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Graminacee sensibili *Digitaria sanguinalis* *Echinochloa crus-galli* *Panicum dichotomiflorum* *Setaria viridis* **Mediamente sensibili** *Sorghum halepense* (originato da seme) **Dicotiledoni sensibili** *Abutilon theophrasti* *Acalypha virginica* *Amaranthus* spp., *Ammi majus* *Bidens tripartita* *Capsella bursa-pastoris* *Chenopodium album* *Cyperus esculentus* *Datura stramonium* *Fallopia (Polygonum) convolvulus* *Fumaria officinalis* *Galinsoga parviflora* *Matricaria chamomilla* *Papaver rhoeas* *Polygonum aviculare* *Polygonum lapathifolium* *Polygonum persicaria* *Portulaca oleracea* *Senecio vulgaris* *Sicyos angulatus* *Solanum nigrum* *Stellaria media* *Xanthium strumarium*	Mais	4,0 nella generalità dei casi 3,5 su terreni sabbiosi	**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:

- Il prodotto deve essere impiegato una sola volta ogni 3 anni sullo stesso appezzamento. Nelle aree definite vulnerabili ai sensi del D.L.vo 152/2006, impiegare ogni 3 anni ed esclusivamente con interventi localizzati sulla fila di semina.
- 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.
- 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 linee pure utilizzate per la produzione di mais dolce.
- Nel caso di forzata risemina è possibile riseminare mais.

CONFEZIONI

S pac

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

taniche da **20 l**

Lumestra® Pack 2.0

NOVITÀ

LA NUOVA SOLUZIONE ERBICIDA DI PRE-EMERGENZA O POST-EMERGENZA PRECOCE DEL MAIS PER IL CONTROLLO DI GRAMINACEE E DICOTILEDONI.

ERBICIDA

Mais

LUMESTRA PACK 2.0 è la nuova soluzione erbicida di pre-emergenza o post-emergenza selettivo per il mais, assorbito dai semi in germinazione o per assorbimento radicale e fogliare. LUMESTRA PACK 2.0 controlla infestanti annuali, graminacee e dicotiledoni del mais.
LUMESTRA PACK 2.0 è disponibile in formato twin-pack (una tanichetta con due differenti serbatoi) composto da CALLISTO 480 ed ENCARIT. CALLISTO 480 ha come sostanza attiva il Mesotrione, mentre ENCARIT ha come sostanza attiva la Dimetenamide-p. Le due sostanze attive hanno meccanismi d'azione differenti: Mesotrione inibisce la formazione dei pigmenti carotenoidi e contemporaneamente impedisce le funzioni di protezione degli elementi cellulari, mentre Dimetenamide-p agisce inibendo la divisione cellulare delle infestanti target.

COMPOSIZIONE CALLISTO 480	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Mesotrione 40% (480 g/l)	sospensione concentrata **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 16481 del 22.8.16	**ATTENZIONE**

COMPOSIZIONE ENCARIT	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Dimetenamide-p 63,9% (720 g/l)	concentrato emulsionabile **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 17454 del 2.8.19	**PERICOLO**

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Sensibili Graminacee *Digitaria sanguinalis,* *Echinochloa crus-galli,* *Panicum dichotomiflorum, Setaria* spp., *Sorghum halepense* da seme Dicotiledoni *Amaranthus retroflexus,* *Chenopodium album,* *Datura stramonium,* *Matricaria chamomilla,* *Polygonum persicaria,* *Portulaca oleracea, Sinapis arvensis,* *Solanum nigrum, Stellaria media* **Mediamente sensibili** Dicotiledoni *Fallopia convolvulus,* *Mercurialis annua,* *Spergula arvensis*	Mais	CALLISTO 480 0,3 ENCARIT 1	LUMESTRA PACK 2.0 può essere impiegato dallo stadio di pre-emergenza allo stadio di 4 foglie del mais. In pre-emergenza: effettuare l'applicazione subito dopo la semina, su terreno fresco e umido o che verrà bagnato da successive piogge o irrigazioni. In post-emergenza precoce (stadio massimo di 4 foglie della coltura): trattare in condizioni di terreno umido, su vegetazione asciutta, evitando i periodi di elevate temperature. Applicare il prodotto con irroratori a media-bassa pressione e ugelli a ventaglio. In generale si consiglia l'utilizzo di ugelli antideriva.	60 gg mais da foraggio 90 gg mais da granella

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

LUMESTRA PACK 2.0 si distribuisce impiegando 100-400 l/ha di acqua.

CONFEZIONI

Twin Pack
per trattare 3 Ha
formato da
CALLISTO 480 (**0,9 l**)
ed ENCARIT (**3 l**)
in cartoni da 4 pezzi

ENCARIT è una registrazione BASF Italia

Manta® Gold

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

ERBICIDA

Cereali

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.

COMPOSIZIONE
Fluroxipir 8,19% (86,5 g/l)
Clopiralid 2,21% (23,3 g/l)
MCPA 39,4% (416,1 g/l)

FORMULAZIONE
emulsione concentrata

NUMERO DI REGISTRAZIONE
8139 del 30.12.92

INDICAZIONI DI PERICOLO
PERICOLO

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Anagallis arvensis *Anthemis arvensis* *Artemisia* spp. *Capsella bursa-pastoris* *Centurea cyanus* *Cirsium arvense* *Chrysanthemum segetum* *Convolvulus arvensis* *Fumaria officinalis* *Galeopsis tetrahit* *Galium aparine* *Lamium* spp. *Matricaria chamomilla* *Myosotis arvensis* *Papaver rhoeas* *Polygonum convolvolus* *Raphanus raphanistrum* *Rumex* spp. *Silybum marianum* *Sinapis arvensis* *Solanum nigrum* *Stellaria media* *Thlaspi arvense* *Veronica* spp. *Vicia* spp.	Frumento tenero Frumento duro Orzo Avena Segale Triticale	2,5 - 3,0	Dall'accestimento al 2° nodo.	—

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Impiegare con temperature comprese tra 10°C e 25°C per ottenere la massima efficacia. Eseguire il trattamento utilizzando 200-400 litri d'acqua a ettaro.

CONFEZIONI

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

Registrazione Corteva Agriscience Italia s.r.l.

Mondak® 480 S

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 meristematico, ove esplica la sua attività.

ERBICIDA

Mais-Sorgo · Cereali · Erbacee

COMPOSIZIONE
Dicamba 41,0%
(480 g/l)

FORMULAZIONE
soluzione acquosa

NUMERO DI REGISTRAZIONE
13154 del 28.8.06

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Sensibili *Abutilon theophrasti* *Amaranthus* spp. *Bidens* spp. *Calystegia sepium* *Centaurea cyanus* *Chenopodium album* *Cirsium arvense* *Convolvulus arvensis* *Datura stramonium* *Fallopia convolvulus* *Fumaria officinalis* *Galium aparine* *Phytolacca decandra* *Polygonum aviculare* *Polygonum persicaria* *Rumex* spp. *Senecio vulgaris* *Sicyos angulata* *Solanum nigrum* *Spergula arvensis* *Stellaria media* *Taraxacum officinalis* *Vicia* spp., *Xanthium* spp. **Mediamente sensibili** *Anagallis arvensis* *Capsella bursa-pastoris* *Chrysanthemum segetum* *Ecballium elaterium* *Matricaria chamomilla* *Papaver* spp. *Raphanus raphanistrum* *Sinapis arvensis* *Urtica urens, Veronica* 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.	—
	Frumento tenero Frumento 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.	

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.
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 linee pure utilizzate per la produzione di mais dolce.

CONFEZIONI

S pac

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

Peak®

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, CALLISTO e CALARIS), PEAK completa lo spettro d'azione sulle infestanti dicotiledoni.

ERBICIDA

Mais

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Prosulfuron 75%	granuli idrodisperdibili in sacchetti idrosolubili	ATTENZIONE
	NUMERO DI REGISTRAZIONE 9371 del 29.9.97	

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (g/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Abutilon theophrasti *Acanthospermum hispidum* *Amaranthus retroflexus* *Bidens tripartita* *Capsella bursa-pastoris* *Chenopodium album* *Chenopodium hybridum* *Fallopia convolvulus* *Mercurialis annua* *Polygonum persicaria* *Raphanus raphanistrum* *Rumex obtusifolius* *Sicyos angulata*	Mais	20 - 25 + bagnante (*) In miscela con prodotti dicotiledonicidi: 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.
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 e su mais da pop-corn.

CONFEZIONI

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

Primagram® Gold

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 plantula.

ERBICIDA

Mais-Sorgo

Disponibile anche presso i Consorzi Agrari con il marchio
Gardoprim® Gold

COMPOSIZIONE
S-Metolachlor 29% (312,5 g/l)
Terbutilazina 17,4% (187,5 g/l)

FORMULAZIONE
emulsione sospendibile

NUMERO DI REGISTRAZIONE
10735 del 23.2.01

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Sensibili *Amaranthus* spp. *Capsella bursa-pastoris* *Chenopodium album* *Datura stramonium* *Digitaria sanguinalis* *Echinochloa crus-galli* *Galinsoga* spp. *Geranium* spp. *Matricaria chamomilla* *Mercurialis annua* *Panicum dichotomiflorum* *Poa* spp. *Polygonum aviculare* *Polygonum persicaria* *Portulaca oleracea* *Reseda lutea* *Setaria* spp. *Solanum nigrum* *Sonchus oleraceus* *Sorghum halepense* (da seme) *Stellaria media* *Urtica urens* *Veronica* spp. **Mediamente sensibili** *Abutilon theophrasti* *Anagallis arvensis*	Mais	3,5 - 4,0 nella generalità dei casi 4,5 in presenza di Giavone americano *(Panicum dichotomiflorum)* o Sorghetta da seme *(Sorghum halepense).*	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:

Il prodotto deve essere impiegato una sola volta ogni 3 anni sullo stesso appezzamento. Nelle aree definite vulnerabili ai sensi del D.L.vo 152/2006, impiegare ogni 3 anni ed esclusivamente con interventi localizzati sulla fila di semina.
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.
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**

Serrate®

ERBICIDA DI POST-EMERGENZA SELETTIVO PER I CEREALI

SERRATE è la nuova soluzione di Syngenta che consente di diserbare frumento duro, frumento tenero 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 idrodisperdibili

NUMERO DI REGISTRAZIONE
16065 del 25.9.15

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (kg/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Infestanti sensibili *Avena* spp. *Matricaria chamomilla* *Alopecurus myosuroides* *Sinapis arvensis* *Apera* spp. *Veronica* spp. **Infestanti mediamente sensibili** *Galium aparine* *Anthemis arvensis* *Anacyclus radiatus* *Agrostis salmantica* *Polygonum aviculare* *Bromus* spp. *Lactuca serriola* *Lolium* spp. *Anagallis arvensis* *Papaver rhoeas*	Frumento tenero e duro Triticale	0,25 SERRATE va utilizzato con 1-1,5 l/ha (0,5%) di bagnante ADIGOR o di altro idoneo bagnante a base olio	Post-emergenza, con coltura dallo stadio di 3 foglie al secondo nodo del cereale (BBCH 13-32)	—

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.

CONFEZIONI

S pac

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

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

Touchdown®

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	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Glifosate 27,9% (360 g/l)	concentrato solubile	ATTENZIONE
	NUMERO DI REGISTRAZIONE 7919 del 16.5.90	

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Tutte le infestanti emerse	**Terreni in assenza di coltura:** Preparazione letti di semina e trapianto Trattamenti dopo il raccolto o a fine ciclo **Colture arboree:** Actinidia Agrumi Albicocco, ciliegio, mandorlo, nettarina, pesco, susino Arbusti * Olivo ** Nocciolo Melo Pero Vite **Colture ove il diserbo a pieno campo va effettuato prima della loro emergenza:** Asparago **Aree non destinate alle colture agrarie:** Sedi ferroviarie Argini, fossi e scoline in asciutta Aree rurali e industriali Aree ed opere civili	Principali infestanti annuali e biennali 1,5 - 4,0 Infestanti perenni 4,0 - 8,0 * arbusti 4,0 - 6,0 per dosaggi inferiori a 2,0 l/ha si consiglia l'aggiunta di solfato ammonico. ** 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.	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.

System 4 TECHNOLOGY

CONFEZIONI

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

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

taniche da **20 l**

S pac

Traxos® Pronto 60

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

NUMERO DI REGISTRAZIONE
15378 del 22.4.13

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Alopecurus myosuroides *Avena* spp. *Avena fatua* *Avena sterilis* *Lolium* spp. *Phalaris paradoxa* *Phalaris brachystachys* *Phalaris minor* *Phalaris* spp.	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. Non usare il prodotto per trattamenti autunnali.	—

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

TRAXOS PRONTO 60 non è miscibile con dicotiledonicidi 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

Zetrola®

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.

ERBICIDA

Oleaginose · Barbabietola · Orticole · Frutta · Vite · Riso · Tabacco · Ornamentali

COMPOSIZIONE
Propaquizafop 9,6%
(100 g/l)

FORMULAZIONE
concentrato emulsionabile

NUMERO DI REGISTRAZIONE
17115 del 7.12.17

INDICAZIONI DI PERICOLO
PERICOLO

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Infestanti	Colture	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Infestanti sensibili *Avena* spp. *Bromus sterilis* *Echinochloa crus-galli* *Hordeum vulgare* *Lolium* spp. *Panicum dichotomiflorum* *Panicum miliaceum* *Phalaris* spp. *Setaria* spp. *Sorghum halepense* *Triticum* spp. nonché nascite spontanee di cereali **Infestanti mediamente sensibili** *Agropyron repens* *Alopecurus myosuroides* *Cynodon dactylon* *Digitaria sanguinalis* *Oryza rufipogon* *Poa* spp.	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. In risaia, intervenire in pre-semina del riso. Per tutti gli altri impieghi, intervenire in post-emergenza o post-trapianto rispettando il tempo di carenza.	Sospendere i trattamenti prima della raccolta di: 90 gg colza, girasole, lino, soia 65 gg cocomero, melone, zucca 60 gg cotone 50 gg Pisello e fagiolo (per consumo secco), cece, fava, favino, lenticchia, lupino 45 gg Barbabietola da zucchero, barbabietola da foraggio, veccia, trifoglio ed erba medica 40 gg Pisello e fagiolo (con e senza baccello per consumo fresco), patata e tabacco 30 gg Agrumi, frutta a guscio, melo, pero, nespolo del Giappone, cotogno, pesco, nettarino, albicocco, susino, ciliegio, vite, aglio, carota, cipolla, scalogno, radici di prezzemolo, pomodoro, melanzana, broccolo, cavolfiore, cavolo cappuccio, asparago, finocchio 15 gg lattuga e spinacio
	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		
	Lattuga, Asparago, Finocchio	0,8 - 1,2		
	Riso	1,0 - 1,2 da solo *oppure* 0,75 - 1,0 in miscela con Glifosate in una quantità di acqua di 200-400 l/ha.		

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

ZETROLA deve essere distribuito con volumi di acqua compresi tra 200 e 400 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.

Registrazione Adama Quena N.V.

CONFEZIONI

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

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

Fungicidi

Alibi Flora	72
Amistar	74
Amistar Gold	75
Amistar Rivior	76
Amistar Top	77
Ampexio	78
Bion MX	79
Carial Flex	80
Chorus	81
Cidely	82
Cidely Top	83
Coprantol Hi Bio 2.0	84
Coprantol Trio	86
Coprantol 30 WG	88
Dynali	90
Elatus Era	91
Elatus Plus Rivior	92
Geoxe	93
Orondis Evo Pack	94
Orondis Forte Pack	95
Orondis Ultra F Pack	96
Orondis Ultra Veg Pack	97
Ortiva	98
Ortiva Top SC	101
Pecari 300	102
Pergado F	103
Pergado SC	104
Quadris	106
Quartet	107
Revus Top	108
Ridomil Gold R WG	109
Ridomil Gold R Liquido	110
Ridomil Gold SL	112
Romeo	114
Safir Top	116
Score 10 WG	117
Score 25 EC	118
Switch	120
Taegro	122
Tellus WP	124
Tiovit 800 L	126
Tiovit Jet	127
Topas Combi Liquido	128
Topas 10 EC	130
Topas 200 EW	132

Alibi® Flora

FUNGICIDA PER IL CONTROLLO DELL'OIDIO DELLE COLTURE FLOREALI E ORNAMENTALI

ALIBI FLORA è il nuovo fungicida in formulazione liquida per il controllo degli agenti di oidio delle colture floreali e ornamentali, composto da Difenoconazolo e Azoxystrobin, che, grazie al loro diverso meccanismo di azione permettono di ostacolare fenomeni di resistenza incrociata positiva. La miscela si caratterizza per la complementarietà di azione dei due principi attivi: entrambi penetrano nei tessuti fogliari con movimento sistemico, inoltre Azoxystrobin permane parzialmente in superficie legandosi alle cere cuticolari, garantendo un'efficace protezione dai fenomeni di dilavamento.

FUNGICIDA

Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE
Azoxystrobin puro g 18,1 (200 g/l)
Difenoconazolo puro g 11,3 (125 g/l)

FORMULAZIONE
sospensione concentrata

NUMERO DI REGISTRAZIONE
16476 del 6.9.21

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

ALIBI FLORA deve essere utilizzato preventivamente rispetto all'inizio del processo infettivo o al massimo alla comparsa dei primissimi sintomi di infezioni di oidio.

Floreali e Ornamentali **trattamenti fogliari** **coltura in pieno campo**	**Dose di applicazione** (l/hl)	**Dose minima / massima per applicazione** (l/ha)	**Volume di acqua*** (l/ha)	**N. massimo di applicazioni per anno**
Fiori recisi (ad eccezione delle specie bulbose) Piante perenni e annuali in vaso Piante ornamentali in vaso	0,1	0,2 - 0,9	200 - 900	2
Arbusti ornamentali fino a 150 cm di altezza		0,2 - 1,0	200 - 1000	2
Arbusti ornamentali oltre 150 cm di altezza		0,2 - 1,0	200 - 1000	1
Alberi ornamentali		0,2 - 0,9	200 - 900	1

* Si raccomanda di rispettare la dose di 0,1 l/hl, ad esempio per volumi di acqua pari a 200 l/ha la dose di applicazione del prodotto è pari a 0,2 l/ha mentre per volumi di acqua pari a 900 l/ha la dose di applicazione del prodotto è di 0,9 l/ha.
Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 giorni
Su fiori recisi (ad eccezione delle specie bulbose), piante perenni e annuali in vaso, piante ornamentali in vaso può essere utilizzato tutto l'anno dallo stadio di pianta accestita.
Su arbusti ornamentali utilizzare da aprile a ottobre dallo stadio di inizio accestimento della coltura. Su alberi ornamentali applicare da aprile a ottobre dopo la fioritura.

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

ALIBI FLORA non deve essere applicato su fiori aperti. Considerata l'esistenza di numerose varietà con sensibilità diversa, è consigliabile effettuare saggi preliminari su un numero limitato di piante. Si raccomanda di condurre saggi preliminari adottando le dosi minime indicate in etichetta.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

FLOREALI E ORNAMENTALI TRATTAMENTI FOGLIARI COLTURA PROTETTA IN CONTATTO CON IL SUOLO*	DOSE DI APPLICAZIONE (l/hl)	DOSE MINIMA / MASSIMA PER APPLICAZIONE (l/ha)	VOLUME DI ACQUA** (l/ha)	N. MASSIMO DI APPLICAZIONI PER ANNO
Fiori recisi (ad eccezione delle specie bulbose)	0,1	0,5 - 0,9	500 - 900	2
Piante ornamentali in vaso		0,2 - 0,9	200 - 900	2
Arbusti ornamentali fino a 150 cm di altezza		0,2 - 1,0	200 - 1000	2
Arbusti ornamentali oltre 150 cm di altezza		0,2 - 1,0	200 - 1000	1
Alberi ornamentali		0,2 - 0,9	200 - 900	1

* Coltivazioni a contatto con il terreno o su suolo parzialmente coperto con materiale impermeabile.
** Si raccomanda di rispettare la dose di 0,1 l/hl, ad esempio per volumi di acqua pari a 200 l/ha la dose di applicazione del prodotto è pari a 0,2 l/ha mentre per volumi di acqua pari a 1000 l/ha la dose di applicazione del prodotto è di 1 l/ha.
Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 giorni.
Su fiori recisi (ad eccezione delle specie bulbose) e piante ornamentali in vaso può essere utilizzato tutto l'anno dallo stadio di pianta accestita.
Su arbusti ornamentali applicare da aprile a ottobre dallo stadio di inizio accestimento della coltura.
Su alberi ornamentali applicare da aprile a ottobre dopo la fioritura.

FLOREALI E ORNAMENTALI TRATTAMENTI FOGLIARI COLTURA PROTETTA NON IN CONTATTO CON IL SUOLO*	DOSE DI APPLICAZIONE (l/hl)	DOSE MIN. / MAX PER APPLICAZIONE (l/ha)	VOLUME DI ACQUA** (l/ha)	N. MASSIMO DI APPLICAZIONI PER ANNO
Fiori recisi (ad eccezione della rosa)	0,1	0,5 - 1,5	500 - 1500	Ambienti con unico ciclo di coltivazione di un medesimo genere botanico durante l'anno: effettuare massimo 6 applicazioni per anno suddivise in 2 blocchi da massimo 3 applicazioni per blocco. Intervallo minimo tra i 2 blocchi di applicazioni: 21 giorni. Ambienti con più cicli di coltivazione durante l'anno: - con generi botanici diversi per ogni ciclo: effettuare massimo 3 applicazioni per genere. - in caso di ritorno dello stesso genere per 2 o più cicli: possibile effettuare al massimo 2 blocchi di massimo 3 applicazioni (1 blocco per ciclo) purché i due cicli dello stesso genere non siano consecutivi. Numero massimo complessivo di applicazioni per anno: 15
Fiori recisi (rosa)		0,5 - 4,0	500 - 4000	Ambienti con ciclo di coltivazione unico durante l'anno: effettuare massimo 6 applicazioni per anno suddivise in 2 blocchi da massimo 3 applicazioni. Intervallo minimo tra i 2 blocchi di applicazioni: 21 giorni
Piante ornamentali in vaso		0,2 - 1,2	200 - 1200	Ambienti con successione di più cicli colturali durante l'anno: - con generi botanici diversi per ogni ciclo: effettuare massimo 3 applicazioni per genere. - in caso di ritorno dello stesso genere per 2 o più cicli: possibile effettuare al massimo 2 blocchi di massimo 3 applicazioni (1 blocco per ciclo) purché i due cicli dello stesso genere non siano consecutivi. Numero massimo complessivo di applicazioni per anno: 15
Piante ornamentali perenni in vaso		0,2 - 1,0	200 - 1000	Numero massimo di applicazioni per anno: 3
Arbusti ornamentali in vaso		0,2 - 1,2	200 - 1200	Numero massimo di applicazioni per anno: 3
Alberi ornamentali in vaso		0,2 - 1,2	200 - 1200	Numero massimo di applicazioni per anno: 3

* Coltivazioni su bancale, su pavimento impermeabile o su suolo totalmente coperto con materiale impermeabile.
** Si raccomanda di rispettare la dose di 0,1 l/hl, ad esempio per volumi di acqua pari a 200 l/ha la dose di applicazione del prodotto è pari a 0,2 l/ha mentre per volumi di acqua pari a 1200 l/ha la dose di applicazione del prodotto è di 1,2 l/ha.
Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 giorni.

CONFEZIONI

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

Amistar®

FUNGICIDA AD AMPIO SPETTRO PER FRUMENTO, ORZO, RISO, TRITICALE, SEGALE, AVENA E MAIS

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, triticale, segale, avena e mais.
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

Cereali · Riso · Mais

COMPOSIZIONE
Azoxystrobin 23,2%
(250 g/l)

FORMULAZIONE
sospensione concentrata

NUMERO DI REGISTRAZIONE
10118 del 30.7.99

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Riso	Brusone Elmintosporiosi	1,0	Su riso con condizioni molto favorevoli allo sviluppo del brusone, intervenire tra la botticella e l'inizio della spigatura ripetendo l'applicazione a distanza di 14 giorni.	28 gg
Frumento Orzo Avena Segale Triticale	Ruggini Septoriosi Rincosporiosi Oidio	0,8 - 1,0	Intervenire preventivamente o alla comparsa dei primi sintomi eseguendo 2 applicazioni (14 giorni di intervallo tra un trattamento e l'altro) a partire da inizio levata fino a fine spigatura per orzo e avena e fino a fine fioritura per frumento, triticale e segale.	35 gg
Mais	Elmintosporiosi Ruggine	1	Applicare tra lo stadio d'inizio levata e lo stadio di piena fioritura.	—

CONFEZIONI

S pac

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

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

Amistar® Gold

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

NUMERO DI REGISTRAZIONE
16252 del 1.8.16

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Barbabietola da zucchero	Cercospora *(Cercospora beticola)* Ruggini *(Uromyces betae)* Oidio *(Erysiphe betae)* Ramularia *(Ramularia beticola)*	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
	Rizoctonia *(Rhizoctonia Solani)*		Applicare da inizio sviluppo foglie vere a completa copertura del terreno. Massimo 1 applicazione all'anno.	30 gg
Girasole	Sclerotinia *(Sclerotinia* spp.*)* Mal secco *(Leptosphaeria lindquistii)* Cancro dello stelo *(Diaporte helianthi)*		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 *(Leptosphaeria maculans)* Sclerotinia *(Sclerotinia* 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 *(Sclerotinia* 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 Canadà, Mc Intosh e suoi derivati (es. Summered), Delbar estivale, Cox e suoi derivati (es. Cox's Orange Pippin).
Per barbabietola da zucchero effettuare al massimo 2 applicazioni all'anno, indipendentemente dal patogeno. Su *Rhizoctonia solani* massimo 1 applicazione all'anno.
Nel caso di 1 applicazione su *Rhizoctonia solani* il secondo trattamento sulle altre malattie fogliari può essere effettuato dopo un minimo di 30 giorni.

CONFEZIONI

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

Amistar® Rivior™

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 **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 10118 del 30.7.99	ATTENZIONE

COMPOSIZIONE RIVIOR	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Tetraconazolo 11,6% (125 g/l)	microemulsione **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 14918 del 11.8.10	

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO AMISTAR

Colture	Patogeni	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Frumento Orzo	Ruggini Septoriosi Rincosporiosi Oidio	0,8 - 1,0	Intervenire preventivamente o alla comparsa dei primi sintomi eseguendo 2 applicazioni (14 giorni di intervallo tra un trattamento e l'altro) a partire da inizio levata fino a fine spigatura per orzo e avena e fino a fine fioritura per frumento, triticale e segale.	35 gg

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO RIVIOR

Colture	Patogeni	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Frumento Orzo	Oidio *(Erysiphe graminis)*, Ruggini (bruna, gialla, nera - *Puccinia* spp.), Septoriosi *(Septoria* spp.); è inoltre efficace nei confronti della Rincosporiosi *(Rhynchosporium secalis)*	0,9 - 1,0	Seguire le indicazioni per AMISTAR	Sospendere i trattamenti a fine fioritura

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

RIVIOR: Registrazione GOWAN ITALIA S.r.l.

Amistar® Top

FUNGICIDA AD AMPIO SPETTRO PER RISO

AMISTAR TOP è il fungicida in formulazione liquida per il controllo di Brusone *(Pyricularia oryzae.)* ed Elmintosporiosi *(Helmintosporium 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

NUMERO DI REGISTRAZIONE
15790 del 11.4.13

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Riso *(in pieno campo)*	Brusone *(Pyricularia oryzae)* Elmintosporiosi *(Helmintosporium oryzae)*	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 Canadà, 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

Ampexio®

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

NUMERO DI REGISTRAZIONE
16288 del 8.11.16

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Vite	Peronospora *(Plasmopara viticola)*	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**

Bion® MX

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 sistemia 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 idrodisperdibili

NUMERO DI REGISTRAZIONE
11088 del 13.11.01

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (g/hl)	Dosi (g/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Tabacco	Peronospora *(Peronospora tabacina)*	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.

a base di METALAXIL-M

CONFEZIONI

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

Carial® Flex

FUNGICIDA ANTIPERONOSPORICO CITOTROPICO-TRANSLAMINARE PER VITE E POMODORO

CARIAL FLEX è la nuova combinazione in twin pack di PERGADO SC (Mandipropamid) e PAKOSSE (Cymoxanil).
Molto efficace e persistente contro la peronospora grazie all'azione combinata dei due principi attivi, CARIAL FLEX è una combinazione versatile e innovativa in grado di garantire un'elevata protezione di vite e pomodoro.
La formulazione liquida di alta qualità di entrambi i prodotti rende questa soluzione facile da dosare e sicura per l'operatore.

FUNGICIDA

Vite — Orticole

COMPOSIZIONE PERGADO SC
Mandipropamid 23,3%
(250 g/l)

FORMULAZIONE
sospensione concentrata

NUMERO DI REGISTRAZIONE
13382 del 19.1.09

INDICAZIONI DI PERICOLO

COMPOSIZIONE PAKOSSE
Cymoxanil 20,9%
(225 g/l)

FORMULAZIONE
sospensione concentrata

NUMERO DI REGISTRAZIONE
16081 del 10.6.20

INDICAZIONI DI PERICOLO
PERICOLO

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml/hl)	Dosi (kg/ha)	Epoche d'impiego	N° massimo trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Vite	Peronospora *(Plasmopora viticola)*	**Pergado SC** 50 - 60 **Pakosse** 50	**Pergado SC** 0,5 - 0,6 **Pakosse** 0,5	Interventi preventivi al verificarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e successivamente ad intervalli di 7 giorni in funzione delle condizioni ambientali e della pressione dell'infezione.	4	21 gg
Pomodoro *(in pieno campo e serra)*	Fitoftora *(Phytophthora infestans)*		**Pergado SC** 0,6 **Pakosse** 0,5	Interventi preventivi al verificarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e successivamente ad intervalli di 5 giorni in funzione delle condizioni ambientali e della pressione dell'infezione.	4	3 gg

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Combina due fungicidi ad azione specifica appartenenti a famiglie chimiche diverse, CAA per la mandipropamide e la famiglia delle Cianoacetamidaoxime per il Cymoxanil.
Questo gli conferisce un'efficacia molto elevata e in linea con le strategie antiresitenza, ma comunque è opportuno alternarlo con prodotti a diverso meccanismo di azione e di seguire sempre tutte le raccomandazioni del FRAC.

PAKOSSE: Registrazione Belchim Crop Protection NV/SA

CONFEZIONI

PERGADO SC
1 flacone da **1 l**

PAKOSSE
1 flacone da **1 l**

in cartoni da 5 pezzi

Chorus®

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	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Cyprodinil 50%	granuli disperdibili	ATTENZIONE
	NUMERO DI REGISTRAZIONE 9373 del 29.9.97	

DOSI E MODALITÀ 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 3 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 3 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

Cidely®

ANTIOIDICO CON MECCANISMO DI AZIONE UNICO E ORIGINALE PER VITE, MELO E DRUPACEE

FUNGICIDA

Vite Frutta

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.

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

FORMULAZIONE
emulsione acquosa (EW)

NUMERO DI REGISTRAZIONE
15449 del 22.6.12

INDICAZIONI DI PERICOLO

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Vite	Oidio *(Uncinula necator)*	40-50	0,5	Intervenire in modalità preventiva ad intervalli di 10-14 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 *(Podosphaera leucotricha)*	30-50	0,5	Intervenire in modalità preventiva ad intervalli di 7-10 giorni dalle prime foglie espanse alla pre-raccolta. Proseguire la difesa con TOPAS 200 EW.	14 gg
Pesco Nettarine Albicocco	Oidio *(Sphaerotheca pannosa)*	50-100	0,5	Intervenire in modalità preventiva ad intervalli di 7 giorni a partire da dopo la fioritura fino alla pre-raccolta.	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

S pac

flaconi da **500 ml**
in cartoni da 20 pezzi

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

Cidely® Top

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 dispersibile

NUMERO DI REGISTRAZIONE
15752 del 5.3.2015

INDICAZIONI DI PERICOLO
PERICOLO

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Pomodoro, Peperone, Melanzana *(in pieno campo e serra)*	Oidio *(Leveillula taurica, Erysiphe lycopersici)* Alternaria *(Alternaria solani)* Cladosporiosi *(Fulvia fulva)*	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, *(in pieno campo e serra)*	Oidio *(Podosphaera xanthii, Erysiphe cychoracearum)* Alternaria *(Alternaria cucumerina)* Didimella *(Didymella bryoniae)* Cladosporiosi *(Cladiosporium cucumerinum)*				
Fragola *(in pieno campo e serra)*	Oidio *(Podosphaera macularis)* *Micosferella (Mycosphaerella fragariae)* Antracnosi *(Colletotrichum acuatum)* Alternaria *(Alternaria* 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

S pac

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

FUNGICIDI

Coprantol® Hi Bio 2.0

FUNGICIDA IN GRANULI IDRODISPERDIBILI A BASE DI RAME DA IDROSSIDO

COPRANTOL HI BIO 2.0 è un fungicida a base di rame formulato in micro-granuli idrodisperdibili.
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.

FUNGICIDA

Vite | Frutta | Orticole | Olivo | Tabacco

COMPOSIZIONE
Rame metallo 20%
(sotto forma di idrossido)

FORMULAZIONE
microgranuli idrodisperdibili

NUMERO DI REGISTRAZIONE
16545 del 29.2.16

INDICAZIONI DI PERICOLO
PERICOLO

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Vite	Peronospora Attività 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.	21 gg
Melone, Anguria, Zucca *(pieno campo)*	*Pseudoperonospora cubensis, Colletotrichum lagenarium, Pseudomonas syringae*	150-200	1,5-2,5		3 gg
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.	14 gg
Fragola *(pieno campo e serra)*	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
Peperone *(pieno campo e serra)*	*Phytophtora* spp.	190-250	1,9-2,5		3 gg
Patata	*Phytophtora* spp. Batteriosi	250-300	2,5-3,0		7 gg

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Compatibilità: COPRANTOL Hi Bio 2.0 non è miscibile con agrofarmaci a reazione alcalina.
Il prodotto non è compatibile con gli antiparassitari a reazione alcalina. Non trattare durante la fioritura.
Su varietà poco note di colture orticole effettuare piccoli saggi preliminari prima di impiegare il prodotto su larga scala.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Pomodoro *(pieno campo e serra)*	Peronospora, Septoria, Marciume zonato, Cladosporiosi, Alternariosi, Nerume, Necrosi del midollo, Picchiettatura batterica, Maculatura batterica. Attività collaterale contro Cancro batterico e Muffa grigia	250-300	2,5-3,0		3 gg pomodoro fresco 10 gg pomodoro da industria
Melanzana *(pieno campo e serra)*	Marciume pedale, Antracnosi. Attività collaterale contro Marciume molle batterico e Muffa grigia	190-250	1,9-2,5		3 gg
Zucchino, Cetriolo, Cetriolino *(pieno campo e serra)*	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.	3 gg
Cavolfiore Cavolo Broccolo *(pieno campo)*	Peronospora, Micosferella del cavolo, Ruggine Bianca Attività collaterale contro Marciume nero del cavolo	190-250	1,15-2,5		14 gg
Carciofo *(pieno campo)*	Peronospora del carciofo Attività collaterale contro: Marciume molle batterico e Muffa grigia	190-250	1,15-2,5	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	3 gg
Ortaggi a foglia: lattuga, scarola, indivia, rucola, cicoria, radicchio *(pieno campo e serra)*	Peronospora, Cercosporiosi, Alternariosi, Antracnosi, Marciume batterico della lattuga, Maculatura batterica	190-250	1,15-2,25	Interventi preventivi in funzione delle condizioni climatiche.	7 gg
Tabacco	Peronospora	200-250	1,6-2,5	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.	—

Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni.
Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno.

Registrazione Albaugh TKI d.o.o.

syngenta Biologicals

CONSENTITO IN Agricoltura Biologica

CONFEZIONI

sacchi da **10 kg**

Coprantol® Trio

FUNGICIDA IN FORMULAZIONE LIQUIDA A BASE DI RAME SOLFATO TRIBASICO

COPRANTOL TRIO è un fungicida a base di rame solfato tribasico (TBCS) formulato in sospensione concentrata.
La formulazione liquida garantisce praticità d'uso e facilità di dosaggio.
La componente rameica a base di rame solfato tribasico ad azione di contatto garantisce un ottimo grado di copertura, resistenza al dilavamento e garantisce una elevata e costante attività fungicida e battericida.

FUNGICIDA

Frutta · Vite · Orticole · Olivo · Frutta a guscio · Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Rame metallo 12% (142 g/l) (sotto forma di rame solfato tribasico)	sospensione concentrata **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 13856 del 3.7.07	ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (l/hl)	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Vite	Peronospora Escoriosi Marciume nero o Black-rot	330-450	3,3-4,5	Effettuare i trattamenti dalla terza foglia distesa fino a pre-fioritura e riprenderli da chiusura grappolo fino all'invaiatura. Applicare il prodotto con un intervallo di 7-8 giorni per un massimo di 3-5 applicazioni anno e avendo cura di rispettare la dose più alta in caso di forte pressione della malattia.	21 gg
Melo Pero Cotogno	Cancri rameali Ticchiolatura, Muffa a circoli, Colpo di fuoco batterico del pero	550	6,6-8,25	Trattamenti al bruno. Effettuare massimo 3-4 applicazioni anno ad un intervallo di 7-8 giorni.	—
		300-450	3,63-6,76	Dall'ingrossamento delle gemme alla comparsa dei mazzetti fiorali. Effettuare massimo 2-3 applicazione all'anno con un intervallo di 7-8 giorni.	
Pesco Albicocco Ciliegio Susino	Bolla, Cancro rameale, Nerume o Cladosporiosi, Cilindrosporiosi del ciliegio, Scopazzi del ciliegio, Bozzacchioni del susino. Attività collaterale su batteriosi (*Xanthomonas* spp., *Pseudomonas* spp.)	550-700	5,5-8,36	Trattamenti al bruno per un numero massimo di 3-4 trattamenti anno e un intervallo di 14-21 giorni tra le applicazioni.	—
Nespolo	Ticchiolatura	350	3,52-4,22	Trattamenti al bruno per un massimo di 2-3 trattamenti/anno con un intervallo tra i trattamenti di 7-8 giorni.	—
Olivo	Occhio di pavone Fumaggine Rogna	500-600	5-6	Effettuare i trattamenti da stasi a ripresa vegetativa e da inizio maturazione drupe a raccolta con massimo di 3-4 applicazioni e con un intervallo tra i trattamenti di 7-8 giorni.	14 gg
Agrumi	*Phytophthora* spp. fumaggine	480-650	4,85-6,5	Effettuare i trattamenti in pre-fioritura (dalla schiusura delle gemme fiorali) con massimo di 3-4 applicazioni e con un intervallo tra i trattamenti di 7-8 giorni.	—

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Non trattare durante la fioritura. Il prodotto non è compatibile con gli antiparassitari a reazione alcalina.

