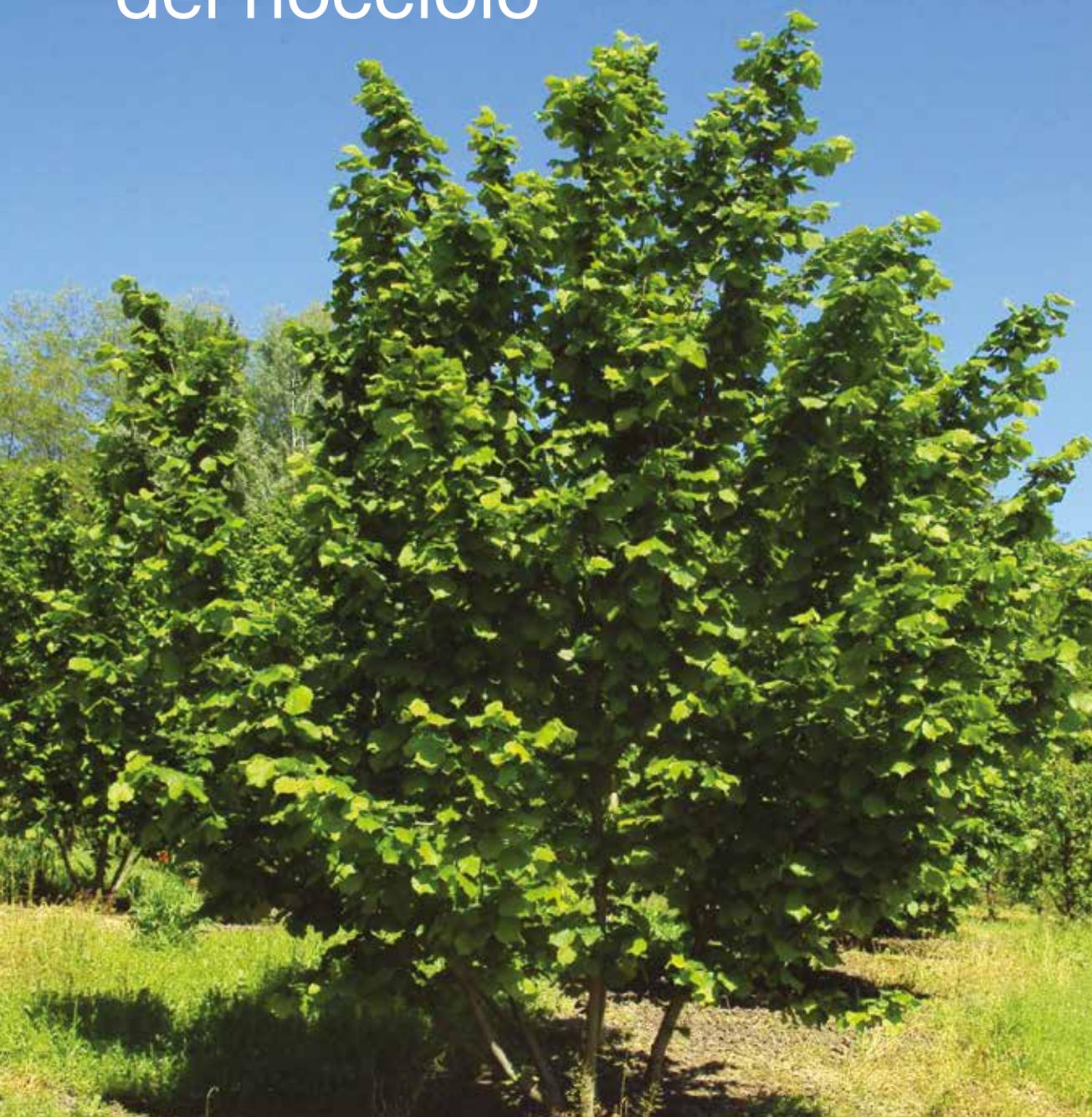


Le soluzioni Syngenta per la protezione del nocciolo



syngenta®



& Innovazione & Tradizione

**Il nostro impegno per garantire
un futuro sostenibile
all'agricoltura italiana**

Noi di Syngenta investiamo ogni giorno in ricerca e sviluppo per garantire un futuro sostenibile all'agricoltura, ambito in cui operiamo a livello globale nella produzione di agrofarmaci e sementi.

