



An Agricultural
Sciences Company

QUANDO
L'INIZIO
CONTA

IL FINALE
STUPISCIE

Verimark®

Insetticida

con la potenza di

CYAZYPYR®

active ingredient



Verimark® LE DECISIONI DI OGGI CONTANO PER I RISULTATI DI DOMANI

Insetticida

UNA CRESCITA VIGOROSA INIZIA DAL GIORNO 1

L'orticoltura vanta una tradizione antica nella regione del Mediterraneo: le origini di molte colture importanti, come lattuga, carota, melone e altre ancora si trovano in questo areale.

I prodotti orticoli sono di alto valore, ma spesso vengono coltivati su superfici relativamente piccole in cicli brevi, rendendoli particolarmente vulnerabili agli attacchi dei parassiti. Perciò conosciamo l'importanza di **una buona partenza della coltura per ottimizzare la resa e la qualità del raccolto.**

L'insetticida **Verimark®** è la nuova soluzione che garantisce protezione elevata e duratura contro i principali fitofagi. È compatibile con l'impiego di insetti utili, e, quando applicato all'inizio del ciclo colturale, aumenta in modo sostenibile la redditività di numerose colture orticole.

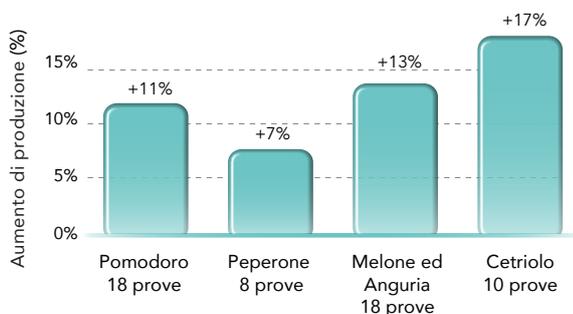
UN DOLCE SUCCESSO

I nostri agricoltori si affidano alle **formulazioni innovative di FMC** e alle loro pratiche modalità d'impiego. **Verimark®**, insetticida a base di Cyazapyr®, è un prodotto appositamente sviluppato per applicazioni radicali attraverso gli impianti di irrigazione a goccia. **La sua formulazione è molto selettiva nei primi stadi di sviluppo della pianta**, quando la maggior parte delle colture in serra risulta particolarmente sensibile. Proteggendo le piante quando sono più vulnerabili agli attacchi dei parassiti, si ottengono colture più sane e vigorose, con conseguenti maggiori rese ed opportunità di raccolta anticipata.

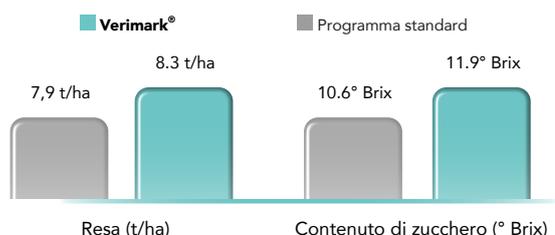
Prove di raccolta effettuate su diverse colture orticole nell'areale mediterraneo hanno messo a confronto le produzioni di colture difese con un programma insetticida basato su Cyazapyr® con quelle di un programma insetticida aziendale che non ne prevedeva l'impiego. In media, **i prodotti a base di Cyazapyr® hanno dato l'opportunità di ottenere produzioni migliori, non solo in quantità (kg/ha), ma anche in qualità**, ottenendo gradi Brix più elevati su melone e anguria.

Questo è il dolce successo che cercano gli agricoltori.

Media dell'incremento produttivo di un programma insetticida basato su Cyazapyr® (**Verimark®** e Benevia®) rispetto ad un programma aziendale standard.



Il contenuto di zucchero dei meloni trattati con **Verimark®** ha raggiunto il requisito commerciale una settimana prima, consentendo un raccolto anticipato con prezzi più alti.