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 Fetèl, 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, floreali e ornamentali effettuare piccoli saggi preliminari prima di impiegare il prodotto su larga scala.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (l/hl)	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Actinidia	Marciume del colletto, Alternaria, Maculatura batterica, Cancro batterico	800-850	8-8,5	Effettuare i trattamenti dalla dormienza fino a ripresa vegetativa con massimo di 1-3 applicazioni e con un intervallo tra i trattamenti di 7-14 giorni.	—
Noce Nocciolo Castagno Mandorlo	Mal dello stacco, Antracnosi del noce, Fersa del castagno. Attività collaterale contro: Macchie nere del noce, Necrosi batterica del nocciolo, Cancro batterico del nocciolo	450-470	4,5-4,75	Trattamenti al bruno con massimo di 2-3 applicazioni e con un intervallo tra i trattamenti di 7-8 giorni.	—
Piccoli frutti *(pieno campo)*	Micosferella Cancri corticali	420-470	3,4-4,75	Effettuare i trattamenti da dormienza fino a ripresa vegetativa per un massimo di 2-3 applicazioni ad un intervallo di 7-14 giorni.	—
Fragola *(in campo)*	Vaiolatura. Attività collaterale su *Phytophthora* spp. e *Xanthomonas* spp.	250-320	2,5-3,25	Effettuare i trattamenti al trapianto per un massimo di 3-4 applicazioni ad un intervallo di 7-8 giorni.	7 gg
Pomodoro *(in pieno campo e serra)*	Peronospora. Attività collaterale su Marciume zonato e Batteriosi.	350-400	3,5-4	Intervenire quando si sviluppano le condizioni favorevoli alle malattie. Rispettare un intervallo tra i trattamenti di 7-8 giorni. Massimo 3-4 applicazioni anno.	3 gg da mensa 10 gg da industria
Melanzana *(in pieno campo e serra)*	Cancrena pedale, Antracnosi. Attività collaterale su Batteriosi.	320-400	3,25-4	Intervenire quando si sviluppano le condizioni favorevoli alle malattie. Rispettare un intervallo tra i trattamenti di 7-8 giorni. Massimo 2-3 applicazioni anno.	3 gg
Cucurbitacee a buccia edibile *(in pieno campo e serra)*	Peronospora *Colletotricum lagenarium,* Maculatura angolare	350-400	2,8-4		3 gg
Cucurbitacee a buccia non edibile *(in campo)*					7 gg
Ortaggi a stelo: Carciofo, Asparago *(in campo)* (intervenire dopo la raccolta dei turioni)	Peronospora, Antracnosi *Septoria apiicola.* Attività collaterale su Batteriosi.	350-400	2,10-4	Intervenire quando si sviluppano le condizioni favorevoli alle malattie. Rispettare un intervallo tra i trattamenti di 7-8 giorni. Massimo 3-4 applicazioni anno.	3 gg carciofo — asparago
Legumi: Pisello, Pisello mangiatutto, Fagiolo, Fagiolino, Lenticchia *(in pieno campo e serra)*	Peronospora Alternaria Attività collaterale su Batteriosi.	350-400	2,10-4	Rispettare un intervallo tra i trattamenti di 7-8 giorni. Massimo 2-3 applicazioni anno.	3 gg
Ortaggi a bulbo, Cavoli a infiorescenza *(in campo)*					3 gg ortaggi a bulbo 14 gg cavoli
Patata *(in campo)*	Peronospora, Alternaria Attività collaterale su Batteriosi.	400-520	4-5,25	Rispettare un intervallo tra i trattamenti di 7-8 giorni. Massimo 3-4 applicazioni anno.	7 gg
Cipresso	Cancro del cipresso	480	3,8-4,8	Alla comparsa delle condizioni predisponenti allo sviluppo del patogeno. Effettuare 2-3 trattamenti anno ad intervallo 7-8 giorni.	—
Colture floreali *(in pieno campo e serra)*	Peronospora, Alternariosi. *Diplocarpon rosae.* Attività collaterale su Batteriosi.	230	1,35-2,25		

Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni.
Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno.

Registrazione GOWAN ITALIA S.r.l.

syngenta Biologicals

CONSENTITO IN Agricoltura Biologica

CONFEZIONI

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

taniche da **10 l**

FUNGICIDI

Coprantol® 30 WG

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.

FUNGICIDA

Frutta · Vite · Olivo · Orticole · Tabacco · Frutta a guscio · Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE
Rame metallo da Ossicloruro 30%
(sotto forma di rame ossicloruro)

FORMULAZIONE
granuli idrodispersibili

NUMERO DI REGISTRAZIONE
17372 del 21.12.18

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (g/hl)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Vite	Peronospora *Azione collaterale contro:* 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
Pomacee: melo, pero, cotogno sospendere i trattamenti ad inizio fioritura	Ticchiolatura, Cancro rameale da *Nectria*, Cancro rameale da *Sphaeropsis*, Cancro rameale da *Phomopsis*, 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.	
Drupacee: pesco, albicocco, ciliegio, susino solo trattamenti autunno-invernali	Bolla del pesco, Corineo, Moniliosi, Cladosporiosi, Cilindrosporiosi del ciliegio, Scopazzi del ciliegio, Bozzacchioni del susino. *Azione collaterale contro:* 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 *Azione collaterale contro:* 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 Fetèl, 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, floreali e ornamentali effettuare piccoli saggi preliminari prima di impiegare il prodotto su larga scala.
Il prodotto si impiega in trattamenti alla parte aerea, se non diversamente specificato.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (g/hl)	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.	
Fruttiferi a guscio: noce, nocciolo, castagno, mandorlo	Mal dello stacco del nocciolo, Fersa del castagno. *Azione collaterale contro:* Macchie nere del noce, Necrosi batterica del nocciolo, Cancro batterico del nocciolo	190 - 200	Trattamenti autunno-invernali. Massimo 2 applicazioni per ciclo colturale. **Mandorlo:** massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.	
Fruttiferi minori e Piccoli frutti: 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 svilippo delle malattie. **Pomodoro:** massimo 4 applicazioni per ciclo colturale **Melanzana:** massimo 2 applicazioni per ciclo colturale **Cucurbitacee:** massimo 2 applicazioni per ciclo colturale **Ortaggi a bulbo:** massimo 5 applicazioni per ciclo colturale **Ortaggi a foglia:** massimo 5 applicazioni per ciclo colturale **Cavoli:** massimo 5 applicazioni per ciclo colturale **Legumi freschi e da granella:** massimo 5 applicazioni per ciclo colturale **Floreali, ornamentali e forestali:** massimo 2 applicazioni per ciclo colturale	3 gg pomodoro da mensa 10 gg pomodoro da industria
Melanzana	Vaiolatura dei frutti o Antracnosi	130 - 175		3 gg
Cetriolo, Cetriolino, Zucchino	Peronospora delle cucurbitacee, Antracnosi, Maculatura angolare			3 gg
Anguria, Melone, Zucca *(solo in pieno campo)*				7 gg
Ortaggi a bulbo: aglio, cipolla, cipolline, scalogno	Peronospora			3 gg
Ortaggi a foglia: 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.			7 gg
Cavoli: Cavolfiore, Cavolo broccolo	Peronospora delle crucifere, Micosferella del cavolo, Alternariosi del cavolo. *Azione collaterale contro:* Marciume nero del cavolo			14 gg
Legumi freschi e da granella: fagiolino, fagiolo, pisello, fava	Antracnosi del fagiolo, Peronospora del fagiolo, Peronospora del pisello, Antracnosi del pisello, Antracnosi della fava. *Azione collaterale contro:* Batteriosi, Maculatura ad alone del fagiolo, Maculatura comune del fagiolo, Maculatura batterica del pisello			3 gg
Floreali, Ornamentali e Forestali	Peronospora della rosa, Ticchiolatura della rosa, Alternariosi del garofano, Disseccamento del lauroceraso *Azione collaterale contro:* Fumaggini e Batteriosi			–
Cipresso	Cancro	340 - 400	Trattamenti preventivi al fusto e alla chioma da effettuarsi in primavera e autunno. Massimo 3 applicazioni per ciclo colturale.	–
Patata	Peronospora, Alternaria *Azione collaterale contro:* Batteriosi	200 - 245	Intervenire quando si sviluppano le condizioni favorevoli allo svilippo delle malattie. **Patata:** max 4 applicazioni per ciclo colturale **Tabacco:** max 2 applicazioni per ciclo colturale	14 gg
Tabacco	Peronospora, Marciume basale del fusto	165 - 210		–

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. Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni.
Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno.

Registrazione GOWAN ITALIA S.r.l.

syngenta Biologicals

CONSENTITO IN Agricoltura Biologica

CONFEZIONI

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

sacchi da **10 kg**

FUNGICIDI

Dynali®

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

FUNGICIDA

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 Difenoconazolo, 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 sistemia 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.

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

FORMULAZIONE
concentrato disperdibile

NUMERO DI REGISTRAZIONE
15263 del 27.3.13

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Vite *(in pieno campo)*	Oidio *(Erysiphe necator)* Marciume nero – Black-rot *(Guignardia bidwellii)* Rossore parassitario-Rot brenner *(Pseudopezicula tracheiphila)*	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

S pac

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

Elatus® Era

FUNGICIDA DI NUOVA GENERAZIONE PER IL CONTROLLO DELLE MALATTIE FOGLIARI E DELLA SPIGA DI FRUMENTO, FARRO, ORZO, SEGALE, TRITICALE E AVENA

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

Cereali

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

FORMULAZIONE
concentrato emulsionabile

NUMERO DI REGISTRAZIONE
16384 del 27.11.17

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Frumento Farro	Ruggini *(Puccinia striiformis, Puccinia recondita)* Septoriosi *(Septoria tritici, Septoria nodorum)* Fusariosi della spiga *(Fusarium* spp., *Microdochium nivale)*	1 0,75 - 1 contro Septoriosi del frumento e *Microdochium nivale*	1 applicazione tra lo stadio di inizio levata e fine fioritura.	—
Orzo	Maculatura reticolare e puntiforme *(Pyrenophora teres)* Rincosporiosi *(Rhynchosporium secalis)* Maculatura *(Ramularia collo-cygni)* Ruggine *(Puccinia hordei)*		1 applicazione tra lo stadio di inizio levata e fine spigatura.	
Segale	Ruggine *(Puccinia* spp.*)* Rincosporiosi *(Rhynchosporium secalis)*		1 applicazione tra lo stadio di inizio levata e fine fioritura.	
Triticale	Ruggine *(Puccinia* spp.*)* Septoriosi *(Septoria* spp.*)* Rincosporiosi *(Rhynchosporium secalis)* Fusariosi *(Fusarium* spp.*)*		1 applicazione tra lo stadio di inizio levata e fine fioritura.	
Avena	Ruggine *(Puccinia coronata)*		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

Elatus® Plus Rivior™

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

FUNGICIDA

Cereali

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.

COMPOSIZIONE ELATUS PLUS	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Benzovindiflupyr g 10,2 (100 g/l)	concentrato emulsionabile **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 16385 del 25.8.17	PERICOLO

COMPOSIZIONE RIVIOR	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Tetraconazolo 11,6% (125 g/l)	microemulsione **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 14918 del 11.8.10	

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO DI ELATUS PLUS

Colture	Patogeni	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Frumento	Ruggini *(Puccinia striiformis, Puccinia recondita)* Septoriosi *(Septoria tritici, Septoria nodorum)*	0,75	1 applicazione tra lo stadio di inizio levata e fine fioritura.	—
Orzo	Maculatura reticolare e puntiforme *(Pyrenophora teres)* Rincosporiosi *(Rhynchosporium secalis)* Maculatura *(Ramularia collo-cygni)* Ruggine *(Puccinia hordei)*		1 applicazione tra lo stadio di inizio levata e fine spigatura.	

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO RIVIOR

Colture	Patogeni	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Frumento e orzo	Oidio *(Erysiphe graminis)*, Ruggini (bruna, gialla, nera - *Puccinia* spp.), Septoriosi *(Septoria* spp.); è inoltre efficace nei confronti della Rincosporiosi *(Rhynchosporium secalis)*	0,9 - 1,0	Seguire le indicazioni per ELATUS PLUS.	Sospendere i trattamenti a fine fioritura

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).

RIVIOR: Registrazione GOWAN ITALIA S.r.l.

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

GEOXE®

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

FUNGICIDA

Vite · Frutta · Orticole

GEOXE è un fungicida in granuli idrodisperdibili 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.

COMPOSIZIONE
Fludioxonil 50%

FORMULAZIONE
granuli idrodisperdibili

NUMERO DI REGISTRAZIONE
14699 del 28.10.11

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (kg/ha)	Dosi (g/hl)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Melo Pero	Maculatura bruna e Alternariosi *(Stemphylium* spp. *e Alternaria* spp.*)* Malattie da conservazione *(Gloeosporium* spp.*, Penicillium* spp.*, Alternaria* spp.*, Botrytis cinerea)*	0,45	30	Da frutto noce a pre-raccolta.	3 gg
Vite da vino Vite da tavola	Botrite *(Botrytis cinerea)*	1	100	Un trattamento entro pre-chiusura grappolo e un trattamento all'invaiatura o in pre-raccolta. Effettuare al massimo 2 interventi.	21 gg vite da vino 7 gg vite da tavola
Fragola *(in pieno campo e serra)*	Botrite *(Botrytis cinerea)*	0,5	50	Massimo 2 trattamenti da inizio fioritura alla raccolta.	3 gg
Pomodoro, Peperone *(in serra)*	Botrite *(Botrytis cinerea)*	0,5	50	Massimo 2 trattamenti da fioritura alla raccolta.	3 gg
Cucurbitacee (Cetriolo, Cetriolino, Zucchino) *(in serra)*	Botrite *(Botrytis cinerea)*	0,5	50	Massimo 2 trattamenti da inizio fioritura a sviluppo completo dei frutti.	3 gg
Taccola, Pisello fresco senza baccello, Cece *(in pieno campo)*	Botrite *(Botrytis cinerea)* Sclerotinia *(Sclerotinia* spp.*)*	0,75	90	Massimo 2 trattamenti da pre fioritura a sviluppo completo del baccello.	14 gg
Fagiolino *(in pieno campo)*	Botrite *(Botrytis cinerea)* Sclerotinia *(Sclerotinia* spp.*)*	0,75	90	Massimo 2 trattamenti da pre fioritura a sviluppo completo del baccello.	14 gg
Lattughe e Insalate Spinacio, Erbe fresche *(in pieno campo e serra)*	Botrite *(Botrytis cinerea)* Sclerotinia *(Sclerotinia* spp.*)*	0,5	50	Massimo 2 trattamenti da prima foglia vera alla raccolta.	7 gg
Pesco, Albicocco, Ciliegio, Susine	Monilia *(Monilinia fructigena, Monilinia fructicola, Monilinia laxa)*	0,6	40	Massimo 2 trattamenti da invaiatura a pre-raccolta.	7 gg

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

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

CONFEZIONI

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

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

Orondis® Evo Pack

FUNGICIDA ANTIPERONOSPORICO AD AMPIO SPETTRO DI AZIONE IN GRADO DI PROTEGGERE LA NUOVA VEGETAZIONE DI POMODORO, MELANZANA E LATTUGA

FUNGICIDA

Orticole

ORONDIS EVO PACK è una nuova ed unica combinazione di due fungicidi con diverso meccanismo d'azione: ORONDIS VEG e ORTIVA che permettono un controllo di peronospora, alternaria, cladosporiosi e oidio di pomodoro e melanzana e di bremia e oidio della lattuga. La combinazione di fungicidi in ORONDIS EVO PACK conferisce al prodotto un ampio spettro d'azione e strategia antiresistenza. ORONDIS EVO PACK, infatti, può essere applicato sulle diverse colture e in diverse condizioni, garantendo un ampio spettro d'azione ed efficacia costante in tutte le situazioni, proteggendo anche la nuova vegetazione.

COMPOSIZIONE ORONDIS VEG	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Oxathiapiprolin 10,1% (100 g/l)	dispersione oleosa **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 17462 del 3.9.19	ATTENZIONE

COMPOSIZIONE ORTIVA	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Azoxystrobin 23,2% (250 g/l)	sospensione concentrata **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 10161 del 24.9.99	ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	N° massimo trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Pomodoro Melanzana *(in pieno campo e serra)*	Peronospora Alternaria Cladosporiosi Oidio	**Orondis Veg** 12 **Ortiva** 80 - 100	**Orondis Veg** 0,12 **Ortiva** 0,8 - 1	Interventi preventivi al verificarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e successivamente ad intervalli di 7-10 giorni in funzione delle condizioni ambientali e della pressione dell'infezione	3	3 gg
Lattughe *(solo in pieno campo)*	Bremia		**Orondis Veg** 0,15 **Ortiva** 0,8 - 1		2	7 gg

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Per le applicazioni su solanacee in ambiente protetto, fare riferimento alla concentrazione indicata dalla dose a ettolitro, non superando comunque la dose di 1 l/ha.
Allo scopo di prevenire la comparsa di resistenza è necessario utilizzare il prodotto in maniera preventiva e in miscela con altri fungicidi a diversi meccanismi di azione.

ORONDIS VEG: Registrazione Corteva Agriscience Italia s.r.l.

CONFEZIONI

ORONDIS VEG
1 flacone
da **250 ml**

ORTIVA
2 flaconi
da **1 l**

Orondis® Forte Pack

FUNGICIDA ANTIPERONOSPORICO AD AMPIO SPETTRO DI AZIONE IN GRADO DI PROTEGGERE LA NUOVA VEGETAZIONE DELLA VITE

ORONDIS FORTE PACK è lo specialista per il controllo della peronospora della vite, permette un controllo eccezionale delle malattie causate dai funghi appartenenti alla famiglia degli oomiceti, consentendo ai viticoltori di ottenere produzioni sane, sostenibili e di qualità.
La combinazione di ORONDIS con Amisulbrom rende ORONDIS FORTE un fungicida molto efficace nel controllo della peronospora, garantendo la protezione della nuova vegetazione.

FUNGICIDA

Vite

COMPOSIZIONE ORONDIS	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Oxathiapiprolin 10,1% (100 g/l)	dispersione oleosa **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 17461 del 3.9.19	ATTENZIONE

COMPOSIZIONE SHINKON	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Amisulbrom 17,7% (200 g/l)	sospensione concentrata **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 17597/IP del 17.9.20	ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	N° massimo trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Vite uva da vino uva da tavola	Peronospora	**Orondis** 20 **Shinkon** 37,5	**Orondis** 0,2 **Shinkon** 0,375	Interventi preventivi al verificarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e successivamente ad intervalli di 10 giorni in funzione delle condizioni ambientali e della pressione dell'infezione.	2	28 gg

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

ORONDIS FORTE nasce con lo scopo di prevenire la comparsa di fenomeni di resistenza ai fungicidi e per questo motivo contiene due sostanze con diverso meccanismo di azione come ORONDIS con la sostanza attiva Oxathiapiprolin (gruppo 49 del FRAC) e SHINKON che contiene la sostanza attiva Amisulbrom (gruppo FRAC 21).

ORONDIS: Registrazione Corteva Agriscience Italia s.r.l.

SHINKON: permesso di importazione parallela concesso a Nissan Chemical Europe s.a.s.

CONFEZIONI

PACK 1 HA
ORONDIS: 2 flaconi da 100 ml
SHINKON: 1 flacone da 375 ml

PACK 5 HA
ORONDIS: 1 flacone da 1l
SHINKON: 2 flaconi da 0,9375 l

Orondis® Ultra F Pack

FUNGICIDA ANTIPERONOSPORICO AD AMPIO SPETTRO DI AZIONE IN GRADO DI PROTEGGERE LA NUOVA VEGETAZIONE DELLA VITE

FUNGICIDA

Vite

ORONDIS ULTRA F PACK è il nuovo fungicida antiperonosporico a triplice azione in grado di proteggere la nuova vegetazione della vite. Si tratta di una nuova e unica combinazione di tre principi attivi con diverso meccanismo di azione: ORONDIS (Oxathiapiprolin) e PEGADO F (Mandipropamid e Folpet) che permettono la massima efficacia nel controllo della malattia garantendo una solida strategia antiresistenza.
Può essere applicato in diverse condizioni, garanetendo un'efficacia costante in tutte le situazioni con una eccellente attività transilaminare oltre ad una protezione della vegetazione in accrescimento.

COMPOSIZIONE ORONDIS
Oxathiapiprolin 10,1%
(100 g/l)

FORMULAZIONE
dispersione oleosa

NUMERO DI REGISTRAZIONE
17461 del 3.9.19

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

COMPOSIZIONE PERGADO F
Mandipropamid 5%
Folpet 40%

FORMULAZIONE
granuli idrodispersibili

NUMERO DI REGISTRAZIONE
13637 del 19.1.09

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml/hl)	Dosi (kg-l/ha)	Epoche d'impiego	N° massimo trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Vite uva da vino	Peronospora	**Orondis** 20 **Pergado F** 200 - 300	**Orondis** 0,2 **Pergado F** 2 - 3	Interventi preventivi al verificarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e successivamente ad intervalli di 10-12 giorni in funzione delle condizioni ambientali e della pressione dell'infezione.	2	28 gg

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

ORONDIS ULTRA F nasce con lo scopo di prevenire la comparsa di fenomeni di resistenza ai fungicidi e per questo motivo contiene tre sostanze con diverso meccanismo di azione come ORONDIS con la sostanza attiva Oxathiapiprolin (gruppo 49 del FRAC) e PERGADO F che contiene le sostanze attive Mandipropamid (gruppo FRAC 40) e Folpet.

CONFEZIONI

ORONDIS
1 flacone
da **500 ml**

PERGADO F
1 scatola
da **5 kg**

ORONDIS: Registrazione Corteva Agriscience Italia s.r.l.

Orondis® Ultra Veg Pack

FUNGICIDA ANTIPERONOSPORICO IN GRADO DI PROTEGGERE LA NUOVA VEGETAZIONE DI POMODORO, MELANZANA E LATTUGA

ORONDIS ULTRA VEG PACK è lo specialista della peronospora che permette un controllo eccezionale della malattia sulle principali colture orticole, consentendo di soddisfare i più recenti requisiti della filiera agroalimentare, garantendo produzioni sostenibili e di qualità.
La combinazione unica di ORONDIS VEG con PERGADO SC rende ORONDIS ULTRA VEG PACK efficace nel controllo della malattia proteggendo anche la nuova vegetazione.

FUNGICIDA

Orticole

COMPOSIZIONE ORONDIS VEG	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Oxathiapiprolin 10,1% (100 g/l)	dispersione oleosa **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 17462 del 3.9.19	ATTENZIONE

COMPOSIZIONE PERGADO SC	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Mandipropamid 23,3% (250 g/l)	sospensione concentrata **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 13382 del 19.1.09	

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	N° massimo trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Pomodoro Melanzana *(in pieno campo e serra)*	Peronospora	**Orondis Veg** 12 **Pergado SC** 60	**Orondis Veg** 0,12 **Pergado SC** 0,6	Interventi preventivi al verificarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e successivamente ad intervalli di 7-10 giorni in funzione delle condizioni ambientali e della pressione dell'infezione	3	3 gg
Lattughe *(solo in pieno campo)*	Bremia	**Orondis Veg** 15 **Pergado SC** 60	**Orondis Veg** 0,15 **Pergado SC** 0,6		2	7 gg

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

ORONDIS ULTRA VEG PACK nasce con lo scopo di prevenire la comparsa di fenomeni di resistenza; è per questo motivo che contiene due sostanze attive con diverso meccanismo di azione: ORONDIS VEG a base della sostanza attiva Oxathiapiprolin (gruppo 49 del FRAC) e PERGADO SC a base della sostanza attiva Mandipropamid (gruppo 40 del FRAC).

ORONDIS VEG: Registrazione Corteva Agriscience Italia s.r.l.

CONFEZIONI

PACK SMALL
ORONDIS VEG:
1 flacone da 100 ml
PERGADO SC:
1 flacone da 500 ml

PACK BIG
ORONDIS VEG:
1 flacone da 500 ml
PERGADO SC:
2 flaconi da 1 l +
1 flacone da 500 ml

Ortiva®

FUNGICIDA AD AMPIO SPETTRO PER COLTURE ORTICOLE E FLOREALI E ORNAMENTALI

ORTIVA è un fungicida particolarmente efficace per via preventiva nei confronti di numerose malattie delle colture orticole e ornamentali.
La sostanza attiva Azoxystrobin si deposita in parte sulla vegetazione trattata e in parte viene assorbita ridistribuendosi 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

Orticole

Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE
Azoxystrobin 23,2%
(250 g/l)

FORMULAZIONE
sospensione concentrata

NUMERO DI REGISTRAZIONE
10161 del 24.9.99

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (l/ha)	Volumi d'acqua (l/ha)	Epoche d'impiego	N° massimo trattamenti	Intervallo di sicurezza
Patata *(applicare nei solchi di semina)*	Rizoctonia *(Rhizoctonia solani)* Antracnosi *(Colletotrichum coccodes)*	3	200-300	Nei solchi di semina	1 applicazione ogni 2 anni	—
Patata *(applicazioni fogliari)*	Alternaria *(Alternaria* sp.*)*	0,5	200-700	Applicazioni tra lo stadio di primo fiore visibile e la pre raccolta	3 (7 gg di intervallo)	7 gg
Aglio, Cipolla, Cipolline, Scalogno *(solo in pieno campo)*	Alternaria *(Alternaria porri)*, Cladosporiosi *(Cladosporium allii-cepae)*, Peronospora *(Peronospora destructor)*, Ruggine *(Puccinia allii)*, Marciume bianco *(Sclerotium cepivorum)*	0,8-1	200-500	Applicazioni da prime foglie visibili a pre fioritura	3 (7-10 gg di intervallo)	14 gg aglio, cipolla, scalogno 7 gg cipolline
Porro *(solo in pieno campo)*	Alternaria *(Alternaria porri)*, Peronospora *(Phytophthora porri)*, Ruggine *(Puccinia allii)*, Cladosporiosi *(Cladosporium allii-porri)*	0,8-1	200-1000	Applicazioni da prime foglie visibili a pre fioritura	3 (12-14 gg di intervallo)	21 gg
Carciofo, Cardo *(solo in pieno campo)*	Peronospora *(Bremia lactucae)*, Oidio *(Leveillula taurica)*,	0,8-1	500-1250	Applicazioni dalle prime foglie visibili a pre emergenza del capolino	3 (10-12 gg di intervallo)	14 gg cardo 7 gg carciofo

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Applicare ORTIVA a carattere preventivo o, al più tardi, alla comparsa dei primi sintomi.
Utilizzare quantitativi d'acqua adeguati ad una completa ed omogenea bagnatura della vegetazione.
Non applicare il prodotto nei semenzai e nei vivai.
In ambiente protetto si consiglia di non miscelare il prodotto a formulati ad azione insetticida o acaricida.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (l/ha)	Volumi d'acqua (l/ha)	Epoche d'impiego	N° massimo trattamenti	Intervallo di sicurezza
Asparago *(solo in pieno campo)*	Stemfiliosi *(Stemphylium botryosum)*, Ruggine *(Puccinia asparagi)*	0,8-1	300-1000	Applicazioni dal 10% di sviluppo della superficie fogliare	2 (10-14 gg di intervallo)	—
Carota, Prezzemolo a grossa radice, Pastinaca Salsefrica *(solo in pieno campo)*	Septoria *(Septoria apiicola)* Cercospora *(Cercospora apii, Cercosporiudium punctum)* Alternaria *(Alternaria dauci)* Oidio *(Erysiphe heraclei)* Ruggine *(Puccinia apii)*	0,8-1	200-600	Applicazioni da prime foglie visibili fino a raccolta	3 (7-10 gg di intervallo)	14 gg
Sedano rapa *(solo in pieno campo)*		1	200-600		2 (14 gg di intervallo)	14 gg
Ravanello *(solo in pieno campo)*		0,8-1	200-600		2 (6-10 gg di intervallo)	7 gg
Sedano, Finocchio *(solo in pieno campo)*		0,8-1	200-600		3 (10-12 gg di intervallo)	14 gg
Cavoli a infiorescenza, Cavoli a testa, Cavoli a foglia *(solo in pieno campo)*	Alternaria *(Alternaria brassicae, Alternaria brassicicola)*, Ruggine *(Albugo candida)*, Micosferella *(Mycosphaerella brassicicola)*, Peronospora *(Peronospora parasitica)* Oidio *(Erysiphe cruciferarum)*	0,8-1	200-600	Applicazioni da prime foglie visibili fino a raccolta	2 (12-14 gg di intervallo)	14 gg
Cetriolo, Cocomero *(in pieno campo e serra)*	Cladosporiosi *(Cladosporium sp.)*, Antracnosi *(Colletotrichum orbiculare)*, Cancro gommoso *(Didymella bryoniae)*, Oidio *(Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea, Leveillula cucurbitacearum)*, Pseudo-peronospora *(Pseudoperonospora cubensis)*	0,8-1 *in pieno campo* 0,7-0,8 *in serra*	500-1200	Applicazioni da prime foglie visibili fino a raccolta	3 (7-10 gg di intervallo)	3 gg
Zucchino, Cetriolino, Melone, Zucca *(in pieno campo e serra)*		0,8-1	500-1200	Applicazioni da prime foglie visibili fino a raccolta	3 (7-10 gg di intervallo)	3 gg
Fagiolo, Fagiolino *(solo in pieno campo)*	Ruggine *(Uromyces pisi)*, Antracnosi *(Ascochyta pisi, Ascochyta rabiei, Mycosphaerella pinodes)*, Oidio *(Erysiphe pisi)*, Peronospora *(Peronospora viciae* sp. *pisi)*	0,8-1	150-800	Applicazioni da prime foglie distese ad inizio sviluppo baccelli per fagiolino, fagiolo e legumi secchi; da pre fioritura e fine fioritura per pisello, taccola e cece	2 (14 gg di intervallo)	14 gg
Piselli freschi con e senza baccello, Cece, Legumi da granella *(solo in pieno campo)*		0,8-1	200-500		2 (14 gg di intervallo)	14 gg 35 gg legumi da granella

Segue a pag. 100

Ortiva®

Continua da pag. 99

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (l/ha)	Volumi d'acqua (l/ha)	Epoche d'impiego	N° massimo trattamenti	Intervallo di sicurezza
Lattughe e insalate (tranne spinacio baby leaf e bietola da foglia baby leaf) *(in pieno campo e serra)*	Peronospora *(Bremia lactucae)*, Rizoctonia *(Rhizoctonia solani)* Oidio *(Erysiphe cichoracearum)*, Cercospora *(Cercospora* sp.*)*	0,8-1	300-1200	Applicazioni da prime foglie distese a raccolta	2 (7-10 gg di intervallo)	14 gg in serra 7 gg in pieno campo
Erbe fresche *(in pieno campo e serra)*	Peronospora Septoria *(per prezzemolo)*	0,8-1	300-1200	Applicazioni da prime foglie distese a raccolta	2 (7-10 gg di intervallo)	14 gg in serra 7 gg in pieno campo
Pomodoro, Melanzana *(in pieno campo e serra)*	Alternaria *(Alternaria solani)* Cladosporiosi *(Cladosporium* spp.*, Fulvia fulva)* Peronospora *(Phytophthora infestans)* Oidio *(Erysiphe* sp.*, Leveillula taurica)*	0,8-1	400-1200	Applicazioni da prime foglie distese fino a raccolta	3 (7-10 gg di intervallo)	3 gg
Peperone *(in pieno campo e serra)*		0,8-1	400-1500	Applicazioni da prime foglie distese fino a raccolta	2 (7-10 gg di intervallo)	3 gg
Fragola	Oidio *(Sphaerotheca macularis)*, Antracnosi *(Colletotrichum spp.)*	0,8-1	600-1000	Applicazioni da infiorescenze visibili alla raccolta	3 (7-10 gg di intervallo)	3 gg
Floreali e ornamentali *(in pieno campo e serra)*	Ruggine *(Uromyces spp.)*, Antracnosi *(Ascochyta sp., Colletotricum)* Peronospora *(Plasmopara* sp.*)* Oidio *(Erysiphe* sp.*)* Alternaria *(Alternaria* sp.*)*	0,8-1	600-1000	—	3 (7-14 gg di intervallo) *pieno campo* 3 (7-10 gg di intervallo) *serra*	—

CONFEZIONI

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

Ortiva® Top SC

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

NUMERO DI REGISTRAZIONE
16369 del 7.7.15

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Pomodoro Melanzana Peperone *(in pieno campo e serra)*	Peronospora *(Phytophthora infestans)* Alternaria *(Alternaria spp.)* Cladosporiosi *(Fulvia fulva)* Oidio *(Leveillula taurica)*	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. Massimo 3 trattamenti ad intervalli di 10-14 giorni per fagiolo e fagiolino, cavolo broccolo, cavolo cappuccio, asparago, sedano. Iniziare i trattamenti non prima di 3 settimane dal trapianto. Non utilizzare ORTIVA TOP SC per più del 30% delle applicazioni fungicide previste per ciclo colturale e per più di 3 trattamenti consecutivi. Su asparago trattare in assenza dei turioni.	7 gg
Carota *(in pieno campo)*	Alternaria *(Alternaria dauci)* Oidio *(Erysiphe heraclei)*			14 gg
Fagiolo, Fagiolino *(in pieno campo)*	Oidio *(Erysiphe spp.)*			
Cavolo broccolo, Cavolo cappuccio *(in pieno campo)*	Alternaria *(Alternaria brassicicola)* Peronospora *(Peronospora brassicae)*			
Asparago *(in pieno campo)*	Ruggini *(Puccinia asparagi)* Stemfiliosi *(Pleospora allii)*			—
Sedano *(in pieno campo)*	Septoria *(Septoria apiicola)* Cercosporiosi *(Cercospora apii)*			21 gg
Lattughe *(in pieno campo)*	Bremia *(Bremia lactucae)* Oidio *(Erysiphe cichoracearum)* Sclerotinia *(Sclerotinia sclerotiorum)*			7 gg
Fragola *(in pieno campo e serra)*	Oidio *(Sphaerotheca macularis)*		Su fragola massimo 3 trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni.	7 gg
Olivo	Occhio di pavone *(Spilocaea oleaginea)*		Un trattamento da prime foglioline separate a pre-schiusura infiorescenze.	—

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

S pac

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

FUNGICIDI

Pecari® 300

NOVITÀ

FUNGICIDA PER IL CONTROLLO DELLE MALATTIE FOGLIARI E DELLA SPIGA DEI CEREALI A PAGLIA E DELLA COLZA

PECARI 300 è il fungicida ad azione sistemica per la protezione dei cereali dalla fusariosi della spiga e da tutte le principali malattie fogliari di frumento, orzo, segale e triticale.
Su colza controlla marciume radicale, alternaria e phoma.

FUNGICIDA

Cereali — Oleaginose

COMPOSIZIONE
Protioconazolo 28,04%
(300 g/l)

FORMULAZIONE
emulsione concentrata

NUMERO DI REGISTRAZIONE
18021 del 22.3.22

INDICAZIONI DI PERICOLO
PERICOLO

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	N° massimo trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Frumento	Ruggine striata *(Puccinia striiformis)*, Septoriosi *(Zymoseptoria tritici e Parastagonospora nodorum)*, Ruggine bruna *(Puccinia recondita)*, Elmintosporiosi *(Pyrenophora tritici-repentis)*, Fusariosi *(Fusarium* spp.*)*	0,65	2 applicazioni tra lo stadio di accestimento e fine fioritura.	Massimo 2 trattamenti distanziati di almeno 14 giorni	35 gg
Orzo	Ruggine bruna *(Puccinia hordei)*, Maculatura reticolare e puntiforme *(Pyrenophora teres)*, Rincosporiosi *(Rhynchosporium secalis)*	0,65	2 applicazioni tra lo stadio di accestimento e inizio fioritura.		
Triticale	Rincosporiosi *(Rhynchosporium secalis)*, Septoriosi *(Zymoseptoria tritici e Parastagonospora nodorum)*, Ruggine striata *(Puccinia striiformis)*, Fusariosi *(Fusarium* spp.*)*	0,65	2 applicazioni tra lo stadio di accestimento e fine fioritura.		
Segale	Rincosporiosi *(Rhynchosporium secalis)*, Ruggine bruna *(Puccinia recondita)*	0,65	2 applicazioni tra lo stadio di accestimento e inizio fioritura.		
Colza	Marciume radicale *(Sclerotinia* spp.*)*, Alternaria *(Alternaria* spp.*)*, Phoma *(Plenodomus lingam)*	0,60	Per il controllo di Phoma *(Plenodomus lingam)*: applicare in autunno o primavera al più tardi al primo segno della malattia. Ripetere il trattamento in primavera se i sintomi della malattia si ripresentano dopo la prima applicazione in autunno. Per Marciume radicale e Alternaria applicare da inizio a piena fioritura.	Massimo 2 trattamenti distanziati di almeno 21 giorni	56 gg

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Applicare il prodotto con volumi di acqua compresi tra 200 e 400 l/ha

CONFEZIONI

S pac

flaconi da **0,65 l**
in cartoni da 12 pezzi

taniche da **3,90 l**
in cartoni da 4 pezzi

Registrazione GLOBACHEM NV

Pergado® F

FUNGICIDA ANTIPERONOSPORICO CITOTROPICO-TRANSLAMINARE E DI COPERTURA PER LA VITE

FUNGICIDA

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 idrodisperdibili, PERGADO F è semplice da dosare.

COMPOSIZIONE
Mandipropamid 5%
Folpet 40%

FORMULAZIONE
granuli idrodispersibili

NUMERO DI REGISTRAZIONE
13637 del 19.1.09

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ 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 COMBI Liquido, TOPAS 200 EW, TIOVIT 800 L, TIOVIT JET, SCORE 25 EC, CIDELY, DYNALI.

CONFEZIONI

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

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

Pergado® SC

FUNGICIDA ANTIPERONOSPORICO CITOTROPICO-TRANSLAMINARE PER VITE, PATATA E COLTURE ORTICOLE

FUNGICIDA

Vite 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.

COMPOSIZIONE
Mandipropamid 23,3%
(250 g/l)

FORMULAZIONE
sospensione concentrata

NUMERO DI REGISTRAZIONE
13382 del 19.1.09

INDICAZIONI DI PERICOLO

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Vite	Peronospora *(Plasmopara viticola)*	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 *(Phytophthora infestans)*	60	0,6	Massimo 4 trattamenti/anno (intervallo tra i trattamenti: 7 giorni)	3 gg
Melone, Cocomero, Zucca, Zucchino *(in pieno campo e serra)*	Pseudoperonospora *(Pseudoperonospora cubensis)*				
Patata *(solo in pieno campo)*	Fitoftora *(Phytophthora infestans)*			Massimo 6 trattamenti/anno (intervallo tra i trattamenti: 7 giorni)	21 gg
Lattughe e Insalate, Spinaci e simili *(in pieno campo e serra)*	Bremia *(Bremia lactucae)* Peronospora *(Plasmopara parasitica)*			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 *(Peronospora* spp., *Plasmopara crustosa)*	–		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
Cavolfiore, Cavolo broccolo *(in pieno campo)*	Peronospora *(Peronospora brassicae)*	75	0,6	Massimo 2 trattamenti/anno (intervallo tra i trattamenti: 10 giorni)	14 gg
Carciofo *(in pieno campo)*	Bremia *(Bremia lactucae)*	60	0,6	Massimo 2 trattamenti/anno (intervallo tra i trattamenti: 7 giorni)	7 gg
Bietola da foglia *(in pieno campo)*	Peronospora *(Peronospora effusa)*	100	0,6	Massimo 2 trattamenti/anno (intervallo tra i trattamenti: 7 giorni)	7 gg
Ravanello *(in pieno campo)*	Peronospora *(Peronospora brassicae)*	100	0,6	Massimo 6 trattamenti/anno (2 trattamenti/ciclo colturale, max 3 cicli) (intervallo tra i trattamenti: 7 giorni)	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 COMBI Liquido, SCORE 25 EC, CIDELY, DYNALI, TIOVIT 800 L, TIOVIT JET, 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

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

ROMEO & syngenta®

UN'ACCOPPIATA VINCENTE

CONSENTITO IN Agricoltura Biologica

ROMEO, l'induttore di resistenza biologico per vite e orticole, da oggi entra a far parte della squadra Syngenta.

ROMEO, inserito nei programmi di difesa Syngenta, esprime il massimo del suo potenziale per il controllo di peronospora, oidio e botrite inducendo la risposta di difesa nella pianta.

Romeo®

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: cerevisane 94,1%, n. di registrazione 17058 del 16.04.2018. 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. ROMEO®: registrazione AGRAUXINE S.A.

www.syngenta.it

®

Quadris®

FUNGICIDA ANTIOIDICO 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	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Azoxystrobin 22,7% (250 g/l)	sospensione concentrata **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 9210 del 24.4.97	ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Uva da vino Uva da tavola	Oidio *(Erysiphe necator)* Escoriosi *(Phomopsis viticola)* Black-rot *(Guignardia bidwellii)* Peronospora *(Plasmopara viticola)*	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

S pac

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

Quartet®

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	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Fosfonato di disodio 36,5% (500 g/l)	concentrato solubile (SL)	–
	NUMERO DI REGISTRAZIONE 15266 del 28.9.16	

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Vite	Peronospora della vite *(Plasmopara viticola)*	3	6 applicazioni ad intervallo di 7-8 giorni a partire dai primi stadi di sviluppo della coltura	21 gg
		2,5 (in miscela con fungicidi antiperonosporici)	7 applicazioni ad intervallo di 10-14 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**

Registrazione Belchim Crop Protection NV/SA

Revus® Top

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

NUMERO DI REGISTRAZIONE
15633 del 20.04.15

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Pomodoro *(pieno campo e serra)*	Fitoftora *Phytophthora infestans*	60	0,6	Massimo 3 trattamenti a cadenza di 7-10 giorni	3 gg
Patata *(pieno campo)*	Alternaria *Alternaria solani* *Alternaria alternata*	—	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

S pac

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

Ridomil Gold® R WG

FUNGICIDA ANTIPERONOSPORICO SISTEMICO PER VITE E COLTURE ORTICOLE

Ridomil GOLD R WG è un fungicida ad azione preventiva e curativa, in granuli idrodisperdibili, 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 sistemía 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

Flare® Gold R WG

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Metalaxil-M 2% Rame metallo (da ossicloruro) 14,19%	granuli idrodisperdibili (WG) **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 14642 del 13.2.12	**ATTENZIONE**

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (kg/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Vite	Peronospora *(Plasmopara viticola)*	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 *(Phytophthora infestans)*		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 un prodotto della famiglia COPRANTOL.	3 gg
Patata *pieno campo*	Peronospora *(Phytophthora infestans)*		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 COMBI Liquido, TOPAS 200 EW, SCORE 25 EC, CIDELY, DYNALI.
Non utilizzare RIDOMIL GOLD R WG nei vivai di vite.
Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno.

a base di METALAXIL-M

CONFEZIONI

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

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

sacchi da **10 kg**

RidomilGold® R Liquido

FUNGICIDA ANTIPERONOSPORICO SISTEMICO PER VITE E COLTURE ORTICOLE IN SOSPENSIONE CONCENTRATA

FUNGICIDA

Vite Orticole

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 sistemía 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.