A livello locale, grazie alla nostra ricerca mondiale e ai continui investimenti, sviluppiamo offerte integrate e specifiche per ogni tipologia di coltura, **mettendo in primo piano i bisogni degli agricoltori italiani.**

Per questo ci impegniamo a offrire soluzioni sempre innovative che combinino genetica, protezione e supporto tecnico in campo **per aiutare gli agricoltori a produrre di più e meglio**, con un'attenzione continua a un'agricoltura innovativa e sostenibile e che **rispetti in pieno la tipicità e la tradizione italiana.**



syngenta®

Indice

Insetti e acari	pag. 4
• Cimice Asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>)	pag. 5
• Agrilo (<i>Agrilus viridis</i>)	pag. 6
• Eriofide o acaro della gemma del nocciolo (<i>Phytoptus avellanae</i>)	pag. 6
• Balanino (<i>Curculio nucum</i>)	pag. 7
Batteriosi	pag. 8
• Necrosi batterica del nocciolo (<i>Xanthomonas campestris pv. corylina</i>)	pag. 9
• Cancro batterico del nocciolo (<i>Pseudomonas syringae pv. avellanae</i>)	pag. 9
Malattie fungine	pag. 11
• Oidio (<i>Phyllactinia guttata</i>)	pag. 11
Gestione delle infestanti	pag. 12
• Graminacee e dicotiledoni	pag. 12
Carenze nutrizionali e stress abiotici	pag. 14
Le soluzioni Syngenta	pag. 18



Insetti e acari

Tra i principali insetti e acari che danneggiano la coltura del nocciolo ricordiamo:

- Cimice Asiatica (*Halyomorpha halys*)
- Agrilo (*Agrilus viridis*)
- Eriofide o acaro della gemma del nocciolo (*Phytoptus avellanae*)
- Balanino (*Curculio nucum*)



Cimice Asiatica (*Halyomorpha halys*)

Gli adulti di questo pentatomide hanno una lunghezza compresa fra 1,2 e 1,7 centimetri e presentano dorsalmente, come altre cimici, una forma caratteristica a scudo pentagonale carenato. La livrea dorsale presenta emielitre cangianti con macchie di color nero, rame e bluastre, su sfondo bruno grigio.

Dopo l'accoppiamento la femmina può deporre sulle foglie e sulle nocule da 100 fino a 500 uova (in media 250) in placche di 28 geometricamente ordinate e appressate. Dalle uova nascono i neanidi che compiono 5 stadi di muta prima di diventare adulti. Nei luoghi di origine la cimice asiatica può evidenziare anche una sola generazione all'anno, mentre nei nostri ambienti temperati, fino a questo momento, sono state monitorate 2 generazioni complete.

Diversi pentatomidi, in Italia e in Europa, sono agenti del cimiciato delle nocciole, una delle alterazioni più gravi a carico del nocciolo. Questa alterazione, non rintracciabile sul guscio ma spesso anche non rilevabile sull'esterno del frutto sgucciato, interessa il pericarpo che si altera e necrotizza, risultando generalmente non lavorabile in quanto, all'atto della tostatura, la porzione di mandorla colpita risulta abbrustolita, rendendo non edibile il seme.

LE SOLUZIONI SYNGENTA

Karate Zeon® **Karate Zeon® 1.5**

KARATE ZEON e KARATE ZEON 1.5 sono insetticidi piretroidi a base di lambda-cialotrina caratterizzati **dall'innovativa formulazione in nanocapsule** (Zeon Technology) esclusiva di Syngenta, in grado di esaltarne tutte le caratteristiche:

- massimo livello di efficacia
- elevato effetto abbattente
- maggiore durata di azione
- efficacia anche contro agrilo

I vantaggi della Zeon Technology:

- la sostanza attiva è racchiusa all'interno di **nanocapsule disperse in acqua** che la proteggono dalla degradazione dei raggi UV
- le nanocapsule **aderiscono tenacemente** alla superficie trattata e **rilasciano immediatamente** il principio attivo
- la forte adesione rende il prodotto particolarmente **resistente al dilavamento**, anche a fronte di piogge che si verificano subito dopo il trattamento

KARATE ZEON e KARATE ZEON 1.5 sono efficaci contro tutte le cimici del nocciolo. Si consiglia di applicare i prodotti in presenza delle prime forme giovanili, intervenendo con una dose d'impiego di 200-250 ml/ha (KARATE ZEON) o di 1,7 l/ha (KARATE ZEON 1.5).



