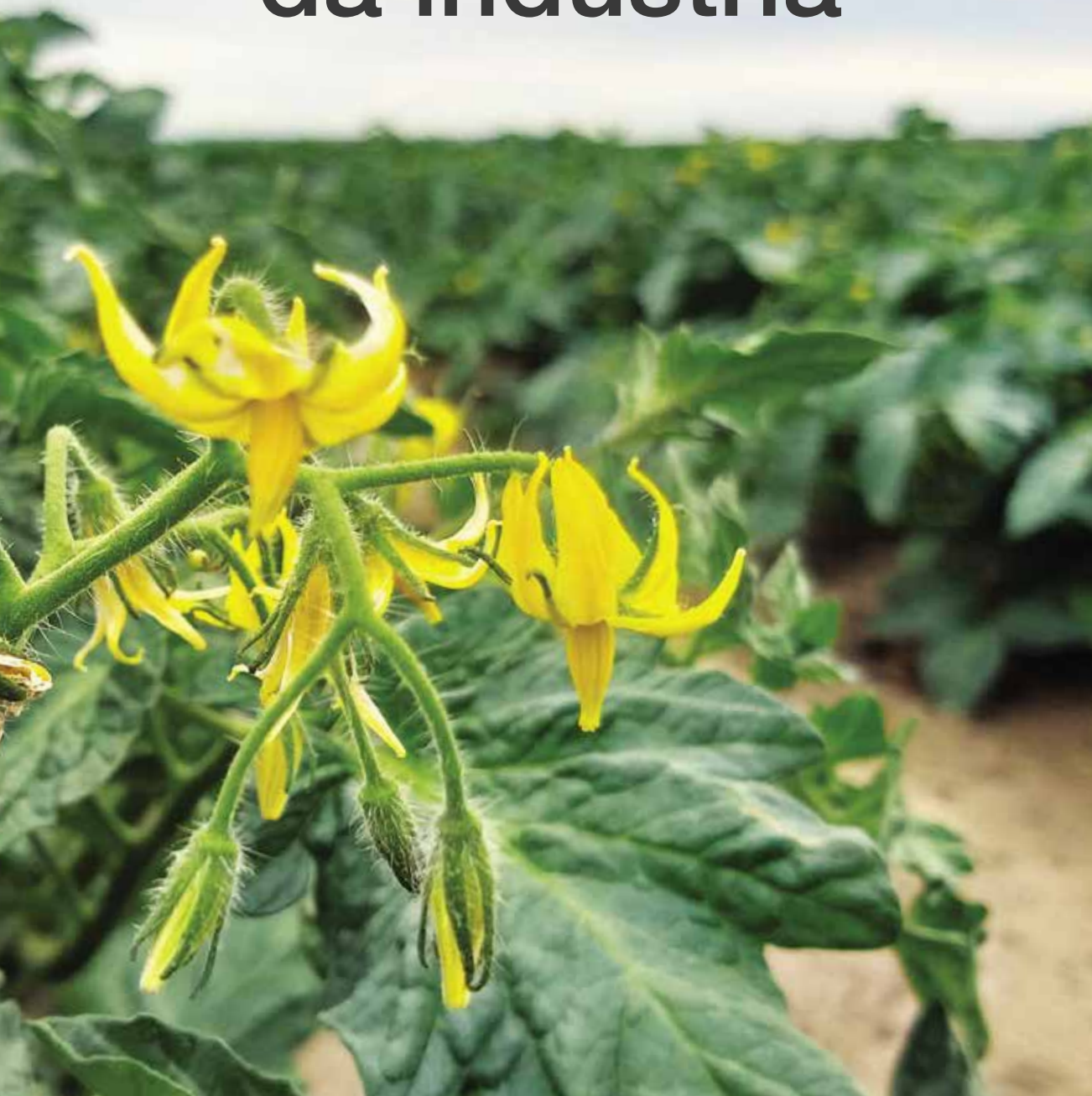


Le soluzioni Syngenta
per **il pomodoro**
da industria



syngenta[®]

Le soluzioni Syngenta

Valorizzare il lavoro dell'agricoltore italiano, produrre qualità in quantità e fornire un prodotto idoneo all'industria di trasformazione, sono gli obiettivi alla base dell'impegno di Syngenta a beneficio dell'intera filiera.

La filosofia di Syngenta è quella di portare continua innovazione nella ricerca e nello sviluppo per offrire all'agricoltore soluzioni di difesa e nutrizione per proteggere le piante da insetti, patogeni e infestanti.

	Pre-Trapianto	Trapianto	Accrescimento pianta	Fioritura	Ingrossamento bacche	Maturazione	Raccolta	
Malattie Radicali	Tellus [®] WP							
Batteriosi		Coprantol [®] HiBio2.0 Bion [®] 50 WG (solo batteriosi)	Coprantol [®] 30 WG Coprantol [®] Trio					
Peronospora			RidomilGold [®] R WG	RidomilGold [®] R Liquido (anche batteriosi e alternaria)	Orondis [®] Evo Pack CarialFlex	Orondis [®] Ultra Veg Pergado [®] SC + PARTNER Pergado [®] R NOVITÀ		
Oidio / Alternaria			Topas [®] 10 EC (solo oidio)	Topas [®] 200 EW (solo oidio)	Cidely [®] Top	Tiovit [®] Jet (solo oidio)	Tiovit [®] 800L (solo oidio)	
				Score [®] 25 EC		Ortiva [®] (anche su peronospora e cladosporiosi)	Ortiva [®] Top _{sc} (anche su peronospora)	
						Taegro [®]		
Acari				Vertimec [®] EC				
				Clavitus [®] 13SL				
Afidi				Afinto [®]				
				Bemotius [®]				
Elateridi	Force [®] Evo							
Lepidotteri			KarateZeon [®] (anche su afidi) KarateZeon [®] 1.5 (anche su afidi)		Ampligo [®] (anche su afidi)	Affirm [®]	Primial [®]	
Infestanti	Touchdown [®] DualGold [®] Domitrel [®] 400 CS	Zetrola [®]						

VERTIMEC EC: per i lotti prodotti prima del 1 aprile 2023, fine impiego consentito 31 agosto 2024.