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 MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Vite	Peronospora *(Plasmopora viticola)*	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 *(Phytophthora cactorum)*		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 *(Phytophthora infestans)* Alternaria *(Alternaria porri* sp. *solani)* 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 un prodotto della famiglia COPRANTOL. 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 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.

a base di METALAXIL-M

Registrazione Diachem S.p.A.

Disponibile anche presso i Consorzi Agrari con il marchio

Flare® Gold
R Liquido

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Patata *(solo in pieno campo)*	Peronospora *(Phytophthora infestans)* Alternaria *(Alternaria porri* sp. *solani)*		4	Effettuare 2-3 trattamenti alla cadenza di 10-14 giorni.	20 gg
Cocomero *(solo in pieno campo)* Melone *(in pieno campo e serra)* Cetriolo *(in pieno campo e serra)*	Peronospora *(Pseudoperonospora cubensis)* Alternaria *(Alternaria* spp.*)*				7 gg Cocomero 20 gg Melone 15 gg Cetriolo
Lattughe e insalate *(in pieno campo e serra)*	Peronospora *(Bremia lactucae)*				15 gg
Carciofo *(solo in pieno campo)*	Peronospora *(Bremia lactucae)* Alternariosi *(Alternaria* spp.*)*				20 gg

Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni.
Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno.

CONFEZIONI

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

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

taniche da **10 l**

RidomilGold® SL

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 Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE
Metalaxil-M 43,88%
(465 g/l)

FORMULAZIONE
liquido solubile

NUMERO DI REGISTRAZIONE
10105 del 27.7.99

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi	Modalità di applicazione	Intervallo di sicurezza
Fruttiferi: melo arancio, limone, mandarino, clementino actinidia	Fitoftora	1 - 2 ml/m² 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 *(Phytophthora capsici)*	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	*Pythium* spp. Fitoftora	0,1 - 0,2 ml/m² alla semina o in pre-trapianto	Ripetere il trattamento dopo 25-30 giorni.	 15 gg 20 gg 5 gg
Soia	*Pythium* 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.

a base di METALAXIL-M

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi	Modalità di applicazione	Intervallo di sicurezza
Tabacco	*Pythium* spp. Fitoftora	1 l/ha pre-trapianto	Incorporare al terreno sulla fila.	28 gg
Floreali e Ornamentali	*Pythium* spp. Fitoftora	0,1 - 0,2 ml/m^2 semina pre-trapianto 6 - 7 ml/m^3 pre-invasatura	Ripetere il trattamento dopo 30-40 giorni. ***(solo per pre-impianto)*** Incorporato al terriccio. ***(solo per pre-invasatura)***	—
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	*Pythium* 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

S pac

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

Romeo®

NOVITÀ

L'INDUTTORE DI RESISTENZA BIOLOGICO ATTIVO SU DIVERSE MALATTIE FUNGINE COME PERONOSPORA, OIDIO E BOTRITE DELLA VITE E NUMEROSE ORTICOLE

Attivatore delle autodifese della pianta per la prevenzione di peronospora, oidio e botrite di vite, uva da tavola, cucurbitacee, fragola, pomodoro, melanzana, lattuga e altre insalate.
ROMEO è un induttore di resistenza ad azione sistemica e preventiva. Il principio attivo contenuto (Cerevisane) stimola i meccanismi di difesa delle piante affinchè possano proteggersi autonomamente dalle infezioni fungine.
ROMEO è un agrofarmaco a basso rischio secondo il regolamento (CE) n. 1107/2009 utlizzabile sia in agricoltura biologica che convenzionale.

FUNGICIDA

Orticole Vite

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Cerevisane 94,1%	polvere bagnabile	–

NUMERO DI REGISTRAZIONE
17058 del 16.4.18

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (kg/ha)	Epoche d'impiego	N° massimo trattamenti	Intervallo di sicurezza
Cetriolo, Zucchino, Cetriolino e altre cucurbitacee con buccia commestibile *(in serra)*	Oidio	0,5	Applicare preventivamente prima che si verifichi un rischio di infestazione. Intervallo tra le applicazioni di 7 giorni.	8	–
Cucurbitacee *(in serra)*	Induttore di resistenza (comprovato per cetrioli e zucchine: Oidio)				
Melone, Anguria, Zucca e altre cucurbitacee con buccia non commestibile *(in pieno campo)*	Oidio				
Cucurbitacee *(in pieno campo)*	Induttore di resistenza (comprovato per meloni: Oidio)	0,5			
Lattuga e altri tipi di insalata *(in serra)*	Peronospora	0,75			
	Induttore di resistenza (comprovato per lattuga: Peronospora, Botrite, Moria)				
Fragola *(in serra)*	Botrite	0,75			
	Induttore di resistenza (comprovato per fragole: *Botrytis cinerea*)				

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

In caso di diffusione o elevata incidenza della malattia applicare ROMEO insieme ad altri fungicidi (in alternanza o mischiati).
Applicare una quantità sufficiente di spray per garantire una copertura completa delle piante senza dilavamento.
Se possibile, applicare il prodotto su entrambi i lati delle foglie e preferibilmente la mattina.
Evitare l'applicazione in caso di elevate temperature.
In presenza di forti piogge (rischio di dilavamento) ripetere l'applicazione.

Disponibile anche presso i Consorzi Agrari con il marchio

Actileaf®

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (kg/ha)	Epoche d'impiego	N° massimo trattamenti	Intervallo di sicurezza
Pomodoro, Melanzana *(in serra)*	Botrite	0,5	Applicare preventivamente prima che si verifichi un rischio di infestazione. Intervallo tra le applicazioni di 7 giorni.	10	—
	Induttore di resistenza (comprovato per pomodori: *Botrytis cinerea*)				
Colture di ortaggi *(in serra)*	Induttore di resistenza (comprovato per cetriolo: Peronospora zucchino: Oidio melone: Oidio lattuga: Peronospora, Botrite, Moria fragole: Botrite pomodori: Botrite)	0,5-0,75		8	
Vite da vino e da tavola	Oidio	0,25	Applicare preventivamente prima che si verifichi un rischio di infestazione. Intervallo tra le applicazioni di 7-10 giorni a seconda della pressione della malattia.	10	
	Peronospora			10	
	Botrite			5	
	Induttore di resistenza (comprovato per vite: Oidio, Peronospora e Botrite)			10	

CONFEZIONI

scatole da **1 kg**
in cartoni da 8 pezzi

Registrazione Agrauxine S.A.

syngenta® Biologicals

CONSENTITO IN Agricoltura Biologica

Safir® Top

NOVITÀ

IL FUNGICIDA SPECIFICO PER IL CONTROLLO DELLA MONILIA DELLE DRUPACEE

SAFIR TOP è un fungicida in granuli idrodisperdibili per il controllo della moniliosi delle drupacee con trattamenti in pre-raccolta.
Il principio attivo Fludioxonil è l'unico rappresentante della famiglia chimica dei Fenilpirroli e possiede un meccanismo d'azione totalmente differente da quello degli altri fungicidi oggi disponibili. La sostanza attiva Fludioxonil è infatti dotata di una spiccata attività di superficie.
Fludioxonil non presenta resistenza incrociata con altre classi di fungicidi e questo aspetto rappresenta uno strumento fondamentale per una corretta strategia antiresistenza nel controllo della moniliosi delle drupacee.

FUNGICIDA

Frutta

COMPOSIZIONE
Fludioxonil 50%

FORMULAZIONE
Granuli idrodisperdibili

NUMERO DI REGISTRAZIONE
16069 del 4.6.14

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (kg/hl)	Dosi (kg/ha)	Epoche d'impiego	N° massimo trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Pesco Albicocco Susino Ciliegio	*Monilinia* sp. *(M. fructigena, M. fructicola, M. laxa)*	0,04	0,6	Massimo 2 trattamenti da invaiatura a pre-raccolta con un intervallo di 7 giorni tra le applicazioni	2	7 gg

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

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

CONFEZIONI

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

Score® 10 WG

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

Vite Frutta

COMPOSIZIONE
Difenoconazolo 10%

FORMULAZIONE
granuli idrodisperdibili

NUMERO DI REGISTRAZIONE
9744 del 9.9.98

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (kg/ha)	Dosi (g/hl)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Vite	Black-rot *(Guignardia bidwellii)* Oidio *(Erysiphe necator)*	0,5	50	Massimo 4 trattamenti a cadenza di 10 giorni dallo stadio di tre foglie distese a pre raccolta.	21 gg
Melo	Ticchiolatura *(Venturia inaequalis)* Oidio *(Podosphaera leucotricha)*	0,75	37,5	Massimo 4 trattamenti a cadenza di 10 giorni da inizio fioritura a pre raccolta.	14 gg
Pero	Ticchiolatura *(Venturia pyrina)*	0,75	37,5	Massimo 4 trattamenti a cadenza di 10 giorni da inizio fioritura a pre raccolta.	14 gg
Pesco	Bolla *(Taphrina deformans)* Monilia *(Monilinia fructicola)*	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

Score® 25 EC

FUNGICIDA AD AMPIO SPETTRO DI AZIONE PER FRUTTIFERI, ORTICOLE, FLOREALI 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

Frutta · Vite · Orticole · Olivo · Barbabietola · Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE
Difenoconazolo 23,6%
(250 g/l)

FORMULAZIONE
concentrato emulsionabile

NUMERO DI REGISTRAZIONE
8801 del 6.3.96

INDICAZIONI DI PERICOLO
PERICOLO

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Melo Pero	Ticchiolatura *(Venturia inaequalis, Venturia pyrina),* Oidio *(Podosphaera leucotricha)*	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
Pero	Maculatura bruna *(Stemphylium vesicarium)*			
Pesco	Bolla *(Taphrina deformans)* Monilia *(Monilinia fructicola)*	30 ml/hl	Massimo 2 trattamenti a cadenza di 7 giorni da apertura gemme, specie se si sono verificate abbondanti pioggie 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 *(Guignardia bidwellii)* Oidio *(Erysiphe necator)*	20 ml/hl	Massimo 4 trattamenti a cadenza di 10 giorni da inizio sviluppo vegetativo.	21 gg
Barbabietola da zucchero	Cercosporiosi *(Cercospora beticola)*	0,2-0,3	Iniziare i trattamenti in miscela con AMISTAR alla comparsa delle prime pustole (copertura fogliare del 10% della superfice 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 *(Cycloconium* spp.*)*	50 ml/hl	Massimo 2 trattamenti a cadenza di 14 giorni da inizio sviluppo vegetativo.	30 gg

Disponibile anche con il marchio

Bogard®

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Asparago *(in pieno campo)*	*Puccinia asparagi* *Stemphylium* spp.	0,5	Massimo 3 trattamenti a cadenza di 14 giorni da inizio sviluppo fogliare.	—
Carota Cavolfiore *(in pieno campo)*	*Alternaria* spp. *Mycosphaerella* spp. *Oidium* spp. *Septoria* spp. *Uromyces* 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)*	*Cladosporium* spp. *Alternaria* spp. *Leveillula taurica* *Mycosphaerella* spp. *Septoria* spp. *Uromyces* 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 *(Erysiphe cichoracearum)* Alternariosi *(Alternaria* spp.*)*	0,5	Massimo 3 trattamenti a cadenza di 8 giorni da inizio fioritura.	3 gg
Finocchio *(in pieno campo)*	Ramularia *(Ramularia* spp.*)*	0,5	Massimo 3 trattamenti a cadenza di 8 giorni da inizio sviluppo fogliare.	3 gg
Broccoli *(in pieno campo)*	*Alternaria* spp. *Mycosphaerella* spp. *Oidium* spp. *Septoria* spp. *Uromyces* spp.	0,5	Massimo 3 trattamenti a cadenza di 7 giorni da inizio sviluppo germogli.	14 gg
Lampone, Mora *(in pieno campo)*	Ruggine *(Phragmidium* spp.*)*	0,4	Massimo 2 applicazioni da inizio sviluppo germogli a comparsa delle infiorescenze. (intervallo minimo tra i trattamenti 7 giorni)	7 gg
Prezzemolo *(in pieno campo)*	Septoria *(Septoria* spp.*)*	0,5	Massimo 2 trattamenti a cadenza di 14 giorni quando la parte aerea ha raggiunto il 10 % della massa vegetativa finale.	14 gg
Rosa Garofano *(in pieno campo e serra)*	Oidio *(Sphaerotheca pannosa)* Ticchiolatura *(Marssonina* spp.*)* Ruggini *(Phragmidium tuberculatum, Uromyces caryophyllinus)*	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

S pac

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

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

FUNGICIDI

Switch®

FUNGICIDA ANTIBOTRITICO PER VITE, COLTURE ORTICOLE E FLOREALI 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 (anilinopirimidina), 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 · Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE
Cyprodinil 37,5%
Fludioxonil 25%

FORMULAZIONE
granuli idrodisperdibili

NUMERO DI REGISTRAZIONE
9578 del 2.4.98

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Vite	Muffa grigia Marciumi secondari del grappolo (*Aspergillus* spp. *Penicillium* spp.)	80	0,8	1 trattamento in pre-chiusura grappolo e 1 trattamento all'invaiatura 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 *(Monilinia laxa)*	30	0,3	Effettuare 1 trattamento ad inizio fioritura ed 1 trattamento a caduta petali.	7 gg
	Monilia dei frutti *(Monilinia* spp.*)*	60	1	1-2 trattamenti in pre-raccolta.	

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 MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Kiwi	Muffa grigia *(Botrytis cinerea)*	80	0,8	Effettuare un massimo di 2 applicazioni da inizio a fine fioritura con un intervallo di 7 giorni tra le applicazioni.	—
Lattuga e insalate, Erbe fresche *(in pieno campo e serra)*	Marciume del colletto *(Sclerotinia* 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 *(in pieno campo)*	Marciume del colletto *(Sclerotinia* 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 *(Stemphylium vesicarium)*	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 *(in pieno campo)*	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 *(in pieno campo)*	Sclerotinia *(Sclerotinia* spp.*)* Antracnosi *(Colletotrichum* spp.*)* Muffa grigia *(Botrytis cinerea)*	—	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
Floreali *(in pieno campo e serra)*	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.	—

IMPORT TOLERANCE APPROVED

CONFEZIONI

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

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

Taegro®

NUOVE ESTENSIONI DI IMPIEGO

FUNGICIDA BIOLOGICO PER IL CONTROLLO DI BOTRITE E OIDIO SU VITE E COLTURE ORTICOLE E FRUTTICOLE

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 e frutticole 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 al ridotto intervallo di sicurezza (4 ore), 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 Frutta

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Bacillus amyloliquefaciens (ceppo FZB24) g 13 (UFC unità formanti colonie $1x10^{10}$ per grammo)	polvere bagnabile **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 17469 del 24.3.20	–

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO per applicazioni in SERRA

Colture	Patogeni	Dosi (g/ha)	Volumi d'acqua (l/ha)	N° massimo trattamenti (intervallo tra le applicazioni*)	Intervallo di sicurezza
Cetriolo, Cetriolino Zucchino, Melone Cocomero	Oidio *(Podosphaera xanthii, Spaerotheca fuliginea)*	185 - 370	180 - 1000	12 (3-5 giorni)	4 ore
Lattughe e insalate	Bremia *(Bremia lactucae)*				
Pomodoro, Melanzana Peperone, Peperoncino	Oidio *(Oidium neolycopersici, Leveillula taurica)* Alternariosi *(Alternaria* sp., *Alternaria solani)*				
Fragola	Botrite *(Botrytis cinerea)*				
Piccoli frutti	Botrite *(Botrytis cinerea)* Oidio *(Sphaerotheca mors-uvae, Microsphaera grossulariae, Sphaerotheca macularis; Podosphaera aphanis, Sphaerotheca* spp.*)*				

*rispettare l'intervallo minimo con condizioni favorevoli allo sviluppo delle malattie.

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-mescolare la quantità di prodotto necessario per il trattamento in un contenitore con 2-5 l di acqua; aggiugere 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 3 anni.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO per applicazioni in CAMPO

Colture	Patogeni	Dosi (g/ha)	Volumi d'acqua (l/ha)	N° massimo trattamenti (intervallo tra le applicazioni*)	Intervallo di sicurezza
Vite: uva da tavola e da vino	Botrite *(Botrytis cinerea)* Oidio *(Erysiphe necator)* Marciume acido *(Kloeckera apiculata, Saccharomicopsis vini, Candida* spp.*, Acetobacter* spp.*, Gluconobacter* spp.*)*	185 - 370	180 - 1000	10 (7-10 giorni)	4 ore
Lattughe e insalate	Bremia *(Bremia lactucae)* Sclerotinia *(Sclerotinia sclerotiorum)*				
Cetriolo, Cetriolino, Zucchino, Zucca, Melone, Cocomero	Oidio *(Podosphaera xanthii, Spaerotheca fuliginea)*				
Pomodoro, Melanzana Peperone, Peperoncino	Oidio *(Oidium neolycopersici, Leveillula taurica)* Alternariosi *(Alternaria* sp.*, Alternaria solani)*				
Fragola e piccoli frutti	Botrite *(Botrytis cinerea)*				
Carciofo	Oidio *(Leveillula taurica)*				
Asparago	Botrite *(Botrytis cinerea)* Stemfiliosi *(Stemphylium vesicarium)*				
Erbe fresche	Sclerotinia *(Sclerotinia* sp.*)* Botrite *(Botrytis squamosa, Botrytis allii)* Oidio *(Erysiphe sp.)*				
Ravanello	Sclerotinia *(Sclerotinia sclerotiorum)* Oidio *(Erysiphe crusiferarum)*				
Sedano, Finocchio	Botrite *(Botrytis cinerea)* Sclerotinia *(Sclerotinia sclerotiorum)* Alternariosi *(Alternaria* sp.*)*				
Insalate *(scarola, indivia, cicoria, radicchio, valerianella, rucola, senape juncea, crescione, barbarea e prodotti baby leaf),* escluse le lattughe	Botrite *(Botrytis cinerea)*				
Cece, Lenticchia	Botrite *(Botrytis cinerea)* Sclerotinia *(Sclerotinia sclerotiorum)*				
Cavoli *(cavoli a foglia, cavoli a infiorescenza, cavoli a testa, cavoli rapa)*	Botrite *(Botrytis cinerea)*				
Aglio	Botrite *(Botrytis allii)*				
Spinacio	Botrite *(Botrytis cinerea)*				
Pesco, Albicocco, Susino, Ciliegio	Botrite *(Botrytis cinerea)*				
Castagno	Mal dell'inchiostro *(Phytophthora cambivora, Phytophthora cinnamomi, Cryphonectria parasitica)*				
Mandorlo, Noce, Nocciolo	Monilia *(Monilia* spp.*)*				
Melograno	Botrite *(Botrytis cinerea)*				
Kiwi [1]	Botrite *(Botrytis cinerea)*	370	600 - 1000	3 (4-7 giorni)	

[1] su kiwi impiegare nello stadio vegetativo compreso fra l'inizio e la fine della fioritura (BBCH 60-69).

*rispettare l'intervallo minimo con condizioni favorevoli allo sviluppo delle malattie.

EPOCHE DI IMPIEGO:

Da utilizzare preventivamente in tutte le fasi di crescita della coltura, dal trapianto / fase vegetativa alla raccolta.

Registrazione Novozymes A/S

syngenta Biologicals

CONSENTITO IN Agricoltura Biologica

CONFEZIONI

scatole da **370 g** in cartoni da 10 pezzi

FUNGICIDI

Tellus® WP

FUNGICIDA BIOLOGICO PER IL CONTROLLO DELLE MALATTIE FUNGINE DEL TERRENO SU ORTICOLE, VITE E COLTURE FLOREALI

TELLUS WP è un fungicida biologico a base di due ceppi di Thricoderma (*T. asperellum* e *T. gamsii*) in formulazione polvere bagnabile (WP).
La selezione dei due ceppi di tricoderma 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 | Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
T. asperellum (ceppo ICC 012) g 2 *T. gamsii* (ceppo ICC 080) g 2 (UFC unità formanti colonie $3x10^7$ per grammo)	polvere bagnabile **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 16527 del 26.11.15	–

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Pomodoro, Peperone, Melanzana, Carota, Ravanello	Particolarmente indicato nella prevenzione degli attacchi di funghi parassiti dell'apparato radicale e del colletto quali: *Armillaria mellea* *Phytophthora* spp. *Pythium* spp. *Rhizoctonia solani* *Sclerotinia sclerotiorum* *Sclerotium rolfsii* *Thielaviopsis basicola* *Verticillium dahliae*	**Orticole** In vivaio: Applicazione substrato: 0,25 kg/m³ Immersione vassoi: 10 g/litro In serra o pieno campo: 2,5 kg/ha **Floricole ed ornamentali** In vivaio: Applicazione substrato: 0,25 kg/m³ Immersione vassoi: 10 g/litro In serra o pieno campo: 2,5 kg/ha	Trattamento in vivaio: al substrato o al vassoio Trattamento in serra/pieno campo: 2 applicazioni, la prima 5-7 giorni prima del trapianto o semina, la seconda alla semina o al trapianto	3 gg
Zucchino, Melone, Cetriolo				
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, Imazalil, Procloraz.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

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
Pero	Maculatura bruna	2,5 kg/ha	Trattare il cotico erboso nel periodo compreso fra l'inizio della fioritura e la caduta dei petali. Ripetere il trattamento quando si verificano le condizioni predisponenti le infezioni sulla pianta.	
Drupacee	Cancri rameali, Deperimento delle drupacee	1 kg/ha	Trattare a partire dall'inizio della fioritura fino alla caduta delle foglie, ripetendo il trattamento fino a 4 volte.	
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^2 di superficie.				

CONFEZIONI

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

Registrazione
Gowan Italia S.r.l.

syngenta Biologicals

CONSENTITO IN Agricoltura Biologica

Tiovit® 800 L

NOVITÀ

FUNGICIDA ANTIOIDICO A BASE DI ZOLFO IN SOSPENSIONE CONCENTRATA, AD AZIONE COMPLEMENTARE CONTRO TICCHIOLATURA, BOLLA ED ERIOFIDI

TIOVIT 800 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. Inoltre, esercita un'azione collaterale nei confronti di altre crittogame come la Ticchiolatura delle pomacee, la Bolla delle drupacee e degli eriofidi su pomacee e nocciolo.
Le caratteristiche favorevoli legate alla sua formulazione forniscono a TIOVIT 800 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.

FUNGICIDA

Frutta · Vite · Orticole · Cereali · Floreali e ornamentali

syngenta Biologicals

CONSENTITO IN Agricoltura Biologica

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Zolfo 56,09% (800 g/l)	sospensione concentrata **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 17963 del 11.2.22	–

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	DOSI (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	N° MASSIMO TRATTAMENTI PER ANNO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite	Oidio *(Erysiphe necator)*	3 - 4	Trattamenti preventivi o alla comparsa dei primi sintomi. Eventualmete ripetere il trattamento con un intervallo di 7 giorni.	8	5 gg
Pomacee	Ticchiolatura *(Venturia inaequalis, Venturia pyrina)* Oidio *(Podosphaera leucotricha, Phyllactinia mali)* Eriofidi *(Eriophyes pyri)*				
Drupacee	Oidio *(Podosphaera* sp.*)* Bolla *(Taphrina deformans)*				
Nocciolo	Oidio *(Phillactina corylicola)* Eriofidi *(Phytoptus avellanae)*				
Solanacee e Cucurbitacee con buccia commestibile e non commestibile *(in pieno campo e serra)*	Oidio *(Leveillula taurica, Golovinomyces* sp.*, Podosphaera* sp.*, Sphaerotheca fuliginea)*	2	Trattamenti preventivi o alla comparsa dei primi sintomi. Eventualmete ripetere il trattamento con un intervallo di 10 giorni.	6	3 gg
Cavoli e Ortaggi a stelo *(in pieno campo)*	Oidio *(Erysiphe cruciferarum, Leveillula taurica)*				
Legumi freschi e da granella *(in pieno campo)*	Oidio *(Erysiphe pis)*				
Cereali	Oidio *(Blumeria graminis)*	8 - 10		4	5 gg
Floreali ed Ornamentali *(in pieno campo e serra)* Forestali	Oidio *(Sphaeroteca* spp.*, Oidium chrysanthemi, Microsphaera* spp.*, Leveillula* spp.*, Erysiphe* spp.*, Phyllactinia* sp.*, Podosphaera* sp.*)*	3		5	–

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Non è compatibile con prodotti fitosanitari alcalini (poltiglia bordolese, polisolfuri, ecc.), con oli minerali, con Captano e prodotti contenenti solventi organici di origine vegetale. Il prodotto deve essere irrorato a distanza di almeno 3 settimane dall'impiego degli olii minerali e del Captano. Al fine di prevenire effetti dannosi alle colture trattate (scottature) e per proteggere le piante non bersaglio, non applicare il prodotto quando le temperature superano i 30°C. Può essere dannoso sulle cultivar di **MELO**: Black Ben Davis, Black Stayman, Calvilla bianca, Commercio, Golden Delicious, Jonathan, Imperatore, Renetta, Rome beauty, Stayman red, Winesap; **PERO**: Buona Luigia D'Avranches, Contessa di Parigi, Kaiser Alexander, Olivier de Serres, William, Decana del Comizio; e sulle **CUCURBITACEE**. Su **Floreali e Ornamentali** o varietà di nuova introduzione effettuare saggi preliminari prima dell'impiego.

Registrazione Diachem S.p.A.

CONFEZIONI

taniche da **10 l**

Tiovit® Jet

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

Frutta · Vite · Orticole · Cereali · Barbabietola · Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Zolfo 80% (esente da selenio)	microgranuli idrodisperdibili **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 2923 del 11.11.78	—

DOSI E MODALITÀ 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 *(in pieno campo e in serra)*		200 - 500		
Nocciolo		200 - 500	Massimo 14 trattamenti dalla prima foglia distesa a intervalli di 10-12 giorni.	
Ortaggi *(in pieno campo e in serra)*		150 - 500	Massimo 6 trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni.	
Floricole e ornamentali *(in pieno campo e in serra)*		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 olii minerali. **Avvertenza:** deve essere irrorato a distanza di almeno 3 settimane dall'impiego degli olii 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 **floreali/ornamentali**, in considerazione della rapida evoluzione varietale, si consiglia di eseguire saggi su piccole superfici prima di estendere il trattamento a pieno campo.

syngenta® Biologicals

CONSENTITO IN Agricoltura Biologica

CONFEZIONI

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

sacchi da **10 kg**

sacchi da **25 kg**

Topas® Combi Liquido

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 · Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Penconazolo 1,25% (15 g/l) Zolfo 33,30% (400 g/l) (esente da selenio)	sospensione concentrata **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 16101 del 8.11.16	ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ 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	**Trattamenti preventivi** Pre-postfioritura intervenendo ogni 12-14 giorni. Pre-postfioritura effettuando i trattamenti ogni 7-10 giorni. Effettuare 3-4 trattamenti.	14 gg
Pesco	Oidio Monilia *(Monilinia laxa)*	250 - 340	2,5 - 3,4	**Trattamenti preventivi** 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.	
	Malattie da conservazione *(Monilinia fructigena Penicillium* spp.*)*	340	3,4	Effettuare 2 trattamenti in pre-raccolta a cadenza settimanale.	
Orticole: *(in campo e in serra)* carciofo *(solo campo)*, cetriolo, melone, zucca, zucchino	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

Le nuove strategie che cambiano le regole del gioco

Orondis® Forte Pack

Orondis® Ultra F Pack

Per rispondere alle più avanzate esigenze dei viticoltori, Syngenta ha studiato la miglior strategia anti-resistenza combinando insieme il formulato a base di oxathiapiprolin (ORONDIS) con altri fungicidi a diverso meccanismo di azione: sono nati così **ORONDIS FORTE** PACK e **ORONDIS ULTRA F** PACK, i due nuovi fungicidi che perfezionano ed esaltano la strategia Syngenta per la protezione della vite.

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).

Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute; per relativa composizione e numero di registrazione si rinvia al catalogo dei prodotti o al sito internet del produttore. 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

Topas® 10 EC

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

Frutta · Vite · Orticole · Tabacco · Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE
Penconazolo 10,1%
(100 g/l)

FORMULAZIONE
concentrato emulsionabile

NUMERO DI REGISTRAZIONE
6945 del 28.1.87

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml/hl)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Vite	Oidio *(Erysiphe necator)* Marciume nero della vite *(Guignardia* spp.*)*	30	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 8-12 giorni tra la terza foglia distesa e la maturazione	14 gg
Melo Pero	Oidio *(Podosphaera leucotricha)*	30	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni a partire da fine caduta petali	14 gg
Pesco	Oidio *(Podosphaera tridactyla, Sphaerotheca pannosa)*	50	Massimo 2 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni a partire da fine caduta petali	14 gg
Tabacco	Oidio *(Erysiphe cichoracearum)*	50	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni dallo stadio di accestimento	—
Melone *(in pieno campo)*	Oidio *(Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)*	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 *(Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)*	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 *(Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)*	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 MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml/hl)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Pomodoro *(in pieno campo)*	Oidio *(Leveillula taurica)*	50	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 8 giorni tra l'inizio accestimento 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 *(Leveillula taurica)*	50	Massimo 2 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'inizio accestimento e la piena maturazione	3 gg
Zucchino *(in pieno campo)*	Oidio *(Erysiphe cichoracearum)*	50	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione	3 gg
Zucchino *(in serra)*			Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra la terza foglia distesa e la piena maturazione	
Zucca *(in pieno campo)*	Oidio *(Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)*	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 *(Leveillula taurica)*	50	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione	14 gg
Fragola *(in pieno campo)*	Oidio *(Sphaerotheca macularis)*	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 *(Podosphaera aphanis)*	40	Massimo 1 applicazione dall'emergenza delle infiorescenze	3 gg
Ribes a grappoli *(in pieno campo)*	Oidio *(Sphaerotheca morsuvae)*	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 *(Guignardia* spp.*)*	50	Massimo 2 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni	—

CONFEZIONI

S pac

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

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

Topas® 200 EW

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

Frutta · Vite · Orticole · Tabacco

COMPOSIZIONE
Penconazolo 19,5%
(200 g/l)

FORMULAZIONE
emulsione in acqua

NUMERO DI REGISTRAZIONE
9280 del 4.7.97

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml/hl)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Vite	Oidio *(Erysiphe necator)* Marciume nero della vite *(Guignardia* spp.*)*	15	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 7-10 giorni tra la terza foglia distesa e la maturazione	14 gg
Melo Pero	Oidio *(Podosphaera leucotricha)*	16	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 5-10 giorni a partire da fine caduta petali	14 gg
Pesco	Oidio *(Podosphaera tridactyla, Sphaerotheca pannosa)*	25	Massimo 2 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni a partire da fine caduta petali	14 gg
Tabacco	Oidio *(Erysiphe cichoracearum)*	25	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni con trattamenti preventivi	—
Melone *(in pieno campo)*	Oidio *(Erysiphe cichoracearum)*	25	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni dall'infiorescenza alla piena maturazione	3 gg
Melone *(in serra)*	Oidio *(Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)*		Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra lo sviluppo terza foglia e la piena maturazione	
Cetriolo *(in pieno campo)*	Oidio *(Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)*	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 *(Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)*	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 MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml/hl)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Pomodoro *(in pieno campo)*	Oidio *(Leveillula taurica)*	25	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'inizio accestimento e la piena maturazione	3 gg
Pomodoro *(in serra)*			Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 7 giorni tra la quarta foglia distesa e la piena maturazione	
Peperone *(in pieno campo)*	Oidio *(Leveillula taurica)*	25	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	
Zucchino *(in pieno campo)*	Oidio *(Erysiphe cichoracearum, Sphaerotheca fuliginea)*	25	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione	3 gg
Zucchino *(in serra)*			Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra la terza foglia distesa e la piena maturazione	
Zucca *(in pieno campo)*	Oidio *(Sphaerotheca fuliginea)*	25	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 8 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione	3 gg
Carciofo *(in pieno campo)*	Oidio *(Leveillula taurica)*	25	Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 10 giorni tra l'infiorescenza e la piena maturazione	14 gg
Fragola *(in pieno campo)*	Oidio *(Sphaerotheca macularis)*	25	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 *(Podosphaera aphanis)*	20	Massimo 1 applicazione dall'emergenza delle infiorescenze	3 gg

CONFEZIONI

S pac

flaconi da **500 ml**
in cartoni da 20 pezzi

Insetticidi e Acaricidi

Affirm	136
Affirm Opti	138
Afinto	140
Ampligo	142
Arbiogy	143
Bemotius	144
Box T Pro Caps	146
Box T Pro Press	147
Clavitus 13SL	148
Eniful	150
Evure Pro	152
Force Evo	154
Force Ultra	156
Karate Trap B	158
Karate Trap C	159
Karate Zeon	160
Karate Zeon 1.5	164
Mainspring	167
Minecto Alpha	168
Pediment	170
Primial	172
Vertimec EC	174
Vertimec Pro	176
Voliam	178

Affirm®

INSETTICIDA LARVICIDA SPECIFICO PER IL CONTROLLO DEI LEPIDOTTERI DI FRUTTA, VITE, ORTICOLE E COLTURE FLOREALI

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

Frutta | Vite | Orticole | Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE
Emamectina benzoato 0,95%

FORMULAZIONE
granuli idrosolubili

NUMERO DI REGISTRAZIONE
13389 del 28.1.10

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi	N° massimo trattamenti per anno	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Melo Pero	*Cydia pomonella* *Cydia molesta* **Ricamatori:** *Adoxophyes* spp. *Pandemis* spp. *Archips* spp. *Argyrotaenia* spp. **Fillominatori:** *Leucoptera* spp. *Phyllonoricter* spp.	300 g/hl (3-4 kg/ha)	2	**Cidia, carpocapsa e anarsia** 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. **Ricamatori** Larve svernanti: intervenire alla ripresa dell'attività trofica in 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. **Fillominatori** Iniziare i trattamenti alla comparsa delle prime mine. Effettuare il trattamento successivo ad un intervallo di 7-10 giorni. **Minatrice serpentina degli agrumi** *(Phyllocnistis citrella)* Trattare alla comparsa delle prime mine e, se necessario, ripetere il trattamento dopo 10-14 giorni.	3 gg noce 7 gg melo, pero, pesco e nettarine, susino, agrumi, vite 14 gg albicocco
Pesco e Nettarine Albicocco	*Cydia molesta* *Anarsia lineatella* *Phyllonoricter* spp.		3		
Susino	*Cydia funebrana*		3		
Agrumi *(arancio, mandarino, clementino, limone)*	*Phyllocnistis citrella*	100-200 g/hl (2 kg/ha)	2		
Noce	*Cydia pomonella* *Cydia* spp.	300 g/hl (3-4 kg/ha)	3		
Vite: da vino e da tavola	*Lobesia botrana* *Eupoecilia ambiguella* *Cryptoblables gnidiella*	150 g/hl (1,5 kg/ha)	3	**Prima generazione solo per *L. botrana, E. Ambiguella*:** effettuare il trattamento in prefioritura alla comparsa delle prime larvette **Seconda, terza e, solo per *Cryptoblabes gnidiella*, quarta generazione:** intervenire dopo 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 MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi	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• Lupino• **solo in pieno campo* • in attesa di registrazione	*Tuta absoluta* *Heliothis armigera* *Spodoptera* spp. *Ostrinia nubilalis* *Plusia gamma* *Pieris brassicae* *Plutella xylostella* *Depressaria erinaceella*	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. ***Tuta absoluta:*** Intervenire quando si osservano le prime mine fogliari. Distanziare le applicazioni successive di 7-10 giorni.	3 gg
Valerianella, Crescione, Barbarea, Rucola, Senape juncea, Prodotti baby leaf *in pieno campo e serra* Lattuga *solo in pieno campo*	*Spodoptera* spp. *Ostrinia nubilalis*				
Carota *solo in pieno campo* in attesa di registrazione	*Plusia gamma* *Helicoverpa* spp. *Spodoptera* spp.				
Spinacio *solo in pieno campo* in attesa di registrazione	*Helicoverpa armigera* *Helicoverpa* spp. *Plusia* sp. *Spodoptera* spp. *Chrysodeixis chalcites*				
Floreali e ornamentali	*Epichoristoides acerbella* *Chrysodeixis chalcites* *Heliothis armigera* *Spodoptera* spp. *Ostrinia nubilalis* *Plusia gamma* *Pieris brassicae* *Plutella xylotella* *Depressaria erinaceella* *Tuta absoluta*				
Patata *solo in pieno campo*	*Phtorimea* spp.			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.	
Nocciolo, Mandorlo in attesa di registrazione	*Cydia pomonella* *Cydia* spp.	300 g/hl (3-4 kg/ha)	3		3 gg
Tabacco in attesa di registrazione	*Helicoverpa* spp. *Cydia* spp.	150 g/hl (1,5 kg/ha)	2		

CONFEZIONI

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

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

sacchi da **10 kg**

INSETTICIDI

Affirm® Opti

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 idrodisperdibili

NUMERO DI REGISTRAZIONE
16251 del 24.2.17

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ 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	**Lepidotteri:** *Cydia pomonella, Grapholita molesta, Cydia* spp. **Ricamatori:** *Adoxophyes* sp., *Pandemis* sp., *Argyrotaenia ljungiana, Archips* sp., *Spilonota* sp. **Fillominatori:** *Leucoptera scitella, Lithocolletis blancardella*	150	2	**Lepidotteri** *Cydia pomonella, Cydia funebrana, Cydia splendana, Cydia fagiglandana Grapholita molesta,* e *Anarsia lineatella* 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. **Ricamatori** 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. **Fillominatori** Iniziare i trattamenti alla comparsa delle prime mine. Effettuare il trattamento successivo ad un intervallo di 7-10 giorni. ***Drosophila suzukii*** Iniziare i trattamenti alla prima comparsa degli adulti. ***Argyrotaenia ljungiana*** BBCH 71-89, litri di acqua ettaro: 500-1500, intervallo tra i trattamenti: 7 giorni.	3	7 gg
Ciliegio	*Archips* spp. *Adoxophyes* spp. *Pandemis* spp. *Drosophila suzukii*	150	2			
Pesco Nettarine Albicocco	*Grapholita molesta, Cydia* spp., *Anarsia lineatella*	150	2-2,25			
Susino	*Cydia funebrana, Drosophila suzukii*	200	2,5			
Noce Mandorlo	*Cydia pomonella*	150	2			
Castagno Nocciolo	*Cydia* spp. *(Cydia splendana, Cydia fagiglandana)* *Pammene fasciana*	150	2			
Actinidia	*Argyrotaenia ljungiana*	150	2			

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**

EFFICACIA

Affirm® Opti

Lo specialista della frutta che **optimizza** efficacia e risultati

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

Affirm® Opti

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 del 24.2.17. 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

®

Afinto®

INSETTICIDA SISTEMICO IN GRANULI IDRODISPERSIBILI PER AGRUMI, POMACEE, DRUPACEE E ORTICOLE

AFINTO è una soluzione efficace e flessibile per il controllo di numerosi insetti ad apparato boccale pungente e succhiante.
È un insetticida sistemico, ad attività translaminare, efficace su numerose colture orticole e frutticole per il controllo di afidi e aulerodidi.
Può essere applicato sia per via fogliare sia per trattamenti al terreno.