Verimark® LE DECISIONI DI OGGI CONTANO PER I RISULTATI DI DOMANI

Insetticida

AMPIO SPETTRO D'AZIONE & FORMULAZIONE INNOVATIVA

Verimark® è un nuovo insetticida ad ampio spettro a base di **Cyazypyr®** (cyantraniliprole) specifico per **applicazioni radicali** su orticole e fragola. La sua formulazione innovativa è stata appositamente studiata per ottimizzare l'assorbimento radicale e la selettività nei confronti della coltura nelle prime fasi di sviluppo.

Cyazypyr® appartiene alla famiglia chimica delle antranilammidi (di cui fa parte anche Rynaxypyr®) ed ha una eccellente attività nel controllo di numerosi insetti come lepidotteri, aleirodidi, tripidi, ditteri, afidi e coleotteri. È caratterizzato da un meccanismo d'azione non neurotossico (gruppo IRAC 28) ed è **la prima sostanza attiva di questa famiglia registrata contro insetti ad apparato boccale pungente-succhiante** (aleirodidi, tripidi e afidi). L'attività si esplica prevalentemente per ingestione e, in minor misura, per contatto: agisce sui recettori della rianodina nelle cellule muscolari degli insetti sensibili, provocando un rapido blocco delle funzioni vitali.

ELEVATA EFFICACIA VS. ALEIRODIDI



Bemisia tabaci (aleirodide delle solanacee) e *Trialeurodes vaporariorum* (aleirodide delle serre) rappresentano i fitofagi chiave dell'orticoltura protetta nei nostri ambienti. Sono in grado di provocare sia danni diretti attraverso le loro punture di alimentazione, sia danni indiretti per la produzione di melata con conseguenti fumaggini. La difesa è particolarmente difficile per l'elevato potenziale riproduttivo e per il comportamento di questi insetti che tendono a rimanere sulla pagina inferiore delle foglie.

Gli aleirodidi sono inoltre i principali vettori della trasmissione di virus altamente dannosi (TYLCV sul pomodoro o New Delhi virus su zucchino). Pertanto un ottimale controllo di questi insetti è il passo fondamentale per un raccolto abbondante.

Verimark® risulta altamente efficace nei confronti degli aleirodidi *Bemisia tabaci* e *Trialeurodes vaporariorum*. Appena l'insetto viene a contatto con Cyazypyr®, rapidamente cessa l'istinto di nutrizione e la capacità di pungere per la suzione della linfa dalla pianta.

Verimark® LE DECISIONI DI OGGI CONTANO PER I RISULTATI DI DOMANI

Insetticida

UNA CRESCITA VIGOROSA INIZIA DAL GIORNO 1

| | | |
|------------------|---|--|
| REGISTRAZIONE N° | 16769 del 12/04/2025 | CLASSIFICAZIONE CLP  ATTENZIONE |
| COMPOSIZIONE | Cyazypyr® (cyantraniliprole) 200 g/L | |
| FORMULAZIONE | Sospensione concentrata (SC) | |
| CONFEZIONI | Bottiglia da 0,5L (20x0,5L) - Bottiglia da 1L (10x1L) | |
| GRUPPO IRAC | 28 | |

Verimark® è una sospensione concentrata specifica per applicazioni radicali che può essere distribuita a coltura in atto attraverso gli impianti di irrigazione a goccia.

Applicare solo in serre permanenti per la coltivazione fuori suolo.