Specialità nutrizionali

BENEFIT PZ[®] + MC CREAM[®]

La sinergia perfetta per aumentare ed uniformare la pezzatura dei frutti

MC EXTRA[®]

Sostiene una crescita bilanciata della pianta, massimizzando il raccolto

TALETE[®]

Aumenta la produttività delle colture attraverso l'ottimizzazione degli apporti idrici

RADIFARM[®]

Assicura il totale attecchimento delle piantine trapiantate o rinvase e riduce il tempo di superamento dello stress da trapianto

RETROSAL[®]

Promuove e assicura la crescita delle piante in condizioni di stress salino

MASTER SUPREME[®]

Per una nutrizione completa

BREXIL[®] Ca

Cura e previene le carenze di Calcio

Per il posizionamento tecnico delle Specialità Nutrizionali fare riferimento alle indicazioni presenti in etichetta o contattare il referente tecnico di zona

Fungicidi

Numerosi sono i patogeni che possono interessare il pomodoro destinato all'industria di trasformazione; tra di essi quelli più pericolosi per la parte epigea della pianta sono:

- Peronospora (*Phytophthora infestans*)
- Alternariosi (*Alternaria porri f.sp. solani* e *Alternaria alternata*)
- Septoriosi (*Septoria lycopersici*)
- Oidio o mal bianco (*Leveillula taurica*)

Syngenta mette a disposizione una **gamma completa di prodotti per il controllo delle principali patologie fungine.**



Bion® 50 WG L'attivatore delle autodifese della pianta

A base di acibenzolar-S-methyl, **BION** attiva i meccanismi naturali di difesa della pianta aumentandone la resistenza nei confronti di numerose malattie.

VANTAGGI

- Aumenta la resistenza delle piante alle malattie: BION 50 WG stimola il sistema di difesa naturale delle piante, rendendole più resistenti alle malattie.
- Migliora la qualità e la resa delle colture.
- Altamente sistemico.
- Protezione superiore.
- Penetrazione rapida nella pianta e resistenza al dilavamento.

PATOGENI

Batteriosi.

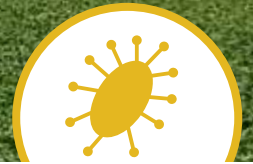
DOSE

25 - 50 g/ha • 2,5 - 5 g/hl

TIMING APPLICATIVO

Alla comparsa delle condizioni favorevoli all'infezione, intervenire preventivamente ad intervalli di 7-10 giorni, per un massimo di 4 interventi.





Cerial[®] Flex Doppia barriera contro la peronospora

CARIAL Flex è la soluzione in combi pack che vede la combinazione di **PERGADO SC** (mandipropamide) e **PAKOSSE** (cymoxanil) per la massima protezione del pomodoro.



VANTAGGI

- Elevata efficacia su peronospora.
- Spiccata resistenza al dilavamento.
- Alta complementarietà e sinergia d'azione.
- Selettivi su colture e insetti utili.
- Ottimi profili residuali.
- Rispondenti alle richieste della filiera agroalimentare.



PATOGENI

Fitoftora (*Phytophthora infestans*).



DOSE

PERGADO SC • 0,6 kg/ha

PAKOSSE • 0,5 kg/ha



TIMING APPLICATIVO

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.



Cidely[®] Top

Doppia protezione antioidica per raccolti sempre al top

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: Difenonozolo, appartenente alla famiglia dei triazoli, mentre Cyflufenamid a quella delle fenil-acetamidi.



VANTAGGI

- Lunga durata di azione.
- Uso preventivo, sia in pieno campo sia in serra.
- Intervallo di sicurezza di soli 3 giorni.
- Buona selettività verso artropodofauna utile e, in particolare, su fitoseidi.
- In linea con le richieste della filiera agroalimentare.
- Formulato liquido di comodo impiego.



DOSE

1 l/ha



TIMING APPLICATIVO

Massimo 2 applicazioni ad intervallo di 10 giorni tra lo stadio di sesta foglia distesa e lo stadio di piena maturazione.



Fungicidi

 **Coprantol® 30 WG**

 **Coprantol® Trio**

 **Coprantol® HiBio 2.0**



COPRANTOL Trio, COPRANTOL 30 WG e COPRANTOL HI BIO 2.0 sono formulati a base rispettivamente di ossicloruro di rame, solfato tribasico e idrossido efficaci nel controllo della peronospora del pomodoro e attivi anche contro batteriosi.



VANTAGGI

- Elevato grado di formulazione.
- Garanzia di un ottimale effetto coprente.
- Elevata e costante attività fungicida e battericida.



PATOGENI

COPRANTOL 30 WG

Peronospora, marciume zonato, picchiettatura batterica, maculatura batterica.

COPRANTOL Trio

Peronospora. Attività collaterale su marciume zonato e batteriosi.

COPRANTOL HI BIO 2.0

Peronospora, septoria, cladosporiosi, alternariosi, nerume, necrosi del midollo, picchiettatura batterica, maculatura batterica, marciume zonato. Attività collaterale contro cancro batterico e muffa grigia.