INSETTICIDA

Frutta Orticole

COMPOSIZIONE
Flonicamide 50%

FORMULAZIONE
granuli idrodispersibili

NUMERO DI REGISTRAZIONE
17598 del 26.5.20

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (kg/ha)	Epoche d'impiego	N° massimo trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Agrumi	**Afidi:** *Aphis citricola* *Aphis gossypii* *Toxoptera aurantii* *Myzus persicae*	0,1	Intervenire all'inizio dell'infestazione, in genere all'inizio della primavera quando si sviluppano i primi germogli. Ripetere i trattamenti a distanza di 14 giorni.	2	60 gg
Melo Pero	**Afidi:** *Dysaphis plantaginea* *Aphis pomi* *Dysaphis pyri*	0,12-0,14	Intervenire all'inizio dell'infestazione, in genere all'inizio della primavera quando si sviluppano i primi germogli. Ripetere i trattamenti a distanza di 14-21 giorni.	3	21 gg
Pesco Susino	**Afidi:** *Myzus persicae* *Brachycaudus helichrysi* *Hyalopterus prun*	0,12-0,14		3	14 gg pesco 35 gg susino
Ciliegio	**Afidi:** *Myzus cerasi*	0,14	Intervenire alla comparsa dell'infestazione, tra fine caduta petali e inizio accrescimento frutti (BBCH 69-75). Ripetere i trattamenti a distanza di 14-21 giorni.	2	14 gg

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Per agrumi si consiglia di distribuire il prodotto con volumi d'acqua di 1000-2000 l/ha.
Per melo, pero, pesco e susino utilizzare volumi di acqua di 200-1000 l/ha (eccezionalmente 1500 l/ha) a seconda del tipo di coltura, dello stadio di sviluppo, e dell'attrezzatura di distribuzione utilizzata.
Per ciliegio utilizzare volumi d'acqua di 400-1200 l/ha a seconda del tipo di coltura, dello stadio di sviluppo e dell'attrezzatura di distribuzione impiegata.
Per le orticole utilizzare volumi d'acqua di 400-1000 l/ha a seconda dello sviluppo della vegetazione.
Per peperone (in serra) utilizzare volumi d'acqua di 200-3000 l/ha in funzione dello sviluppo della vegetazione

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (kg/ha)	Epoche d'impiego	N° massimo trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Pomodoro *(in pieno campo e serra)*	**Afidi:** *Myzus persicae* *Aphis gossypii*	0,10-0,12	Intervenire alla comparsa dell'infestazione (in particolare in serra quando più del 5% delle foglie sono infestate da uno o più individui). Ripetere i trattamenti a distanza di 7-14 giorni.	3	3 gg
Melone, Cetriolo, Cetriolino, Cocomero, Zucca, Zucchino *(in pieno campo e serra)*	**Afidi:** *Aphis gossypii*	0,10			
Peperone *(in serra)*	**Afidi:** *Myzus persicae*	0,12	Intervenire alla comparsa dell'infestazione, a partire dalla fase di 5° foglia distesa (BBCH15). Ripetere i trattamenti a distanza di 7 giorni.	2	1 gg

Su pomodoro, melone, cetriolo, cetriolino, cocomero, zucca, zucchino il trattamento si può effettuare anche mediante le seguenti modalità:

APPLICAZIONE MEDIANTE IL SISTEMA DI IRRIGAZIONE A GOCCIA O CON MANICHETTE:
per il controllo della mosca bianca *(Trialeurodes vaporariorum* e *Bemisia tabaci),* in particolare le forme immature, deve essere impiegato alla dose di 0,20 kg/ha. Si raccomando 2 trattamenti, il primo dopo che le piantine abbiano superato la crisi di trapianto (da 1 a max 7 giorni) e il secondo a 10-14 giorni di distanza, a seconda delle condizioni favorevoli allo sviluppo della mosca bianca.

CONFEZIONI

flaconi da **140 g**
in cartoni da 24 pezzi

flaconi da **500 g**
in cartoni da 10 pezzi

Registrazione ISK Biosciences Europe N.V

Ampligo®

INSETTICIDA AD AMPIO SPETTRO DI AZIONE

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

Orticole · Mais · Riso

Disponibile anche presso i Consorzi Agrari con il marchio

Kendo® Bi-Active

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Chlorantraniliprole 9,26% (100 g/l) Lambda-cialotrina 4,63% (50 g/l)	miscela di sospensione di capsule e sospensione concentrata **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 14936 del 27.6.11	**ATTENZIONE**

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Pomodoro	**Lepidotteri:** *Helicoverpa armigera, Spodoptera* spp. Tuta absoluta; **Afidi:** *Aphis fabae, Aphis gossypii, Macrosiphum euphorbiae, Myzus persicae*	0,2	**Lepidotteri:** applicare AMPLIGO durante la fase di ovideposizione o alla comparsa delle prime larve o delle erosioni fogliari. Effettuare al massimo 1 trattamento per anno.	3 gg
Cavolo broccolo	**Lepidotteri:** *Plutella xylostella, Pieris brassicae, Spodoptera* spp. **Afidi:** *Brevicoryne brassicae, Myzus persicae, Lipaphis erysimi*			
Mais	**Lepidotteri:** *Ostrinia nubilalis, Sesamia nonagrioides, Helicoverpa* spp., *Diabrotica virgifera, Popillia japonica*	0,3	*Diabrotica virgifera:* applicare durante la fase di ovideposizione. Effettuare al massimo 1 trattamento per anno.	14 gg
Mais dolce	**Lepidotteri:** *Ostrinia nubilalis, Sesamia nonagrioides, Helicoverpa* spp.			
Patata	*Phthorimae operculella* *Leptinotarsa decemlineata*	0,25	*Dorifora:* applicare alla comparsa dei primi adulti o al raggiungimento della soglia di intervento. Effettuare al massimo 1 trattamento per anno.	14 gg
	Leptinotarsa decemlineata	0,2		
Carciofo	**Lepidotteri:** *Spodoptera exigua, Spodoptera littoralis, Chrysodeixis chalcites* **Afidi:** *Brachycaudus cardui, Brachycaudus persicae, Macrosiphum* sp.	0,2		3 gg
Riso	**Coleotteri:** *Lissorhoptrus oryzophilus* **Afidi**	0,25	Applicare su risaia sgrondata entro la fase di inizio accestimento. Non superare il numero massimo di 1 trattamento per anno.	

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

S pac

flaconi da **500 ml**
in cartoni da 20 pezzi

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

Arbiogy® NOVITÀ

INSETTICIDA E ACARICIDA BIOLOGICO REGISTRATO PER VITE, DRUPACEE, FLOREALI E ORNAMENTALI

ARBIOGY è un insetticida acaricida a base del fungo antagonista *Beauveria bassiana* (ceppo ATCC 74040) che agisce per contatto nei confronti di diversi parassiti come acari, tripidi e ditteri.
La formulazione di ARBIOGY è una dispersione oleosa (OD), appositamente sviluppata per permettere una lunga conservazione delle spore e garantire ottimali performance.
Le particolari modalità di azione e le caratteristiche peculiari di ARBIOGY ne fanno uno strumento ideale nelle strategie di difesa delle colture di vite, drupacee, floreali e ornamentali sia in gestione integrata che in agricoltura biologica.

INSETTICIDA E ACARICIDA

Frutta | Vite | Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE
Beauveria bassiana
ceppo ATCC 74040 g 0,0185*
**contiene non meno di 2,3 x 10^7 spore vitali/ml*

FORMULAZIONE
olio dispersibile

NUMERO DI REGISTRAZIONE
12669 del 7.8.06

INDICAZIONI DI PERICOLO
—

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	N° massimo trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Vite da vino Uva da tavola	Acari tetranichidi *(Tetranychus urticae, Eotetranychus carpini)* Tripidi *(Frankliniella occidentalis, Thrips* spp.*)* Cicalina della flavescenza dorata *(Scaphoideus titanus)*	1-1,5	Deve essere impiegato alla prima comparsa dell'insetto/acaro bersaglio sulla coltura e comunque prima che i danni alla coltura diventino apparenti. In base alle condizioni climatiche ed al livello di infestazione sono necessarie 3-5 applicazioni con un intervallo di 5-7 giorni.	3 - 5	—
Pesco Nettarine Albicocco Susino	Tripidi *(Frankliniella occidentalis, Thrips major, Taeniothrips meridionalis)*	1-1,5			
	Mosca della frutta *(Ceratitis capitata)*	1-2			
Ciliegio	Mosca delle ciliegie *(Rhagoletis cerasi)*	1-2			
Floreali e ornamentali *(in pieno campo e serra)*	Aleurodidi *(Trialeurodes vaporariorum, Bemisia tabaci, Aleyrodes proletella)*	0,75-1			

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

ARBIOGY può essere applicato con qualsiasi tipo di apparecchiatura purché assicuri una copertura ottimale della vegetazione.
Agitare bene il prodotto prima dell'uso. Mantenere la soluzione in agitazione durante la miscela e il trattamento.
Conservare il prodotto al riparo dalla luce in luogo fresco e asciutto.
ARBIOGY ha una stabilità di 1 anno a temperatura ambiente (20-25°C).

Registrazione CBC (Europe) S.r.l.

syngenta® Biologicals

CONSENTITO IN Agricoltura Biologica

CONFEZIONI

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

INSETTICIDI

Bemotius®

NOVITÀ

INSETTICIDA NATURALE A BASE DI *AZADIRACHTIN A* PER LA PROTEZIONE DI AGRUMI, MELO, VITE, FRAGOLA, FLOREALI E ORNAMENTALI E NUMEROSE ORTICOLE IN CAMPO E SERRA

INSETTICIDA

Frutta | Vite | Orticole | Floreali e ornamentali

Il principio attivo di BEMOTIUS è estratto dai semi della pianta tropicale *Azadirachta indica* (albero del Neem).
Agisce come regolatore di crescita alterando lo sviluppo degli insetti, possiede inoltre azione disappetente e repellente. Agisce per contatto diretto ed ingestione.
È dotato di azione sistemica nella pianta, anche per assorbimento radicale e quindi traslocato sulla parte epigea. Esplica la sua azione su afidi, cocciniglie, aleurodidi, tripidi, cicaline e larve di lepidotteri su agrumi, vite, melo, fragola, floreali e ornamentali e numerose orticole.

COMPOSIZIONE
Azadirachtin A 2,75%
(26 g/l)

FORMULAZIONE
concentrato emulsionabile

NUMERO DI REGISTRAZIONE
18288 del 20.1.23

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Trattamento	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	N° massimo trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Agrumi (arancia, limone, pompelmo, mandarino)	Afidi, Cocciniglie, Aleurodidi, Minatori fogliari (lepidotteri), Cicaline, Tripidi, *Ceratits* sp.	Fogliare	0,75-1,5	Applicazioni preventive o alla comparsa dei parassiti. Il trattamento può essere ripetuto dopo 7-10 giorni in funzione del ciclo biologico degli insetti.	3	7 gg
Melo	Afidi, Minatori fogliari (lepidotteri), Cicaline, Larve di lepidotteri	Fogliare	1,0-1,5		3	3 gg
Vite	Cicaline, *Scaphoideus titanus*, Tripidi, Piralide della vite *(Sparganothis pilleriana)*	Fogliare	1,0-1,5		2	3 gg
Fragola *(in pieno campo e serra)*	Afidi, Aleurodidi, Nottuidi, Tripidi, Larve di Lepidotteri	Fogliare	1,0-1,5		3	7 gg
Fragola *(in serra)*		Applicazione al suolo *(per irrigazione a goccia)**	1,5		5	1 gg
Pomodoro Melanzana *(in pieno campo e serra)*	Afidi, Aleurodidi, Dorifora della patata, Minatori fogliari (Ditteri), Nottuidi, Tripidi, Tignola del pomodoro	Fogliare	1,0-1,5		3 (pomodoro e melanzana in campo)	3 gg
Peperone *(in pieno campo)*					5	
Pomodoro Melanzana Peperone *(in serra)*		Applicazione al suolo *(per irrigazione a goccia)**	1,5		5	1 gg

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Applicare il prodotto nelle ore fresche e poco luminose della giornata. In caso di applicazioni fogliari, assicurare la bagnatura uniforme della vegetazione.
Riempire per metà il serbatoio con acqua. Mettere in funzione l'agitatore ed aggiungere la dose necessaria di BEMOTIUS. Completare il riempimento del serbatoio mantenendo costantemente in funzione l'agitatore. La miscela va mantenuta in costante agitazione per tutta la durata del trattamento.
Non esporre il prodotto a temperature superiori ai 54°C. Il prodotto è stabile per un anno a temperatura ambiente.

Registrazione Mitsui AgriScience International S.A./N.V.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Trattamento	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	N° massimo trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Cetriolo, Zucchino, Melone, Cocomero, Zucca *(in pieno campo e serra)*	Afidi, Aleurodidi, Dorifora della patata, Minatori fogliari (Ditteri), Nottuidi, Tripidi	Fogliare	1,0-1,5	Applicazioni preventive o alla comparsa dei parassiti. Il trattamento può essere ripetuto dopo 7-10 giorni in funzione del ciclo biologico degli insetti.	5	3 gg
Cetriolo, Zucchino, Melone, Cocomero, Zucca *(in serra)*		Applicazione al suolo *(per irrigazione a goccia)**	1,5		5	1 gg
Lattughe e insalate Foglie di spinaci e simili Prodotti baby leaf Erbe fresche Fiori commestibili *(in pieno campo e serra)*	Afidi, Aleurodidi, Minatori fogliari (Ditteri), Nottuidi	Fogliare	1,0-1,5		3	7 gg
Lattughe e insalate, Foglie di spinaci e simili, Prodotti baby leaf Erbe fresche, Fiori commestibili *(in serra)*		Applicazione al suolo *(per irrigazione a goccia)**	1,5		5	7 gg
Ortaggi a bulbo (cipolla, aglio)	Tripidi	Fogliare	1,0-1,5		3	3 gg
Carota	Afidi, Ditteri e Larve di lepidotteri	Fogliare	1,0-1,5		3	3 gg
Cavolfiori Cavolo cappuccio Cavolo verza	Afidi, Nottuidi, Tignole	Fogliare	1,0-1,5		3	7 gg
Patata	Afidi, Dorifora della patata, Tignole	Fogliare	1,0-1,5		3	3 gg
Floreali e ornamentali *(in pieno campo e serra)*	Afidi, Aleurodidi, Cicaline, Larve di lepidotteri, Minatori fogliari, Tripidi, Bombice dispari *(Lymantria dispar)*, Tortrice delle querce *(Tortrix viridana)*, Processionaria del pino *(Thaumetopoea pityocampa)*	Fogliare	1,0-1,5		5	—
Floreali e ornamentali *(in serra)*		Applicazione al suolo *(per irrigazione a goccia)**	1,5		5	—

*** Impieghi per irrigazione a goccia:**
Intervenire dal post-trapianto delle colture subito dopo il superamento della crisi di trapianto, ripetendo i trattamenti ad intervalli di 10 giorni in funzione della pressione dei fitofagi o fitomizi target.

syngenta® Biologicals

CONSENTITO IN Agricoltura Biologica

CONFEZIONI

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

Box T Pro Caps®

NOVITÀ

FEROMONE SESSUALE PER IL MONITORAGGIO E LA CATTURA MASSALE DELLA PIRALIDE DEL BOSSO *(CYDALIMA PERSPECTALIS)*

BOX T PRO CAPS è il nuovo feromone sessuale per il monitoraggio della Piralide del Bosso.
Usato in combinazione con la trappola SMART TRAP permette di monitorare l'evoluzione della popolazione, rappresentando un valido supporto ad una gestione integrata del parassita mediante l'impiego della confusione sessuale con l'agrofarmaco BOX T PRO PRESS.
BOX T PRO CAPS può essere impiegato per ridurre la popolazione del parassita mediante la cattura massale.

FEROMONE PER MONITORAGGIO E CATTURA MASSALE

Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
(Z)-11-hexadecenal	sospensione microincapsulata (CS)	—

NUMERO DI REGISTRAZIONE
—

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi	N° massimo trattamenti
Bosso *(Buxus* spp.*)*	Piralide del bosso *(Cydalima perspectalis)*	**Monitoraggio:** 1 siringa per area **Cattura massale:** 1 siringa ogni 100 mq	2 per anno il primo a marzo, il secondo a giugno

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Utilizzare BOX T PRO CAPS con la trappola SMART TRAP.

Produttore M2i Biocontrol

syngenta® Biologicals

CONFEZIONI

siringhe da **1 ml**
in buste da 50 pezzi

INSETTICIDI

Box T Pro Press®

NOVITÀ

INSETTICIDA PER IL BIOCONTROLLO MEDIANTE CONFUSIONE SESSUALE A BASE DEL FEROMONE (Z)-11-HEXADECENAL CONTRO LA PIRALIDE DEL BOSSO *(CYDALIMA PERSPECTALIS)*

BOX T PRO PRESS è un agrofarmaco a base del feromone (Z)-11-hexadecenal per la confusione sessuale della Piralide del bosso *(Cydalima perspectalis)*.
Pronto all'uso, deve essere applicato direttamente all'interno della chioma delle piante di bosso. In seguito all'applicazione, il prodotto rilascia in modo graduale e controllato il feromone sessuale. La presenza diffusa del feromone rilasciato da BOX T PRO PRESS riduce le probabilità di accoppiamento. Questo si traduce in una riduzione del numero delle uova deposte e, di conseguenza, del numero di larve arrecanti danno.

INSETTICIDA

Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE
(Z)-11-hexadecenal 70 g/kg
(7% p/p)

FORMULAZIONE
sospensione microincapsulata (CS)

NUMERO DI REGISTRAZIONE
17716 del 2.12.20

INDICAZIONI DI PERICOLO

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (g/ha)	Epoche d'impiego	N° massimo trattamenti
Bosso *(Buxus* spp.*)*	Piralide del bosso *(Cydalima perspectalis)*	750	**Prima generazione di farfalle.** Applicazione immediatamente precedente al primo volo: da metà aprile, a seconda degli esiti del monitoraggio. **Seconda generazione di farfalle.** Applicazione immediatamente precedente al secondo volo: da fine luglio a inizio agosto, a seconda degli esiti del monitoraggio.	2 Rinnovo da effettuare tra 60 e 80 giorni dopo la prima applicazione

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

BOX T PRO PRESS è una preparazione pronta all'uso. Non diluire in acqua. Non effettuare il trattamento nelle ore più calde della giornata.
Si consiglia di applicare BOX T PRO PRESS utilizzando esclusivamente il dispositivo di applicazione PHEROPUMP previsto per questo prodotto.

syngenta Biologicals

Registrazione M2i Biocontrol

CONFEZIONI

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

INSETTICIDI

Clavitus® 13SL

NOVITÀ

INSETTICIDA ACARICIDA PER IL CONTROLLO DI AFIDI, TRIPIDI, ACARI E CIMICI DELLE PRINCIPALI COLTURE ORTICOLE

CLAVITUS 13SL è il nuovo insetticida versatile con una tripla miscela di oli vegetali, oli essenziali e sali potassici di grassi, che fornisce un'elevata protezione contro un'ampia gamma di insetti e acari nelle principali colture orticole.
Agisce per contatto e può essere utilizzato sia nei programmi di difesa integrata sia in agricoltura biologica

INSETTICIDA E ACARICIDA

Orticole

syngenta® Biologicals

CONSENTITO IN Agricoltura Biologica

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Sali potassici di acidi grassi (C14-C20) g 14,02 (130,4 g/l)	concentrato solubile **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 17912 del 25.10.21	ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (l/hl) di acqua	Dosi (l/ha) per applicazione	Epoche d'impiego	N° massimo trattamenti	Intervallo di sicurezza
Pomodoro Melanzana *(in serra)*	Mosche bianche *(Trialeurodes vaporariorum, Bemisia tabaci)* Minatrice fogliare del pomodoro *(Tuta absoluta)* Afidi *(Aphis gossipyii, Aphis fabae, Myzus persicae)* Cimici *(Palonema prasina, Aelia rostrata, Nezara viridula, Chlorochroa* spp.*)* Tripidi *(Frankliniella occidentalis)* Acari	1,5 - 1,9	15 - 19	Alla comparsa degli insetti. Ripetere il trattamento in caso di reinfestazione con un intervallo tra le applicazioni di 7-10 giorni in base al livello di infestazione.	4	—
Pomodoro *(in pieno campo)*						
Cetriolo Zucchino Melone Cocomero Zucca *(in serra)*						
Cavolo Cavolfiore *(in serra)*						
Fagioli Piselli *(in serra)*						

Registrazione VIORYL S.A.

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Intervenire cercando di colpire le forme giovanili (neanidi e ninfe) e utilizzare attrezzature in grado di assicurare la completa bagnatura delle colture. Il volume di irrorazione può variare in funzione della densità colturale e delle dimensioni delle piante.
Per la preparazione della miscela riempire a metà la botte con acqua, versare la quantità prestabilita di prodotto. Aggiungere la restante acqua nella botte sotto agitazione e mantenere l'agitazione sino a svuotamento della botte. Impiegare la miscela subito dopo la preparazione. Tenere monitorati i diversi fattori che possono influire sulla selettività, quali: il vigore vegetativo, la temperatura dell'aria, l'intensità luminosa, il pH, i componenti delle miscele, etc. In serra, e quando la miscela asciuga lentamente, il prodotto può risultare più aggressivo. Porre attenzione al comportamento della coltura quando le piante sono sotto stress, quando sono realizzati più di tre interventi con frequenza settimanale e se il pH della miscela risulta inferiore a 8. Custodire in luogo fresco, asciutto e ventilato. In queste condizioni di stoccaggio il prodotto rimane stabile per 2 anni dalla data di produzione.

CONFEZIONI

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

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

taniche da **10 l**
in cartoni da 2 pezzi

NOVITA'

L'innovativo feromone per la confusione sessuale della Piralide del bosso

Con solo due applicazioni l'anno, il feromone previene l'accoppiamento, con conseguente diminuzione del numero di larve e riduzione dei danni provocati

INSETTICIDI

Box T Pro Press®

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 (Z)-11-esadecenale (7% p/p), n° di registrazione 17716 del 02/12/2020. 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. BOX T PRO PRESS: registrazione M2i.

www.syngenta.it

Eniful®

NOVITÀ

INSETTICIDA PER IL CONTROLLO DELLE COCCINIGLIE SU FRUTTA E DELLA MOSCA BIANCA SU DIVERSE COLTURE ORTICOLE, FLOREALI E ORNAMENTALI

Insetticida spefico per il controllo di cocciniglie su pomacee, drupacee, agrumi, olivo e ornamentali.
ENIFUL ha una azione anche su mosca bianca di agrumi, melanzana, pomodoro, floreali e ornamentali in campo e serra, peperone, cetriolo, cetriolino e zucchino in serra.

INSETTICIDA E ACARICIDA

Frutta | Orticole | Olivo | Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE
Pyriproxyfen (100 g/l)

FORMULAZIONE
concentrato emulsionabile

NUMERO DI REGISTRAZIONE
12117 del 1.3.04

INDICAZIONI DI PERICOLO
PERICOLO

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (ml/hl)	Dosi (ml/ha)	Epoche d'impiego	N° massimo trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Olivo	Cocciniglie *(Saissetia oleae)*	25 - 30	200 - 450	Effettuare 1 applicazione in prefioritura contro le forme larvali che hanno superato il periodo invernale.	1	—
Agrumi	Cocciniglia a virgola *(Lepidosaphes sp.)* Cocciniglia mezzo grano di pepe *(Saissetia oleae)*	40 - 50	800 - 1500	Contro le cocciniglie effettuare 1 applicazione per stagione intervenendo alla presenza delle prime forme larvali preferibilmente della prima generazione. In presenza di *Parlatoria* sp. trattare quando le prime larve sono visibili.	1	28 gg
	Cocciniglia bianca/rossa forte degli agrumi *(Aonidiella aurantii)* Parlatoria *(Parlatoria* sp.*)* Cocciniglia bianca degli agrumi *(Aspidiotus neri)*	50 - 75	1000 - 2250			
	Cocciniglia di San Josè *(Quadraspidiotus perniciosus)*	40 - 50	800 - 1500			
Peperone Cetriolo Cetriolino Zucchino *(in serra)* Pomodoro Melanzana *(in pieno campo e serra)*	Mosche bianche *(Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum)*	50 - 75	500 - 1125	Applicare il prodotto 1 o 2 volte per stagione. La prima applicazione deve essere effettuata alla comparsa dei primi adulti, la seconda circa 2 settimane più tardi.	1 - 2	3 gg

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Adeguare il volume di bagnatura in funzione del diverso sviluppo della vegetazione. Nel caso di trattamenti a volume ridotto mantenere per unità di superficie le dosi per ettaro che verrebbero impiegate con il volume normale. In tutte le applicazioni non superare le dosi massime di prodotto indicate ad ettaro

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (ml/hl)	Dosi (ml/ha)	Epoche d'impiego	N° massimo trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Pomacee Drupacee (pesco, nettarina, albicocco, susino, ciliegio)	Cocciniglia di San Josè *(Comstockaspis perniciosa = Quadraspidiotus perniciosus)* Cocciniglia bianca del pesco *(Pseudaulacaspis pentagona)*	35 - 40	210 - 600	Su pomacee, albicocco e ciliegio trattare prima della fioritura. Trattare una sola volta prima della fioritura per il controllo delle forme giovanili (neanidi) di Cocciniglia di San Josè e per il controllo della Cocciniglia bianca del pesco allo stadio di femmina fecondata. Su pesco, nettarina e susino è possibile intervenire anche in post-fioritura, nella fase di accrescimento dei frutti.	1 pomacee, albicocco, ciliegio 1 - 2 pesco, nettarina, susino	14 gg pesco, nettarina, susino
Floreali Ornamentali	Cocciniglie	25 - 75	200 - 900	Contro le cocciniglie effettuare 1 applicazione per stagione intervenendo alla presenza delle prime forme larvali preferibilmente della prima generazione	1	—
	Mosche bianche *(Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum*	50 - 75	500 - 1125	Applicare il prodotto 1 o 2 volte per stagione. La prima applicazione deve essere effettuata alla comparsa dei primi adulti, la seconda circa 2 settimane più tardi.	1 - 2	

CONFEZIONI

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

Registrazione Sumitomo Chemical Agro Erope s.a.s.

Evure® Pro

INSETTICIDA PIRETROIDE AD AMPIO SPETTRO DI AZIONE CON UNA NUOVA FORMULAZIONE PERFEZIONATA

La nuova formulazione permette una miglior compatibilità con i fertilizzanti a base di boro e un perfezionamento delle performance.
EVURE PRO 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 PRO 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

Frutta · Vite · Orticole · Barbabietola · Cereali · Oleaginose · Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE
Tau-fluvalinate 21,4%
(240 g/l)

FORMULAZIONE
emulsione acquosa (EW)

NUMERO DI REGISTRAZIONE
14210 del 6.6.08

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	Intervallo di sicurezza
Pomacee (melo, pero, melo cotogno, nespolo)	Afidi *(Dysaphis plantaginea, Aphis pomi)* Ditteri cecidomidi *(Contarinia pyrivora, Dasineura pyri)* Lepidotteri *(Adoxophyes orana, Phyllonorycter blancardella, Cydia pomonella, Yponomeuta malinellus, Hyphantria cunea)* Cimici *(Halyomorpha halys)* Forme mobili giovanili di Cocciniglia e Psille *(Cacopsylla* spp.*)*	40 - 120	0,6	30 gg
Drupacee (pesco, albicocco, nettarino)	Lepidotteri *(Anarsia lineatella, Cydia molesta)* Tripidi *(Frankliniella occidentalis, Thrips* spp.*)* Mosca della frutta *(Ceratitis capitata, Bactrocera dorsalis)* Afidi *(Hyalopterus amygdali, Myzus persicae, Brachycaudus persicae)* Cimice asiatica *(Halyomorpha halys)*	40 - 120	0,6	30 gg
Ciliegio	Afidi *(Myzus* spp.*)*	20 - 60	0,3	10 gg
Vite (da vino e da tavola)	Cicaline *(Empoasca vitis, Scaphoideus titanus)* Tripidi *(Frankliniella occidentalis, Drepanothrips reuteri)* Moscerino dei piccoli frutti *(Drosophila suzukii)*	30 - 300	0,3	21 gg
Agrumi (arancio, mandarino, clementino, limone, limetta, pompelmo)	Afidi *(Aphis* spp.*, Toxoptera aurantii)* Tignola degli agrumi *(Prays citri)*	20 - 40	0,4	30 gg
Patata	Dorifora *(Leptinotarsa decemlineata)* Afidi *(Myzus persicae, Macrosiphum euphorbia)*		0,3	14 gg
Carota, Bietola rossa	Afidi *(Cavariella aegopodii, Myzus persicae, Semiaphis dauci)*		0,3	14 gg

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Non miscelare EVURE PRO 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 MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	Intervallo di sicurezza
Cetriolo, Cetriolino, Zucchino	Afidi *(Aphis gossypii, Myzus persicae, Macrosiphum* spp.*)* Tripidi *(Frankliniella occidentalis, Thrips tabaci)*		0,2	7 gg
Melone	Afidi *(Aphis gossypii, Myzus persicae, Macrosiphum* spp.*)* Tripidi *(Frankliniella occidentalis, Thrips tabaci)*		0,3	7 gg
Melanzana	Afidi *(Aphis gossypii, Myzus persicae, Macrosiphum* spp.*)* Tripidi *(Frankliniella occidentalis, Thrips tabaci)* Lepidotteri *(Helicoverpa armigera, Spodoptera* spp.*)*		0,2	3 gg
Cavoli *(cavolfiore, cavolo cappuccio, cavoletto di Bruxelles)*	Afidi *(Brevicoryne brassicae, Myzus persicae)* Tripidi *(Thrips* spp.*)* Lepidotteri *(Pieris* spp.*, Mamestra brassicae)*		0,3	7 gg
Lattughe e simili *(lattuga, indivia, scarola)*	Afidi *(Myzus persicae, Nasonovia ribisnigri, Uroleucon cichorii)* Tripidi *(Thrips* spp.*)* Miridi *(Lygus* spp.*)* Lepidotteri *(Pieris* spp.*, Mamestra brassicae)* Minatori fogliari *(Liriomyza* spp.*)*		0,4	14 gg
Legumi da consumo fresco con e senza baccello ed essiccati *(pisello, fagiolo, fagiolino sgranato, fava, favino, lenticchia, cece, cicerchia)*	Afidi *(Acyrthosiphon pisum, Aphis fabae)* Tripidi *(Thrips angusticeps, Thrips tabaci)* Lepidotteri *(Cydia nigricana, Ostrinia nubilalis)* Ditteri cecidomidi *(Contarinia pisi)* Ragnetto rosso *(Tetranicus urticae)*		0,3	7 gg freschi 14 gg essiccati
Carciofo Cardo	Afidi *(Aphis fabae solanella, Capitophorus horni, Brachycaudus cardui)* Tripidi *(Thrips spp.)* Lepidotteri *(Spodoptera* spp.*)*		0,3	7 gg
Fagiolo Fagiolino sgranato	Ragnetto rosso *(Tetranicus urticae)*		0,3	7 gg
Colza	Afidi *(Brevicoryne brassicae, Myzus persicae)* Coleotteri *(Ceutorhynchus napi, Meligethes aeneus, Psylliodes chrysocephala)*		0,2	30 gg
Cereali *(orzo, avena, frumento, segale, triticale)*	Afidi *(Sitobion avenae, Rhopalosiphum padi)* Ditteri cecidomidi *(Contarinia tritici, Sitodiplosis mosellana)* Cimici *(Aelia rostrata, Eurygaster maura)* Cicaline *(Psammotettix alienus)*		0,2	30 gg
Barbabietola da zucchero	Afidi *(Aphis fabae, Macrosiphum* spp.*)* Lepidotteri *(Mamestra* spp.*)* Altica *(Chaetocnema tibialis)* Cleono *(Conorhynchus mendicus)* Cassida *(Cassida vittata)*		0,2	14 gg
Erba medica	Afidi *(Acyrthosiphon pisum, Aphis fabae)* Coleotteri *(Hypera postica, Sitona lineatus, Apion pisi, Phytodecta fornicata, Tichius flavus)* Tripidi *(Thrips tabaci)* Lepidotteri *(Cydia nigricana, Ostrinia nubilalis)*		0,3	7 gg
Fragola	Afidi *(Aphis gossypii)* Tripidi *(Frankliniella occidentalis)* Lepidotteri *(Spodoptera* 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 **100 ml**
in cartoni da 20 pezzi

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

Registrazione Adama Italia s.r.l.

Force® Evo

GEOINSETTICIDA GRANULARE PER LA PROTEZIONE DI NUMEROSE COLTURE

FORCE EVO è un geoinsetticida 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.

INSETTICIDA

Barbabietola · Orticole · Oleaginose · Tabacco · Mais-Sorgo · Cereali · Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Teflutrin 0,5%	granulare	ATTENZIONE
	NUMERO DI REGISTRAZIONE 17079 del 20.12.17	

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (kg/ha)	Epoche d'impiego
Barbabietola da zucchero	*Agriotes* spp., *Atomaria linearis, Chaetocnema tibialis, Scutigerella immaculata, Tipula* spp.	12 - 16	Alla semina
Frumento, Orzo	*Bibio hortulanus, Hylemya* sp., *Scutigerella immaculata, Tipula* spp.	10 - 12	Alla semina
	Agriotes spp., *Melolontha melolontha*	12 - 16	
Mais, Mais dolce, Sorgo	*Agriotes* spp., *Agrotis* spp., *Diabrotica* sp., *Hylemya* sp., *Scutigerella immaculata, Tipula* spp.	12 - 16	Alla semina
Mais	*Diabrotica* sp.	20	Alla semina *(in caso di elevato potenziale di infestazione, semina, anticipata, monocoltura)*
Oleaginose: Girasole, Colza, Soia, Ravizzone, Cartamo, Borragine, Ricino, Cotone, Lino, Camelina, Canapa, Senape, Papavero, Zucca, Sesamo	*Agriotes* spp., *Agrotis* spp. *Chaetocnema tibialis* *Hylemya* sp.	12 -16	Alla semina
Carciofo	*Agriotes* spp., *Agrotis* spp.	12 - 16	Alla semina / Impianto
Patata	*Agriotes* spp., *Agrotis* spp.	12 - 16	Alla semina o al trapianto e/o rincalzatura (BBCH 105-125). Il trattamento può anche essere effettuato in due applicazioni a mezza dose, la prima alla semina / trapianto e la seconda alla rincalzatura.

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^3. 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/rincalzatura.
Non impiegare in serra. Dopo l'apertura della confezione il formulato teme l'umidità essendo i componenti igroscopici.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (kg/ha)	Epoche d'impiego
Asparago	*Agriotes* spp., *Agrotis* spp., *Ceutorhynchus pleurostigma, Blaniulus guttulatus, Centipeda spec., Chaetocnema tibialis, Chamaepsila rosae, Hylemya* sp., *Melolontha melolontha, Tipula* spp.	16 - 20	Alla semina o al trapianto Su pomodoro e melanzana il trattamento può anche essere effettuato in due applicazioni a mezza dose, la prima al trapianto e la seconda alla rincalzatura, in genere 3-4 settimane dopo la semina/trapianto.
Ortaggi a frutto: Pomodoro, Melanzana, Peperone, Melone, Cetriolo, Cocomero, Okra/Gombo, Zucchina, Zucca			
Cavolo cappuccio, Cavolfiore, Finocchio, Sedano, Cardo, Rabarbaro			
Ortaggi a radice e tubero: Carota, Rutabaga, Rapa, Bietola, Sedano rapa, Ravanello, Patata dolce, Cren/Barbaforte/ Ramolaccio, Topinambur, Pastinaca, Barba di becco/ Salsefrica, Prezzemolo da radice, Maranta/Arrow root, Dioscorea, Manioca			
Legumi da granella: Fagiolo da granella, Pisello da granella, Cece, altri legumi da granella			
Legumi freschi: Fagiolo Fagiolino, Pisello, altri legumi freschi			
Insalate (Dolcetta/Valerianella/Gallinella, Crescione e altri germogli e gemme, Barbarea, Rucola, Senape Juncea, Prodotti Baby Leaf)			
Tabacco	*Agriotes* spp., *Agrotis* spp., *Tipula* spp.	12 - 16	Alla semina o al trapianto
Floreali Ornamentali	*Agriotes* spp., *Agrotis* spp., *Blaniulus guttulatus, Centipeda spec., Chaetocnema tibialis, Melolontha melolontha, Tipula* spp.	20 - 40 dosaggio più basso si usa in applicazione localizzata	Alla semina o al trapianto

CONFEZIONI

sacchi da **10 kg**
in cartoni da 2 pezzi

Registrazione Diachem S.p.A.

PROTEZIONE & NUTRIZIONE
Teflutrin + Nutrienti

Force® Ultra

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 — Barbabietola

COMPOSIZIONE
Teflutrin 1,5%

FORMULAZIONE
microgranulare

NUMERO DI REGISTRAZIONE
13809 del 11.5.16

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (kg/ha)	g/100 m lineari	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Mais	*Diabrotica* 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.	—
	Agriotes lineatus (Ferretti)	7,0-12,2	52,5 – 91,5 (distanza interfila 75 cm)		
Barbabietola da zucchero	*Agriotes* spp. *Atomaria linearis* *Chaetocnema tibialis* *Scutigerella immaculata* *Tipula* 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**

NOVITÀ

Karate Trap® B

Karate Trap® C

Le trappole per la mosca della frutta e dell'olivo

L'esperienza si unisce all'innovazione per raccolti di successo

CONSENTITO IN Agricoltura Biologica

Powered by KarateZeon®

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).

Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute; per relativa composizione e numero di registrazione si rinvia al catalogo dei prodotti o al sito internet del produttore. 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. KARATE Trap® B e KARATE Trap® C: registrazione Probodelt S.L.

www.syngenta.it

Karate Trap® B

NOVITÀ

TRAPPOLA SEMPLICE DA USARE, SICURA E SPECIFICA PER IL CONTROLLO DELLA MOSCA DELLE OLIVE

KARATE TRAP B si presenta come strumento di cattura massale, conosciuto anche come metodo “attrack & kill” (trappole attivate con attrattivo alimentare e trattate all’interno con insetticida).
È composto da un coperchio impregnato con Lambda-Cialotrina (0,0075 g) che agisce come insetticida di contatto.
Nella parte alta del coperchio è presente un gancio per il posizionamento sulla pianta mentre nella parte inferiore è presente un cono in plastica ottimizzato per la cattura del parassita bersaglio. All’interno del cono è presente un attrattivo alimentare specifico e di lunga durata.

INSETTICIDA

Olivo

CONSENTITO IN Agricoltura Biologica

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Lambda-cialotrina 0,0075 g pura per trappola	esca pronta all'uso **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 17985 del 11.2.22	ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi trappole / ha	Epoche d’impiego	N° massimo trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Olivo	Mosca delle olive *(Bactrocera Oleae)*	10 - 50	Applicare dallo sviluppo del frutto alla raccolta.	1 applicazione annuale	—

Registrazione Probodelt, S.L.

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Il numero di trappole per ettaro dipenderà dal livello di infestazione degli appezzamenti da proteggere, dalla densità di impianto e dalle dimensioni dell'area da trattare. Utilizzare una densità di trappole più elevate in caso di varietà più sensibili e in situazioni di elevati livelli di infestazione.
Le KARATE TRAP B devono essere posizionate durante il mese di giugno/luglio. Posizionare sull'albero a media altezza, nella parte sud-est dell’olivo dove è presente una copertura fogliare maggiore, in modo che la trappola sia leggermente nascosta tra la biomassa. Chiudere il gancio posto su coperchio dopo aver posizionato la trappola sul ramo.
Monitorare l’andamento della presenza della mosca dell’olivo in alcune trappole, per valutare se sia necessario fare trattamenti aggiuntivi con insetticidi durante i mesi di settembre/ottobre.

CONFEZIONI

cartoni da
25 trappole

Karate Trap® C

NOVITÀ

TRAPPOLA SEMPLICE DA USARE, SICURA E SPECIFICA PER IL CONTROLLO DELLA MOSCA DELLA FRUTTA

KARATE TRAP C si presenta come strumento di cattura massale, conosciuto anche come metodo “attrack & kill” (trappole attivate con attrattivo alimentare e trattate all’interno con insetticida).
È composto da un coperchio impregnato con lambda-cialotrina (0,0075 g) che agisce come insetticida di contatto.
Nella parte alta del coperchio è presente un gancio per il posizionamento sulla pianta mentre nella parte inferiore è presente un cono in plastica ottimizzato per la cattura del parassita bersaglio. All’interno del cono è presente un attrattivo alimentare specifico e di lunga durata.