Agrilo (*Agrilus viridis*)

L'agrilo ha assunto negli ultimi anni una preoccupante diffusione nell'area di coltivazione del nocciolo in Piemonte. Gli adulti compaiono intorno alla metà di maggio e le uova, di color biancastro o arancio, sono deposte sulla corteccia del tronco o dei rami. Le larve scavano profonde gallerie interrompendo parzialmente o totalmente i vasi linfatici, provocando l'ingiallimento della chioma, l'arresto della vegetazione, la caduta anticipata delle foglie e il caratteristico rigonfiamento a spirale dei rami colpiti. La pianta attaccata difficilmente riesce a recuperare ed è destinata a morire nel giro di poco tempo.

LE SOLUZIONI SYNGENTA



In presenza delle prime forme giovanili, intervenire con KARATE ZEON alla dose d'impiego di 200-250 ml/ha o con KARATE ZEON 1,5 utilizzando 1,7 l/ha.



Eriofide o acaro delle gemme del nocciolo (*Phytoptus avellanae*)



Nel corso di un ciclo vegetativo si susseguono, sovrapponendosi da una generazione all'altra, almeno 6 progenie di acari, raggiungendo il massimo sviluppo nel periodo invernale. Ad inizio della ripresa vegetativa (in marzo/aprile a seconda dell'andamento climatico) è bene tenere sotto controllo le gemme individuate in autunno per monitorare l'inizio della migrazione e lo spostamento dell'eriofide da gemme colonizzate ad apici vegetativi sani che si trasformano, ad inizio estate, in pseudogalle. Dalle gemme colpite non originano né foglie né fiori, con conseguente crescita stentata, disseccamenti a livello dei rametti negli impianti in fase di allevamento e perdita di produzione negli altri.

LA SOLUZIONE SYNGENTA



È una nuova soluzione a base di zolfo in formulazione liquida (sospensione concentrata). Le caratteristiche favorevoli, legate alla dimensione uniforme delle particelle, forniscono a TIOVIT L una serie di vantaggi:

- elevata selettività nei confronti della coltura
- ottima adesività e prolungata efficacia
- facilità di dosaggio e miscibilità con altri agrofarmaci

Il formulato non contiene inoltre solventi o olii minerali e/o vegetali. Si consiglia l'applicazione da fine estate e in autunno, utilizzando una dose di 150 - 240 ml/hl.



Balanino (*Curculio nucum*)

Gli adulti del curculionide, di color nocciola, sono dotati di rostro che nelle femmine è lungo quanto il corpo. Compaiono in nocciolo a partire da aprile-maggio, e dopo un periodo di alimentazione che serve alle femmine per portare a maturazione le gonadi, iniziano gli accoppiamenti che vanno dalla metà di maggio fino a metà luglio. Ogni femmina depone 20-30 uova e la larva, dopo un periodo di incubazione di 8-10 gg, nasce e completa il suo sviluppo all'interno della nocciola impiegando 30-35 gg. Quando fuoriesce trascorre l'inverno in diapausa, in una celletta terrosa nel suolo, a 25-30 cm di profondità.

LA SOLUZIONE SYNGENTA

Suprafos® EC

SUPRAFOS è una formulazione a base di fosmet particolarmente **efficace per il controllo del balanino** del nocciolo.

Si consiglia un massimo di 2 trattamenti annui, intervenendo alla dose di 3,75 l/ha.





Batteriosi

Numerose sono le malattie batteriche che possono interessare il nocciolo e causare danni di notevole entità anche in funzione della loro diffusione. Tra queste evidenziamo:

- Necrosi batterica del nocciolo (*Xanthomonas campestris* pv. *corylina*)
- Cancro batterico del nocciolo (*Pseudomonas syringae* pv. *avellanae*)



Necrosi batterica del nocciolo (*Xanthomonas campestris* pv. *Corylina*)

Lo svernamento avviene all'interno degli apici e i primi sintomi visibili si riscontrano ad inizio primavera sulle stesse gemme colpite che nella fase di germogliamento assumono una colorazione brunastra e quindi seccano. La massima evidenza dei sintomi dell'attacco della batteriosi si verifica, però, nel periodo compreso fra l'accrescimento dei germogli e l'inizio dell'ingrossamento dei frutti. Sulle piante in produzione gli attacchi interessano tutti gli organi verdi della chioma ma non l'interno del seme (gheriglio) che non subisce, invece, decrementi della qualità.