DOSE

COPRANTOL 30 WG • 165 - 185 g/hl

COPRANTOL Trio • 3,5 - 4 l/ha

COPRANTOL HI BIO 2.0 • 250 - 300 g/hl



TIMING APPLICATIVO

COPRANTOL 30 WG

Intervenire quando si sviluppano le condizioni favorevoli allo sviluppo delle malattie. Massimo 4 applicazioni per ciclo colturale.

COPRANTOL Trio

Intervenire quando si sviluppano le condizioni favorevoli alle malattie. Rispettare un intervallo tra i trattamenti di 7-8 giorni. Massimo 3-4 applicazioni anno.





Orondis[®] Ultra
Veg

NOVITÀ

Orondis[®] Evo
Pack

ORONDIS Evo Pack e **ORONDIS Ultra Veg** sono due fungicidi antiperonosporici rispettivamente a base di oxathiapiprolin+azoxistrobin (in combi pack) e oxathiapiprolin+mandipropamid (in soluzione pronta all'uso). Caratterizzati da ampio spettro d'azione e in grado di proteggere la nuova vegetazione.



VANTAGGI

- Efficacia costante in tutte le situazioni.
- Protezione della nuova vegetazione.
- Combinazione unica e innovativa di diversi meccanismi di azione.
- Flessibilità d'uso.
- Lunga durata di azione.



PATOGENI

ORONDIS Evo Pack

Peronospora, alternaria, cladosporiosi, oidio.

ORONDIS Ultra Veg

Peronospora.



DOSE

ORONDIS Evo Pack

- **ORONDIS Veg: 0,12 l/ha**
- **ORTIVA: 0,8 - 1 l/ha**

ORONDIS Ultra Veg

40 ml/hl • 0,4 l/ha



TIMING APPLICATIVO

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. Massimo 3 trattamenti all'anno.



NUOVA FORMULAZIONE PRONTA ALL'USO

Fungicidi



ORTIVA e **ORTIVA Top SC** sono due fungicidi rispettivamente a base di azoxystrobin il primo e azoxystrobin e difenoconazolo il secondo.



VANTAGGI

- Ampio spettro di azione per le colture orticole.
- Distribuzione uniforme all'interno delle foglie.
- Movimento translaminare.



PATOGENI

Alternariosi, cladosporiosi, oidio, peronospora.



DOSE

ORTIVA • 0,8 - 1 l/ha

ORTIVA Top SC • 1 l/ha



TIMING APPLICATIVO

ORTIVA

Applicazioni da prime foglie distese fino a raccolta. Massimo 3 trattamenti (7-10 gg di intervallo).

ORTIVA Top SC

Applicare a carattere preventivo o al più tardi alla comparsa dei primi sintomi. Massimo 3 trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni. 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.



Pergado® **SC**



Pergado® **R**

Fungicidi a base di mandipropamide, principio attivo dotato di attività citotropica-translaminare.

PERGADO SC è il fungicida a base di sola Mandipropamid, ideale per miscele estemporanee con altri prodotti. **PERGADO R**, invece, è la nuova formulazione pronta a base di Mandipropamid e Rame ossicloruro in granuli idrodispersibili a basso contenuto rameico.



VANTAGGI

- Eccellente protezione delle foglie in espansione.
- Ottima efficacia e persistenza su foglie e frutti.
- Risultati costanti in ogni condizione di impiego.
- Capacità di fissarsi molto rapidamente alla vegetazione trattata ed elevata resistenza al dilavamento.



PATOGENI

Peronospora.



DOSE

PERGADO SC • 60 ml/hl • 0,6 l/ha

PERGADO R • 500 g/hl • 5 kg/ha



TIMING APPLICATIVO

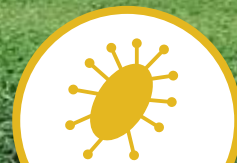
PERGADO SC

Massimo 4 trattamenti/anno (intervallo tra i trattamenti: 7 giorni).

PERGADO R

Massimo 4 trattamenti/anno (intervallo tra i trattamenti: 7-10 giorni). Iniziare i trattamenti quando si verificano condizioni predisponenti la malattia a partire dallo stadio di sviluppo corrispondente a 6 foglie distese nel pomodoro.





RIDOMIL Gold R WG e **RIDOMIL Gold R Liquido** sono fungicidi altamente sistemici, a base di metalaxyl-M. Assorbiti dalla vegetazione, vengono successivamente traslocati nei vasi linfatici.



VANTAGGI

- Massima sistemica.
- Resistenza al dilavamento.
- Azione preventiva e curativa.



PATOGENI

RIDOMIL Gold R WG

Peronospora.

RIDOMIL Gold R Liquido

Peronospora, alternariosi, batteriosi.



DOSE

RIDOMIL Gold R WG • 5 kg/ha

RIDOMIL Gold R Liquido • 4 l/ha



TIMING APPLICATIVO

RIDOMIL Gold R WG

Quando si verificano le condizioni favorevoli alle malattie cadenzare gli interventi ad intervalli di 10-14 gg. per 3-4 trattamenti.

RIDOMIL Gold R Liquido

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.



SCORE 25 EC è un fungicida sistemico ad ampio spettro d'azione a base di Difenconazolo, principio attivo caratterizzato da elevata efficacia verso l'alternaria del pomodoro oltre ad altre malattie chiave.



VANTAGGI

- Caratterizzato da prestazioni elevate.
- Spiccate proprietà preventive e curative.
- Registrato su un ampio numero di colture.



PATOGENI

Alternariosi, cladosporiosi, oidio, septoriosi, ruggini, micosferella.



DOSE

0,4 - 0,5 l/ha



TIMING APPLICATIVO

Massimo 3 trattamenti a cadenza di 7 giorni da inizio sviluppo fogliare.