INSETTICIDA

Frutta Vite

CONSENTITO IN Agricoltura Biologica

COMPOSIZIONE
Lambda-cialotrina 0,0075 g pura per trappola

FORMULAZIONE
esca pronta all'uso

NUMERO DI REGISTRAZIONE
17984 del 11.2.22

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi trappole / ha	Epoche d’impiego	N° massimo trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Arancia Mandarino Clementine Limone Pomelo Pompelmo	Mosca della frutta *(Ceratitis capitata)*	40 - 80	Applicare dallo sviluppo del frutto alla raccolta.	1 applicazione annuale	—
Pesco Nettarine, Albicocco Prugna Ciliegia		50 - 80			
Melo Mele cotogne Pero		50 - 80			
Vite (uva da tavola e da vino)		50 - 80			

Registrazione Probodelt, S.L.

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Posizionare le KARATE TRAP sull'albero a media altezza, nella parte sud-est dell'albero dove è presente una copertura fogliare maggiore, in modo che la trappola sia leggermente nascosta tra la biomassa. Chiudere il gancio posto su coperchio dopo aver posizionato la trappola sul ramo.
Monitorare l’andamento della presenza della mosca della frutta in alcune trappole, per valutare se sia necessario fare trattamenti aggiuntivi con insetticidi durante i mesi di massima incidenza del parassita.

CONFEZIONI

cartoni da
25 trappole

KarateZeon®

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.

INSETTICIDA

Frutta · Vite · Orticole · Tabacco · Barbabietola · Cereali · Mais · Riso · Oleaginose · Frutta a guscio · Erbacee · Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE
Lambda-cialotrina 9,48%
(100 g/l)

FORMULAZIONE
sospensione di capsule

NUMERO DI REGISTRAZIONE
10944 del 5.6.01

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (ml/hl)	Dosi (ml/ha)	Numero massimo di trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Agrumi: arancio, limone, mandarino, clementino	Afidi (foglie non accartocciate). Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 gg Mosca, Cimice verde	10 - 15 15 - 20	100 - 300 150 - 400	2 1	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 *Drosophila suzukii*: solo su ciliegio, alla comparsa del parassita *Halyomorpha halys* (cimice asiatica): solo su pesco, 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	1	
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. Intervallo minimo tra le applicazioni: 12 gg *Halyomorpha halys* (cimice asiatica): alla comparsa delle prime forme mobili. Intervallo minimo tra le applicazioni: 12 gg	15 - 20 15 - 25 20 - 25 20 - 25 25 - 30 25 - 30	150 - 200 150 - 250 200 - 250 200 - 250 250 - 300 250 - 300	1 1 1 2 2	
Mandorlo, Nocciolo	Agrilo, Maggiolino (sulla vegetazione), Cimici	20 - 25	200 - 250	1	
Castagno coltivato (frutteti)	Balanino, Cidia (al superamento della soglia)	20 - 25	200 - 250	1	
Actinidia•, Fragola *(pieno campo e serra)* e Fruttiferi minori (lampone, ribes nero•, uva spina)	Afidi (foglie non accartocciate). Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 gg Lepidotteri tortricidi *Drosophila suzukii*: solo su fragola e fruttiferi minori, alla comparsa del parassita	10 - 15 20 - 25 10 - 15	70 - 150 140 - 250 100 - 150	2 1 1	

• 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 e pascoli: 100 ml/ha
carciofo, soia: 150 ml/ha
aglio, mais dolce: 200 ml/ha
mais da foraggio: 250 ml/ha

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (ml/hl)	Dosi (ml/ha)	Numero massimo di trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Vite: uva da vino uva da tavola	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	1	21 gg
Orticole: **in pieno campo:** aglio••, cipolla, carota, cavolfiore, cavolo broccolo, cavolini di Bruxelles, carciofo••, fagiolo, fagiolino, fava, lenticchia, patata, pisello, spinacio, ravanello **in pieno campo e serra:** cetriolo, cocomero, melanzana, melone, peperone, pomodoro, zucchino	Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca. Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 gg Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi Cimici Nottue defogliatrici (allo scoperto)	10 - 15 15 - 20 20 - 25	70 - 150 105 - 200 140 - 250 100 - 125	2 1 1 1	3 gg (1) 7 gg (2) 10 gg (3) 14 gg (4) 15 gg (5)
Finocchio, Sedano *(in pieno campo)*	Afidi (foglie non accartocciate)	10	100	1	7 gg finocchio 21 gg sedano
Cavolo cappuccio *(in pieno campo)*	Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca. Intervallo minimo tra le applicazioni: 12 gg Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi Cimici Nottue defogliatrici (allo scoperto)	10 - 15 15 15	70 - 150 150 150 100 - 125	2 1 1 1	7 gg
Valerianella, Crescione, Barbarea, Prodotti baby leaf *(in pieno campo e serra)*	Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca, Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi, Cimici, Nottue defogliatrici (allo scoperto) Intervallo minimo tra le applicazioni: 12 gg	10 - 15	70 - 150	2	14 gg
Lattughe e Scarola, Porro *(in pieno campo)*	Afidi (foglie non accartocciate) Intervallo minimo tra le applicazioni: 12 gg	7,5	75	2 lattughe e porro 1 scarola	14 gg lattughe e scarola 21 gg porro
Rucola *(in pieno campo e serra)*	Altica Intervallo minimo tra le applicazioni: 12 gg	10 - 15	70 - 150	2	7 gg
Barbabietola da zucchero	Altica Afidi (foglie non accartocciate) Cleono, Lisso Nottue defogliatrici (allo scoperto)		105 - 200 70 - 150 140 - 200 100 - 125	1	14 gg
Cereali: avena, frumento, orzo, sorgo	Afidi, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia Nottue (allo scoperto). Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 gg Cimici		105 - 200 100 - 125 140 - 200	1 2 1	30 gg frumento, sorgo 40 gg avena, orzo
Segale	Afidi, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia Nottue (allo scoperto). Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 gg Cimici		150 100 - 125 140 - 150	1 2 1	30 gg
Mais e Mais dolce••	Afidi, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia. Intervallo minimo tra le applicazioni: 10 gg Nottue (allo scoperto) Piralide, Diabrotica. Intervallo minimo tra le applicazioni: 10 gg		105 - 200 100 - 125 140 - 250	2 1 2	7 gg

(1) Aglio, carota, cetriolo, cipolla, cocomero, fagiolino, melanzana, melone, peperone, pomodoro, ravanello, zucchino
(2) Cavolfiore, cavolo broccolo, cavolini di Bruxelles, fagiolo, fava, pisello
(3) Spinacio
(4) Carciofo, lenticchia
(5) Patata

Continua a pag. 162

Continua da pag. 161

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (ml/hl)	Dosi (ml/ha)	Numero massimo di trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Riso	Punteruolo acquatico del riso *(Lissorhoptrus oryzophilus)* Applicazioni fogliari entro la fase di inizio accestimento		125	1	—
Oleaginose: arachide, colza, cotone, girasole, soia••, ravizzone	Afidi (foglie non accartocciate). Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 gg Altica, Meligete, Tentredine Cimici e Cecidomia Nottue defogliatrici (allo scoperto)		105 - 200 105 - 200 140 - 300 100 - 125	2 1 1 1	15 gg arachide, soia, cotone 30 gg colza, ravizzone 70 gg girasole
Foraggere: barbabietola da foraggio, erba medica••, loglio, mais••, prati-pascoli••	Afidi (foglie non accartocciate), Apion, Fitonomo Nottue defogliatrici (allo scoperto)		105 - 300 100 - 125	1	7 gg erba medica, mais 15 gg barbabietola da foraggio 20 gg prati, pascoli 30 gg loglio
Mais da foraggio••	Diabrotica. Intervallo minimo tra le applicazioni: 8 gg		140 - 250	2	7 gg
Bietola da costa e da foglia *(in pieno campo)*	Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca, Cavolaia, Nottue defogliatrici (allo scoperto) Intervallo minimo tra le applicazioni: 12 gg	12,5	125	2	14 gg
Tabacco	Afidi e Mosca bianca. Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 gg Tripidi e Pulce del tabacco Nottue defogliatrici (allo scoperto)	10 - 15 15 - 20	70 - 150 105 - 200 100 - 125	2 2 1	60 gg
Floreali Ornamentali	Afidi e Mosca bianca (foglie non accartocciate). Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 gg 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	2 1 1 1	—
Forestali *(in vivaio)*	Afidi Processionaria (forme migranti) Tingide americana Lepidotteri defogliatori Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 gg	15 - 20 15 - 20 20 - 25 15 - 25	150 - 200 150 - 200 200 - 250 150 - 250	2 2 1 1	—

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.
Volumi d'acqua: 1000 l/ha; per gli agrumi fino a 2000 l/ha.
Volumi d'acqua: 500-800 l/ha per il controllo delle nottue defogliatrici; 700-1000 l/ha per gli altri parassiti.

CONFEZIONI

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

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

CONTRO GLI INSETTI TERRICOLI DEL MAIS

FORCE®

Protezione completa senza compromessi

FLESSIBILITÀ
EFFICACIA
PRODUZIONE

PRESSIONE
DEGLI INSETTI

Force® 20 CS

Force® Evo

Force® Ultra

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).

Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute; per relativa composizione e numero di registrazione si rinvia al catalogo dei prodotti o al sito internet del produttore. 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. FORCE® Evo: registrazione Diachem S.p.A.

www.syngenta.it

®

Karate Zeon® 1.5

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.

INSETTICIDA

Frutta · Vite · Orticole · Tabacco · Barbabietola · Cereali · Mais · Riso · Oleaginose · Frutta a guscio · Erbacee · Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE
Lambda-cialotrina 1,47%
(15 g/l)

FORMULAZIONE
sospensione di capsule

NUMERO DI REGISTRAZIONE
12940 del 27.1.09

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	Numero massimo di trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Agrumi: arancio, limone, mandarino, clementino	Afidi (foglie non accartocciate). Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 gg Mosca, Cimice verde	70 - 100 100 - 130	2 2,7	2 1	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 *Halyomorpha halys* (cimice asiatica): solo su pesco. Effettuare il 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	1	
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 *Halyomorpha halys* (cimice asiatica): alla comparsa delle prime forme mobili Intervallo minimo tra le applicazioni: 12 gg	100 - 130 100 - 170 130 - 170 130 - 170 170 - 200 170 - 200	1,3 1,7 1,7 1,7 2 2	1 1 1 2 2	
Mandorlo, Nocciolo	Agrilo, Maggiolino (sulla vegetazione), Cimici	130 - 170	1,7	1	
Castagno coltivato (frutteti)	Balanino, Cidia (al superamento della soglia)	130 - 170	1,7	1	
Fragola *(anche in serra)* Lampone	Afidi (foglie non accartocciate). Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 gg Lepidotteri tortricidi	70 - 100 130 - 170	1 1,7	2 1	
Vite: uva da vino uva da tavola	Tignola e Tignoletta: 1ª generazione 2ª generazione Cocciniglie (trattamenti estivi su neanidi) Cicaline Sigaraio	170 170 170 100 - 170 170	1,7	1	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.
Volumi d'acqua: 1000 litri per ettaro; per gli agrumi fino a 2000 litri per ettaro.
Volumi d'acqua: 500-800 l/ha per il controllo delle nottue defogliatrici; 700-1000 l/ha per gli altri parassiti.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	Numero massimo di trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Barbabietola da zucchero	Altica Afidi (foglie non accartocciate) Cleono, Lisso Nottue defogliatrici (allo scoperto)		1,0 - 1,3 0,7 - 1,0 1,3 0,8	1	14 gg
Mais, Mais dolce Sorgo	Afidi, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia. Intervallo minimo tra le applicazioni: 10 gg Nottue (allo scoperto) Piralide e Diabrotica Piralide e Diabrotica. Intervallo minimo tra le applicazioni: 10 gg		1,0 - 1,3 0,7 - 0,85 1,3 - 1,7 1,1 - 1,3	2 1 1 2	7 gg 30 gg
Riso	Punteruolo acquatico del riso *(Lissorhoptrus oryzophilus)* Applicazioni fogliari entro la fase di inizio accestimento		0,8	1	—
Frumento	Afidi, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia Cimici Nottue (allo scoperto)		0,7 - 1,3 0,9 - 1,3 0,8	1	30 gg
Segale	Afidi, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia Cimici Nottue (allo scoperto). Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 gg		0,7 - 1,0 1,0 0,8	1 1 2	30 gg
Orzo	Afidi, Lema, Tripidi, Cecidomia, Idrellia. Intervallo minimo tra le applicazioni: 10-14 gg		0,7	2	28 gg
Oleaginose: arachide, soia, cotone, colza, ravizzone, girasole	Afidi (foglie non accartocciate). Intervallo min. tra le applicazioni: 7 gg Altica, Meligete, Tentredine Cimici e Cecidomia Nottue defogliatrici (allo scoperto)		1 - 1,3 1 - 1,3 1,3 - 2,0 0,8	2 1 1 1	 15 gg 30 gg 70 gg
Foraggere: barbabietola da foraggio, erba medica, mais loglio, prati-pascoli	Afidi (foglie non accartocciate), Apion, Fitonomo Nottue defogliatrici (allo scoperto)		1,0 - 2,0 0,8	1 1	 15 gg 7 gg 20 gg
Mais da foraggio	Piralide e Diabrotica Piralide e Diabrotica. Intervallo minimo tra le applicazioni: 10 gg		1,3 - 1,7 1,1 - 1,3	1 2	7 gg
Orticole: **in pieno campo:** aglio, cipolla, carota, cavolfiore, cavolo broccolo, cavolini di Bruxelles, carciofo, fagiolo, fagiolino, fava, lenticchia, patata, pisello, spinacio, ravanello **in pieno campo e serra:** cetriolo, cocomero, melone, melanzana, peperone, pomodoro, zucchino	Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca. Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 gg Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi Cimici Nottue defogliatrici (allo scoperto)	70 - 100 100 - 130 130 - 170	1 1,3 1,7 0,8	2 1 1 1	3 gg [1] 7 gg [2] 10 gg [3] 14 gg [4] 15 gg [5]
Finocchio, Sedano *(in pieno campo)*	Afidi (foglie non accartocciate)	70 - 100	0,7	1	7 gg 21 gg
Cavolo cappuccio *(in pieno campo)*	Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca. Intervallo minimo tra le applicazioni: 12 gg Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi Cimici Nottue defogliatrici (allo scoperto)	70 - 100 100 - 130 130	0,7 - 1,0 1,0 1,0 0,8	2 1 1 1	7 gg

(1) Aglio, cocomero, carota, cetriolo, cipolla, fagiolino, melanzana, melone, peperone, pomodoro, ravanello, zucchino
(2) Cavolfiore, cavolo broccolo, cavolo cappuccio, cavolini di Bruxelles, fagiolo, fava, pisello
(3) Spinacio
(4) Carciofo, lenticchia
(5) Patata

Continua a pag. 166

Karate Zeon® 1.5

Continua da pag. 165

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (ml/hl)	Dosi (l/ha)	Numero massimo di trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Lattughe e Scarola, Indivia, Cicoria e Radicchio, Porro *(in pieno campo)*	Afidi (foglie non accartocciate). Intervallo minimo tra le applicazioni: 12 gg	70	0,5	2 lattughe e porro 1 scarola	14 gg lattughe e scarola 21 gg porro
Valerianella, Crescione, Barbarea, Prodotti Baby leaf *(in pieno campo)*	Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca, Dorifora, Cavolaia, Tripidi, Piralidi, Cimici, Nottue defogliatrici (allo scoperto). Intervallo minimo tra le applicazioni: 12 gg	70 - 100	1,0	2	14 gg
Rucola *(in pieno campo)*	Altica Intervallo minimo tra le applicazioni: 12 gg	70 - 100	1,0	2	7 gg
Tabacco	Afidi e Mosca bianca. Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 gg Tripidi e Pulce del tabacco Nottue defogliatrici (allo scoperto)	70 - 100 100 - 130	1,0 1,3 0,8	2 2 1	60 gg
Floreali Ornamentali	Afidi e Mosca bianca (foglie non accartocciate). Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 gg Tripidi Bega del garofano (su larve prima che penetrino) Nottue defogliatrici (allo scoperto)	70 - 100 100 - 130 170 - 200	1,0 1,3 2,0 0,8	2 1 1 1	—
Forestali *(in vivaio)*	Afidi Processionaria (forme migranti) Tingide americana Lepidotteri defogliatori Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 gg	100 - 130 100 - 130 130 - 170 130 - 170	1,3 1,3 1,7 1,7	2 2 1 1	—

Per le seguenti colture non superare le seguenti dosi per ettaro rispetto alle dosi indicate:

- erba medica, prati e pascoli, loglio: 0,7 l/ha
- susino, mais da foraggio: 1,7 l/ha
- patata, pisello, aglio: 1,3 l/ha
- soia, carciofo: 1 l/ha

INSETTICIDI

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

Mainspring®

INSETTICIDA FOGLIARE PER IL CONTROLLO DI DIVERSI INSETTI AD APPARATO BOCCALE PUNGENTE E SUCCHIANTE E AD APPARATO BOCCALE MASTICATORE

INSETTICIDA

Floreali e ornamentali

MAINSPRING 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 piante ospite da 7 a 14 giorni.

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Cyantraniliprole 40%	granuli idrodispersibili	ATTENZIONE
	NUMERO DI REGISTRAZIONE 16625 del 20.12.19	

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO **Il prodotto si applica solo in serra, su coltivazioni non a 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/hl)	Dose max (g/ha)	Dose massima per ciclo di coltivazione o per anno (g/ha)	Numero massimo di applicazioni anno
Piante ornamentali in vaso*	*Duponchelia fovealis* *Chrysodeixis chalcites* *Spodoptera exigua* *Frankliniella occidentalis* *Liriomyza trifolii*	10	120	480	Effettuare massimo 2 applicazioni per ciclo colturale con un intervallo di 7 giorni tra le applicazioni. Sono consentite al massimo **4 applicazioni per anno.**
Fiori recisi			250	1000	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.
Alberi e arbusti in vaso*			120	480	
Piante perenni in vaso*			100	400	
Colture ornamentali per la produzione di materiale propagativo (seme) e per l'ibridazione*			150	600	

* Includendo anche coltivazioni su pavimento impermeabile, su suolo coperto con materiale impermeabile e comunque in condizioni che prevedano la presenza di uno strato impermeabile tra la coltivazione e il suolo.

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Iniziare le applicazioni alla comparsa delle forme giovanili di nottuidi e crambidi *(Chrysodeixis chalcites, Spodoptera exigua, Duponchelia fovealis)* 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.
MAINSPRING 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 **200 g**
in cartoni da 20 pezzi

Minecto™ Alpha

NUOVO INSETTICIDA SISTEMICO PER IL CONTROLLO DI ALEURODIDI, TRIPIDI E LEPIDOTTERI DI ORTICOLE IN SERRA E LATTUGA IN PIENO CAMPO

INSETTICIDA

Orticole

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 attivattore 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.

COMPOSIZIONE
Cyantraniliprole 9,14% (100 g/l)
Acibenzolar-S-methyl 1,14% (12,5 g/l)

FORMULAZIONE
sospensione concentrata

NUMERO DI REGISTRAZIONE
16142 del 18.2.20

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Applicazione fogliare e al suolo: alla comparsa delle prime larve di lepidotteri o dei primi adulti di tripidi e aleurodidi

Colture	Parassiti	Applicazione	Dose (l/ha)	N° massimo trattamenti	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Pomodoro *(in serra)*	Tripidi *(Frankliniella occidentalis)* Aleurodidi *(Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum)* Lepidotteri *(Spodoptera exigua, Spodoptera littoralis, Heliothis armigera)* Tuta *(Tuta absoluta)* Minatrici fogliari *(Liriomyza* spp.*)*	Trattamenti fogliari	1	1	Dallo stadio vegetativo di 9 foglie fino alla pre-fioritura.	3 gg
				2	Dallo stadio vegetativo della prima infiorescenza visibile fino alla raccolta. Effettuare il trattamento successivo ad un intervallo di 7 giorni, ogni 2 anni sullo stesso appezzamento.	
	Tripidi *(Frankliniella occidentalis)* Aleurodidi *(Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum)* Lepidotteri *(Spodoptera exigua, Spodoptera littoralis, Heliothis armigera)* Tuta *(Tuta absoluta)* Minatrici fogliari *(Liriomyza* spp.*)*	Applicazioni al suolo	0,60-0,75	1	Applicazione ogni 3 anni sullo stesso appezzamento dallo stadio vegetativo di 2 foglie alla raccolta.	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 24 ore dopo il trattamento.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Applicazione fogliare e al suolo: alla comparsa delle prime larve di lepidotteri o dei primi adulti di tripidi e aleurodidi

Colture	Parassiti	Applicazione	Dose (l/ha)	N° massimo trattamenti	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Melanzana Zucchino Melone Cocomero *(in serra)*	Tripidi *(Frankliniella occidentalis)* Aleurodidi *(Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum)* Lepidotteri *(Spodoptera exigua, Spodoptera littoralis, Heliothis armigera)* Minatrici fogliari *(Liriomyza* spp.*)* Afidi *(Aphis gossypii)*	Trattamenti fogliari	1	1	Dallo stadio vegetativo di 9 foglie fino alla fioritura.	3 gg
				2	Dallo stadio vegetativo della prima infiorescenza visibile fino alla raccolta. Effettuare il trattamento successivo ad un intervallo di 7 giorni, ogni 2 anni sullo stesso appezzamento.	
Peperone Cetriolo Melanzana Zucchino Melone Cocomero *(in serra)*	Tripidi *(Frankliniella occidentalis)* Aleurodidi *(Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum)* Lepidotteri *(Spodoptera exigua, Spodoptera littoralis, Heliothis armigera)* Minatrici fogliari *(Liriomyza* spp.*)*	Applicazioni al suolo	0,60-0,75	1	Applicazione ogni 3 anni sullo stesso appezzamento dallo stadio vegetativo di 2 foglie alla raccolta.	14 gg
Lattughe *(in serra e pieno campo)*	Tripidi *(Frankliniella occidentalis)*	Trattamenti fogliari	1	1	Applicazione ogni 2 anni. ***In pieno campo:*** dallo stadio di inizio formazione del cespo alla raccolta.	14 gg
	Lepidotteri *(Spodoptera* sp.*)*		0,75			
Lattughe *(in pieno campo)*	Tripidi *(Frankliniella occidentalis)* Lepidotteri *(Spodoptera* sp.*)*	Applicazioni al suolo	1	1	Applicazione ogni 3 anni. Dallo stadio vegetativo di 2 foglie a quello di 4 foglie.	

CONFEZIONI

S pac

flaconi da **500 ml**
in cartoni da 20 pezzi

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

Pediment®

AFICIDA A RAPIDA AZIONE PER LE COLTURE FLOREALI E ORNAMENTALI IN SERRA ED IN PIENO CAMPO

PEDIMENT è efficace contro le principali specie di afidi delle colture floreali e ornamentali coltivate in serra ed in pieno campo, 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 e non sporca la vegetazione.

INSETTICIDA

Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE
Pirimicarb 50%

FORMULAZIONE
granuli disperdibili

NUMERO DI REGISTRAZIONE
17147 del 16.2.18

INDICAZIONI DI PERICOLO
PERICOLO

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dose (kg/ha)	Volumi d'acqua (l/ha)	Note
Floreali e ornamentali Pieno campo	Afidi: *Aphis* spp. *Myzus persicae*	1	1000	1 applicazione per anno
Floreali 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

S pac

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

MOLTO PIÙ DI UN GRANDE INSETTICIDA!

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 su insetti di difficile controllo, incluse mosche bianche, tripidi, e lepidotteri. In più, grazie ad una potente attivazione delle autodifese della pianta, riduce l'incidenza delle virosi.

La scienza al servizio di un'agricoltura innovativa

INSETTICIDI

Minecto™ Alpha

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 cyantraniliprole g 9.14(100g/l), acibenzolar-S-methyl g 1.14(12.5g/l); n° di registrazione 16142 del 18.2.2020. 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

®

Primial®

NOVITÀ

INSETTICIDA BIOLOGICO PER IL CONTROLLO DELLE LARVE DEI LEPIDOTTERI

PRIMIAL 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 non ha intervallo di sicurezza.
Il suo impiego è consentito in Agricoltura Biologica.

INSETTICIDA BIOLOGICO

Frutta · Vite · Orticole · Tabacco · Olivo · Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE
Bacillus thuringiensis Berliner var. *Kurstaki*
(sierotipo 3a,3b – ceppo SA 11)
g. 6,4 con un'attività insetticida pari a
53.000 US*/mg di prodotto
(*US - Unità Spodoptera basate su prove biologiche con *Spodoptera exigua*)

FORMULAZIONE
granuli idrodispersibili

NUMERO DI REGISTRAZIONE
13159 del 7.6.06

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti MAX N. TRATTAMENTI/ANNO: 6 - INTERVALLO TRA LE APPLICAZIONI: 7 GIORNI	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	Intervallo di sicurezza
Agrumi	Tignola *(Prays citri)*, Tortricide *(Cacoecia)*	75	1 - 2,25	—
Vite	Tignole *(Eupoecilia ambiguella, Lobesia botrana)*	75	0,5 - 0,75	
Albicocco	Tortricidae *(Spilonota ocellana, Hedya nubiferana)* Falena *(Operophtera brumata)*, Limantridi *(Lymantria dispar, Orgya* spp., *Euproctis chrysorrhoea)*, Nottue *(Orthosia* spp.*)*, Bombice gallonata *(Malacosoma neustria)*	75	0,75	
	Tignola orientale *(Cydia molesta)*, Tignola *(Anarsia lineatella)*	100	1	
Pesco	Tignole *(Adoxophyes orana Pandemis heparana, Cacoecia, Archips podana)*	100	1	
Susino	Falene *(Operophtera brumata (L.))*, Tignola *(Adoxophyes orana)*	75	0,75	
	Tignola orientale (Cydia molesta), Tarlo (Zeuzera pyrina (L.))	100	1	
Ciliegio	Falene *(Operophtera brumata (L.), Hibernia defoliaria)*	75	0,75	
Melo Pero	Carpocapsa *(Cydia pomonella)*, Tarlo *(Zeuzera pyrina (L.))*, Tignola orientale *(Cydia molesta)*	100	1	
	Falena *(Operophtera brumata (L.))* Tignole *(Archips podana Adoxophyes orana e/o Pandemis heparana, Spilonota ocellana, Hedya nubiferana)*	75	0,75	
Ribes	Falene *(Incurvaria capitella)*, Piralide *(Zophodia grossulariella)*, Geometra del ribes *(Abraxas grossulariata)*	75	0,75	
Lampone	Tignole (*Cnephasia* spp., *Olethreutes lucunana)*	75	0,75	
Mandorlo	Tignola orientale *(Cydia molesta)*	100	1	
	Falene *(Operophtera brumata (L.))*	75	0,75	
Nocciolo	Tentredine *(Croesus septentrionalis)*	75	0,75	
	Tarlo *(Zeuzera pyrina (L.))*	100	1	

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.

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 2 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 Mitsui Agriscience International S.A./N.V.

Colture	Parassiti MAX N. TRATTAMENTI/ANNO: 6 - INTERVALLO TRA LE APPLICAZIONI: 7 GIORNI	Dosi (g/hl)	Dosi (kg/ha)	Intervallo di sicurezza
Noce	Tignola *(Gracillaria roscipennella (=Caloptilia))*	75	0,75	—
	Tarlo *(Zeuzera pyrina (L.))*	100	1	
Castagno	Tarlo *(Zeuzera pyrina (L.))*	100	1	
Olivo	Tignola *(Prays oleae)*	75	0,5 - 0,9	
Carciofo Sedano	Nottue *(Gortyna xanthenes, Autographa gamma, Spodoptera* spp.*)*, Bella dama *(Cynthia cardui)*	150	0,5 - 1,5	
Aglio, Cipolla, Scalogno, Porro	Tignola della cipolla *(Acrolepiopsis assectella)*	200	1 - 1,5	
Pomodoro	Nottue *(Helicoverpa armigera, Mamestra* spp.*, Autographa gamma)*, Tignola del pomodoro *(Tuta absoluta)*	150	0,5 - 1,5	
Peperone Melanzana	Nottue *(Helicoverpa armigera, Mamestra* spp.*, Autographa gamma, Spodoptera* spp.*)*, Piralide *(Ostrinia* spp.*)*, Tignola *(Tuta absoluta)*	150	0,5 - 1,5	
Patata	Tignola *(Phthorimaea operculella)*	200	1 - 1,5	
Fagiolino	Piralide *(Ostrinia* spp.*)* Nottue *(Spodoptera* spp.*, Plusia* spp.*)*	150	0,5 - 1,5	
Fagiolo	Piralide *(Ostrinia* spp.*)* Nottue *(Spodoptera* spp.*, Plusia* spp.*)*	150	0,5 - 1,5	
	Nottue *(Gortyna* spp.*, Mamestra brassicae, Autographa gamma, Spodopetera littoralis, Helicoverpa armigera)*, Pieridae *(Pieris* spp.*)*, Depressaria delle ombrellifere *(Depressaria* spp.*)*, Piralide *(Ostrinia* spp.*)*	200	1 - 1,5	
Ortaggi a foglia (Lattughe e insalate, scarola dente di leone, bietola rossa, indivia, spinacio, songino, finocchio)	Nottue *(Mamestra brassicae, Autographa gamma, Spodoptera littoralis, Helicoverpa armigera)*	150	0,5 - 1,5	
Cavoli (cavolfiore, broccoli, cavolo cappuccio, etc)	Nottue *(Mamestra brassicae, Lacanobia oleracea, Autographa gamma, Helicoverpa armigera, Plutella* spp.*)*, Piralide *(Ostrinia* spp.*)*	150	0,5 - 1,5	
Zucchino, Cetriolo, Cetriolino	Nottue *(Helicoverpa armigera, Spodoptera* spp.*, Plusia* spp.*)*	150	0,5 - 1,5	
Melone, Anguria	Nottue *(Mamestra* spp.*, Autographa gamma, Helicoverpa armigera, Spodoptera* spp.*)*	150	0,5 - 1,5	
Fragola	Piralide *(Duponchelia fovealis)*, Nottue *(Spodoptera* spp.*, Helicoverpa armigera)*	150	0,5 - 1,5	
Tabacco	Nottue *(Autographa gamma)*	200	1 - 1,5	
Mais Mais dolce	Nottue *(Gortyna* spp.*, Mamestra brassicae, Autographa gamma, Spodopetera littoralis, Helicoverpa armigera)*, Pieridae *(Pieris* spp.*)*, Depressaria delle ombrellifere *(Depressaria* spp.*)*, Piralide *(Ostrinia* spp.*)*	200	1 - 1,5	
Piante aromatiche	Nottue *(Mamestra brassicae, Autographa gamma, Spodoptera* spp.*, Helicoverpa armigera)*, Pieride *(Pieris* spp.*)*, Depressaria delle ombrellifere *(Depressaria* spp.*)*	200	1	
Ornamentali	Nottue *(Mamestra brassicae, Autographa gamma, Spodoptera* spp.*, Helicoverpa armigera)*, Pieride *(Pieris* spp.*)*, Depressaria delle ombrellifere *(Depressaria* spp.*)*	75	0,5 - 0,9	
Arbusti ornamentali	Processianaria *(Thaumetopoea pityocampa)*, Nottue *(Mamestra brassicae, Autographa gamma, Spodoptera* spp.*, Helicoverpa armigera)*, Tignola *(Cydia pomonella)*, Limantria *(Lymantria dispar)*, Pidocchio nero dell'olivo *(Liothrips oleae)*, Pieridi *(Pieris* spp.*)*, Depressaria delle ombrellifere *(Depressaria* spp.*)*	75	0,5 - 0,9	
Colture da seme	Noctuidae *(Mamestra brassicae, Autographa gamma, Spodoptera* spp.*, Helicoverpa armigera)*, Pieridae *(Pieris* spp.*)*, *Oecophoridae (Depressaria* spp.*)*	100	1	
Banana	Nottue *(Chrysodeixis chalcites, Spodoptera litoralis)*	100	0,8 - 1,5	
Cotone	Nottue *(Helicoverpa* spp.*, Spodoptera* spp.*, Plusia* spp.*)*	75	0,5 - 0,75	
Tappeti erbosi di giardini pubblici o privati, campi sportivi	Nottue *(Spodoptera spp.)*	200	1 - 2	
Verde urbano	Ifantria *(Hyphantria cunea)*, Limantria *(Lymantria dispar)*	200	1 - 2	

syngenta Biologicals

CONSENTITO IN Agricoltura Biologica

CONFEZIONI

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

Vertimec® EC

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

Frutta | Vite | Orticole | Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE
Abamectina 1,84%
(18 g/l)

FORMULAZIONE
concentrato emulsionabile

NUMERO DI REGISTRAZIONE
8795 del 6.3.96

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ 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 *(Phyllocnistis citrella)*	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 intervallo minimo tra le applicazioni 7gg	10
		75	0,75	Alla comparsa delle prime mine, su getti nuovi in formazione in una sola applicazione.			
	Ragnetti rossi *(Tetranychus urticae* e *Panonychus citri)*	75	0,75-1,2	Alla comparsa dei primi stadi mobili.			
Pomacee: Melo, Pero	Psylla *(Psylla spp.)* Ragnetto rosso dei fruttiferi *(Panonychus ulmi)*, Ragnetto rosso comune *(Tetranychus urticae)*, Eriofide del melo *(Aculus schlechtendali)*, Cemiostoma *(Leucoptera malifoliella)*, Litocollete *(Phyllonorycter blancardella)*	75	0,75-1,125	Da fine caduta petali e alla comparsa delle prime forme mobili	Aggiungere alla miscela 0,25% di olio minerale	2 intervallo minimo tra le applicazioni 7 gg	28
Pesco e Nettarine, Albicocco	Ragnetti rossi *(Panonychus ulmi, Tetranychus urticae)* Eriofidi *(Aculus fockeui)*	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 intervallo minimo tra le applicazioni 10 gg	14
	Larve di tripide *(Thrips spp., Taeniothrips* spp., *Frankliniella* spp.*)*			Da fine caduta petali e alla comparsa delle prime forme mobili; ripetere se necessario dopo 10 giorni l'applicazione.			
Vite	Ragnetto rosso dei fruttiferi *(Panonychus ulmi)*, Ragnetto rosso comune *(Tetranychus urticae)*, Ragnetto giallo della vite *(Eotetranychus carpini)*	75	0,75	Alla comparsa dei primi stadi mobili presenti sul 70% delle foglie.		2 intervallo minimo tra le applicazioni 21 gg	28
	Tignoletta *(Lobesia botrana)*, Tignola *(Eupoecilia ambiguella)*	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 MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (ml/hl)	Dosi* (l/ha)	Epoche d'impiego	N° max trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Nocciolo	*Panonychus ulmi* *Eotetranychus carpini*	100	1	Alla comparsa dei primi stadi mobili in 2 applicazioni ogni 12 giorni	2	28
Pomodoro Melanzana Peperone *in pieno campo e serra* Sedano *in pieno campo*	Ragnetto rosso *(Tetranychus* spp.*)*, Eriofide *(Aculops lycopersici)*	60	0,3-1,2	Alla comparsa dei primi stadi mobili.	Pieno campo: 3 Serra: 5 pomodoro peperone; 3 melanzana intervallo minimo tra le applicazioni 7 gg	3 Pomodoro, Melanzana, Peperone 10 Sedano
	Larve di tripide (*Frankliniella* spp.*)*	75	0,75-1,2	Alla comparsa delle prime larve.		
	Minatrici fogliari *(Liriomyza* spp.*)*	60	0,3-1,2	Alla comparsa delle prime punture di ovi-deposizione, in 2 applicazioni ogni 7-10 giorni.		
Melone Cocomero Zucca Cetriolo Zucchino *in pieno campo e serra*	Ragnetto rosso *(Tetranychus* spp.*)*, Eriofidi	60	0,3-1,2	Alla comparsa dei primi stadi mobili.	3 intervallo minimo tra le applicazioni 7 gg	3
	Larve di tripide (*Frankliniella* spp.*)*	75	0,75-1,2	Alla comparsa delle prime larve.		
	Minatrici fogliari *(Liriomyza* spp.*)*	60	0,3-1,2	Alla comparsa delle prime punture di ovi-deposizione, in 2 applicazioni ogni 7-10 giorni.		
Fragola *in pieno campo e serra*	Ragnetto rosso *(Tetranychus* spp.*)*	60	0,3-1,2	Alla comparsa dei primi stadi mobili.	3 intervallo minimo tra le applicazioni 7 gg	3
	Larve di tripide *(Frankliniella* spp.*)*	75	0,75-1,2	Alla comparsa delle prime larve.		
Lampone Mora *in pieno campo*	Ragnetti rossi *(Tetranychus* spp. e *Panonychus* spp.*)*	75	0,75-1,2	Alla comparsa dei primi stadi mobili.	1	7
Lattughe, Scarola, Rucola, Dolcetta, Valerianella, Gallinella, Prodotti baby leaf: *in pieno campo*	Minatrici fogliari *(Liriomyza* spp.*)*	60	0,3-1	Alla comparsa delle prime punture di ovi-deposizione, trattando ogni 7-10 giorni.	3 intervallo minimo tra le applicazioni 7 gg	7 Lattughe, Scarola, Dolcetta, Valerianella, Gallinella, Prodotti baby leaf 14 Rucola
	Larve di tripide *(Frankliniella* spp.*)*			Alla comparsa delle prime larve		
	Ragnetto rosso *(Tetranychus* spp.*)*			Alla comparsa dei primi stadi mobili		
Lattughe, Dolcetta, Valerianella, Gallinella, Prodotti baby leaf *in serra*	Minatrici fogliari *(Liriomyza* spp.*)*	60	0,5	Alla comparsa delle prime punture di ovideposizione	4 intervallo minimo tra le applicazioni 7 gg	14
	Larve di tripide *(Frankliniella* spp.*)*			Alla comparsa delle prime larve		
	Ragnetto rosso *(Tetranychus* spp.*)*			Alla comparsa dei primi stadi mobili		
Colture ornamentali e floreali in terra ed in vaso Vivai di arbustive ed arboree *in pieno campo e serra*	Minatrici fogliari *(Liriomyza* spp.*)*	50	0,5-1,2	Alla comparsa delle prime punture di ovi-deposizione, intervenire ogni 7-10 giorni		–
	Larve di tripide *(Frankliniella* spp.*)*	75	0,5-1,2	Alla comparsa delle prime larve		
	Ragnetto rosso *(Tetranychus* spp.*)*	25-50	0,5-1,2	Alla comparsa dei primi stadi mobili		
Latifoglie Conifere per alberature stradali e parchi	Minatrici fogliari (*Cameraria ohridella*), Processionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*)	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 intervallo minimo tra le applicazioni 15-45 gg	–
	Tingide del platano (*Corythucha ciliata*), Afidi (*Aphis* spp.), Acari tetranichidi ed eriofidi					
Palme ornamentali in campo, aree urbane, vivai	Punteruolo rosso delle palme (*Rhynchophorus ferrugineus*)	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 intervallo minimo tra le applicazioni 15-45 gg	–

* 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

INSETTICIDI

Vertimec® Pro

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

Frutta | Vite | Orticole | Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE
Abamectina 1,75%
(18 g/l)

FORMULAZIONE
sospensione concentrata

NUMERO DI REGISTRAZIONE
15050 del 30.7.12

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ 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 (*Phyllocnistis citrella*)	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 (*Tetranychus urticae* e *Panonychus citri*)	75	0,75-1,2	Alla comparsa dei primi stadi mobili.		
Pomacee: Melo e Pero	Psylla (*Psylla* spp.) Ragnetto rosso dei fruttiferi (*Panonychus ulmi*), Ragnetto rosso comune (*Tetranychus urticae*), Eriofide del melo (*Aculus schlechtendali*), Eriofidi del pero (*Eriophyes piri, Epitrimerus pyri*), Cemiostoma (*Leucoptera* spp), Litocollete (*Phyllonorycter blancardella*)	75	0,75-1,2	Da fine caduta petali e alla comparsa delle prime forme mobili.	2	28
Pesco e Nettarine, Albicocco, Susino	Ragnetti rossi (*Panonychus ulmi, Tetranychus urticae*) Eriofidi (*Aculus fockeui*) Larve di tripide (*Thrips* spp., *Taeniothrips* spp., *Frankliniella* 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 (*Panonychus ulmi*), Ragnetto rosso comune (*Tetranychus urticae*), Ragnetto giallo della vite (*Eotetranychus carpini*)	75	0,75	Alla comparsa dei primi stadi mobili presenti sul 70% delle foglie.	2	28
	Tignoletta (*Lobesia botrana*), Tignola (*Eupoecilia ambiguella*)	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 MODALITÀ 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 (*Tetranychus* spp.), Eriofide (*Aculops lycopersici*)	60	0,3-1,2	Alla comparsa dei primi stadi mobili.	Pieno campo: 3 Serra: 5 pomodoro peperone; 3 melanzana cucurbitacee	3
	Larve di tripide (*Frankliniella* spp.)	75	0,75-1,2	Alla comparsa delle prime larve.		
	Minatrici fogliari (*Liriomyza* spp.)	60	0,3-1,2	Alla comparsa delle prime punture di ovideposizione, in 2 applicazioni ogni 7-10 giorni.		
Fragola: **pieno campo e serra**	Ragnetto rosso (*Tetranychus* 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 (*Frankliniella* spp.)	75	0,75-1,2	Alla comparsa delle prime larve.		
Lampone, Mora: **pieno campo**	Ragnetti rossi (*Tetranychus* spp. e *Panonychus* 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 (*Liriomyza* spp.) Larve di tripide (*Frankliniella* spp.)	60	0,3-1	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 (*Liriomyza* spp.) Larve di tripide (*Frankliniella* 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 (*Tetranychus* spp.)		0,3-1,0	Alla comparsa dei primi stadi mobili.	3	7
	Larve di tripide (*Thrips* spp.)		0,3-0,5	Alla comparsa delle prime larve.		
	Minatrici fogliari (*Liriomyza* 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 (*Tetranychus* spp.)	60	0,3-1,2	Alla comparsa dei primi stadi mobili.	3	3
	Larve di tripide (*Thrips* spp.)	75	0,75-1,2	Alla comparsa delle prime larve.		
	Minatrici fogliari (*Liriomyza* spp.)	60	0,3-1,2	Alla comparsa delle prime punture di ovideposizione, in 2 applicazioni ogni 7-10 giorni.		
Colture ornamentali e floreali in terra ed in vaso Vivai di arbustive ed arboree	Minatrici fogliari (*Liriomyza* spp.)	50	0,5-1,5	Alla comparsa delle prime punture di ovideposizione, intervenire ogni 7-10 giorni.		-
	Larve di tripide (*Frankliniella* spp.)	75	0,5-1,5	Alla comparsa delle prime larve.		-
	Ragnetto rosso comune (*Tetranychus* spp.)	25-50	0,5-1,5	Alla comparsa dei primi stadi mobili.		-
Latifoglie Conifere per alberature stradali e parchi	Minatrici fogliari (*Cameraria ohridella*) Processionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*)	10-40 ml per litro di acqua		Iniettare il prodotto subito dopo la fioritura. Iniettare in presenza delle prime larve neonate.		-
	Tingide del platano (*Corythucha ciliata*) Afidi (*Aphis* spp.) Acari 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 (*Rhynchophorus ferrugineus*)	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

Voliam®

NOVITÀ

INSETTICIDA PER IL CONTROLLO DEI PRINCIPALI LEPIDOTTERI DI FRUTTA, VITE, MAIS E PATATA

VOLIAM, a base di Clorantraniliprole, è un insetticida ovo-larvicida per il controllo dei principali lepidotteri chiave dei fruttiferi, vite, mais e patata.
VOLIAM, grazie alle sue caratteristiche, è particolarmente adatto ai moderni programmi di produzione integrata assicurando ai produttori raccolti in linea con le richieste della filiera agroalimentare.