La difesa attuabile contro questo tipo di avversità può essere unicamente di tipo preventivo in quanto non esistono prodotti curativi utilizzabili contro i batteri fitopatogeni.



Cancro batterico del nocciolo (*Pseudomonas syringae* pv. *Avellanae*)

I primi sintomi della "moria" del nocciolo si manifestano alla ripresa vegetativa con la mancata apertura delle gemme o il loro disseccamento subito dopo l'apertura.

I giovani germogli infettatisi precocemente possono morire prima della completa apertura delle foglie. La presenza di un cancro corticale determina un rallentamento nello sviluppo e una clorosi fogliare, mentre il progredire dell'infezione causa rapidamente la morte del ramo le cui foglie rimangono attaccate. A questo stadio la corteccia è percorsa da fessurazioni longitudinali.

La disseminazione di *P.syringae* pv. *avellanae* a breve distanza è affidata alla pioggia e al vento: il batterio penetra così nei tessuti della pianta attraverso le cicatrici fogliari, le ferite o le lenticelle.



COPRANTOL DUO, COPRANTOL HIBIO 2.0 e COPRANTOL WG sono formulati a base di ossicloruro di rame e idrossido di rame efficaci nel **controllo della necrosi batterica e del cancro batterico del nocciolo**.

Si applicano sia nel periodo autunno-invernale sia nel periodo primaverile-estivo.

Formulato	Composizione	Campi e dosi di impiego
COPRANTOL DUO	Rame ossicloruro 14% Rame idrossido 14%	Cancri rameali, Antracnosi e Batteriosi: <ul style="list-style-type: none"> • trattamenti autunno-invernali 600 g/hl • trattamenti primaverili-estivi 450-550 g/hl
COPRANTOL HI BIO 2.0	Rame idrossido 20%	Mal dello stacco, seccume fogliare, necrosi batterica e cancro batterico del nocciolo: <ul style="list-style-type: none"> • trattamenti autunno-invernali 260-280 g/hl
COPRANTOL WG	Rame ossicloruro 32%	Cancri rameali, Antracnosi e Batteriosi: <ul style="list-style-type: none"> • trattamenti autunno-invernali 500 g/hl • trattamenti primaverili-estivi 250-300 g/hl



Per rafforzare la protezione nei confronti di una patologia così temibile come il Cancro batterico è fortemente consigliabile **applicare i prodotti a base di rame in strategia con BION® 50 WG, attivatore delle autodifese della pianta** a base di acibenzolar-methyl, sin dall'inizio del germogliamento.

Applicato sulla vegetazione, BION viene rapidamente assorbito e, grazie alla sua attività sistemica, è traslocato in senso acropeto e basipeto in tutta la pianta.

La dose efficace di sostanza attiva penetra velocemente nella pianta, entro un'ora dal trattamento, mentre la quantità massima (circa il 7-32 % della dose applicata) si ritrova all'interno della pianta entro 3 giorni. Una penetrazione così rapida all'interno degli organi trattati consente pertanto al prodotto di sfuggire a eventuali piogge dilavanti.



BION garantisce un'eccellente protezione del nocciolo contro il cancro batterico distribuito alla dose di 50 g/ha, in 4 applicazioni a partire dal germogliamento e intervallate tra loro ogni 3-4 settimane.



Malattie fungine

Tra i patogeni che possono colpire la coltura del nocciolo, l'oidio è sicuramente uno dei più pericolosi.

Oidio (*Phyllactinia guttata*)

Gli attacchi di oidio sul nocciolo si verificano normalmente in tarda estate e i sintomi si manifestano quasi esclusivamente sulle foglie che possono cadere anticipatamente.

LE SOLUZIONI SYNGENTA



Si consiglia di intervenire preventivamente o alla comparsa dei primi sintomi con TIOVIT JET alla dose di 200-500 g/hl o utilizzando TIOVIT L alla dose di 150-240 ml/hl.