Fungicidi



TAEGR0 è un fungicida biologico di origine naturale a base di *Bacillus amyloliquefaciens* ceppo FZB24.



VANTAGGI

- Ceppo FZB24 con caratteristiche uniche e caratterizzato da flessibilità biologica.
- Utilizzabile sia in programmi di difesa integrata sia in agricoltura biologica.
- Ridotto PHI (4 ore) e ridotte dosi di impiego (185-370 g/ha).



PATOGENI

Oidio e alternariosi.



DOSE

185 - 370 g/ha



TIMING APPLICATIVO

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



Tellus[®] WP



TELLUS WP è un fungicida biologico per il controllo delle malattie fungine del terreno a base di due ceppi di *Thricoderma* (*T. asperellum* e *T. gamsii*).



VANTAGGI

- Protezione efficace dalle malattie dell'apparato radicale e del colletto.
- Ottima flessibilità e sinergia biologica dei due ceppi.
- Sviluppo più rapido delle piantine.



PATOGENI

Fitoftora, rizottoniosi, sclerotinia, verticillosi, *Pythium* spp., *Sclerotium rolfsii*, *Thielaviopsis basicola*.



DOSE

2,5 kg/ha



TIMING APPLICATIVO

2 applicazioni: la prima 5-7 giorni prima del trapianto o semina, la seconda alla semina o al trapianto.





Tiovit® Jet

Tiovit® 800 L



TIOVIT Jet e TIOVIT 800 L sono due fungicidi a base di zolfo ad azione antioidica per trattamenti fogliari contro tutte le forme di oidio o mal bianco.



VANTAGGI

- Facilità di dosaggio.
- Miscibilità con altri prodotti.
- Prolungata efficacia.



PATOGENI

Oidio.



DOSE

TIOVIT Jet • 150 - 500 g/hl
 TIOVIT 800 L • 2 l/ha



TIMING APPLICATIVO

TIOVIT Jet

Massimo 6 trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni.

TIOVIT 800 L

Trattamenti preventivi o alla comparsa dei primi sintomi. Eventualmente ripetere il trattamento con un intervallo di 10 giorni per un massimo di 6 trattamenti.

Topas® 10 EC

Topas® 200 EW

TOPAS 10 EC e TOPAS 200 EW sono due fungicidi sistemici triazolici caratterizzati da un'attività di tipo preventivo, curativo e bloccante.



VANTAGGI

- Praticità d'uso.
- Facilità di dosaggio.
- Sicurezza per l'utilizzatore e il consumatore.



PATOGENI

Oidio.



DOSE

TOPAS 10 EC • 50 ml/hl
 TOPAS 200 EW • 25 ml/hl



TIMING APPLICATIVO

Massimo 3 applicazioni intervenendo ogni 8 giorni per **TOPAS 10 EC** e 10 giorni per **TOPAS 200 EW** tra l'inizio accostamento e la piena maturazione.



Insetticidi

I principali artropodi che interessano la coltivazione del pomodoro da industria in pieno campo sono quelli **terricoli**:

- Elateridi (*Agriotes* spp.)
- Nottue terricole (*Agrotis ipsilon*)

e quelli che attaccano l'**apparato epigeo** della pianta:

- Afidi (*Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*)
- Nottue e lepidotteri in genere (*Heliothis armigera*, *Spodoptera littoralis*, *Spodoptera exigua*, *Mamestra brassicae* e *Tuta absoluta*)
- Ragnetto rosso (*Tetranychus urticae*)

Syngenta mette a disposizione una **gamma completa ed efficace per il controllo dei principali insetti e acari** che arrecano danni alla coltura del pomodoro da industria.



Affirm®

L'insetticida-larvicida per il controllo dei lepidotteri delle colture orticole

Emamectina benzoato, principio attivo di **AFFIRM**, rappresenta un meccanismo di azione unico nella sua difesa contro i lepidotteri.



VANTAGGI

- Elevato potere abbattente.
- Attivo per ingestione e protetto dal dilavamento.
- Breve intervallo di sicurezza e residui bassi o non rilevabili alla raccolta.
- Praticità di impiego grazie alla formulazione in granuli idrosolubili.



PARASSITI

Lepidotteri: *Heliothis armigera*, *Spodoptera* spp., *Tuta absoluta*.



DOSE

150 g/hl • 1,5 kg/ha



TIMING APPLICATIVO

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.





Afinto® L'alleato per il controllo di afidi

A base di Flonicamid, unico principio attivo appartenente alla famiglia delle pyridinecarboxamidi, **AFINTO** è un insetticida sistemico, ad attività translaminare, efficace per il controllo di afidi.

VANTAGGI

- Ottima resistenza al dilavamento, con costanza di efficacia anche in caso di eventi climatici avversi.
- Meccanismo di azione unico.
- Selettivo nei confronti degli insetti utili.
- Sistemico e ad azione prolungata.

PARASSITI

Afidi: *Myzus persicae*; *Aphis gossypii*.

DOSE

0,10 - 0,12 kg/ha

TIMING APPLICATIVO

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.



Ampligo® Doppia azione insetticida contro afidi e lepidotteri delle orticole

AMPLIGO, a base dei due principi attivi Chlorantraniliprole e Lambda-cialotrina, si inserisce perfettamente nella linea per la difesa da afidi e lepidotteri di Syngenta: insieme a **KARATE ZEON** e **AFFIRM** permettono di controllare in maniera ottimale i principali insetti dannosi delle orticole.

VANTAGGI

- Rapida efficacia e lunga durata di azione sui parassiti.
- Strategia anti-resistenza grazie alla combinazione di due sostanze attive, con differenti meccanismi d'azione.
- Ampio spettro d'azione.

PARASSITI

Lepidotteri: *Helicoverpa armigera*, *Spodoptera* spp., *Tuta absoluta*.