INSETTICIDA

Frutta · Vite · Mais · Orticole

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Chlorantraniliprole (200 g/l)	sospensione concentrata **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 17888 del 16.9.21	ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (ml/hl)	Dosi (ml/ha)	Epoche d'impiego	N° max trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Melo Pero	*Cydia pomonella* *Adoxophyes orana* *Argyrotaenia pulchellana* *Pandemis* spp. *Ostrinia nubilalis* *Cydia molesta* *Popilia japonica*	18-20	180-300	Effettuare i trattamenti da inizio ovodeposizione a pre-schiusura uova. Effettuare le applicazioni ad un intervallo di 12-14 giorni.	2	14 gg
	Phyllonoricher blancardella *Phyllonoricher corylifoliella* *Leucoptera scitella*	16-18	160-270	Intervenire in fase di ovideposizione, prima che siano visibili le mine fogliari. Effettuare le applicazioni ad un intervallo di 12-14 giorni.		
	Popilia japonica	18-20	180-300	Trattare alla comparsa degli adulti, in corrispondenza dell'inizio dell'attività trofica.		
Pesco Nettarine Albicocco Susino	*Cydia molesta* *A. pulchellana* *Cydia funebrana* *Operopthera brumata* *Popilia japonica*	18-20	180-300	Effettuare i trattamenti da inizio ovodeposizione a pre-schiusura uova. Effettuare le applicazioni ad un intervallo di 10-14 giorni.	2	14 gg
	Anarsia lineatella	16-20	160-300			
	Popilia japonica	18-20	180-300	Trattare alla comparsa degli adulti, in corrispondenza dell'inizio dell'attività trofica.		

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

In generale in caso di elevata pressione del parassita applicare i dosaggi maggiori e l'intervallo più breve tra le applicazioni, avendo cura di bagnare bene la vegetazione.
In merito alla gestione delle resistenze, VOLIAM è un prodotto a base di Chlorantraniliprole ed appartiene al Gruppo 28 (RRM = modulatore dei recettori rianodinici) secondo la classificazione IRAC (Insecticides Resistance Action Committee).
Per tutte le colture applicare i prodotti appartenenti al Gruppo 28 evitando di trattare generazioni consecutive dei parassiti bersaglio (approccio per "finestra d'impiego").
Tra due finestre d'impiego consecutive, alternare i trattamenti (singoli o a blocchi) con altri prodotti efficaci appartenenti a gruppi IRAC diversi, unitamente all'impiego di mezzi di controllo agronomici e biologici
Per una corretta difesa insetticida si raccomanda di seguire sempre le linee guida IRAC specifiche per colture e parassiti.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (ml/hl)	Dosi (ml/ha)	Epoche d'impiego	N° max trattamenti per anno	Intervallo di sicurezza
Vite: Uva da vino Uva da tavola	*Lobesia botrana* *Eupoecilia ambiguella* *Argyrotaenia pulchellana* *Phyllocnistis vitegenella* *Cryptoblabes gnidiella* *Popilia japonica*	15-18	 150-270 150-216	Intervenire in fase di ovideposizione, prima della schiusura delle uova. Per interventi specifici su *Popilia Japonica* trattare alla comparsa degli adulti, in corrispondenza dell'inizio dell'attività trofica.	 1 2	 30 gg 3 gg
Noce	*Cydia pomonella*	18-20	180-300	Intervenire durante l'ovideposizione, prima della schiusura delle prime uova.	2	21 gg
Castagno *(in coltura allevata)*	*Cydia pomonella* *Cydia fagiglandana* *Curculio elephas*					
Mandorlo	*Anarsia lineatella*					
Arancio Limone Mandarino (solo su colture non ancora in produzione)	*Phyllocnistis citrella*	10-15	50-75	Intervenire in fase di ovideposizione o alla comparsa delle primissime larve prima che siano visibili le mine sulle foglie.	2	—
Patata	*Leptinotarsa decemlineata*		50-60	Intervenire in fase di ovideposizione o quando sono visibili le primissime erosioni. Effettuare la seconda applicazione a 14-21 giorni dal primo trattamento.	2	14 gg
	Phthorimaea operculella		125-175	Intervenire in fase di ovideposizione o quando sono visibili le primissime erosioni. Effettuare la seconda applicazione a 8-14 giorni dal primo trattamento.		
Mais Mais dolce	*Ostrinia nubilalis* *Helicoverpa armigera* *Spodoptera exigua* *Spodoptera littoralis* *Sesamia* spp.		100-150	Intervenire in fase di ovideposizione o quando sono visibili le primissime erosioni. Effettuare la seconda applicazione a 10-21 giorni dal primo trattamento.	2	7 gg

CONFEZIONI

flaconi da **200 ml**
in cartoni da 25 pezzi

flaconi da **500 ml**
in cartoni da 20 pezzi

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

Registrazione FMC Agro Italia S.r.l.

Concianti

Apron XL	182
Celest	183
Celest 480 FS	184
Celest Extra	185
Celest Power	186
Celest Power Red	187
Celest Quattro	188
Celest Trio	189
Celest XL	190
Epivio Energy	192
Force 20 CS	193
Plenaris	194
Ressivi	195
Vibrance	196
Vibrance Gold	197
Vibrance Star	198
Wakil XL	199

Apron® XL

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 adesivanti che garantiscono un'ottima aderenza al seme, tale da evitare perdite di prodotto nella fase di manipolazione.
APRON XL rientra nell'offerta di FarMore® Technology. Si tratta di una piattaforma studiata appositamente per la protezione delle sementi orticole che racchiude nuovi metodi di trattamento e servizi dedicati che consentono di migliorare la qualità e le prestazioni delle sementi e al contempo massimizzare il valore delle produzioni.

CONCIANTE

Oleaginose | Orticole | Tabacco | Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE
Metalaxil-M 30,95%
(340 g/l)

FORMULAZIONE
emulsione per concia semi

NUMERO DI REGISTRAZIONE
10109 del 27.7.99

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml per 100 kg di seme)	Quantità di acqua da miscelare (ml)	Intervallo di sicurezza
Girasole	Peronospora	300	1000	—
Soia	Diversi	50	500	
Tabacco		50 - 100	500	
Ornamentali		300	1000	
Forestali		300	1000	
Orticole: FarMore® Technology				
Melanzana		50 - 100	500	
Melone		50 - 100	500	
Peperone		50 - 100	500	
Pisello		100	500	
Pomodoro		50 - 100	500	
Spinacio		50 - 100	500	
Zucchino		50 - 100	500	

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

I semi trattati, avanzati dalla semina, non devono essere destinati all'alimentazione umana né a quella animale (bestiame).
A partire dal 1° giugno 2023 le sementi conciate con APRON XL possono essere seminate solo in serra.

a base di METALAXIL-M

CONFEZIONI

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

CONCIANTI

Celest®

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

NUMERO DI REGISTRAZIONE
9288 del 6.8.97

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ 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 *(Fusarium* spp.*)* Carie *(Tilletia caries)* Septoriosi *(Septoria tritici)*	200	600 - 1000	—
Orzo	Fusariosi *(Fusarium* spp.*)* Elmintosporiosi *(Helminthosporium gramineum)*	200	600 - 1000	
Riso	Elmintosporiosi *(Helminthosporium oryzae)* Fusariosi *(Fusarium* spp.*)*	200	600 - 1000	
Segale	Fusariosi *(Fusarium* spp. - *Monographella nivalis)* Carie *(Tilletia caries - Tilletia foetida)* Carbone *(Urocystis occulta)*	200	800	
Avena	Fusariosi *(Fusarium* spp.*)* Elmintosporiosi *(Pyrenophora avenae)*	200	800	
Triticale	Fusariosi *(Fusarium* spp. - *Monographella nivalis)* Carie *(Tilletia caries - Tilletia foetida)* Carbone *(Urocystis occulta)* Septoria *(Leptosphaeria nodorum)*	200	800	
Girasole	Alternaria *(Alternaria* spp.*)* Fusariosi *(Fusarium* spp.*)* Botrite *(Botrytis cinerea - Botrytis* spp.*)* Sclerotinia *(Sclerotinia* spp.*)*	600	900 - 1600	

* Scelto in base all'attrezzatura e 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**

CONCIANTI

Celest® 480 FS

FUNGICIDA LIQUIDO PER LA CONCIA DELLE SEMENTI ORTICOLE

CELEST 480 FS è un fungicida in sospensione concentrata a base di Fludioxonil per la concia delle sementi di brassicacee, carote, cipolla e spinaci.
CELEST 480 FS è attivo su diversi patogeni appartenenti ai generi *Phoma, Alternaria, Botrytis e Colletotrichum*, responsabili di marciumi e morie delle plantule. Grazie alla sua prolungata persistenza di azione è in grado di garantire in maniera ottimale il superamento della fase di emergenza da parte delle giovani piantine.
CELEST 480 FS rientra nella piattaforma FarMore® Technology. Studiata appositamente per la protezione delle sementi orticole, la piattaforma racchiude nuovi metodi di trattamento e servizi dedicati, che consentono di migliorare la qualità e le prestazioni delle sementi e al contempo massimizzare il valore delle produzioni.

CONCIANTE

Orticole

COMPOSIZIONE
Fludioxonil 39,4%
(480 g/l)

FORMULAZIONE
sospensione concentrata

NUMERO DI REGISTRAZIONE
15238 del 5.3.15

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml per 100 kg di seme)	Intervallo di sicurezza
Brassicacee	*Alternaria, Phoma*	100	—
Carota	*Alternaria*		
Cipolla, Scalogno, Cipolline	*Botrytis*		
Spinacio	*Collectotrichum dematium, Rhizoctonia solani*		
Prezzemolo, Finocchio, Sedano	*Alternaria* spp.	100	—
Ravanello	*Phoma*		
Melone, Cocomero, Zucca, Zucchino, Cetriolo	*Didymella bryoniae, Fusarium oxysporum*		
Pomodoro, Melanzana, Peperone	*Fusarium oxysporum*		
Lattuga, Valerianella, Indivia, Cicoria witloof	*Rhizoctonia solani*		

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.

FarMore® Technology

CONFEZIONI

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

CONCIANTI

Celest® Extra

NOVITÀ

FUNGICIDA IN CONCENTRATO FLUIDO PER LA CONCIA INDUSTRIALE DELLE SEMENTI DI ORZO, AVENA, SEGALE, TRITICALE E FRUMENTO

CONCIANTE

Cereali

CELEST EXTRA è un fungicida a base di Fludioxonil e Difenoconazolo per la concia industriale delle sementi di orzo, avena, segale, triticale e frumento.
È 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.
La formulazione definita "FORMULA M" è stata appositamente studiata per permettere di raggiungere diversi obiettivi: 1) ottima copertura del seme, per una migliore protezione 2) minima polverosità per un'ottima efficienza del formulato 3) il perfetto scorrimento della granella per un risparmio di tempo prezioso e riduzione dei costi del personale ed energia elettrica.
CELEST EXTRA gode di una registrazione in tutti i principali Paesi Europei.

COMPOSIZIONE
Fludioxonil 2,34% (25 g/l)
Difenoconazolo 2,34% (25 g/l)

FORMULAZIONE
concentrato fluido

NUMERO DI REGISTRAZIONE
15544 del 1.9.15

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml per 100 kg di seme)	Intervallo di sicurezza
Orzo	Fusariosi *(Fusarium* spp., *Microdochium nivale)* Marciume basale e maculatura bruna *(Cochliobolus sativus Helminthosporium* spp.*)* ***Riduzione della presenza di:*** Carbone *(Ustilago nuda, Ustilago hordei)*	200	—
Avena	Fusariosi *(Fusarium* spp., *Microdochium nivale)* Carbone *(Ustilago avenae)*		
Segale	Fusariosi *(Fusarium* spp., *Microdochium nivale)* Carie *(Tilletia caries, Tilletia controversa)* Carbone *(Ustilago tritici)* Carbone della segala *(Urocystis occulta)* Septoriosi *(Septoria nodorum)* Marciume basale e maculatura bruna *(Cochliobolus sativus, Helminthosporium* spp.*)*		
Triticale	Fusariosi *(Fusarium* spp., *Microdochium nivale)* Carie *(Tilletia caries, Tilletia controversa)* Carbone *(Ustilago tritici)* Septoriosi *(Septoria nodorum)* Marciume basale e maculatura bruna *(Cochliobolus sativus)*		
Frumento	Fusariosi *(Fusarium* spp., *Microdochium nivale)* Carie (Tilletia caries, Tilletia controversa) Carbone (Ustilago tritici) Septoriosi (Septoria nodorum) Marciume basale e maculatura bruna (Cochliobolus sativus)		

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**

CONCIANTI

Celest® Power

FUNGICIDA LIQUIDO PER LA CONCIA INDUSTRIALE DELLE SEMENTI DI FRUMENTO, ORZO, TRITICALE, AVENA E SEGALE

CELEST POWER è un 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 ed 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

NUMERO DI REGISTRAZIONE
16479 del 19.9.18

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml per 100 kg di seme)	Quantità di acqua da miscelare* (ml)	Intervallo di sicurezza
Frumento	Fusariosi *(Monographella nivalis, Fusarium* spp.*)* Septoriosi *(Septoria nodorum)* Carie *(Tilletia caries)* Carbone *(Ustilago tritici)* Rizottoniosi *(Rhizoctonia* sp.*)*	200	200 - 1000	—
Orzo	Fusariosi *(Monographella nivalis)* Striatura bruna *(Pyrenophora graminea)* Carbone *(Ustilago nuda, Ustilago hordei)*			
Triticale	Fusariosi *(Monographella nivalis)*			
Segale	Fusariosi *(Monographella nivalis)* Carbone *(Ustilago occulta)*			
Avena	Carbone *(Ustilago avenae)*	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**

CONCIANTI

Celest® Power Red

FUNGICIDA LIQUIDO PER LA CONCIA INDUSTRIALE DELLE SEMENTI DI FRUMENTO, ORZO, TRITICALE, AVENA E SEGALE

CONCIANTE

Cereali

CELEST POWER RED è un 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.

COMPOSIZIONE
Sedaxane 2,36% (25 g/l)
Fludioxonil 2,36% (25 g/l)

FORMULAZIONE
concentrato fluido

NUMERO DI REGISTRAZIONE
17339 del 28.1.19

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml per 100 kg di seme)	Quantità di acqua da miscelare* (ml)	Intervallo di sicurezza
Frumento	Fusariosi *(Monographella nivalis, Fusarium* spp.*)* Septoriosi *(Septoria nodorum)* Carie *(Tilletia caries)* Carbone *(Ustilago tritici)* Rizottoniosi *(Rhizoctonia* sp.*)*	200	200 - 1000	—
Orzo	Fusariosi *(Monographella nivalis)* Striatura bruna *(Pyrenophora graminea)* Carbone *(Ustilago nuda, Ustilago hordei)*			
Triticale	Fusariosi *(Monographella nivalis)*			
Segale	Fusariosi *(Monographella nivalis)* Carbone *(Ustilago occulta)*			
Avena	Carbone *(Ustilago avenae)*	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**

CONCIANTI

Celest® Quattro

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 MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml per 50.000 semi)	Quantità di acqua da miscelare* (ml)	Intervallo di sicurezza
Mais	*Fusarium* sp. *Rhizoctonia* sp. *Pythium* sp.	8,5	700 - 1100	—

* per trattare 100 kg di seme

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

A partire dal 1° giugno 2023 le sementi conciate con CELEST QUATTRO possono essere seminate solo in serra.

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.

a base di METALAXIL-M

CONFEZIONI

fusti da **200 l**

cisterne da **1000 l**

CONCIANTI

Celest® Trio

FUNGICIDA LIQUIDO PER LA CONCIA DELLE SEMENTI DI FRUMENTO, ORZO, TRITICALE, SEGALE E AVENA

CONCIANTE

Cereali

CELEST TRIO è un fungicida liquido a base di Fludioxonil, Difenoconazolo 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 formulazione definita "FORMULA M" è stata appositamente studiata per permettere di raggiungere diversi obiettivi: 1) ottima copertura del seme, per una migliore protezione 2) minima polverosità per un'ottima efficienza del formulato 3) il perfetto scorrimento della granella per un risparmio di tempo prezioso e riduzione dei costi del personale ed energia elettrica.

COMPOSIZIONE
Fludioxonil 2,34% (25 g/l)
Difenoconazolo 2,34% (25 g/l)
Tebuconazolo 0,93% (10 g/l)

FORMULAZIONE
concentrato fluido

NUMERO DI REGISTRAZIONE
14966 del 28.10.11

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml per 100 kg di seme)	Quantità di acqua da miscelare* (ml)	Intervallo di sicurezza
Frumento	Fusariosi *(Fusarium* spp., *Microdochium nivale)* Carie *(Tilletia caries, Tilletia controversa)* Carbone *(Ustilago tritici)*	100 - 200	600 - 1000	—
Orzo	Fusariosi *(Microdochium nivale)* Striatura bruna *(Pyrenophora graminea)* Carbone *(Ustilago nuda, Ustilago hordei)*			
Segale	Fusariosi *(Microdochium nivale)* Carbone *(Urocystis occulta)*			
Triticale	Fusariosi *(Microdochium nivale)*			
Avena	Carbone *(Ustilago avenae)*			

* 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**

Celest® XL

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

NUMERO DI REGISTRAZIONE
10110 del 27.7.99

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi	Modalità di applicazione	Intervallo di sicurezza
Mais	Fusariosi e Mal del piede (*Fusarium* spp.- *Pythium* 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:

A partire dal 1° giugno 2023 le sementi conciate con CELEST XL possono essere seminate solo in serra.

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.

a base di METALAXIL-M

CONFEZIONI

cisterne da **1000 l**

CONCIANTI

Celest® Extra

Una scelta di valore per le sementi di cereale

CELEST Extra è il fungicida in concentrato fluido per la **concia industriale delle sementi di orzo, avena, segale, triticale e frumento** che consente di ottenere **elevate produzioni di qualità** in linea con le **richieste dell'industria di trasformazione**

CONCIANTI

Celest® Extra

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 fludioxonil 2,34% (25 g/l) e difenoconazolo 2,34% (25 g/l) - n° di registrazione 15544 del 1.9.15. 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

®

Epivio™ Energy

NOVITÀ

CONCIME ORGANO-MINERALE PER LA CONCIA DI MAIS, GIRASOLE, SOIA, COLZA, CEREALI, RISO

EPIVIO™ ENERGY è un concime liquido organo-minerale a base di estratti naturali di alghe, vinacce, urea e nutrienti minerali in tracce per uso in concia su diverse colture. Contiene carbonio organico, azoto, potassio e micronutrienti.
EPIVIO™ ENERGY può migliorare il vigore e lo sviluppo vegetativo delle piante nelle prime fasi di crescita, specialmente in condizioni di stress abiotico moderato come la siccità e gli abbassamenti termici.
EPIVIO™ ENERGY migliora l'attività della microflora del suolo, avviando un ciclo simbiotico naturale intorno alla rizosfera che avvantaggia le prestazioni della pianta.

CONCIANTE
(CONCIME ORGANO-MINERALE)

Mais | Oleaginose | Cereali | Riso

syngenta Biologicals

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Azoto (N) totale 3% Azoto (N) organico 1% Ossido di Potassio (K_2O) totale solubile in acqua 3% Manganese (Mn) totale 2% Molibdeno (Mo) totale 0,5% Sostanza organica 30%	liquido **NUMERO DI REGISTRAZIONE** –	–

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Dosi	Quantità di acqua da miscelare* (ml)	Note	Intervallo di sicurezza
Mais	200 ml per 100 kg di semi	700-1100	20-45 ml per unità (50.000 semi, TGW 200-450 g)	–
Girasole	200 ml per 100 kg di semi	900 - 1600	5-39 ml per unità (150.000 semi, TGW 50-130 g)	
Cereali	100-200 ml per 100 kg di semi	600 - 1800	–	
Soia	200 ml per 100 kg di semi	500	–	
Colza	10 ml per 1.000.000 semi	30-50	–	
Riso	100 ml per 100 kg di semi	600-1000	–	

* Utilizzare il volume di acqua che assicuri la migliore copertura del seme in funzione dell'attrezzatura di stabilimento.

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

EPIVIO™ ENERGY è indicato per tutti i tipi di attrezzature utilizzate per il trattamento industriale delle sementi. A seconda del tipo di attrezzatura utilizzata, potrebbe essere necessario applicare il prodotto leggermente diluito con acqua per garantire una copertura completa e uniforme dei semi.
Per un'ottimale concia tipo "slurry" (concia umida) seguire scrupolosamente le seguenti indicazioni:

1. Introdurre nella vasca di preparazione il volume di acqua necessario (secondo la quantità di semente da trattare e 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**

Force® 20 CS

INSETTICIDA PER LA CONCIA INDUSTRIALE DELLE SEMENTI DI MAIS E BARBABIETOLA DA ZUCCHERO

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

NUMERO DI REGISTRAZIONE
11774 del 10.10.05

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi	Modalità d'uso
Barbabietola da zucchero	Elateridi *(Agriotes* spp.), Altica *(Chaetocnema tibialis*), Atomaria *(Atomaria linearis*), Millepiedi *(Blanjulus guttulatus, Scutigerella immaculata*)	60 ml / unità di seme (100.000 semi)	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 *(Agriotes* spp.)	25 ml / unità di seme (25.000 semi)	

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 semente. 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**

Plenaris™ NOVITÀ

FUNGICIDA IN SOSPENSIONE CONCENTRATA PER LA CONCIA INDUSTRIALE DELLE SEMENTI DI GIRASOLE

PLENARIS è un fungicida in specifico per la concia industriale delle sementi di girasole.
PLENARIS, a base di Oxathiapiprolin, applicato sulle sementi di girasole, è in grado di proteggere la coltura dagli attacchi di funghi patogeni Omiceti tra cui in particolare la *Plasmopora halstedii* (Peronospora del girasole), nei confronti della quale svolge un'efficace azione preventiva e di protezione della plantula durante le prime fasi di sviluppo della coltura.

CONCIANTE

Oleaginose

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Oxathiapiprolin 18,70% (200 g/l)	sospensione concentrata **NUMERO DI REGISTRAZIONE** in attesa di registrazione	ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi	Intervallo di sicurezza
Girasole	Omiceti tra cui in particolare la *Plasmopora halstedii* (Peronospora del girasole)	130 - 150 ml per 100 kg di seme	—

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Per la lotta contro funghi patogeni oomiceti, dove possibile, applicare il prodotto in miscela con altri fungicidi aventi un diverso meccanismo d'azione.
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**

Ressivi® NOVITÀ

FUNGICIDA IN CONCENTRATO FLUIDO PER LA CONCIA INDUSTRIALE DELLE SEMENTI DI GIRASOLE

RESSIVI è un attivatore delle autodifese della pianta a base di Acibenzolar-S-methyl appositamente formulato per la concia delle sementi.
RESSIVI non presenta un'attività diretta sul patogeno ma attiva i meccanismi naturali di difesa della pianta aumentandone la resistenza nei confronti di numerose malattie.
Su girasole incrementa la resistenza delle piante a *Plasmopara halstedii*.
Il prodotto è dotato di attività sistemica, viene assorbito velocemente dalla vegetazione e traslocato in senso acropeto e basipeto all'interno della pianta.

CONCIANTE

Oleaginose

COMPOSIZIONE
Acibenzolar-S-methyl 32,4%
(375 g/l)

FORMULAZIONE
concentrato fluido

NUMERO DI REGISTRAZIONE
18291 del 19.01.23

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi	Quantità di acqua da miscelare	Intervallo di sicurezza
Girasole	Peronospora *(Plasmopora halstedii)*	10 ml per dose da 150.000 semi	150 - 450 ml per 150.000 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

taniche da **20 l**

taniche da **50 l**

fusti da **200 l**

Vibrance®

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

NUMERO DI REGISTRAZIONE
16306 del 3.1.19

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi	Quantità di acqua da miscelare	Intervallo di sicurezza
Mais	Carbone delle infiorescenze *(Sphacelotheca reiliana)*	7,5 ml per dose da 25.000 semi	Massimo 2 litri per 100 kg di seme	—
	Rizottoniosi *(Rhizoctonia solani)*	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**

Vibrance® Gold

FUNGICIDA LIQUIDO PER LA CONCIA DELLE SEMENTI DI FRUMENTO, ORZO, TRITICALE, SEGALE E AVENA

CONCIANTE

Cereali

VIBRANCE GOLD è un fungicida liquido a base di Sedaxane, Fludioxonil e Difenoconazolo indicato per la concia di sementi di frumento, orzo, segale, triticale 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 formulazione definita "FORMULA M" 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.

COMPOSIZIONE
Sedaxane 4,63% (50 g/l)
Fludioxonil 2,32% (25 g/l)
Difenoconazolo 2,32% (25 g/l)

FORMULAZIONE
sospensione concentrata

NUMERO DI REGISTRAZIONE
15383 del 19.9.13

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml per 100 kg di seme)	Quantità di acqua da miscelare* (ml)	Intervallo di sicurezza
Frumento	Fusariosi *(Microdochium nivale, Fusarium culmorum)* Rizottoniosi *(Rhizoctonia cerealis)* Carie *(Tilletia caries, Tilletia controversa)* Carbone *(Ustilago tritici)*	200	200 - 1000	—
Orzo	Carbone *(Ustilago hordei, Ustilago nuda)* Striatura bruna *(Pyrenophora graminea)* Marciume invernale *(Typhula incarnata)*	200		
Avena	Carbone *(Ustilago avenae)*	150		
Segale	Fusariosi *(Microdochium nivale)* Carbone *(Urocytis occulta)*	200		
Triticale	Fusariosi *(Microdochium nivale)*	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**

Vibrance® Star

NOVITÀ

FUNGICIDA IN SOSPENSIONE CONCENTRATA PER CONCIA DEI SEMI DI FRUMENTO (TENERO E DURO), FARRO, ORZO, AVENA, TRITICALE E SEGALE

CONCIANTE

Cereali

VIBRANCE STAR è un fungicida in sospensione concentrata a base di Sedaxane, Fludioxonil e Triticonazolo per la concia industriale delle sementi dei cereali.
Grazie alla sua composizione VIBRANCE STAR è in grado di prevenire le malattie trasmesse dal seme o presenti nel terreno nonché contenere e ridurre l'intensità delle malattie fogliari e dei culmi.
VIBRANCE STAR offre una soluzione sostenibile e rispettosa del seme in grado di assicurare una grande partenza. La sua formulazione unica, definita "FORMULA M", 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.

COMPOSIZIONE
Sedaxane 2,36% (25 g/l)
Fludioxonil 2,36% (25 g/l)
Triticonazolo 1,89% (20 g/l)

FORMULAZIONE
sospensione concentrata

NUMERO DI REGISTRAZIONE
16908 del 25.1.21

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (ml per 100 kg di seme)	Quantità di acqua da miscelare* (ml)	Intervallo di sicurezza
Frumento tenero Frumento duro Farro	Fusariosi *(Monographella nivalis, Fusarium culmorum, Fusarium graminearum)* Septoriosi *(Septoria nodorum)* Carie (Tilletia caries) Carbone *(Ustilago tritici)* Rizottoniosi *(Rhizoctonia solani,Rhizoctonia cerealis)*	200	200 - 1300	—
Orzo	Fusariosi *(Monographella nivalis)* Striatura bruna *(Pyrenophora graminea)* Carbone *(Ustilago nuda, Hustilago hordei)*	200		
Avena	Carbone *(Ustilago avenae)*	150		
Triticale	Fusariosi *(Monographella nivalis)*	200		
Segale	Fusariosi *(Monographella nivalis)* Carbone *(Urocystis occulta)*	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 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**

Wakil® XL

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 alle 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	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Fludioxonil 5% Metalaxil-M 17,5% Cymoxanil 10%	granuli idrodisperdibili **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 15545 del 11.9.17	ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (g per 100 kg di seme)	Intervallo di sicurezza
Pisello (fresco)	Antracnosi *(Ascochyta pisi)* Botrite *(Botrytis cinerea)* Fusariosi *(Fusarium* spp.*)* Micosferella *(Mycosphaerella pinodes)* Peronospora *(Peronospora viciae)* Marciume del Colletto *(Pythium* spp.*)*	200 (oppure 40 g/100000 semi)	—
Pisello (secco)	Antracnosi *(Ascochyta pisi)* Botrite *(Botrytis cinerea)* Fusariosi *(Fusarium* spp.*)* Micosferella *(Mycosphaerella pinodes)* Peronospora *(Peronospora viciae)* Marciume del Colletto *(Pythium* spp.*)*	200	
Cece	Antracnosi *(Ascochyta rabiei)* Botrite *(Botrytis cinerea)* Fusariosi *(Fusarium* spp.*)* Marciume del Colletto *(Pythium* spp.*)*		

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

A partire dal 1° giugno 2023 le sementi conciate con WAKIL XL possono essere seminate solo in serra.
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.

a base di METALAXIL-M

CONFEZIONI

fusti da **50 kg**

sacchi da **300 kg**

CONCIANTI

Speciali - *Plant health*

Adigor	202
Azotobacter - La gamma	203
Bermerax	204
Bion 50 WG	206
Bonzi	208
Etravon Pro	210
Isabion	212
Moddus	214
Nemathorin 10 G	215
Nemathorin 150 EC	216
Ratron GL	217
Ratron GW	218
Sequestrene Life	219
Sequestrene NK 138 Fe	220
Tervigo	221

Adigor®

COADIUVANTE LIQUIDO DA UTILIZZARE IN MISCELA CON L'ERBICIDA SERRATE

ADIGOR è un coadiuvante liquido da impiegare in miscela con SERRATE in grado di migliorare la bagnatura e di facilitare la penetrazione del prodotto all'interno dei tessuti vegetali.

COADIUVANTE

Cereali

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Olio di colza metilestere 47,5% (440 g/l)	liquido **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 12788 del 28.7.05	PERICOLO

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Dosi	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
In aggiunta a SERRATE	ADIGOR si impiega alla concentrazione dello 0,5% adottando volumi d'acqua di 200-400 l/ha (pari a 1-2 l/ha).	–	–

CONFEZIONI

S pac

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

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

SPECIALI

FERTILIZZANTI – PRODOTTI AD AZIONE SPECIFICA DI ORIGINE NATURALE A BASE DI *AZOTOBACTER SALINESTRIS* CEPPO CECT 9690 PER LA CONCIMAZIONE SOSTENIBILE PER FRUMENTO TENERO E DURO, ORZO, MAIS, SORGO, GIRASOLE, SOIA, BARBABIETOLA DA ZUCCHERO, COLZA E RISO

Azotobacter - La gamma

FERTILIZZANTI
(PRODOTTI AD AZIONE SPECIFICA)

Cereali | Mais-Sorgo | Oleaginose | Riso

L'*Azotobacter Salinestris* ceppo CECT 9690 è un batterio azotofissatore per il cereale e per le oleaginose esclusivo di Syngenta contenuto in VIXERAN, NUTRIBIO N, NATURBAT N, RHIZOSUM N e PROBIOTIC N.
Questi prodotti sono fertilizzanti di origine naturale in polvere, la cui speciale formulazione fa sì che ciascun prodotto abbia tre livelli di azione sul cereale e sulle oleaginose:

- Fissazione biologica dell'azoto a livello fogliare e radicale nel cereale
- Riduzione della perdita di azoto
- Induzione alla produzione di sostanze metabolicamente attive nella pianta

COMPOSIZIONE

VIXERAN, RHIZOSUM N
Micorrize: 0,1%
Batteri della rizosfera: *Azotobacter salinestris*
ceppo CECT 9690: 1 × 10^7 UFC/g
Biomassa: 1x10^{10} UFC/g

NUTRIBIO N, NATURBAT N, PROBIOTIC N
Micorrize: 2%
Batteri della rizosfera: *Azotobacter salinestris*
ceppo CECT 9690: 1 × 10^7 UFC/g
Biomassa: 1x10^{10} UFC/g

FORMULAZIONE
polvere

NUMERO DI REGISTRAZIONE
–

INDICAZIONI DI PERICOLO
–

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Dosi (g/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Frumento tenero, Frumento duro, Orzo, Mais, Sorgo, Girasole, Soia, Barbabietola da zucchero, Colza, Riso	50 Si consiglia di utilizzare volumi d'acqua compresi fra 100 e 300 litri per ettaro	Post-emergenza con coltura dallo stadio di 3 foglie fino allo stadio di levata.	–

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

L'*Azotobacter salinestris* ceppo CECT 9690 è miscibile con la maggior parte dei prodotti della gamma Syngenta.

CONFEZIONI

buste da **50 g** in cartoni da 70 pezzi

NUTRIBIO N flaconi da **100 g** in cartoni da 30 pezzi

syngenta® Biologicals

CONSENTITO IN Agricoltura Biologica

SPECIALI

Bermerax™

FITOREGOLATORE A BASE DI ACIDO GIBBERELLICO IN COMPRESSE EFFERVESCENTI SOLUBILI IN ACQUA

BERMERAX è una formulazione concentrata di Acido gibberellico in compresse effervescenti contenenti 1 gr di gibberellina. Grazie alla sua formulazione risulta facile da usare.
In funzione della coltura e della modalità di impiego, BERMERAX è un fitoregolatore di crescita a base di una sostanza vegetale naturale che influenza molto i processi biologici nelle piante (sviluppo, fioritura, anticipo produzione).

FITOREGOLATORE

Frutta · Vite · Orticole · Floreali

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Acido gibberellico 20%	compresse effervescenti	–
	NUMERO DI REGISTRAZIONE 14683 del 10.02.11	

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Dosi (compresse/hl)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Vite: uva da tavola senza semi uva da vino	 2 - 3 0,5 - 1	**Uva da tavola senza semi:** trattare per allungare il rachide in pre-fioritura con tralcio di 4-8 cm alla dose di 2 compresse/hl; per diradare il grappolo trattare al 30-40% della fioritura alla dose di 2 compresse/hl; per aumentare le dimensioni degli acini trattare dopo l'allegagione con acini di 3-4 mm di diametro, alla dose di 3 compresse/hl. **Uva da vino con semi:** per allungare il rachide sulle varietà a grappolo compatto tipo Tocai, Picolit, Chardonnay ecc. si tratta prima della fioritura con tralci di 10-15 cm alla dose di 0,5-1 compresse/hl ed impiegando 200-300 litri di acqua per ettaro.	20 gg
Pero	1 - 2	Per favorire la partenocarpia e stimolare lo sviluppo della fruttificazione normale, si deve trattare nel periodo compreso fra l'inizio (20-30%) di fiori aperti e la piena fioritura, alla dose di 1-2 compresse/hl di acqua, impiegando non meno di 10 hl di soluzione per ettaro.	
Carciofo	1 - 2	Per anticipare la produzione trattare al momento della formazione delle infiorescenze.	
Fragola *(in serra)*	2 - 3	Per stimolare l'allegagione applicare il prodotto 15-20 giorni prima della fioritura impiegando 5-8 hl di soluzione per ettaro.	
Floreali	1 - 2	Per anticipare ed aumentare la fioritura e migliorare talvolta la qualità dei fiori stessi, trattare quando compaiono i boccioli.	

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

Si consiglia l'aggiunta di un bagnante.Il prodotto non è compatibile con i formulati a reazione alcalina.
Effettuare sempre prove preventive prima di applicazioni in miscela.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Dosi (compresse/hl)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Patata	0,5	Per stimolare l'emissione regolare dei germogli nei tuberi da seme, s'immergono per 10 minuti in una soluzione di 1/10 di compressa per ettolitro in caso di tuberi sezionati e 1/2 di compressa per ettolitro per tuberi interi, asciugando e seminando subito dopo; nel caso di tuberi provenienti da magazzino di conservazione, lasciare trascorrere 3-4 settimane di pre germinazione.	20 gg
Arancio	2 - 4	Per avere la buccia liscia e un ritardo di maturazione sulla varietà Moro, Tarocco e Sanguinella trattare poco prima della colorazione dei frutti. Bagnare abbondantemente.	
Clementine Mandarini	1 - 2	Per favorire l'allegagione trattare quando la maggior parte dei fiori è in piena fioritura o inizia a perdere petali.	
Limone	1 - 2	Per aumentare colore e pezzatura dei frutti e per uniformare le raccolte usare trattare circa 5-7 settimane prima della prima raccolta e con il colore della maggioranza dei frutti che comincia a virare al giallo-argenteo.	
Ciliegio dolce	1 - 2	Per aumentare la consistenza e la pezzatura trattare all'epoca dell'invaiatura.	
Ciliegio acido	1 - 2	Per la riduzione dei danni provocati dal Giallume virotico, per la scarsa vigoria e bassa produzione trattare 10-14 giorni dopo la caduta dei petali.	
Sedano Pomodoro Spinacio Zucchino	2 - 4	Per la stimolazione dello sviluppo e limitare lo stress da freddo trattare 4-5 settimane prima della raccolta impiegando 300-500 lt di soluzione per ettaro.	

CONFEZIONI

astucci da **50 g**
(10 compresse da 5 g)

in scatole da 1250 g
(25 astucci)

Registrazione NUFARM Italia S.r.l.