Gestione delle infestanti

Il controllo del manto erboso costituisce una pratica importante nella gestione del nocciolo non solo perché contribuisce a ridurre la competizione che si crea tra coltura e infestanti per i macro e i micro elementi nutritivi, ma soprattutto perché facilita le operazioni di raccolta delle nocciole una volta cadute a terra.

Le principali erbe infestanti del nocciolo sono:

Graminacee *Bromus hordeaceus*, *Cynodon dactylon*, *Digitaria sanguinalis*, *Echinochloa crus-galli*, *Hordeum murinum*, *Lolium perenne*, *Poa annua*

Dicotiledoni *Capsella bursa-pastoris*, *Cirsium arvensis*, *Convolvulus arvensis*, *Gallium aparine*, *Geranium molle*, *Lamium purpureum*, *Malva sylvestris*, *Portulaca oleracea*, *Polygonum aviculare*, *Rumex obtusifolius*, *Senecio vulgaris*, *Taraxacum officinale*, *Tussilago farfara*, *Veronica persica*

Reglone® W

Si tratta di un erbicida non selettivo ad **azione dissecante** a base di diquat.

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

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

Dose di impiego: 3,3-5.0 l/ha in funzione della flora infestante da controllare

Touchdown®

Erbicida sistemico, non selettivo e non residuale, ad ampio spettro di azione a base di glifosate 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.

Dose di impiego: 1,5- 4,0 l/ha su infestanti annuali; 4-8 l/ha su infestanti perenni

Fusilade® Max

A base di Fluazifop-p-butile, FUSILADE MAX è un **erbicida sistemico** di post-emergenza, efficace sulle infestanti graminacee annuali e perenni.

Grazie all'esclusiva tecnologia ISOLINK, FUSILADE MAX è formulato in una singola emulsione, nella quale ogni micro-goccia contiene la sostanza attiva, i bagnanti e i penetranti nelle giuste proporzioni. Questo garantisce a FUSILADE MAX un assorbimento particolarmente rapido (entro 3 ore dal trattamento) e un più elevato e costante controllo delle infestanti, anche in caso di piogge subito dopo l'applicazione.

Dose di impiego: 0,75-1,25 l/ha su graminacee a nascita autunnale; 1,25-2,0 l/ha su graminacee a nascita primaverile e sorghetta da rizoma

Zetrola®

Erbicida graminicida di post-emergenza a base di propaquizafop, controlla 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. Dotato di attività sistemica, propaquizafop blocca la propagazione vegetativa delle graminacee perenni. Grazie al suo rapido assorbimento fogliare, le piogge che cadono almeno un'ora dopo il trattamento non ne influenzano negativamente l'efficacia.

Dose di impiego: 0,8-1,2 l/ha di prodotto per il controllo delle malerbe sensibili e 1,5-2,0 l/ha per il controllo delle malerbe mediamente sensibili o di *Sorghum halepense* allo stadio di levata



Biostimolazione, gestione delle carenze nutrizionali e stress abiotici

Per prevenire e gestire le carenze nutrizionali e migliorare lo stato fisiologico della pianta, oltre che aumentare la resistenza agli stress abiotici, Syngenta ha studiato una linea di protezione all'avanguardia.



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 in acqua, un rapido assorbimento e un trasporto sistemico in tutte le parti aeree delle piante.

ISABION viene utilizzato durante l'intero ciclo di sviluppo della coltura e in particolare durante le fasi fenologiche più delicate (ripresa vegetativa, pre fioritura, inizio maturazione, ecc.) ed è efficace nel contenere gli effetti negativi causati dagli stress abiotici (gelate, grandine, alte temperature, ecc). Grazie alle sue caratteristiche e composizione, ISABION esercita importanti effetti positivi con incremento dell'assimilazione di nutrienti, aumento delle rese produttive e miglioramento della qualità dei frutti. **È ammesso in Agricoltura Biologica.**

Gli effetti biostimolanti di ISABION sono maggiormente evidenti nei momenti in cui la coltura necessita di un maggior fabbisogno energetico per lo sviluppo vegetativo e la produzione di enzimi e ormoni.