Afidi: *Aphis fabae*, *Aphis gossypii*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*.

DOSE

0,2 l/ha

TIMING APPLICATIVO

Lepidotteri: applicare durante la fase di ovideposizione o alla comparsa delle prime larve o delle erosioni fogliari. Effettuare al massimo 1 trattamento per anno.



Insetticidi



Bemotius® Il nuovo insetticida naturale



BEMOTIUS è un insetticida naturale a base di azadiractina-A, con meccanismo d'azione IGR (regolatore di crescita) sugli stadi giovanili degli insetti.



VANTAGGI

- Agisce come regolatore di crescita alterando lo sviluppo degli insetti.
- Possiede un'azione disappetente e repellente.
- Autorizzato per uso fogliare e al suolo.



PARASSITI

Afidi.



DOSE

Applicazione fogliare (serra e campo)
1,0 - 1,5 l/ha
Applicazione al suolo (serra)
Per irrigazione a goccia
1,5 l/ha



TIMING APPLICATIVO

Applicazioni preventive o alla comparsa dei parassiti. Il trattamento può essere ripetuto dopo 7-10 giorni (applicazioni fogliari) o 10 giorni (applicazioni al suolo) in funzione del ciclo biologico degli insetti.



Clavitus® 13SL Un potente insetticida a base di sali potassici di acidi grassi



CLAVITUS 13SL è un potente insetticida biologico a base di una tripla miscela costituita da: sali potassici degli acidi grassi, oli vegetali e oli essenziali che garantisce un'efficace protezione verso un'ampia gamma di insetti e acari dannosi per le colture orticole.



VANTAGGI

- Nessun intervallo di sicurezza: grande flessibilità di impiego per le raccolte scalari.
- Efficacia: ottimo controllo sugli insetti bersaglio.
- In linea con le richieste della filiera grazie alla sua origine naturale.
- Rapidità d'azione: dotato di elevato effetto abbattente con risultati immediati.



PARASSITI

Acari



DOSE

15 - 19 l/ha



TIMING APPLICATIVO

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.





Karate Zeon® Insetticida piretroide ad ampio spettro di azione

KARATE ZEON è un insetticida ad ampio spettro di azione a base di Lambda-cialotrina caratterizzato da un'avanzata formulazione (Zeon Technology) che racchiude la sostanza attiva in nanocapsule.



VANTAGGI

- Ampio spettro di azione e massimo livello di efficacia.
- Innovativa formulazione in nanocapsule (Zeon Technology) esclusiva di Syngenta, in grado di esaltarne tutte le caratteristiche.
- Elevato effetto abbattente.



PARASSITI

Afidi (foglie non accartocciate), mosca bianca.
Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 gg.

Dorifora, cavolaia, tripidi, piralidi, cimici e nottue defogliatrici (allo scoperto).



DOSE

70 - 150 ml/ha su afidi e mosca bianca

105 - 200 ml/ha su dorifora, cavolaia, tripidi, piralidi

140 - 250 ml/ha su cimici

100 - 125 ml/ha su nottue defogliatrici (allo scoperto)



TIMING APPLICATIVO

Intervenire ai primi attacchi quando le foglie non sono accartocciate e in assenza di melata.



Karate Zeon® 1.5 Insetticida piretroide pratico da usare

KARATE ZEON 1.5 è un insetticida ad ampio spettro di azione a base di Lambda-cialotrina caratterizzato da un'avanzata formulazione (Zeon Technology) che racchiude la sostanza attiva in nanocapsule.



VANTAGGI

- Massimo livello di efficacia.
- Elevato effetto abbattente.
- Maggiore durata di azione.
- Prodotto deconcentrato facile da usare.



PARASSITI

Afidi (foglie non accartocciate), mosca bianca.
Intervallo minimo tra le applicazioni: 7 gg.

Dorifora, cavolaia, tripidi, piralidi, cimici e nottue defogliatrici (allo scoperto).



DOSE

1 l/ha su afidi e mosca bianca

1,3 l/ha su dorifora, cavolaia, tripidi e piralidi

1,7 l/ha su cimici

0,8 l/ha su nottue defogliatrici



TIMING APPLICATIVO

Intervenire ai primi attacchi quando le foglie non sono accartocciate e in assenza di melata.



Insetticidi

Force[®] Evo Protezione e nutrizione tutto in uno!

FORCE Evo è un geoinsetticida piretroide a base di Teflutrin particolarmente attivo nei confronti di coleotteri, ditteri, lepidotteri e miriapodi che trascorrono parte del loro ciclo di vita nel terreno.



VANTAGGI

- Ampia etichetta e spettro d'azione.
- Azione insetticida prolungata.
- Ottima selettività.
- Spiccata attività repellente.
- Formulazione con azione stimolante del processo germinativo.



PARASSITI

Agriotes sp., *Agrotis sp.*, *Ceutorhynchus pleurostigma*, *Blianiulus guttulatus*, *Centipeda spec.*, *Chaetocnema tibialis*, *Chamaepsila rosae*, *Hylemya sp.*, *Melolontha melolontha*, *Tipula sp.*



DOSE

16 - 20 kg/ha



TIMING APPLICATIVO

Alla semina o al trapianto.





L'insetticida biologico per il controllo delle larve dei lepidotteri



PRIMIAL è una formulazione in granuli idrodispersibili di *Bacillus thuringiensis* varietà *Kurstaki*, ceppo SA 11.



VANTAGGI

- Registrato su un ampio numero di colture.
- Intervallo di sicurezza minimo di due giorni tra l'applicazione del prodotto fitosanitario e la raccolta delle colture commestibili per il consumo allo stato fresco.
- Impiegabile in agricoltura biologica.