Bion® 50 WG

ATTIVATORE DELLE AUTODIFESE DELLA PIANTA PER LA PREVENZIONE DELLE BATTERIOSI DI PERO, MELO, PESCO, NOCCIOLO, 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 idrodisperdibili

NUMERO DI REGISTRAZIONE
11062 del 9.11.01

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Patogeni	Dosi (g/ha)	Dosi (g/hl)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Pero	Colpo di fuoco batterico *(Erwinia amylovora)*	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 *(Erwinia amylovora)*	150 - 200	15	Massimo 6 applicazioni ad intervalli di 5-14 giorni.	7 gg
Pesco	Maculatura batterica *(Xanthomonas arboricola pv pruni)*	100 - 150	10	Effettuare trattamenti preventivi ad intervalli di 7-14 giorni. Eseguire massimo 5 applicazioni.	
Nocciolo	Batteriosi *(Pseudomonas avellanae)*	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)*	Picchiettatura e Batteriosi *(Pseudomonas tomato* e *Xanthomonas vesicatoria)*	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 *(Peronospora tabacina)*	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 *(Pseudomonas syringae pv. Actinidiae)*	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

S pac

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

SPECIALI

NOVITÀ

Gamma prodotti AzotoBacter

Ci sono N buoni motivi per sceglierli

SCOPRI DI PIÙ

CONSENTITI IN Agricoltura Biologica

I fertilizzanti di **origine naturale** di Syngenta per una cerealicoltura **sostenibile**

Vixeran®

NutribioN®

NaturbatN™

RhizosumN™

ProbioticN™

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).

Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. La casa produttrice declina ogni responsabilità per le conseguenze derivanti da un uso improprio dei preparati. ® e TM Marchi registrati di una società del Gruppo Syngenta. Nutribio N è un marchio registrato da Ceres Biotics Tech, S.L. Probiotic N, Rhizosum N e Naturbat N sono un trademark di Ceres Biotics Tech, S.L.

www.syngenta.it

®

Bonzi®

FITOREGOLATORE A BASE DI PACLOBUTRAZOLO IN SOSPENSIONE CONCENTRATA PER PIANTE FLOREALI E ORNAMENTALI IN VASO COLTIVATE IN SERRA

BONZI è un fitoregolatore che interferisce sulla crescita delle piante floreali 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

Floreali e ornamentali in vaso

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Paclobutrazolo 0,39% (4 g/l)	sospensione concentrata **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 16305 del 5.2.16	ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO **Il prodotto si applica solo in serra, su coltivazioni 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/hl)
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/hl

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 un'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 2ª-3ª 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 fiorali Materiale propagativo (giovani piante): a partire dalla distensione della 2ª-3ª foglia vera sino a quando non sono visibili gli abbozzi fiorali	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

S pac

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

SPECIALI

Etravon® Pro

COADIUVANTE PER MISCELE ERBICIDE

ETRAVON PRO è un coadiuvante appositamente studiato per conferire una migliore bagnabilità alle soluzioni 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	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Sale sodico di Alchiletere Solfato 26,84% (276,5 g/l)	liquido solubile **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 16194 del 9.12.14	**ATTENZIONE**

DOSI E MODALITÀ 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 3ª 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 3ª 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 2ª alla 6° 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 2ª foglia al 4° livello di accestimento, alla dose di 1 l/ha.

CONFEZIONI

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

Registrazione Cheminova Agro Italia srl

NOVITÀ

Piccoli segnali di un grande problema

Ratron® GL
Ratron® GW

Da oggi è finalmente disponibile la gamma di soluzioni efficaci

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).

Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute; per relativa composizione e numero di registrazione si rinvia al catalogo dei prodotti o al sito internet del produttore. 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. RATRON® GL e RATRON® GW: registrazioni Frunol delicia GmbH.

www.syngenta.it

®

SPECIALI

Isabion®

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA BIOSTIMOLANTE

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)

Frutta Vite Orticole Cereali Olivo Barbabietola

COMPOSIZIONE
Aminoacidi e peptidi di origine naturale
Azoto (N) organico 10%
Azoto (N) organico solubile 10%
Carbonio (C) organico 30%
Rapporto C/N 3,0;
Peso molecolare medio degli idrolizzati proteici < 2000 dalton;
Rapporto Glicina/(Prolina+Idrossiprolina): 1,1;
Grado di idrolisi sul secco > 330;
Aminoacidi liberi 10,3%

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
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 MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Tipo di coltivazione	Modalità di applicazione	Dosi di Prodotto per trattamento
Olivo	In campo	Applicazione fogliare *(possibilità di miscela con prodotti a base di rame)*	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)
Barbabietola 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)

CONFEZIONI

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

taniche da **20 l**

fusti da **120 l**

syngenta Biologicals

CONSENTITO IN Agricoltura Biologica

SPECIALI

Moddus®

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	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Trinexapac etile 25,5% (250 g/l)	concentrato emulsionabile **NUMERO DI REGISTRAZIONE** 15049 del 21.11.11	ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Frumento	0,5	Da inizio levata fino a foglia a bandiera impiegando volumi d'acqua fra 200 e 400 litri per ettaro.	—

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

SPECIALI

Nemathorin® 10 G

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	FORMULAZIONE	INDICAZIONI DI PERICOLO
Fosthiazate 10%	granulare	PERICOLO
	NUMERO DI REGISTRAZIONE 10324 del 8.2.00	

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (kg/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Pomodoro *(in pieno campo e serra)*	Nematodi e Nematodi galligeni *(Meloidogyne spp.)*	30	Pre-trapianto.	—
Patata	Nematodi e Nematodi cistiformi *(Globodera rostochiensis, Globodera pallida)*		Pre-semina.	

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.

Registrazione ISK Biosciences Europe N.V.

CONFEZIONI

sacchi da **10 kg**
in cartoni da 2 pezzi

SPECIALI

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

NUMERO DI REGISTRAZIONE
14336 del 29.12.11

INDICAZIONI DI PERICOLO
PERICOLO

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Parassiti	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Pomodoro e Melanzana in serra	Nematodi galligeni *(Meloidogyne* spp.*)*	10	Applicare il prodotto 3-6 giorni prima del trapianto. Utilizzare volumi d'acqua (da 50 a 200 hl/ha) sufficienti a consentire un assorbimento diretto del prodotto nel suolo ad una profondità di 10-15 cm.	—

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

SPECIALI

Ratron® GL

NOVITÀ

RODENTICIDA IN FORMA DI INNOVATIVA ESCA IN PASTICCHE PRONTA ALL'USO PER IL CONTROLLO DI ARVICOLE E TOPI IN AGRICOLTURA

RATRON GL è un agrofarmaco rodenticida in forma di innovativa esca in pasticche pronta all'uso. È caratterizzato da una rapida azione e da una elevata efficacia per il controllo mirato di arvicole e topi.
Il principio attivo contenuto in RATRON GL, il fosfuro di zinco allo 0,8% (8 g/kg), agisce rapidamente controllando efficacemente le arvicole di piccola taglia e i topi.
L'innovativa formulazione in pasticche rodenticide è basata su una nuova tecnica che consente di impiegare un minore quantitativo di principio attivo e di preservarlo dalla degradazione. Le pasticche rodenticide rimangono quindi appetibili e pienamente efficaci fin quando non vengono ingerite da parte dell'organismo target.

RODENTICIDA

Frutta | Vite | Orticole | Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE
Fosfuro di zinco 8 g/kg

FORMULAZIONE
esca pronta all'uso

NUMERO DI REGISTRAZIONE
15837 del 24.8.22

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Organismi bersaglio	Dose per singola tana	Dose per infestazioni di media entità	Dose massima di applicazione per anno	Numero di applicazioni per anno	Note
Agricoltura Prati e pascoli Vigneto	Topi ed Arvicole	5 pasticche rodenticide	1,0 kg/ha	2 kg/ha	L'applicazione va ripetuta finché nessuna esca viene più consumata, pur nel rispetto della dose massima di impiego per anno.	Può essere applicato durante tutti gli stadi dell'infestazione.
Orticoltura *(in pieno campo e serra)*						Può essere applicato durante tutti gli stadi dell'infestazione.
Coltivazioni ornamentali *(in pieno campo e serra)*						
Frutticoltura *(in pieno campo e serra)*						Può essere applicato durante tutti gli stadi dell'infestazione.
Selvicoltura					L'applicazione va ripetuta finché nessuna esca viene più consumata, pur nel rispetto della dose massima di impiego per anno.	
Prati, aree verdi ed esterne utilizzate in agricoltura						Può essere applicato durante tutti gli stadi dell'infestazione.
Aree incolte					L'applicazione va ripetuta finché nessuna esca viene più consumata, pur nel rispetto della dose massima di impiego per anno.	Può essere applicato durante tutti gli stadi dell'infestazione.
Area di immagazzinaggio *(all'interno o all'esterno degli edifici)*	Topo domestico	100 g/postazione in appositi contenitori per esche	—	—	L'applicazione va ripetuta finché nessuna esca viene più consumata.	Può essere applicato durante tutti gli stadi dell'infestazione.

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

RATRON GL non deve essere sparso liberamente nell'ambiente, ma disposto all'interno delle cavità sotterranee realizzate dalle arvicole attraverso l'apposito dispositivo Appli-Gun, oppure disposto all'interno di appositi contenitori per esche.

CONFEZIONI

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

flaconi da **3 kg**
in cartoni da 4 pezzi

set costituito da
2 applicatori Appli-Gun
+
2 flaconi da **750 g**

Registrazione Frunol Delicia GmbH

SPECIALI

Ratron® GW

NOVITÀ

RODENTICIDA COSTITUITO DA SEMI DI FRUMENTO DEVITALIZZATI RIVESTITI DA UNA FORMULAZIONE EVOLUTA E MICRONIZZATA A BASE DI FOSFURO DI ZINCO AL 2,5% (25 g/kg) IMPIEGATO PER IL CONTENIMENTO DELLE ARVICOLE E DEI TOPI IN AGRICOLTURA

Grazie ad un innovativo processo di rivestimento con pellicola, insieme a sostanze attrattive particolarmente appetibili per le arvicole, RATRON GW consente un efficace contenimento di topi ed arvicole in orticoltura, frutticoltura in campo e in serra, agricoltura, prati e pascoli, vigneto, coltivazioni ornamentali, selvicoltura. Questa formulazione è particolarmente indicata per il contenimento delle arvicole di taglia grande (genere *Arvicola*).

RODENTICIDA

Frutta | Vite | Orticole | Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE
Fosfuro di zinco 25 g/kg

FORMULAZIONE
esca pronta all'uso

NUMERO DI REGISTRAZIONE
15836 del 24.8.22

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture	Organismi bersaglio	Dose per singola tana	Dose per infestazioni di media entità	Dose massima di applicazione per anno	Numero di applicazioni per anno	Note
Agricoltura Prati e pascoli Vigneto	Topi ed Arvicole	5 grani rodenticidi	1,0 kg/ha	2 kg/ha	L'applicazione va ripetuta finché nessuna esca viene più consumata (senza superare il dosaggio massimo di 2 kg prodotto/ha/anno)	Può essere applicato durante tutti gli stadi dell'infestazione.
Orticoltura *(in pieno campo e serra)*						
Coltivazioni ornamentali *(in pieno campo e serra)*						
Frutticoltura *(in pieno campo e serra)*						
Selvicoltura						
Prati, aree verdi ed esterne utilizzate in agricoltura						
Aree incolte						

ACCORGIMENTI PER IL CORRETTO IMPIEGO:

RATRON GW non deve essere sparso liberamente nell'ambiente, ma disposto all'interno delle cavità sotterranee realizzate dalle arvicole attraverso l'apposito dispositivo Legeflinte, oppure disposto all'interno di appositi contenitori per esche.

CONFEZIONI

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

flaconi da **5 kg**

1 applicatore Legeflinte
in cartoni da 25 pezzi

Registrazione Frunol Delicia GmbH

SPECIALI

Sequestrene® Life

CONCIME MINERALE A BASE DI FERRO CHELATO BILANCIATO PER LA PREVENZIONE E LA CURA DELLA CARENZA DI FERRO NELLE COLTURE

SEQUESTRENE LIFE è un concime minerale a base di ferro chelato di elevata qualità in granuli solubili in acqua; 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.

CONCIME INORGANICO SEMPLICE A BASE DI MICROELEMENTI
(Concime minerale a base di microelementi chelati UVCB)

Frutta · Vite · Olivo · Orticole · Floreali e ornamentali

COMPOSIZIONE
Ferro solubile in acqua 7%
Ferro in forma chelata 6%
Ferro chelato con EDDHA di cui in forma: orto-orto 3,4% e orto-para 2,2%

FORMULAZIONE
granuli solubili in acqua

NUMERO DI REGISTRAZIONE
—

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ 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	g/pianta	30 - 50	60 - 150
Agrumi	g/pianta	30 - 50	60 - 200
Arbusti da frutto e da fiore, Cespugli ornamentali	g/pianta	10 - 20	30 - 40
Fragola e piccoli frutti	g/pianta	0,5 - 1	
Vivai	g/pianta	1 - 5	
Arboree di parchi ed alberature stradali	g/pianta	50 - 300	
Orticole, Floreali e Ornamentali in campo ed in coltura protetta	g/m²	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 aspersione nella zona delle radici e successivo interramento.
Partendo dalla dose di etichetta, la quantità di prodotto per ettaro va pertanto adattata al numero delle piante e al sistema di distribuzione utilizzato.
Per le applicazioni fogliari, ripetere eventualmente le applicazioni, se necessario, con un intervallo di circa 20 giorni.
Per le applicazioni al terreno, ripetere eventualmente le applicazioni, se necessario, con un intervallo di circa 14-21 giorni.

CONSENTITO IN Agricoltura Biologica

CONFEZIONI

scatole da **1 kg** in cartoni da 20 pezzi

secchi da **10 kg**

secchi da **25 kg**

SPECIALI

Sequestrene® NK 138 Fe

CONCIME MINERALE NK CON MICROELEMENTI (FERRO CHELATO) PER LA PREVENZIONE E LA CURA DELLA CARENZA DI FERRO NELLE COLTURE

SEQUESTRENE NK 138 Fe è un concime minerale NK con microelementi (ferro chelato) di elevata qualità in granuli solubili in acqua; previene e cura la carenza di ferro e le sue manifestazioni (clorosi ferrica) nelle colture arboree, orticole e ornamentali.
SEQUESTRENE NK 138 Fe, 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.

CONCIME INORGANICO SOLIDO COMPOSTO A BASE DI MICROELEMENTI
(Concime minerale NK con microelementi, 3-15)

Frutta · Vite · Olivo · Orticole · Floreali e ornamentali

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%
Azoto (N) totale 3%
Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua 15%

FORMULAZIONE
granuli solubili in acqua

NUMERO DI REGISTRAZIONE
—

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ 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/m²	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 aspersione nella zona delle radici e successivo interramento.
Partendo dalla dose di etichetta, la quantità di prodotto per ettaro va pertanto adattata al numero delle piante e al sistema di distribuzione utilizzato.
Ripetere eventualmente le applicazioni, se necessario, con un intervallo di circa 14-21 giorni.

CONFEZIONI

scatole da **1 kg** in cartoni da 20 pezzi

secchi da **10 kg**

secchi da **25 kg**

SPECIALI

Tervigo®

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

NUMERO DI REGISTRAZIONE
15556 del 11.7.17

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Colture (in serra)	Parassiti	Dosi (l/ha)	Epoche d'impiego	Intervallo di sicurezza
Pomodoro	Nematodi galligeni *(Meloidogyne* 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	224
Schede di sicurezza, etichette e comunicazioni obbligatorie	225
Elenco delle sostanze contenute nei prodotti Syngenta	226
Limiti Massimi di Residui (LMR) per impieghi autorizzati in Italia	228
Prodotti per coltura	236
Trasporto e stoccaggio	252
Centri Antiveleni e Ospedali consigliati	256

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.

Sostanza/e attiva/e e concentrazione

Meccanismo d'azione e gruppo di riferimento per la gestione della resistenza

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)*

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

GHIBLI® PLUS
Diserbante selettivo di post-emergenza per il mais.
Dispersione in olio.
Gruppo HRAC • dicamba: 0 - nicosulfuron: B

Composizione
100 g di prodotto contengono:
dicamba puro g 20,1 (220 g/l)
nicosulfuron puro g 4,58 (50 g/l)
coformulanti q.b. a g 100

ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

SYNGENTA ITALIA S.p.A.
Via Gallarate, 139 - MILANO - Tel. 02-33444.1

Stabilimento di produzione:
Syngenta Production France S.A.S.
Route de la Gare - F - 30670 Aigues-Vives (Francia)

Registrazione Ministero della Salute n. 16906 del 02.12.19

Partita n. vedi corpo della confezione **1 Litro e**

L1058871 ITAL/12X PPE 4115808

Ghibli® Plus

syngenta.

Diserbante
selettivo di post-emergenza per il mais.
Dispersione in olio.
Gruppo HRAC
dicamba: 0
nicosulfuron: B

Nomi di prodotti contrassegnati con ® o ™, ALLIANCE FRAME il nome SYNGENTA e le PURPOSE ICON sono marchi di una società del Gruppo Syngenta

1 Litro e

Prescrizioni supplementari
Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 metri da corpi idrici superficiali. Per proteggere le piante non-bersaglio rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 1 metri dalla zona non coltivata oppure 5 metri con 50% di riduzione della deriva oppure 1 metro con riduzione della deriva del 90%. 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.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO
Sintomi: Irritante oculare, spasmi muscolari, dispnea, cianosi, possibile atassia, bradicardia.
Terapia: Sintomatica. In caso di intossicazione, chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.
Consultare un Centro Antiveleni.

Etichetta autorizzata con D.D. del 02.12.19

8 025622 030107

CARATTERISTICHE
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.

CAMPO D'IMPIEGO, EPOCA E DOSI DI APPLICAZIONE
Coltura: mais
Epoca di applicazione: 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:
- infestanti dicotiledoni: 2-4 foglie
- infestanti graminacee: da 2 foglie ad inizio accestimento
- sorghetta da rizoma: 10-20 cm di altezza.

Dosi di applicazione:
0,8 - 1,2 l/ha: la dose minore è consigliata sulle infestanti annuali sensibili e nelle prime fasi di sviluppo.
La dose maggiore è indicata per il controllo della Sorghetta da rizoma, delle malerbe dicotiledoni perenni e delle infestanti più sviluppate o mediamente sensibili.
0,6+0,6 l/ha (oppure 0,8+0,4 l/ha): 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.
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%). 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.

INFESTANTI SENSIBILI
Graminacee
Echinochloa crus-galli (Giavone comune), *Panicum dichotomiflorum* (Giavone americano), *Setaria pumila* (Pabbio rossastro), *Setaria viridis* (Setaria), *Sorghum halepense* da seme e da rizoma (Sorghetta)
Dicotiledoni
Abutilon theophrasti (Cencio molle), *Amaranthus retroflexus* (Amaranto comune), *Ambrosia artemisiifolia* (Ambrosia), *Chenopodium album* (Farinaccio o Farinello comune), *Chenopodium hybridum* (Farinello ibrido), *Cirsium arvense* (Stoppione), *Datura stramonium* (Stramonio), *Helianthus annuus* (Girasole), *Polygonum aviculare* (Correggiola), *Polygonum convolvulus* (Convolvolo), *Polygonum lapathifolium* (Poligono nodoso), *Polygonum persicaria* (Persicaria), *Portulaca oleracea* (Erba porcellana), *Sinapis arvensis* (Senape selvatica), *Solanum nigrum* (Erba morella), *Xanthium strumarium* (Nappola minore).

INFESTANTI MEDIAMENTE SENSIBILI
Graminacee *Digitaria sanguinalis* (Sanguinella comune)
Dicotiledoni *Convolvulus arvensis* (Vilucchio), *Hibiscus trionum* (Ibisco vescicoso)

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 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.
- 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 linee pure utilizzate per la produzione di Mais dolce.
- Il prodotto contiene una sostanza attiva che inibisce l'enzima ALS. Allo scopo di evitare o ritardare la comparsa e la diffusione di malerbe graminacee resistenti, si consiglia di alternare o miscelare all'erbicida prodotti aventi un differente meccanismo d'azione e adottare idonee pratiche agronomiche, quali ad esempio la rotazione colturale e la falsa semina.
- Gli insetticidi fogliari appartenenti alle categorie dei carbammati e dei fosforganici utilizzati in miscela con GHIBLI PLUS possono interferire negativamente con il normale sviluppo del mais.
- Non miscelare con fertilizzanti fogliari o liquidi

PULIZIA DELL'ATTREZZATURA
Subito dopo il trattamento effettuato con GHIBLI PLUS è importante eliminare ogni traccia di prodotto dall'attrezzatura di irrorazione. Si raccomanda di seguire la seguente procedura:
1. vuotare completamente l'attrezzatura di distribuzione; rimuovere eventuali tracce sull'esterno dell'attrezzatura sciacquando con acqua
2. riempire la botte con acqua pulita e svuotare facendo passare attraverso gli ugelli
3. riempire almeno un quarto della botte con soluzione di acqua e ipoclorito di sodio (per es. candeggina per uso domestico) nella misura di 1 litro di candeggina ogni 100 l di acqua; azionare l'agitatore per 15 minuti e spruzzare la soluzione pulente attraverso gli ugelli. In alternativa alla candeggina può essere utilizzata ammoniaca (contenente il 3% minimo di ammonio) alla dose di 1 l per 100 l di acqua.
4. ripetere le operazioni 2 e 3
5. filtri e ugelli vanno rimossi e lavati separatamente con soluzione di acqua e ipoclorito di sodio.

FITOTOSSICITA'
Il prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta. Evitare la deriva del prodotto verso i campi adiacenti a quello trattato.

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 e agli animali.
Agitare bene prima dell'uso.
Non applicare con i mezzi aerei.
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.
Operare in assenza di vento.
Da non vendersi sfuso.

Etichetta autorizzata con D.D. del 02.12.19

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)* o sul sito **Agrofarma** *(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)*.

Syngenta si avvale della medesima piattaforma online per gestire anche **l'inoltro, 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**, nonché sui portali **www.fitogest.it** e **m.bdfup.it**.

Elenco delle sostanze contenute nei prodotti Syngenta

Sostanza attiva	Prodotto
(Z)-11-hexadecenal	Box T Pro Caps Box T Pro Press
Abamectina	Tervigo Vertimec EC Vertimec Pro
Acibenzolar-S-methyl	Bion 50 WG Bion MX Minecto Alpha Ressivi*
Acido gibberellico	Bermerax
Amisulbrom	Orondis Forte Pack
Azadirachtin A	Bemotius
Azotobacter salinestris CECT 9690	Naturbat N Nutribio N Probiotic N Rhizosum N Vixeran
Azoxystrobin	Alibi Flora Amistar Amistar Gold Amistar Rivior Amistar Top Celest Quattro Orondis Evo Pack Ortiva Ortiva Top SC Quadris
Bacillus amyloliquefaciens FZB24	Taegro
Bacillus thuringiensis kurstaki SA11	Primial
Beauveria bassiana ATCC 74040	Arbiogy
Benzovindiflupyr	Elatus Era Elatus Plus Rivior
Cerevisane	Actileaf Romeo
Chelato di ferro	Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe
Chlorantraniliprole	Ampligo Kendo Bi-Active Voliam
Clodinafop-propargyl	Serrate Traxos Pronto 60
Clopiralid	Manta Gold
Cloquintocet-mexyl (antidoto)	Axial Pronto 60 Serrate Traxos Pronto 60
Clortoluron	Dicuran Plus
Cyantraniliprole	Mainspring Minecto Alpha

Sostanza attiva	Prodotto
Cyflufenamid	Cidely Cidely Top Dynali
Cymoxanil	Carial Flex Wakil XL
Cyprodinil	Chorus Switch
Dicamba	Casper Ghibli Plus Mondak 480 S
Difenoconazolo	Alibi Flora Amistar Gold Amistar Top Bogard Celest Extra Celest Trio Cidely Top Dynali Ortiva Top SC Revus Top Score 10 WG Score 25 EC Vibrance Gold
Diflufenican	Dicuran Plus
Dimethenamid-P	Lumestra Pack 2.0
Emamectina benzoato	Affirm Affirm Opti
Epitelio animale idrolizzato	Isabion
Estratto di alghe e vinacce	Epivio Energy
Flonicamid	Afinto
Florasulam	Amadeus Ultra
Fludioxonil	Celest Celest 480 FS Celest Extra Celest Power Celest Power Red Celest Quattro Celest Trio Celest XL Geoxe Safir Top Switch Vibrance Gold Vibrance Star Wakil XL
Fluroxipir	Manta Gold
Folpet	Orondis Ultra F Pack Pergado F
Fosfonato di disodio	Quartet
Fosfuro di zinco	Ratron GL Ratron GW

Sostanza attiva	Prodotto
Fosthiazate	Nemathorin 10G Nemathorin 150 EC
Glifosate	Touchdown
Imazamox	Listego
Lambda-cialotrina	Ampligo Karate Trap B Karate Trap C Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo Bi-Active Kendo with Zeon Technology
Mandipropamid	Ampexio Carial Flex Orondis Ultra F Pack Orondis Ultra Veg Pack Pergado F Pergado SC Revus Top
MCPA	Manta Gold
Mesotrione	Calaris Calaris Pro Callisto Callisto 480 Camix Elumis Lumax Lumestra Pack 2.0
Metalaxil-M	Apron XL Bion MX Celest Quattro Celest XL Flare Gold R Liquido Flare Gold R WG Ridomil Gold R Liquido Ridomil Gold R WG Ridomil Gold SL Wakil XL
Nicosulfuron	Elumis Ghibli Plus Ghibli TM
Olio di colza metilestere	Adigor
Oxathiapiprolin	Orondis Evo Pack Orondis Forte Pack Orondis Ultra F Pack Orondis Ultra Veg Pack Plenaris*
Paclobutrazolo	Bonzi
Penconazolo	Topas 10 EC Topas 200 EW Topas Combi Liquido
Pendimetalin	Domitrel 400 CS
Pinoxaden	Axial One Axial Pronto 60 Traxos Pronto 60
Pirimicarb	Pediment
Propaquizafop	Zetrola

Sostanza attiva	Prodotto
Prosulfuron	Casper Peak
Protioconazolo	Elatus Era Pecari 300
Pyriproxyfen	Eniful
Pyroxsulam	Serrate
Rame	Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol Trio Coprantol 30 WG Flare Gold R Liquido Flare Gold R WG Ridomil Gold R Liquido Ridomil Gold R WG
Sale sodico di alchiletere solfato	Etravon Pro
Sali potassici di acidi grassi (C_{14} - C_{20})	Clavitus 13SL
Sedaxane	Celest Power Celest Power Red Vibrance Vibrance Gold Vibrance Star
S-Metolachlor	Camix Dual Gold Gardoprim Gold Lumax Primagram Gold
Tau-fluvalinate	Evure Pro
Tebuconazolo	Celest Trio
Teflutrin	Force Evo Force Ultra Force 20 CS
Terbutilazina	Calaris Calaris Pro Gardoprim Gold Lumax Primagram Gold
Tetraconazolo	Amistar Rivior Elatus Plus Rivior
Tiabendazolo	Celest Quattro
Tifensulfuron metile	Amadeus Top
Tribenuron metile	Amadeus Top Amadeus Ultra
Trichoderma asperellum ICC012	Tellus WP
Trichoderma gamsii ICC080	Tellus WP
Trinexapac	Moddus
Triticonazolo	Vibrance Star
Zolfo	Tiovit 800 L Tiovit Jet 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, nocciole	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	0,2	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	
	Melanzane, meloni, cocomeri	0,15	
	Cetrioli, zucchine, lattughe	0,4	
	Peperoni	0,01	
	Semi di girasole	0,01	
AMISULBROM (fungicida)	Uve	0,5	
AZADIRACTINA A (insetticida)	Arance, limoni, mandarini, pompelmi	0,5	
	Mele, uve, fragole	1	
	Patate, carote, cipolle, agli, pomodori, peperoni, melanzane, meloni, cocomeri, zucche, zucchine, cetrioli, cavolfiori, cavoli cappucci, cavoli verza, lattughe e insalate, spinaci e simili, erbe fresche	1	
AZOXYSTROBIN (fungicida)	Uve	3	
	Olive	0,01	
	Fragole	10	
	Agli, cipolle, cipolline, scalogni, porri	10	
	Asparagi, finocchi	10	
	Pomodori, peperoni, melanzane	3	
	Patate	7	
	Carote, sedani rapa, pastinaca, salsefrica, prezzemolo a grossa radice, cetrioli, cetriolini, zucchine, meloni, cocomeri, zucche	1	
	Ravanelli	1,5	
	Lattughe e insalate (tranne lattughe), sedani, cardi	15	
	Lattughe	10*	*applicazione dal 25.02.2023
	Fagioli con baccello e senza baccello, piselli con baccello e senza baccello, ceci	3	
	Erbe fresche	70	
	Cavolfiori, cavoli broccoli, cavoli cappucci, cavoli di Bruxelles, carciofi	5	
	Cavoli a foglia	6	
	Legumi da granella	0,15	
	Semi di girasole, semi di colza	0,5	
	Riso	5	

Denominazione sostanza attiva e principale attività fitoiatrica	Prodotti destinati all'alimentazione	LMR in mg/Kg (=ppm)	Note
AZOXYSTROBIN (fungicida)	Frumento, segale, triticale Orzo, avena Mais Barbabietole da zucchero (radici) Barbabietole da zucchero (foglie) Vino	0,5 1,5 0,02 5 5 0,5	
BENZOVINDIFLUPYR (fungicida)	Frumento, segale, triticale, farro Orzo, avena	0,1 1,5	
CHLORANTRANILIPROLE (insetticida)	Mele, pere Pesche Patate Pomodori, melanzane Meloni, cocomeri, zucchine, cetrioli, cetriolini Mais dolce Lattughe Cavoli broccoli Carciofi Mais Riso	0,4* 1 0,03* 0,6 0,3 0,01* 20 1,5* 2 0,02 0,4	*applicazione dal 22.02.2023
CLODINAFOP-PROPARGYL (erbicida)	Frumento, triticale	0,02	Clodinafop e i suoi isomeri S e loro sali espressi come Clodinafop
CLOPIRALID (erbicida)	Frumento, avena Orzo Segale	3 2 5	
CLOQUINTOCET-MEXYL (antidoto agronomico da associare al clodinafop-propargyl)	Frumento, orzo	0,05	
CLORTOLURON (erbicida)	Olive da tavola Olive da olio Frumento, orzo	0,01 0,02 0,1	
CYANTRANILIPROLE (insetticida)	Pomodori Peperoni Lattughe	1 1,5 5	
CYFLUFENAMID (fungicida)	Mele Uve Fragole Pomodori Peperoni Melanzane Meloni, cocomeri, cetrioli, zucchine	0,06 0,2 0,04 0,04 0,06 0,02 0,05	Somma di Cyflufenamid (isomero Z) e del relativo isomero E
CYMOXANIL (fungicida)	Uve Pomodori Piselli senza baccello, ceci freschi Piselli e ceci da granella	0,05* 0,4 0,05 0,01*	*applicazione dal 25.02.2023
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 4 15 40 2 0,2 0,5	

Denominazione sostanza attiva e principale attività fitoiatrica	Prodotti destinati all'alimentazione	LMR in mg/Kg (=ppm)	Note
DICAMBA (erbicida)	Frumento Mais Sorgo	2 0,5 4	
DIFENOCONAZOLO (fungicida)	Mele, pere Pesche Olive Uve Fragole Lamponi, more Carote Pomodori Peperoni Melanzane Patate Cetrioli, zucchine, cavoli cappucci Meloni, cocomeri, cavolfiori Cavoli broccoli Lattughe Prezzemolo Fagioli con baccello, fagioli senza baccello Asparagi Finocchi Sedani Fagioli da granella Semi di girasole Semi di colza Frumento, segale, avena, triticale Barbabietole da zucchero (radici) Orzo Riso Vino	0,8 0,5 2 3 2 1,5 0,4 2 0,9 0,6 0,1 0,3 0,2 1 4 10 1 0,05 5 7 0,06 0,05 0,5 0,05 0,2 0,3 3 0,025	
DIFLUFENICAN (erbicida)	Olive da tavola Olive da olio Frumento, orzo	0,01 0,6 0,02	
DIMETHENAMID-P (erbicida)	Mais	0,01	
EMAMECTINA BENZOATO (insetticida - acaricida)	Arance, limoni, mandarini, clementine Noci, nocciole, mandorle, castagne Mele, pere, mele cotogne, nespole, nespole del giappone Albicocche, fragole Susine Ciliegie Uve Pesche, actinidie Patate, carote Pomodori, peperoni, melanzane Cetrioli, cetriolini, zucchine Meloni, cocomeri, zucche Cavolfiori, cavoli broccoli Cavoli cappucci, cavoli di Bruxelles Lattughe Spinaci Valerianella, rucola, crescione, barbarea, senape juncea, prodotti baby leaf Fagioli senza baccello e fave freschi Piselli senza baccello, ceci, cicerchie, lenticchie e lupini freschi Fagioli con baccello Carciofi Legumi da granella	0,003* 0,005* 0,02 0,05 0,015* 0,04 0,04* 0,15 0,002* 0,02 0,007* 0,008* 0,003* 0,004* 0,2* 0,2 0,6* 0,015* 0,002* 0,03 0,09* 0,005*	Emamectina B1a e suoi sali, espressa come Emamectina B1a (base libera)* *applicazione dal 22.02.2023
FLONICAMID (insetticida)	Agrumi Mele, pere, susine Pesche, ciliegie Pomodori, cetrioli, cetriolini, zucchine Peperoni Meloni, cocomeri, zucche	0,15 0,3 0,4 0,5 0,3 0,4	

Denominazione sostanza attiva e principale attività fitoiatrica	Prodotti destinati all'alimentazione	LMR in mg/Kg (=ppm)	Note
FLUDIOXONIL (fungicida)	Mele, pere, albicocche, susine, ciliegie, uve da tavola, lamponi, more	5	
	Agrumi, pesche	10	
	Uve da vino, fragole	4	
	Actinidie	15	
	Pomodori	3	
	Melanzane, cetrioli, cetriolini, zucchine	0,4	
	Peperoni, carote	1	
	Mais dolce, cavolfiori, cavoli di Bruxelles, cavoli ricci, cavoli rapa	0,01	
	Cipolle	0,5	
	Agli, scalogni, witloof	0,02	
	Cipolline	5	
	Finocchi, sedani	1,5	
	Lattuga	40	
	Altre insalate, erbe fresche	20	
	Spinaci	30	
	Cavoli broccoli	0,7	
	Cavoli cappucci	2	
	Cavoli cinesi	10	
	Fagioli con baccello, piselli con baccello	1	
	Ravanelli, meloni, cocomeri, zucche, piselli senza baccello, ceci freschi	0,3	
	Lenticchie fresche	0,05	
	Fagioli da granella	0,5	
	Piselli e ceci da granella	0,4	
	Semi di girasole	0,01	
	Frumento, triticale, orzo, avena, segale, mais, sorgo, riso	0,01	
	Vino	0,5	
FLORASULAM (erbicida)	Frumento, orzo, segale, triticale	0,01	
FLUROXIPIR (erbicida)	Frumento, orzo, avena, segale	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 Ftalimmide, 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
FOSFURO DI ZINCO (rodenticida)	Frutta (tranne frutta a guscio)	0,01	Sali di fosfano e di fosfuro [somma di generatori di fosfano e di fosfuro (sali di fosfuro pertinenti), determinata ed espressa come fosfano]
	Frutta a guscio (tranne pistacchi)	0,09	
	Pistacchi	0,1	
	Ortaggi (tranne erbe fresche)	0,01	
	Erbe fresche	0,015	
FOSTHIAZATE (nematocida)	Patate, pomodori, melanzane	0,02	
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	
	Mais dolce	3	
	Ortaggi (tranne patate e mais dolce)	0,1	
	Fagioli da granella	2	
GLIFOSATE (erbicida)	Piselli, lupini e lenticchie da granella	10	
	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	

Denominazione sostanza attiva e principale attività fitoiatrica	Prodotti destinati all'alimentazione	LMR in mg/Kg (=ppm)	Note
IMAZAMOX (erbicida)	Semi di girasole	0,05	Somma di Imazamox e dei suoi sali, espressa come Imazamox
LAMBDA-CIALOTRINA (insetticida)	Arance, limoni, mandarini, clementine Mele, pere, Albicocche, pesche Susine, uve, fragole, ribes nero, lamponi, uva spina Ciliegie Mandorle, nocciole, castagne Actinidie Patate Carote Pomodori, scarola, porri Meloni, cocomeri Melanzane, finocchi Ravanelli, peperoni, cavolfiori, cavoli broccoli Cetrioli, mais dolce Zucchine, cavoli cappucci, lattuga, carciofi. Cavoli di Bruxelles Spinaci Agli, cipolle, bietole da foglia e da costa, piselli senza baccello, fagioli senza baccello, fave, lenticchie, sedani Fagioli con baccello Valerianella Rucola, crescione, barbarea, prodotti baby leaf Fagioli, piselli, fave, lenticchie da granella Semi di girasole, arachide, colza, cotone, ravizzone Semi di soia Frumento, segale. Orzo Avena Mais Sorgo Riso Barbabietole da zucchero (radici) Erba medica, foraggio da prati e pascoli Mais, loglio e barbabietole da foraggio	0,2 0,08 0,15 0,2 0,3 0,01 0,05 0,01 0,02 0,07 0,06 0,3 0,1 0,05 0,15 0,04 0,6 0,2 0,4 1,5 0,7 0,05 0,2 0,05 0,05 0,5 0,3 0,02 0,01 0,2 0,01 0,2 0,05	Comprende la gamma-cialotrina (somma di isomeri R, S e S,R)
MANDIPROPAMID (fungicida)	Uve Patate Pomodori, melanzane Meloni Cocomeri, zucche, cavolfiori, carciofi, ravanelli Cavoli broccoli. Zucchine Lattughe e insalate, spinaci e simili Erbe fresche	2 0,01 3 0,5 0,3 2 0,2 25 30	
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)	Limoni, mandarini, clementine Arance Fragole Mele, uve da vino Uve da tavola Actinidie Cipolle, peperoni, cetrioli. Pomodori. Meloni, cocomeri, cavolfiori, cavoli broccoli Lattughe e insalate, erbe fresche Patate, piselli senza baccello, ceci freschi Melanzane, zucchine. Spinaci	0,5 0,7 0,6 1 2 0,02 0,5 0,3 0,2 3 0,02 0,01 1,5	Metalaxil, incluse altre miscele degli isomeri costituenti, comprendenti Metalaxil-M (somma degli isomeri)

Denominazione sostanza attiva e principale attività fitoiatrica	Prodotti destinati all'alimentazione	LMR in mg/Kg (=ppm)	Note
METALAXIL-M (fungicida)	Carciofi, mais dolce Piselli da granella, ceci da granella Semi di soia Semi di girasole Mais Sorgo Erba medica Vino	0,05 0,02 0,1 0,02 0,02 0,01 0,05 0,2	
NICOSULFURON (erbicida)	Mais	0,01	
OXATHIAPIPROLIN (fungicida)	Uve Pomodori, melanzane Lattughe Semi di girasole	0,7 0,4 5 0,01	
PENCONAZOLO (fungicida)	Mele, pere Uve More, lamponi Pesche Fragole Ribes a grappoli Pomodori Cetrioli, zucchine, carciofi Meloni, cocomeri, zucche Peperoni	0,15 0,5 0,1 0,15 0,5 2 0,1 0,06 0,15 0,2	
PENDIMETALIN (erbicida)	Agrumi, mele, pere, mele cotogne, nespole, drupacee, nocciole, noci, castagne, mandorle, pistacchi, uve, fragole Carote Lattuga Patate, cipolle, agli, scalogni, porri, pomodori, peperoni, melanzane, meloni, mais dolce, cavoli a infiorescenza, cavoli a testa, scarola, cicoria, carciofi, fagioli senza baccello, fagioli con baccello, piselli senza baccello, lenticchie, fave, ceci, lupini Legumi da granella Semi di soia, semi di girasole Cereali	0,05 0,7 4 0,05 0,15 0,05 0,05	
PINOXADEN (erbicida)	Frumento, orzo, triticale	0,7*	Somma di M4 e M6 (liberi e coniugati) espressa come pinoxaden* *applicazione dal 22.02.2023
PROPAQUIZAFOP (erbicida) compreso nella definizione del QUIZALOFOP PROPAQUIZAFOP (erbicida) compreso nella definizione del QUIZALOFOP	Agrumi, pomacee, drupacee, vite Frutta a guscio Patate Carote, prezzemolo a grossa radice, lattuga, spinaci, fagioli senza baccello, piselli senza baccello Cipolle, agli, scalogni Pomodori, melanzane Meloni, cocomeri, zucche, finocchi, asparagi Cavolfiori, cavoli broccoli Cavoli cappucci Fagioli con baccello Piselli con baccello Fagioli, piselli, lenticchie, ceci, fave da granella Lupini da granella Semi di colza Semi di girasole Semi di soia Semi di lino Semi di cotone Riso Barbabietola da zucchero (radici)	0,02 0,01 0,1 0,2 0,04 0,05 0,01 0,4 0,6 0,3 0,03 0,2 0,05 2 0,8i 0,2 0,3i 0,1i 0,05 0,06	Quizalofop [somma di quizalofop, suoi sali, suoi esteri (compreso il propaquizafop) e suoi coniugati, espressa come quizalofop (qualsiasi percentuale di isomeri costituenti)]
PROSULFURON (erbicida)	Mais, sorgo	0,01	