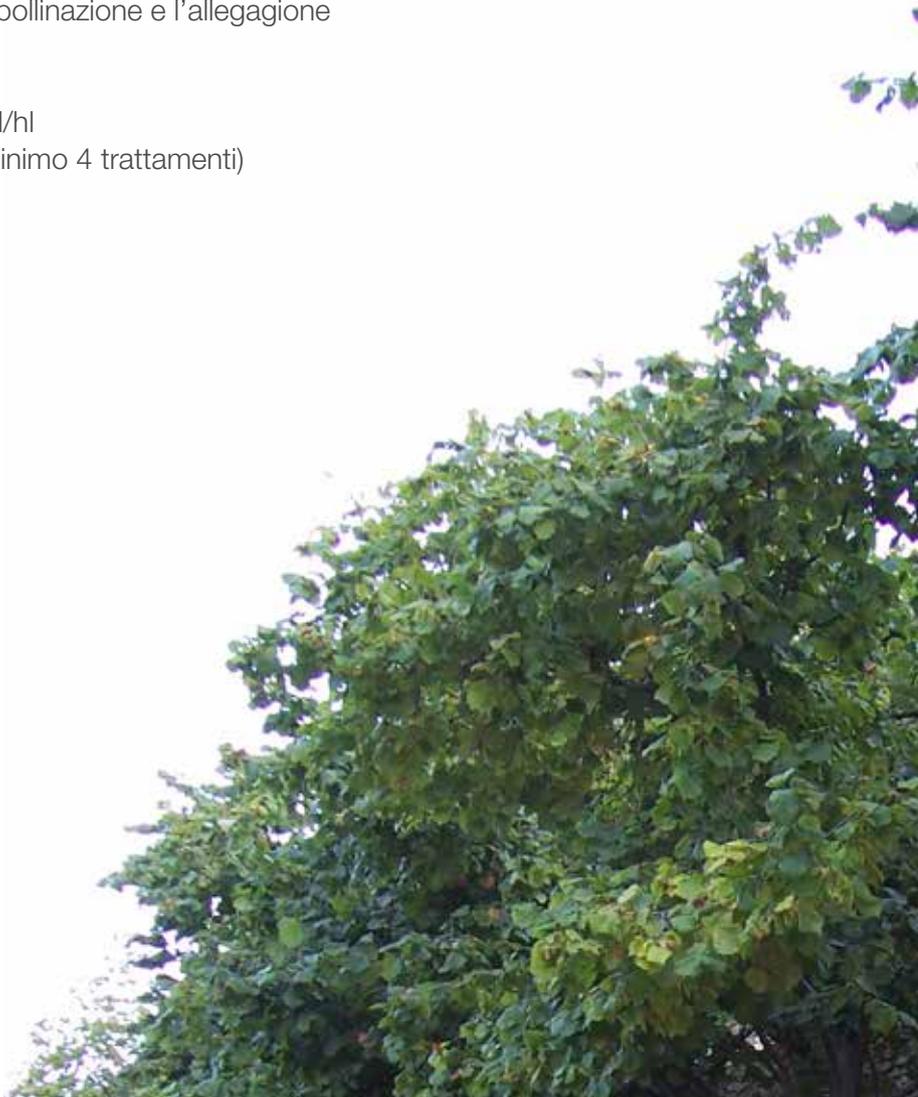
In queste fasi ISABION è un valido supporto per la pianta perchè:

- incrementa lo sviluppo vegetativo
- migliora l'induzione fiorale, l'impollinazione e l'allegagione
- stimola la fase di maturazione

Dose di impiego consigliata:

Applicazione fogliare 200-300 ml/hl

Applicazione al suolo 3-4 l/ha (minimo 4 trattamenti)



Sequestrene® Life

SEQUESTRENE è da sempre sinonimo di **fertilizzante a base di chelato di ferro** di elevata qualità, bilanciato per la prevenzione e la cura della carenza di ferro.

SEQUESTRENE LIFE è formulato in **granuli idrodispersibili**; previene e cura la carenza di ferro e le sue manifestazioni (clorosi ferrica).

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**.

Dose di impiego: 30-150 g/pianta in funzione dello sviluppo vegetativo

Sequestrene® NK 138 Fe

SEQUESTRENE NK 138Fe è un **fertilizzante a base di chelato di ferro** di elevata qualità in **granuli solubili**; previene e cura la carenza di ferro e le sue manifestazioni (clorosi ferrica).