PARASSITI

Nottue (*Helicoverpa armigera*, *Mamestra* spp., *Autographa gamma*), tignola del pomodoro (*Tuta absoluta*).



DOSE

150 g/hl 0,5 • 1,5 kg/ha



TIMING APPLICATIVO

Intervenire alla comparsa degli insetti e sui primi stadi larvali e ripetere i trattamenti ad intervalli di 7 giorni.



Vertimec® EC Insetticida e acaricida ad azione translaminare

VERTIMEC EC è un insetticida e acaricida a base di Abamectina con attività biologica elevata nei confronti dei parassiti.



VANTAGGI

- Azione per contatto e ingestione sugli stadi mobili di acari e minatrici di numerose colture.
- Efficacia elevata.
- Attività translaminare.



PARASSITI, DOSI E TIMING APPLICATIVO

Ragnetto rosso (*Tetranychus* spp.) ed **eriofide** (*Aculops lycopersici*)
0,3-1,2 l/ha alla comparsa dei primi stadi mobili.

Larve di tripide (*Frankliniella* spp.) 0,75-1,2 l/ha alla comparsa delle prime larve.

Minatrici fogliari (*Liriomyza* spp.) 0,3-1,2 l/ha alla comparsa delle prime punture di ovi-deposizione, in 2 applicazioni ogni 7-10 giorni.



VERTIMEC EC: per i lotti prodotti prima del 1 aprile 2023, fine impiego consentito 31 agosto 2024.

Erbicidi

Le infestanti tipiche del pomodoro da industria sono quelle a nascita tardo primaverile-estive quali le dicotiledoni e le graminacee.

Oltre a danni diretti per effetto della competizione, le infestanti ospitano i diversi vettori di virus e ostacolano l'avanzamento delle macchine in fase di raccolta. La pratica del diserbo del pomodoro da industria prevede due momenti chiave per un ottimale controllo delle infestanti:

- **Applicazione pre-trapianto con prodotti ad azione antigerminello come DUAL GOLD, TOUCHDOWN e DOMITREL 400 CS**, efficaci su infestanti a foglia larga e stretta, che assicurano un controllo nel momento in cui la coltura non si è ancora affrancata ed è più suscettibile alla competizione delle malerbe.
- **Applicazioni con coltura in atto con prodotti selettivi come ZETROLA** per controllare le malerbe che sono sfuggite al primo tipo di intervento.



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.



INFESTANTI

Graminacee e dicotiledoni.



DOSE

2,5 l/ha



TIMING APPLICATIVO

Si applica nella fase di pre trapianto impiegando 200-400 l/ha di acqua.



DualGold®

DUAL Gold è un erbicida a base di S-Metolachlor, sostanza attiva frutto delle più moderne tecnologie di sintesi chimica. **DUAL Gold** offre un superiore e prolungato controllo delle infestanti graminacee, eccellente selettività per le colture e, grazie alle basse dosi di impiego, un'elevata praticità d'uso. Si presta perfettamente ad essere miscelato con erbicidi ad azione dicotiledonica.



INFESTANTI

Graminacee e dicotiledoni.



DOSE

1,0 - 1,5 l/ha



TIMING APPLICATIVO

Su coltura trapiantata: 5-10 gg prima del trapianto.



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.



INFESTANTI

Graminacee e dicotiledoni.



DOSE E TIMING APPLICATIVO

Principali infestanti annuali e biennali
1,5 - 4,0 l/ha

Infestanti perenni
4,0 - 6,33 l/ha



Zetrola®

Erbicida graminicida di post-emergenza a base di Propaquizafop, controlla efficacemente le infestanti graminacee già emerse al momento del trattamento. Sistemico, viene rapidamente assorbito dalle foglie delle infestanti e traslocato all'interno della pianta fino alle radici, rizomi e stoloni. 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.



INFESTANTI

Graminacee.



DOSE E TIMING APPLICATIVO

Malerbe sensibili
0,8 - 1,2 l/ha

Malerbe mediamente sensibili o *Sorghum halepense*
allo stadio di levata
1,5 - 2,0 l/ha



Specialità nutrizionali



MC EXTRA

Aumentare la produzione e l'equilibrio vegeto-produttivo

- Supporta una crescita bilanciata della pianta, massimizzando il raccolto.
- Gli ingredienti biologicamente attivi presenti in MC EXTRA (GEA235) permettono un incremento quantitativo della produzione mantenendone un ottimale equilibrio vegeto produttivo.



DOSI

1 kg/ha



TIMING APPLICATIVO

Da sviluppo vegetativo a sviluppo vegetativo/ingrossamento bacche.



MEGAFOL Superare gli stress abiotici e attivare la crescita

- Stimola la crescita delle piante.
- Se applicato in caso di stress abiotici, supporta la pianta in un veloce superamento dello stress. MEGAFOL (GEA931) ha anche una funzione carrier di prodotti ad applicazione fogliare.



DOSI

2-3 l/ha



TIMING APPLICATIVO

Pre fioritura.



BREXIL Ca Curare e prevenire carenze di microelementi

Prodotto a base di microelementi complessati con LSA (Lignin Sulfonato di Ammonio), in grado di prevenire e curare le microcarenze di diverse colture.



DOSI

3 kg/ha



TIMING APPLICATIVO

Da ingrossamento bacche ad allegazione.



MASTER SUPREME Nutrire la pianta in ogni fase fenologica

Per una nutrizione completa. Le innovative formulazioni, basate sulla tecnologia GeaPower (GEA582), sono coinvolte nei processi biologici e fisiologici della pianta e assicurano un aumento della quantità e qualità di produzione.