Denominazione sostanza attiva e principale attività fitoiatrica	Prodotti destinati all'alimentazione	LMR in mg/Kg (=ppm)	Note
PROTIOCONAZOLO (fungicida)	Semi di colza	0,15	Protioconazolo-destio (somma di isomeri)
	Frumento, triticale, farro	0,1	
	Orzo	0,2	
	Avena, segale	0,05	
PYRIPROXYFEN (insetticida)	Agrumi	0,6	
	Pomacee	0,2	
	Albicocche	0,05	
	Pesche	0,5	
	Susine	0,3	
	Ciliegie	1	
	Pomodori, peperoni, melanzane	1	
	Cetrioli, cetriolini	0,1	
	Zucchine	0,05	
PYROXSULAM (erbicida)	Frumento, triticale	0,01	
RAME (Composti inorganici del rame) (fungicida)	Agrumi, actinidie, fichi, cachi, melograni	20	
	Mandorle, noci, nocciole, castagne, pistacchi, olive	30	
	Uve	50	
	Mele, pere, cotogne, nespole, drupacee, fragole, more, lamponi, mirtilli, ribes, uva spina	5	
	Cavoli, spinaci e simili, erbe fresche, legumi freschi, crescione acquatico, witloof, cardi, sedani, finocchi, carciofi	20	
	Patate, ortaggi a bulbo, pomodori, melanzane, cucurbitacee, asparagi	5	
	Lattughe e insalate	100	
	Legumi da granella	20	
	Semi oleaginosi (tranne semi di girasole e di soia)	30	
	Semi di girasole e di soia	40	
	Barbabietole da zucchero (radici)	5	
S-METOLACHLOR (erbicida)	Pomodori, spinaci, bietole da foglia e da costa,		Metolachlor comprendente altre miscele di isomeri costituenti, compreso S-Metolachlor (somma di isomeri)
	fagioli senza baccello	0,05	
	Fagioli da granella	0,05	
	Semi di girasole e di soia	0,05	
	Mais, sorgo	0,05	
	Barbabietole da zucchero (radici)	0,05	
SEDAXANE (fungicida)	Frumento, orzo, segale, avena, triticale, mais	0,01	
TAU-FLUVALINATE (insetticida)	Agrumi	0,4	
	Ciliegie	0,4	
	Mele, pere, cotogne, nespole, pesche, albicocche	0,3	
	Uve	1	
	Fragole	0,5	
	Patate, carote, bietole rosse, cardi, lenticchie fresche	0,01	
	Melanzane	0,15	
	Cetrioli, cetriolini, zucchine	0,02	
	Meloni	0,09	
	Fave fresche	0,1	
	Cavolfiori, cavoli broccoli, cavoli cappucci	0,3	
	Cavoli di Bruxelles	0,15	
	Lattuga, scarola, indivia	0,7	
	Carciofi	0,8	
	Fagioli senza baccello, piselli senza baccello	0,05	
	Fagioli con baccello, piselli con baccello	0,6	
	Ceci freschi, cicerchie fresche	0,5	
	Legumi da granella	0,01	
	Semi di colza	0,02	
	Frumento, segale, triticale	0,05	
	Orzo, avena	0,4	
	Barbabietole da zucchero (radici)	0,01	
	Erba medica	0,5	

Denominazione sostanza attiva e principale attività fitoiatrica	Prodotti destinati all'alimentazione	LMR in mg/Kg (=ppm)	Note
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, pomodori, peperoni, melanzane, gombi, meloni, cocomeri, cetrioli, zucchine, zucche, mais dolce, cavolfiori, cavoli cappucci, legumi freschi, asparagi, sedani, finocchi, carciofi, cardi, rabarbaro, ortaggi a radice e tubero tropicali, barbaforte, topinambur, pastinaca, prezzemolo a grossa radice, salsefrica Carote, navoni, rape, bietole, sedani rapa Ravanelli Valerianella, rucola, crescione, barbarea, senape juncea, prodotti baby leaf Legumi da granella Semi di oleaginose Frumento, orzo, mais, sorgo Barbabietole da zucchero (radici)	0,01 0,08 0,1 0,09 0,01 0,01 0,02 0,08	
TERBUTILAZINA (erbicida)	Mais, sorgo	0,02	
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
TRITICONAZOLO (fungicida)	Frumento, orzo, avena, segale, triticale	0,01	
ZOXAMIDE (fungicida)	Uve	5	

Prodotti per coltura

Coltura	Prodotto
ACTINIDIA	Affirm Opti Bion 50 WG Coprantol Trio Coprantol 30 WG Isabion Karate Zeon Kendo with Zeon technology Ratron GL Ratron GW Ridomil Gold SL Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Taegro Tellus WP Touchdown
AGLIO	Bemotius Coprantol Trio Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Ortiva Primial Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Taegro Tiovit Jet Touchdown Zetrola
AGRUMI	Affirm *(arancio, limone, mandarino, clementino)* Afinto Bemotius *(arancio, limone, mandarino, pompelmo)* Bermerax *(arancio, limone, mandarino, clementino)* Coprantol Trio Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Eniful Evure Pro *(arancio, limone, mandarino, clementino, pompelmo, limetta)* Isabion Karate Trap C* *(arancio, limone, mandarino, pomelo, pompelmo)* Karate Zeon *(arancio, limone, mandarino, clementino)* Karate Zeon 1.5 *(arancio, limone, mandarino, clementino)* Kendo with Zeon technology *(arancio, limone, mandarino, clementino)* Primial Ratron GL Ratron GW Ridomil Gold SL *(arancio, limone, mandarino, clementino)*

Coltura	Prodotto
AGRUMI	Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tellus WP Touchdown *(arancio, limone, mandarino, clementino, pompelmo, cedro, kumquat)* Vertimec EC *(arancio, limone, mandarino, clementino)* Vertimec Pro *(arancio, limone, mandarino, clementino)* Voliam *(arancio, limone, mandarino)* Zetrola *(arancio, limone, mandarino, clementino, pompelmo, cedro, bergamotto, chinotto)*
ALBICOCCO	Affirm Affirm Opti Arbiogy Chorus Cidely Coprantol Trio Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Eniful Evure Pro Geoxe Isabion Karate Trap C Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Primial Ratron GL Ratron GW Safir Top Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Taegro Tellus WP Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro Voliam Zetrola
ARACHIDE	Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology
ASPARAGO	Bogard Coprantol Trio Force Evo Isabion Ortiva Ortiva Top SC Ratron GL Ratron GW Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138 Fe Taegro

Coltura	Prodotto
ASPARAGO	Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown Zetrola
AVENA	Amistar Celest Celest Extra Celest Power Celest Power Red Celest Trio Domitrel 400 CS Elatus Era Epivio Energy Evure Pro Karate Zeon Kendo with Zeon technology Manta Gold Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown Vibrance Gold Vibrance Star
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	Amistar Gold *Azotobacter* Bogard Dual Gold Evure Pro Force Evo Force Ultra Force 20 CS Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Primial Score 25 EC Tiovit Jet Touchdown Zetrola
BIETOLA DA FOGLIA E DA COSTA	Bemotius Dual Gold Isabion Karate Zeon Kendo with Zeon technology Pergado SC Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tiovit Jet Touchdown
BIETOLA ROSSA	Evure Pro Force Evo Isabion Primial Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tiovit Jet Touchdown

Coltura	Prodotto
CACHI	Isabion Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe
CARCIOFO	Affirm Ampligo Bermerax Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol Trio Domitrel 400 CS Evure Pro Flare Gold R Liquido Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo Bi-Active Kendo with Zeon technology Ortiva Pergado SC Primial Ridomil Gold R Liquido Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Taegro Tellus WP Tiovit 800 L Tiovit Jet Topas 10 EC Topas 200 EW Topas Combi Liquido Touchdown
CARDO	Evure Pro Force Evo Isabion Ortiva Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown
CAROTA	Affirm* Bemotius Bogard Celest 480 FS Domitrel 400 CS Evure Pro Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Ortiva Ortiva Top SC

Coltura	Prodotto
CAROTA	Ratron GL Ratron GW Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tellus WP Tiovit Jet Touchdown Zetrola
CASTAGNO	Affirm Opti Coprantol Trio Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Primial Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Taegro Voliam
CAVOLI	
CAVOLFIORE	Affim Bemotius Clavitus 13SL Celest 480 FS Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol Trio Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Evure Pro Force Evo Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Ortiva Pergado SC Primial Ratron GL Ratron GW Ridomil Gold SL Taegro Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown Zetrola
CAVOLO BROCCOLO	Affim Ampligo Celest 480 FS Domitrel 400 CS Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol Trio Coprantol 30 WG Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Ortiva Ortiva Top SC Pergado SC Primial

Coltura	Prodotto
CAVOLO BROCCOLO	Ratron GL Ratron GW Ridomil Gold SL Ridomil Gold R WG Score 25 EC Taegro Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown Zetrola
CAVOLO CAPPUCCIO *CAVOLO VERZA*	Affim Bemotius Celest 480 FS Clavitus 13SL Domitrel 400 CS Evure Pro Force Evo Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Ortiva Ortiva Top SC Primial Ratron GL Ratron GW Taegro Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown Zetrola
CAVOLO DI BRUXELLES	Affim Celest 480 FS Domitrel 400 CS Evure Pro Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Ortiva Primial Ratron GL Ratron GW Taegro Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown
CAVOLI A FOGLIA	Celest 480 FS Ortiva Primial Ratron GL Ratron GW Taegro Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown
CAVOLO RAPA	Celest 480 FS Primial Ratron GL Ratron GW Taegro Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown

Coltura	Prodotto
CECE E CICERCHIA	Affirm Domitrel 400 CS Evure Pro Force Evo Geoxe Isabion Ortiva *(cece)* Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Taegro *(cece)* Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown Wakil XL *(cece)* Zetrola *(cece)*
CETRIOLO	Actileaf *(cetriolo e cetriolino)* Affirm *(cetriolo e cetriolino)* Afinto *(cetriolo e cetriolino)* Bemotius Bogard Celest 480 FS Cidely Top Clavitus 13SL Coprantol Hi Bio 2.0 *(cetriolo e cetriolino)* Coprantol Trio *(cetriolo e cetriolino)* Coprantol 30 WG *(cetriolo e cetriolino)* Eniful *(cetriolo e cetriolino)* Evure Pro *(cetriolo e cetriolino)* Flare Gold R Liquido Force Evo Geoxe *(cetriolo e cetriolino)* Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Minecto Alpha Ortiva *(cetriolo e cetriolino)* Primial *(cetriolo e cetriolino)* Ridomil Gold R Liquido Ratron GL Ratron GW Romeo *(cetriolo e cetriolino)* Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch *(cetriolo e cetriolino)* Taegro *(cetriolo e cetriolino)* Tellus WP Tervigo *(cetriolo e cetriolino)* Tiovit 800 L Tiovit Jet *(cetriolo e cetriolino)* Topas 10 EC Topas 200 EW Topas Combi Liquido Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro
CILIEGIO	Affirm Opti Afinto Arbiogy Bermerax

Coltura	Prodotto
CILIEGIO	Coprantol 30 WG Coprantol Trio Domitrel 400 CS Eniful Evure Pro Geoxe Isabion Karate Trap C* Karate Zeon Kendo with Zeon technology Primial Ratron GL Ratron GW Safir Top Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Taegro Tellus WP Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown Zetrola
CIPOLLA	Bemotius Celest 480 FS *(cipolla e cipollina)* Coprantol Trio *(cipolla e cipollina)* Coprantol 30 WG *(cipolla e cipollina)* Domitrel 400 CS Flare Gold R WG Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Ortiva *(cipolla e cipollina)* Primial Ratron GL Ratron GW Ridomil Gold R WG Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Tiovit Jet Touchdown Zetrola
COCOMERO	Actileaf Affirm Afinto Bemotius Celest 480 FS Cidely Top Clavitus 13SL Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol Trio Coprantol 30 WG Flare Gold R Liquido Flare Gold R WG Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Minecto Alpha

Coltura	Prodotto
COCOMERO	Ortiva Pergado SC Primial Ratron GL Ratron GW Ridomil Gold R Liquido Ridomil Gold R WG Ridomil Gold SL Romeo Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Taegro Tervigo Tiovit 800 L Tiovit Jet Topas 10 EC Topas 200 EW Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro Zetrola
COLZA	Amistar Gold *Azotobacter* Epivio Energy Evure Pro Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Pecari 300 Zetrola
CONIFERE E LATIFOGLIE	Primial *(pioppo)* Ratron GL Ratron GW Ridomil Gold SL Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Vertimec EC Vertimec Pro
COTOGNO	Affirm Opti Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Eniful Evure Pro Isabion Karate Trap C Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tellus WP Tiovit 800 L Tiovit Jet Zetrola
COTONE	Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Primial Zetrola

Coltura	Prodotto
ERBA MEDICA	Evure Pro Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Zetrola
ERBE FRESCHE	Bemotius Celest 480 FS *(prezzemolo)* Flare Gold R WG Isabion Ortiva Pergado SC Primial Ratron GL Ratron GW Ridomil Gold R WG Score 25 EC *(prezzemolo)* Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Taegro Tellus WP Tiovit Jet Touchdown Zetrola *(prezzemolo)*
FAGIOLINO	Affirm Coprantol Trio Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Evure Pro Force Evo Geoxe Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Ortiva Ortiva Top SC Primial Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Tellus WP Tervigo Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown Vertimec Pro Zetrola
FAGIOLO	Affirm Clavitus 13SL Coprantol Trio Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Dual Gold Evure Pro Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Ortiva

Coltura	Prodotto
FAGIOLO	Ortiva Top SC Primial Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Tellus WP Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown Zetrola
FAVA	Affirm Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Evure Pro Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Ortiva *(fava da granella)* Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown Zetrola
FAVINO	Domitrel 400 CS Evure Pro Force Evo Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tiovit 800 L Zetrola
FICO	Isabion Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe
FINOCCHIO	Bogard Celest 480 FS Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Ortiva Primial Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Score 25 EC Switch Taegro Tellus WP Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown Zetrola

Coltura	Prodotto
FLOREALI E ORNAMENTALI	Affirm Alibi Flora Apron XL Arbiogy Bemotius Bermerax *(floreali)* Bogard *(rosa e garofano)* Bonzi *(piante in vaso)* Box T Pro Caps *(bosso)* Box T Pro Press *(bosso)* Coprantol Trio *(floreali)* Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS *(piante ornamentali)* Eniful Evure Pro Force Evo Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Mainspring *(piante in vaso, fiori recisi)* Ortiva Pediment Primial *(ornamentali, arbusti ornamentali, verde urbano)* Ridomil Gold SL Ratron GL *(ornamentali)* Ratron GW *(ornamentali)* Score 25 EC *(rosa e garofano)* Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Tellus WP Tiovit 800 L Tiovit Jet Topas 10 EC Topas Combi Liquido Vertimec EC Vertimec Pro Zetrola *(ornamentali)*
FORAGGERE	Domitrel 400 CS *(leguminose)* Karate Zeon *(mais da foraggio, barbabietola da foraggio, loglio)* Karate Zeon 1.5 *(mais da foraggio, barbabietola da foraggio, loglio)* Kendo with Zeon technology *(mais da foraggio, barbabietola da foraggio, loglio)* Zetrola *(barbabietola da foraggio, erba medica, trifoglio, veccia)*
FORESTALI	Apron XL Coprantol Trio *(cipresso)* Coprantol 30 WG *(cipresso)* Domitrel 400 CS *(pioppo)* Evure Pro Karate Zeon *(in vivaio)* Karate Zeon 1.5 *(in vivaio)* Kendo with Zeon technology *(in vivaio)* Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tellus WP Tiovit 800 L Zetrola

Coltura	Prodotto
FRAGOLA	Actileaf Affirm Bemotius Bermerax Cidely Top Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol Trio Domitrel 400 CS Evure Pro Flare Gold R Liquido Geoxe Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Ortiva Ortiva Top SC Primial Ratron GL Ratron GW Ridomil Gold R Liquido Ridomil Gold SL Romeo Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Taegro Tellus WP Tiovit Jet Topas 10 EC Topas 200 EW Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro
FRUMENTO	Adigor Amadeus Top Amadeus Ultra Amistar Amistar Amistar Rivior Axial One Axial Pronto 60 *Azotobacter* Celest Celest Extra Celest Power Celest Power Red Celest Trio Dicuran Plus Domitrel 400 CS Elatus Era Elatus Plus Rivior Epivio Energy Etravon Pro Evure Pro Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Manta Gold Moddus Mondak 480 S

Coltura	Prodotto
FRUMENTO	Pecari 300 Serrate Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown Traxos Pronto 60 Vibrance Gold Vibrance Star
GIRASOLE	Amistar Gold Apron XL *Azotobacter* Celest Domitrel 400 CS Dual Gold Epivio Energy Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Listego Plenaris* Ressivi* Zetrola
LAMPONE	Coprantol Trio Coprantol 30 WG Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Primial Ratron GL Ratron GW Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Taegro Tellus WP Topas 10 EC Topas 200 EW Vertimec EC Vertimec Pro
LATTUGHE E INSALATE	
BABY LEAF	Actileaf Affirm Bemotius Flare Gold R Liquido Flare Gold R WG Force Evo Geoxe Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Ortiva *(tranne spinacino e bietolino)* Pergado SC Primial Ratron GL Ratron GW Ridomil Gold R Liquido Ridomil Gold R WG

Coltura	Prodotto
BABY LEAF	Romeo Sequestrene Life Sequestrene NK 138 Fe Switch Taegro Tellus WP Tiovit Jet Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro
LATTUGHE	Actileaf Affirm Bemotius Celest 480 FS Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Evure Pro Flare Gold R Liquido Flare Gold R WG Geoxe Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo Bi-Active Minecto Alpha Orondis Evo Pack Orondis Ultra Veg Pack Ortiva Ortiva Top SC Pergado SC Primial Ratron GL Ratron GW Ridomil Gold R Liquido Ridomil Gold R WG Ridomil Gold SL Romeo Sequestrene Life Sequestrene NK 138 Fe Switch Taegro Tellus WP Tiovit Jet Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro Zetrola
SCAROLA INDIVIA, CICORIA RADICCHIO	Actileaf Bemotius Celest 480 FS *(solo indivia)* Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Evure Pro Flare Gold R Liquido Flare Gold R WG Geoxe Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Ortiva

Coltura	Prodotto
SCAROLA INDIVIA, CICORIA RADICCHIO	Pergado SC Primial Ratron GL Ratron GW Ridomil Gold R Liquido Ridomil Gold R WG Romeo Sequestrene Life Sequestrene NK 138 Fe Switch Taegro Tellus WP Tiovit Jet Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro
RUCOLA	Actileaf Affirm Bemotius Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol 30 WG Flare Gold R Liquido Flare Gold R WG Force Evo Geoxe Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Ortiva Pergado SC Primial Ratron GL Ratron GW Ridomil Gold R Liquido Ridomil Gold R WG Romeo Sequestrene Life Sequestrene NK 138 Fe Switch Taegro Tellus WP Tiovit Jet Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro
VALERIANELLA	Actileaf Affirm Bemotius Celest 480 FS Flare Gold R Liquido Flare Gold R WG Force Evo Geoxe Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Ortiva Pergado SC Primial Ratron GL Ratron GW Ridomil Gold R Liquido

Coltura	Prodotto
VALERIANELLA	Ridomil Gold R WG Romeo Sequestrene Life Sequestrene NK 138 Fe Switch Taegro Tellus WP Tiovit Jet Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro
LENTICCHIA	Affirm* Coprantol Trio Domitrel 400 CS Evure Pro Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Ortiva *(lenticchia da granella)* Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Taegro Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown Zetrola
MAIS	Amistar Ampligo *Azotobacter* Calaris Calaris Pro Callisto Callisto 480 Camix Casper Celest Quattro Celest XL Domitrel 400 CS Dual Gold Elumis Epivio Energy Etravon Pro Force Evo Force Ultra Force 20 CS Gardoprim Gold Ghibli Plus Ghibli TM Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo Bi-Active Kendo with Zeon technology Lumax Lumestra Pack 2.0 Mondak 480 S Peak

Coltura	Prodotto
MAIS	Primagram Gold Primial Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown Vibrance Voliam
MAIS DOLCE	Ampligo Callisto 480 Celest XL Domitrel 400 CS Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo Bi-Active Kendo with Zeon technology Primial Tiovit Jet Touchdown Voliam
MANDORLO	Affirm* Affirm Opti Coprantol Trio Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Primial Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Taegro Touchdown Voliam
MELANZANA	Actileaf Affirm Apron XL Bemotius Bogard Celest 480 FS Cidely Top Clavitus 13SL Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol Trio Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Eniful Evure Pro Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Minecto Alpha Nemathorin 150 EC Orondis Evo Pack Orondis Ultra Veg Pack Ortiva

Coltura	Prodotto
MELANZANA	Ortiva Top SC Pergado SC Primial Ratron GL Ratron GW Romeo Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Taegro Tellus WP Tervigo Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro Zetrola
MELO	Affirm Affirm Opti Afinto Bemotius Bion 50 WG Bogard Chorus Cidely Coprantol Trio Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Eniful Evure Pro Geoxe Isabion Karate Trap C Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Primial Ratron GL Ratron GW Ridomil Gold SL Score 10 WG Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tellus WP Tiovit 800 L Tiovit Jet Topas 10 EC Topas 200 EW Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro Voliam Zetrola
MELOGRANO	Isabion Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Taegro

Coltura	Prodotto
MELONE	Actileaf Affirm Afinto Apron XL Bemotius Celest 480 FS Cidely Top Clavitus 13SL Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol Trio Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Evure Pro Flare Gold R Liquido Flare Gold R WG Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Minecto Alpha Ortiva Pergado SC Primial Ratron GL Ratron GW Ridomil Gold R Liquido Ridomil Gold R WG Ridomil Gold SL Romeo Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Taegro Tellus WP Tervigo Tiovit 800 L Tiovit Jet Topas 10 EC Topas 200 EW Topas Combi Liquido Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro Zetrola
MIRTILLO	Coprantol Trio Coprantol 30 WG Isabion Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Taegro Tellus WP
MORA	Coprantol Trio Coprantol 30 WG Isabion Coprantol Trio Coprantol 30 WG Isabion Ratron GL Ratron GW

Coltura	Prodotto
MORA	Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Taegro Tellus WP Topas 10 EC Topas 200 EW Vertimec EC Vertimec Pro
NESPOLO	Affirm Opti Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol Trio Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Eniful Evure Pro Isabion Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tellus WP Tiovit 800 L Tiovit Jet
NOCCIOLO	Affirm* Affirm Opti Bion 50 WG Coprantol Trio Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Primial Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Taegro Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown Vertimec EC
NOCE	Affirm Affirm Opti Coprantol Trio Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Isabion Primial Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Taegro Voliam Zetrola

Coltura	Prodotto
OLIVO	Bogard Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol Trio Coprantol 30 WG Dicuran Plus Eniful Isabion Karate Trap B* Ortiva Top SC Primial Ratron GL Ratron GW Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tellus WP Touchdown
ORZO	Amadeus Top Amadeus Ultra Amistar Amistar Rivior Axial One Axial Pronto 60 *Azotobacter* Celest Celest Extra Celest Power Celest Power Red Celest Trio Dicuran Plus Domitrel 400 CS Elatus Era Elatus Plus Rivior Epivio Energy Etravon Pro Evure Pro Force Evo Isabion Karate Zeon Katare Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Manta Gold Pecari 300 Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown Vibrance Gold Vibrance Star
PATATA	Affirm Ampligo Bemotius Bermerax Bogard Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol Trio Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Evure Pro Flare Gold R Liquido Flare Gold R WG Force Evo Isabion

Coltura	Prodotto
PATATA	Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo Bi-Active Kendo with Zeon technology Nemathorin 10 G Ortiva Pergado SC Primial Ratron GL Ratron GW Revus Top Ridomil Gold R Liquido Ridomil Gold R WG Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tiovit Jet Touchdown Voliam Zetrola
PEPERONE	Affirm Afinto Apron XL Bemotius Celest 480 FS Cidely Top Coprantol Hi Bio 2.0 Domitrel 400 CS Eniful Force Evo Geoxe Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Minecto Alpha Ortiva Ortiva Top SC Primial Ratron GL Ratron GW Ridomil Gold SL Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Taegro Tellus WP Tervigo Tiovit 800 L Tiovit Jet Topas 10 EC Topas 200 EW Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro
PERO	Affirm Affirm Opti Afinto Bermerax Bion 50 WG Bogard Chorus

Coltura	Prodotto
PERO	Coprantol Trio Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Eniful Evure Pro Geoxe Isabion Karate Trap C Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Primial Ratron GL Ratron GW Score 10 WG Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Tellus WP Tiovit 800 L Tiovit Jet Topas 10 EC Topas 200 EW Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro Voliam Zetrola
PESCO	Affirm Affirm Opti Afinto Arbiogy Bion 50 WG Bogard Chorus Cidely Coprantol Trio Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Eniful Evure Pro Geoxe Isabion Karate Trap C* Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Primial Ratron GL Ratron GW Safir Top Score 10 WG Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Taegro Tellus WP Tiovit 800 L Tiovit Jet Topas 10 EC Topas 200 EW

Coltura	Prodotto
PESCO	Topas Combi Liquido Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro Voliam Zetrola
PISELLO	Affirm Apron XL Clavitus 13SL Coprantol Trio Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Evure Pro Force Evo Geoxe Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Ortiva Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown Wakil XL Zetrola
POMODORO	Actileaf Affirm Afinto Ampligo Apron XL Bemotius Bermerax Bion 50 WG Bogard Carial Flex Celest 480 FS Cidely Top Clavitus 13SL Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol Trio Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Dual Gold Eniful Flare Gold R Liquido Flare Gold R WG Force Evo Geoxe Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo Bi-Active Kendo with Zeon technology Minecto Alpha Nemathorin 10 G Nemathorin 150 EC Orondis Evo Pack Orondis Ultra Veg Pack

Coltura	Prodotto
POMODORO	Ortiva Ortiva Top SC Pergado SC Primial Ratron GL Ratron GW Revus Top Ridomil Gold R Liquido Ridomil Gold R WG Romeo Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Taegro Tellus WP Tervigo Tiovit 800 L Tiovit Jet Topas 10 EC Topas 200 EW Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro Zetrola
PORRO	Domitrel 400 CS Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Ortiva Primial Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown Vertimec Pro
RAPA	Force Evo Isabion Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Tiovit Jet Touchdown
RAVANELLO	Celest 480 FS Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Ortiva Pergado SC Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe

Coltura	Prodotto
RAVANELLO	Taegro Tellus WP Tiovit Jet Touchdown
RIBES	Coprantol Trio Coprantol 30 WG Isabion Karate Zeon Kendo with Zeon technology Primial Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Taegro Tellus WP Topas 10 EC
RISO	Ampligo Amistar Amistar Top *Azotobacter* Celest Domitrel 400 CS *(riso seminato in asciutta)* Epivio Energy Etravon Pro Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown Zetrola
SCALOGNO	Celest 480 FS Coprantol Trio Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Isabion Ortiva Primial Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Tiovit Jet Touchdown Zetrola
SEDANO	Bermerax Bogard Celest 480 FS Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Ortiva Ortiva Top SC Primial Ratron GL

Coltura	Prodotto
SEDANO	Ratron GW Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Taegro Tellus WP Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown Vertimec EC
SEGALE	Adigor Amadeus Ultra Amistar Celest Celest Extra Celest Power Celest Power Red Celest Trio Domitrel 400 CS Elatus Era Epivio Energy Etravon Pro Evure Pro Pecari 300 Tiovit 800 L Vibrance Star
SOIA	Apron XL *Azotobacter* Domitrel 400 CS Dual Gold Epivio Energy Etravon Pro Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Ridomil Gold SL Touchdown Zetrola
SORGO	*Azotobacter* Casper Celest XL Domitrel 400 CS Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Mondak 480 S *(sorgo da granella)* Primagram Gold Tiovit 800 L Tiovit Jet
SPINACIO	Affirm* Apron XL Bemotius Bermerax Celest 480 FS Coprantol 30 WG Dual Gold Geoxe

Coltura	Prodotto
SPINACIO	Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Pergado SC *(spinaci e simili)* Primial Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Taegro Tellus WP Tiovit Jet Touchdown Zetrola
SUSINO	Affirm Affirm Opti Afinto Arbiogy Chorus Coprantol Trio Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Eniful Geoxe Isabion Karate Trap C* Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Primial Ratron GL Ratron GW Safir Top Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Taegro Tellus WP Tiovit 800 L Tiovit Jet Touchdown Vertimec Pro Voliam Zetrola
TABACCO	Affirm* Apron XL Bion 50 WG Bion MX Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Force Evo Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Primial Ridomil Gold SL Switch Topas 10 EC Topas 200 EW Zetrola

Coltura	Prodotto
TAPPETI ERBOSI	Domitrel 400 CS Primial Ridomil Gold SL Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe
TRITICALE	Adigor Amadeus Ultra Amistar Celest Celest Extra Celest Power Celest Power Red Celest Trio Domitrel 400 CS Elatus Era Epivio Energy Etravon Pro Evure Pro Manta Gold Pecari 300 Serrate Tiovit 800 L Tiovit Jet Traxos Pronto 60 Vibrance Gold Vibrance Star
UVA SPINA	Coprantol Trio Coprantol 30 WG Isabion Karate Zeon Kendo with Zeon technology Ratron GL Ratron GW Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Taegro Tellus WP
VITE	Actileaf Affirm Ampexio Arbiogy Bemotius Bermerax Bogard Carial Flex Cidely Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol Trio Coprantol 30 WG Domitrel 400 CS Dynali Evure Pro Flare Gold R Liquido Flare Gold R WG Geoxe Isabion Karate Trap C* Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Orondis Forte Pack Orondis Ultra F Pack Pergado F *(vite da vino)*

Coltura	Prodotto
VITE	Pergado SC Primial Quadris Quartet Ratron GL Ratron GW Ridomil Gold R Liquido Ridomil Gold R WG Romeo Score 10 WG Score 25 EC Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Taegro Tellus WP Tiovit 800 L Tiovit Jet Topas 10 EC Topas 200 EW Topas Combi Liquido Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro Voliam Zetrola
VIVAI	Domitrel 400 CS Evure Pro Karate Zeon *(forestali)* Karate Zeon 1.5 *(forestali)* Kendo with Zeon technology *(forestali)* Sequestrene Life Vertimec EC *(arboree e arbustive)* Vertimec Pro *(arboree e arbustive)* Zetrola *(fruttiferi, forestali)*
ZUCCA	Actileaf Afinto Bemotius Celest 480 FS Clavitus 13SL Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol Trio Coprantol 30 WG Force Evo Isabion Ortiva Pergado SC Ratron GL Ratron GW Romeo Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Taegro Tervigo Tiovit 800 L Tiovit Jet Topas 10 EC Topas 200 EW Topas Combi Liquido Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro Zetrola

Coltura	Prodotto
ZUCCHINO	Actileaf Affirm Afinto Apron XL Bemotius Bermerax Celest 480 FS Cidely Top Clavitus 13SL Coprantol Hi Bio 2.0 Coprantol Trio Coprantol 30 WG Evure Pro Force Evo Geoxe Isabion Karate Zeon Karate Zeon 1.5 Kendo with Zeon technology Minecto Alpha Ortiva Pergado SC Primial Ratron GL Ratron GW Romeo Sequestrene Life Sequestrene NK 138Fe Switch Taegro Tellus WP Tervigo Tiovit 800 L Tiovit Jet Topas 10 EC Topas 200 EW Topas Combi Liquido Touchdown Vertimec EC Vertimec Pro
AREE NON DESTINATE ALLA COLTIVAZIONE *(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)* • sedi ferroviarie • argini di canali, fossi e scoline • aree rurali e industriali • aree ed opere civili	Ratron GL *(aree incolte)* Ratron GW *(aree incolte)* Touchdown

* in attesa di registrazione

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	D.S. 375	III	E	1000	1
Affirm	3077	9	*	III	E	1000	1
Affirm Opti	3077	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Afinto		Non Classificato					
Alibi Flora	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Amadeus Top	3077	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Amadeus Ultra	3077	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Amistar	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Amistar Gold	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Amistar Rivior							
- Amistar	3082	9	9	III	E	1000	1
- Rivior	3082	9	9	III	E	1000	1
Amistar Top	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Ampexio	3077	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Ampligo	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Apron XL		Non Classificato					
Arbiogy		Non Classificato					
Axial One	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Axial Pronto 60	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Bemotius	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Bermerax		Non Classificato					
Bion 50 WG	3077	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Bion MX	3077	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Bonzi	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Box T Pro Caps		Non Classificato					
Box T Pro Press		Non Classificato					
Calaris	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Calaris Pro	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Callisto	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Callisto 480	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Camix	3082	9	*	III	E	1000	1

* per confezioni fino a 5 kg o L, la merce viaggia in esenzione per il D.S. 375. Per taglie superiori etichetta ADR indicata nella tabella.

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
Carial Flex							
- Pakosse	3082	9	9	III	E	1000	1
- Pergado SC	3082	9	9	III	E	1000	1
Casper	3077	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Celest		Non Classificato					
Celest 480 FS	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Celest Extra	3082	9	9	III	E	1000	1
Celest Power	3082	9	9	III	E	1000	1
Celest Power Red	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	D.S. 375	III	E	1000	1
Cidely	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Cidely Top	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Clavitus 13SL		Non Classificato					
Coprantol 30 WG	3077	9	*	III	E	1000	1
Coprantol Hi Bio 2.0	3077	9	9	III	E	1000	1
Coprantol Trio	3082	9	*	III	E	1000	1
Dicuran Plus	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Domitrel 400 CS	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Dual Gold	3082	9	*	III	E	1000	1
Dynali	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Elatus Era	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Elatus Plus Rivior							
- Elatus Plus	3082	9	9	III	E	1000	1
- Rivior	3082	9	9	III	E	1000	1
Elumis	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Eniful	3082	9	LQ	III	E	1000	1
Epivio Energy		Non Classificato					
Etravon Pro		Non Classificato					
Evure Pro	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Force 20 CS	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
Geoxe	3077	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Ghibli Plus	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Ghibli TM	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Isabion		Non classificato					
Karate Trap B	3077	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Karate Trap C	3077	9	D.S. 375	III	E	1000	1

* per confezioni fino a 5 kg o L, la merce viaggia in esenzione per il D.S. 375. Per taglie superiori etichetta ADR indicata nella tabella.

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
Karate Zeon	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Karate Zeon 1.5	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Listego	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Lumax	3082	9	*	III	E	1000	1
Lumestra Pack 2.0							
- Callisto 480	3082	9	9	III	E	1000	1
- Encarit	3082	9	9	III	E	1000	1
Mainspring	3077	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Manta Gold	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Minecto Alpha	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Moddus	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Mondak 480 S	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Naturbat N		Non Classificato					
Nemathorin 10 G	2783	6.1	6.1	III	E	333	2
Nemathorin 150 EC	1993	3	LQ	III	D/E	1000	1
Nutribio N		Non Classificato					
Orondis Evo Pack							
- Orondis Veg	3082	9	9	III	E	1000	1
- Ortiva	3082	9	9	III	E	1000	1
Orondis Forte Pack							
- Orondis	3082	9	9	III	E	1000	1
- Shinkon	3082	9	9	III	E	1000	1
Orondis Ultra F Pack							
- Orondis	3082	9	9	III	E	1000	1
- Pergado F	3077	9	9	III	E	1000	1
Orondis Ultra Veg Pack							
- Orondis Veg	3082	9	9	III	E	1000	1
- Pergado SC	3082	9	9	III	E	1000	1
Ortiva	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Ortiva Top SC	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Peak	3077	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Pecari 300	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Pediment	2757	6.1	6.1	III	D/E	333	2
Pergado F	3077	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Pergado SC	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Plenaris	3082	9	9	III	E	1000	1
Primagram Gold	3082	9	*	III	E	1000	1
Primial		Non Classificato					
Probiotic N		Non Classificato					
Quadris	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Quartet		Non Classificato					

* per confezioni fino a 5 kg o L, la merce viaggia in esenzione per il D.S. 375. Per taglie superiori etichetta ADR indicata nella tabella.

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
Ratron GL		Non Classificato					
Ratron GW	3077	9	9	III	E	1000	1
Ressivi	3082	9	9	III	E	1000	1
Revus Top	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Rhizosum N		Non Classificato					
Ridomil Gold R Liquido	3082	9	*	III	E	1000	1
Ridomil Gold R WG	3077	9	*	III	E	1000	1
Ridomil Gold SL		Non Classificato					
Romeo		Non Classificato					
Safir Top	3077	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Score 10 WG	3077	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Score 25 EC	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Sequestrene Life		Non Classificato					
Sequestrene NK 138 Fe		Non Classificato					
Serrate	3077	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Switch	3077	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Taegro		Non Classificato					
Tellus WP		Non Classificato					
Tervigo	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Tiovit 800 L		Non Classificato					
Tiovit Jet		Non Classificato					
Topas 10 EC	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Topas 200 EW	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Topas Combi Liquido	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Touchdown		Non Classificato					
Traxos Pronto 60	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Vertimec EC	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Vertimec Pro	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Vibrance	3082	9	9	III	E	1000	1
Vibrance Gold	3082	9	9	III	E	1000	1
Vibrance Star	3082	9	9	III	E	1000	1
Vixeran		Non Classificato					
Voliam	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1
Wakil XL	3077	9	9	III	E	1000	1
Zetrola	3082	9	D.S. 375	III	E	1000	1

* per confezioni fino a 5 kg o L, la merce viaggia in esenzione per il D.S. 375. Per taglie superiori etichetta ADR indicata nella tabella.

D.S. 375 = Disposizione Speciale 375 ADR capitolo 33

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

BERGAMO	Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Piazza OMS, 1	Numero verde 800 88 33 00
FIRENZE	Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Viale Pieraccini, 17	tel. 055.79 47 819
FOGGIA	Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Università di Foggia Viale L. Pinto, 1	Numero verde 800 18 34 59
NAPOLI	Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" Via Cardarelli, 9	tel. 081.545 3333
PAVIA	Centro Antiveleni Centro Nazionale Informazione Tossicologica Via S. Maugeri, 10	tel. 0382.24 444
ROMA	Centro Antiveleni Policlinico A. Gemelli Largo Agostino Gemelli, 8	tel. 06.305 43 43
	Policlinico Umberto I° Viale del Policlinico, 155	tel. 06.4997 8000
	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Piazza Sant'Onofrio, 4	tel. 06.6859 3726
VERONA	Centro Antiveleni Veneto Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona Piazzale A. Stefani, 1	Numero verde 800 011 858

Syngenta Italia S.p.A.
Viale Fulvio Testi, 280/6
20126 Milano

www.syngenta.it

INDICAZIONI GENERALI
Le informazioni contenute in questo Catalogo pur se redatte sulla base di accurati studi e sperimentazioni, devono tuttavia intendersi fornite a semplice titolo indicativo, poiché le modalità di impiego dei prodotti stessi è fuori dal controllo diretto dell'azienda.

SEMENTI
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. Syngenta Italia S.p.A. utilizza metodi analitici altamente elaborati per verificare le resistenze specifiche delle varietà. Tuttavia potrebbero esistere o svilupparsi altre razze di patogeni o biotipi di parassiti in grado di superare le resistenze. 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 citati come fonte in questa pubblicazione. Il significato di questi termini riportato in qualsiasi dichiarazione rilasciata da Syngenta è conforme a quanto fornito da I.S.F. Qualora Syngenta adotti 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 l'azienda raccomanda di eseguire piccole prove su scala ridotta per valutare le condizioni locali che potrebbero influire sulla coltivazione.

PRODOTTI FITOSANITARI
I Prodotti Fitosanitari presenti in questo Catalogo sono autorizzati dal Ministero della Salute. I Prodotti Fitosanitari devono essere usati 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.

Syngenta Italia S.p.A. declina qualsiasi responsabilità in relazione a questa pubblicazione.
I testi 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.
Le informazioni riportate nella presente pubblicazione sono aggiornate al **31 dicembre 2022.**
Eventuali aggiornamenti e revisioni del contenuto saranno disponibili sul sito internet www.syngenta.it

® e TM: Marchi registrati di una società del gruppo Syngenta.

© copyright Syngenta 2023 companyadv.com

Vuoi portare il catalogo generale Syngenta sempre con te?

Scarica l'app,
consultabile quando vuoi,
anche in mancanza di campo!

Chiudi

Salva una copia

Stampa

Sito SYNGENTA

Syngenta Italia S.p.A.
Viale Fulvio Testi 280/6
20126 Milano

www.syngenta.it

FSC
www.fsc.org
MISTO
Carta da fonti gestite in maniera responsabile
FSC® C119795