SEQUESTRENE NK 138Fe, grazie al contenuto bilanciato delle frazioni orto-orto e orto-para Fe-EDDHA, somministra il ferro alla pianta in modo rapido e prolungato nel tempo.

Dose di impiego: 40-200 g/pianta in funzione dello sviluppo vegetativo





GLI IMPEGNI CONCRETI PER IL FUTURO DELL'AGRICOLTURA

The Good Growth Plan - Gli impegni concreti per il futuro dell'agricoltura - è l'ambizioso piano che vuole presentare l'impegno concreto che Syngenta intende assumere per contribuire alla sicurezza alimentare nel rispetto dell'ambiente.

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

THE GOOD GROWTH PLAN IN ITALIA

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

L'impegno concreto che Syngenta intende assumere in Italia si basa su 3 elementi fondamentali:

- **Promuovere un'Agricoltura Intensiva Sostenibile**
Syngenta vuole favorire la ricerca di nuove soluzioni per un'agricoltura innovativa e rispettosa dell'ambiente.
- **Salvaguardare la qualità delle produzioni**
Syngenta si impegna ad offrire le proprie competenze agli agricoltori per mantenere alti gli standard qualitativi e aiutare le nostre produzioni a continuare ad essere apprezzate in Italia e all'estero.
- **Promuovere le peculiarità delle filiere agroalimentari italiane**
The Good Growth Plan mira a creare dei patti di filiera aiutando gli agricoltori italiani a diventare i fornitori privilegiati delle produzioni che hanno reso il "Made in Italy" famoso nel mondo.

I progetti italiani

All'interno di questi 3 elementi fondamentali per l'agricoltura italiana, sono stati individuati i seguenti progetti per realizzare gli obiettivi di The Good Growth Plan in Italia:

Gestione multifunzionale del territorio

Mira a dimostrare come un'agricoltura intensiva produttiva e un ambiente ricco e vivo in termini di biodiversità possano coesistere sfruttando le aree marginali delle aziende agricole come i bordi campo.

Grano Armando

È un contratto di filiera che permette di garantire grano di qualità 100% italiano a un marchio di pasta premium del pastificio De Matteis.

Protocolli di qualità per la filiera vitivinicola

È un protocollo di coltivazione per l'uva da vino sviluppato per soddisfare i requisiti di sostenibilità richiesti dalla Food Chain ai produttori viti-vinicoli, per favorirne l'accesso ai mercati.

Filiera di Qualità del Pomodoro da Industria

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

Water Optimization Corn

È una soluzione sviluppata nel contesto dell'iniziativa "Mais in Italy", un progetto nazionale promosso da Syngenta per la valorizzazione del mais italiano.

HYVIDO

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

Formazione sulla sicurezza alimentare, la tutela del lavoratore e dell'ambiente

Ha lo scopo di sensibilizzare chi lavora in agricoltura ad avere un ruolo centrale in termini di responsabilità sociale, di tutela della salute e dell'ambiente.



Scopri di più sul sito
www.syngenta.it nella sezione
The Good Growth Plan

- Sementi • Agrofarmaci • Servizi ad alto valore aggiunto
- Programmi di Agricoltura Responsabile™

syngenta®

Le soluzioni Syngenta

PROBLEMA ▼	STADIO FENOLOGICO					
	Riposo vegetativo	Germogliamento	Sviluppo vegetativo	Crescita dei frutti	Indurimento guscio	Raccolta
Mal dello stacco (<i>Cytospora corylicola</i>)						
	 Coprantol[®] HiBio 2.0		 Coprantol[®] Duo		 Coprantol[®] WG	
Necrosi batterica (<i>Campestris pv. corylina</i>)	 Coprantol[®] HiBio 2.0		 Coprantol[®] Duo		 Coprantol[®] WG	
Cancro batterico (<i>Pseudomonas syringae pv. avellanae</i>)	 Bion[®] 50 WG		 Bion[®] 50 WG		 Bion[®] 50 WG	
	 Coprantol[®] HiBio 2.0		 Coprantol[®] Duo		 Coprantol[®] WG	
Oidio (<i>Phyllactinia guttata</i>)			 Tiovit[®] Jet		 Tiovit[®] L	
Eriofide (<i>Phytoptus avellanae</i>)			 Tiovit[®] Jet		 Tiovit[®] L	
Cimici / Maggiolino (<i>Melolontha spp.</i>)			 Karate Zeon[®]		 Karate Zeon[®] 1.5	
Agrilo verde (<i>Agrilus viridis</i>)			 Karate Zeon[®]		 Karate Zeon[®] 1.5	
Balanino (<i>Curculio nucum</i>)			 Suprafos[®] EC			
Dicotiledoni e Graminacee	 Reglone[®] W			 Touchdown[®]		
Graminacee	 Fusilade[®] Max			 Zetrola[®]		
Carenze e stress abiotici	 BIOSTIMOLANTE		 Isabion[®]			
Ferrocarenza	 Sequestrene[®] Life			 Sequestrene[®] NK 138 Fe		