DOSI

MASTER SUPREME STARTER (GEA582) • 50-70 kg/ha

MASTER SUPREME DEVELOPMENT (GEA582) • 5 -7 kg/ ha*

MASTER SUPREME FLOWERING (GEA582) • 5 -7 kg/ ha*

MASTER SUPREME RIPENING (GEA582) • 5 -7 kg/ ha*



TIMING APPLICATIVO

Trapianto.

Sviluppo vegetativo.

Da fioritura a inizio produzione primo palco.

Da ingrossamento bacche a pre-raccolta.



* Per fertirrigazioni non giornaliere la dose d'impiego deve essere aumentata proporzionalmente al numero.

BENEFIT PZ® + MC CREAM®

Aumentare ed uniformare la pezzatura dei frutti

MC CREAM (GEA644) associato a BENEFIT PZ (GEA708) forma una perfetta sinergia per aumentare e uniformare la pezzatura dei frutti in classi di calibro superiori, senza alterarne la consistenza e la conservabilità.



DOSI

BENEFIT PZ + MC CREAM
3 l/ha + 2 l/ha



TIMING APPLICATIVO

Da inizio produzione primo palco a fioritura.



CONCETTO IN Agricoltura Biologica

TALETE

Aumentare la produttività delle colture attraverso l'ottimizzazione degli apporti idrici

TALETE (GEA947) È una soluzione che, lavorando direttamente sulla fisiologia della pianta, la aiuta a raggiungere la normale produttività anche in condizioni di scarsità permanente o temporanea di acqua ma anche in presenza di una normale disponibilità idrica contribuisce ad aumentarne la produttività attraverso una migliore efficienza d'uso dell'acqua.



DOSI

5 l/ha



TIMING APPLICATIVO

Dall'allegagione in poi (almeno 4 applicazioni).



RADIFARM

Assicurare il totale attecchimento delle piantine trapiantate o rivasate e ridurre il tempo di superamento dello stress da trapianto

RADIFARM (GEA932) è stato sviluppato per l'applicazione durante la fase di trapianto e/o nelle fasi iniziali dello sviluppo delle varie colture. Sostiene la formazione di un ricco ed anticipato sistema radicale allungando le radici esistenti ed emettendo nuove radici assorbenti.



DOSI

500 ml/1000 m²

Con impianto di fertirrigazione

150 - 250 ml/hl

Senza impianto di fertirrigazione

300 - 400 ml/hl



TIMING APPLICATIVO

Subito dopo il trapianto e dopo 7 giorni.

Distribuzione localizzata della soluzione nutritiva (circa 0,3-0,5 L/pianta) subito dopo il trapianto, per esempio con la "lancia" collegata all'atomizzatore.

In caso di utilizzo di macchine trapiantatrici.



RETROSAL

Nutrire e rinforzare le piante in condizioni di salinità, contribuendo all'aumento dei livelli produttivi

La formulazione arricchita di RETROSAL, grazie all'innovativa tecnologia GeaPower (GEA 216), è la giusta soluzione per far sì che le piante continuino a crescere vigorose, ripristinando lo stato salutare e i livelli di ritenzione idrica nella pianta.



DOSI

20 - 25 l/ha

Suoli argillosi

10 - 15 l/ha

Suoli sabbiosi



TIMING APPLICATIVO

2 applicazioni durante tutto il ciclo colturale.

2-3 applicazioni durante tutto il ciclo colturale.