Prodotto	Patogeni	Composizione	Formulazione	Indicazioni di pericolo	Intervallo di sicurezza	Numero di registrazione
BION 50WG	Moria del nocciolo	Acibenzolar-S-methyl 50%	granuli idrodispersibili	ATTENZIONE 	28 gg	11062 del 9.11.01
COPRANTOL DUO	Cancri rameali Antracnosi Batteriosi	Rame metallo 28% (da ossicloruro tetraramico 14% e da idrossido 14%)	granuli idrodispersibili	ATTENZIONE 	20 gg	15250 del 19.12.11
COPRANTOL HI BIO 2.0	Mal dello Stacco Seccume fogliare Cancro batterico Necrosi batterica	Rame metallo 20% (da idrossido)	microgranuli idrodispersibili	PERICOLO 	20 gg	16545 del 29.2.16
COPRANTOL W.G	Cancri rameali, Antracnosi, Batteriosi	Rame metallo 32% (da Ossicloruro)	granuli idrodispersibili	ATTENZIONE 	20 gg	9758 del 30.9.98
FUSILADE MAX	Graminacee	Fluazifop-p-butile 13,40% (125 g/l)	concentrato emulsionabile	ATTENZIONE 	30 gg	11353 del 5.6.02
ISABION	Carenze e stress abiotici	Aminoacidi e peptidi di origine naturale	liquido solubile in acqua	-	-	-
KARATE ZEON	Agrilo Maggiolino (sulla vegetazione) Cimici	Lambda-cialotrina 9,48% (100 g/l)	sospensione di capsule	ATTENZIONE 	7 gg	10944 del 5.6.01
KARATE ZEON 1.5	Agrilo Maggiolino (sulla vegetazione) Cimici	Lambda-cialotrina 1,47% (15 g/l)	sospensione di capsule	ATTENZIONE 	7 gg	12940 del 27.1.09
REGLONE W	Dicotiledoni e Graminacee	Diquat 17% (200 g/l)	liquido solubile	PERICOLO 	30 gg	0630 del 23.3.76
SEQUESTRENE LIFE	Ferrocarenza	Ferro solubile in acqua 7% Ferro in forma chelata 6,2%	granuli idrodispersibili	ATTENZIONE 	-	-
SEQUESTRENE NK138FE	Ferrocarenza	Ferro solubile in acqua 6% Ferro in forma chelata 5,5%	granuli solubili	ATTENZIONE 	-	-
SUPRAFOS EC	Balanino	Fosmet 17,7% (200 g/l)	concentrato emulsionabile	ATTENZIONE 	7 gg	14042 del 10.12.07
TIOVIT JET	Oidio	Zolfo 80%	microgranuli idrodispersibili	-	-	2923 del 11.11.78
TIOVIT L	Oidio Eriofide	Zolfo puro 46,75% (600 g/l)	sospensione concentrata	ATTENZIONE 	5 gg	17069 del 06.10.17
TOUCHDOWN	Tutte le infestanti emerse	Gliosate 27,9% (360 g/l)	concentrato solubile	ATTENZIONE 	-	7919 del 16.5.90
ZETROLA	Graminacee	Propaquizafop 9,6% (100 g/l)	concentrato emulsionabile	PERICOLO 	30 gg	17115 del 07.12.17

syngenta®

Syngenta Italia S.p.A.
Via Gallarate, 139
20151 Milano

www.syngenta.it