Gamma Agrofarmaci

Prodotto	Composizione	Formulazione	Indicazione di pericolo	Intervallo di sicurezza	Numero di registrazione	
BION 50 WG	Acibenzolar-S-methyl 50%	Granuli idrodispersibili	ATTENZIONE 3 • 1	3 giorni	11062 del 09.11.01	
CARIAL FLEX	PERGADO SC	Mandipropamide 23,3% (250 g/l)	Sospensione concentrata	1	3 giorni	13382 del 19.1.09
	PAKOSSE	Cymoxanil 20,9% (225 g/l)	Sospensione concentrata	PERICOLO 5 • 2 • 1 • 3		16081 del 10.06.20
CIDELY TOP	Difenoconazolo 11,5% (125 g/l) Cyflufenamid 1,38% (15 g/l)	Concentrato disperdibile	PERICOLO 5 • 1	3 giorni	15752 del 5.3.15	
COPRANTOL HI BIO 2.0	Rame metallo 20% (sotto forma di idrossido)	Microgranuli idrodispersibili	PERICOLO 5 • 1	10 giorni	16545 del 29.2.16	
COPRANTOL TRIO	Rame da solfato tribasico 12% (142 g/l)	Sospensione concentrata	ATTENZIONE 1	10 giorni	13856 del 3.7.07	
COPRANTOL 30 WG	Rame metallo da ossicloruro 30%	Granuli idrodispersibili	ATTENZIONE 3 • 1	10 giorni	17372 del 21.12.18	
ORONDIS EVO PACK	ORONDIS VEG	Oxathiapiprolin 10,1% (100 g/l)	Dispersione oleosa	ATTENZIONE 3 • 1	3 giorni	17462 del 03.09.19
	ORTIVA	Azoxystrobin 23,2% (250 g/l)	Sospensione concentrata	ATTENZIONE 3 • 1		10161 del 24.9.99
ORONDIS ULTRA VEG	Oxathiapiprolin 2,8% (30 g/l) Mandipropamid 23,1% (250 g/l)	Sospensione concentrata	ATTENZIONE 1	3 giorni	18528 del 8.2.24	
ORTIVA	Azoxystrobin 23,2% (250 g/l)	Sospensione concentrata	ATTENZIONE 3 • 1	3 giorni	10161 del 24.9.99	
ORTIVA TOP SC	Azoxystrobin 18% (200 g/l) Difenoconazolo 11,3% (125 g/l)	Sospensione concentrata	ATTENZIONE 3 • 1	7 giorni	16369 del 07.07.15	
PERGADO R	Mandipropamid 2,5% Rame metallo da ossicloruro 13,95%	Granuli idrodispersibili	ATTENZIONE 3 • 1	10 giorni	14169 del 24.02.12	
PERGADO SC	Mandipropamide 23,3% (250 g/l)	Sospensione concentrata	1	3 giorni	13382 del 19.1.09	
RIDOMIL GOLD R LIQUIDO	Rame metallo (da solfato tribasico) 15,5% (200 g/l) Metalaxyl M 1,85% (24 g/l)	Sospensione concentrata	ATTENZIONE 3 • 1	10 giorni	15348 del 6.7.12	
RIDOMIL GOLD R WG	Metalaxil-M 2% Rame metallo (da ossicloruro) 14,19%	Granuli idrodispersibili	ATTENZIONE 1	3 giorni	14642 del 13.2.12	
SCORE 25 EC	Difenoconazolo 23,6% (250 g/l)	Concentrato emulsionabile	PERICOLO 3 • 2 • 1	7 giorni	8801 del 06.03.96	
TAEGRO	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (ceppo FZB24) g 13 (minimo 1x10 ¹⁰ CFU/g)	Polvere bagnabile	-	4 ore	17469 del 24.03.20	
TELLUS WP	<i>Trichoderma asperellum</i> (ceppo ICC 012) g 2 <i>Trichoderma gamsii</i> (ceppo ICC 080) g 2 (UFC unità formanti colonie 3x10 ⁷ per grammo)	Polvere bagnabile	-	3 giorni	16527 del 26.11.15	
TIOVIT JET	Zolfo 80% (esente da selenio)	Microgranuli idrodispersibili	-	-	2923 del 11.11.78	
TIOVIT 800 L	Zolfo 56,09 % (800 g/l)	Sospensione concentrata	-	3 giorni	17963 del 11.2.22	
TOPAS 10 EC	Penconazolo 10,1% (100 g/l)	Concentrato emulsionabile	ATTENZIONE 3 • 2 • 1	3 giorni	6945 del 28.1.87	
TOPAS 200 EW	Penconazolo 19,5% (200 g/l)	Emulsione in acqua	ATTENZIONE 3 • 2 • 1	3 giorni	9280 del 4.7.97	

NOVITÀ

FUNGICIDI



	Prodotto	Composizione	Formulazione	Indicazione di pericolo	Intervallo di sicurezza	Numero di registrazione
INSETTICIDI	AFFIRM	Emamectina benzoato 0,95%	Granuli idrosolubili	ATTENZIONE 1 • 2	3 giorni	13389 del 28.1.10
	AFINTO	Flonicamid puro g. 50	Granuli idrodispersibili	ATTENZIONE 3	3 giorni	17598 del 26.5.20
	AMPLIGO	Chlorantraniliprole 9,26% (100 g/l) Lambda-cialotrina 4,63% (50 g/l)	Miscela di sospensione di capsule e sospensione concentrata	ATTENZIONE 3 • 1	3 giorni	14936 del 27.06.11
	BEMOTIUS	Azadirachtin A 2,75%	Concentrato emulsionabile	ATTENZIONE 3 • 1	3 giorni (applicazione fogliare, campo e serra) 1 giorno (irrigazione a goccia, serra)	18288 del 20.1.23
	CLAVITUS 13 SL	Sali potassici di acidi grassi (C14-C20) g 14,02 (130,4 g/l)	Concentrato solubile	ATTENZIONE 3 • 1	-	17912 del 25.10.21
	FORCE EVO	Teflutrin 0,5%	Microgranulare	ATTENZIONE 1	70 giorni quando il trattamento è effettuato alla rincalzatura, in genere 3-4 settimane dopo la semina / trapianto	17079 del 20.12.17
	KARATE ZEON	Lambda-cialotrina 9,48% (100 g/l)	Sospensione di capsule	ATTENZIONE 3 • 1	3 giorni	10944 del 5.6.01
	KARATE ZEON 1.5	Lambda-cialotrina 1,47% (15 g/l)	Sospensione di capsule	ATTENZIONE 1	3 giorni	12940 del 27.1.09
	PRIMIAL	<i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner var. <i>Kurstaki</i> (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 <i>Spodoptera exigua</i>)	Granuli disperdibili in acqua	ATTENZIONE 3	2 giorni	13159 del 07.06.06
	VERTIMEC EC	Abamectina 1,84% (18 g/l)	Concentrato emulsionabile	ATTENZIONE 3 • 2 • 1	3 giorni	8795 del 6.3.96
ERBICIDI	DOMITREL 400 CS	Pendimetalin 34,8% (400 g/l)	Sospensione acquosa concentrata di capsule	ATTENZIONE 1 • 2	-	17398 del 24.4.19
	DUAL GOLD	S-Metolachlor 86,5% (960 g/l)	Concentrato emulsionabile	ATTENZIONE 3 • 1	-	10734 del 23.2.01
	TOUCHDOWN	Glifosate 27,9% (360 g/l)	Concentrato solubile	ATTENZIONE 1	-	7919 del 16.5.90
	ZETROLA	Propaquizafop 9,6% (100 g/l)	Concentrato emulsionabile	PERICOLO 3 • 2 • 1	30 giorni	17115 del 7.12.17

Legenda
pittogrammi



Con l'App Syngenta hai tutte le informazioni sui prodotti sempre a portata di mano!

Scaricala e consultala anche
in mancanza di campo!



syngenta.

Syngenta Italia S.p.A.
Viale Fulvio Testi 280/6
20126 Milano

www.syngenta.it