CAMPI D'APPLICAZIONE, DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

| COLTURA | SPECIE PARASSITA | DOSI | MODALITÀ D'IMPIEGO | INTERVALLO DI SICUREZZA |
|--|---|---------------|---|-------------------------|
| Pomodoro, peperone e melanzana in serra permanente fuori suolo | <i>Tuta absoluta</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Chrysodeixis chalcites</i> , <i>Liriomyza</i> spp., <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Thrips tabaci</i> | 375-500 ml/ha | Non superare i 4 trattamenti per anno, di cui massimo 2 consecutivi Intervallo 7-10 gg | 1 giorno |
| Cetriolo, cetriolino, zucchino, melone, cocomero/anguria e zucca in serra permanente fuori suolo | <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Chrysodeixis chalcites</i> , <i>Liriomyza</i> spp., <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Thrips tabaci</i> | 375-500 ml/ha | Non superare i 4 trattamenti per anno, di cui massimo 2 consecutivi Intervallo 7-10 gg | 1 giorno |
| Fagiolino in serra permanente fuori suolo | <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Chrysodeixis chalcites</i> , <i>Liriomyza</i> spp., <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Thrips tabaci</i> | 375-500 ml/ha | Non superare i 4 trattamenti per anno, di cui massimo 2 consecutivi Intervallo 7-10 gg | 1 giorno |
| Lattughe e altre insalate in serra permanente fuori suolo | <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Chrysodeixis chalcites</i> | 375-500 ml/ha | Non superare i 3 trattamenti per anno Intervallo 7-10 gg | 1 giorno |
| Fragola in serra permanente fuori suolo | <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Myzus persicae</i> | 375 ml/ha | Non superare i 4 trattamenti per anno, di cui massimo 2 consecutivi Intervallo 7-10 gg | 1 giorno |

Utilizzare la dose massima in caso di elevata pressione dei parassiti e per la protezione di piante in pieno sviluppo vegetativo.

Verimark® LE DECISIONI DI OGGI CONTANO PER I RISULTATI DI DOMANI

Insetticida

INFORMAZIONI OPERATIVE PER LE APPLICAZIONI MEDIANTE IMPIANTI DI IRRIGAZIONE A GOCCIA

- ▶ Posizionare i gocciolatori o la manichetta di irrigazione adiacenti all'apparato radicale della coltura.
- ▶ Applicare **Verimark®** nel primo terzo del ciclo irriguo, utilizzando un volume d'acqua sufficiente a veicolare il prodotto nella zona radicale e consentirne l'assorbimento.
- ▶ Acidificare il pH della miscela insetticida a 5-6 al momento dell'applicazione.
- ▶ Effettuare i trattamenti a distanza di 7-10 giorni uno dall'altro, utilizzando l'intervallo più breve e i dosaggi più alti raccomandati in caso di elevata pressione dei parassiti.
- ▶ Non utilizzare **Verimark®** per applicazioni fogliari.

L'AZIONE SISTEMICA DI VERIMARK®

Verimark® è rapidamente assorbito dalle radici quando viene effettuata la distribuzione tramite l'impianto di irrigazione a goccia.

La sostanza attiva viene assorbita dalle radici e rapidamente traslocata verso l'alto (movimento acropeto), raggiungendo una concentrazione efficace già entro il primo giorno nelle piantine e fino a 7-10 giorni. Questo garantisce protezione anche ai nuovi germogli che si sviluppano nei giorni successivi all'applicazione.

Le giovani piante crescono con maggiore vigoria grazie all'elevata protezione contro i fitofagi target, esprimendo al meglio il loro potenziale genetico.

L'elevata efficacia di **Verimark®** consente di ridurre i costi di manodopera legati alla sostituzione delle piante colpite da virusi e di ottenere raccolti più omogenei.



Verimark® LE DECISIONI DI OGGI CONTANO PER I RISULTATI DI DOMANI

Insetticida

CORRETTA STRATEGIA APPLICATIVA CON I PRODOTTI A BASE DI CYAZYPYR® GESTIONE E PREVENZIONE DELLE RESISTENZE

Per ottimizzare l'efficacia del prodotto, si consiglia **una doppia applicazione di Verimark®** attraverso l'impianto di irrigazione a goccia **nelle fasi immediatamente successive al trapianto**.

Verimark® è un prodotto a base di Cyazypyr® (cyantraniliprole) ed appartiene al Gruppo 28 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 con altri prodotti efficaci appartenenti a gruppi IRAC diversi. Pertanto, dopo 2 applicazioni di **Verimark®**, è necessario aspettare una finestra temporale di 60 giorni prima dell'eventuale riutilizzo del prodotto.

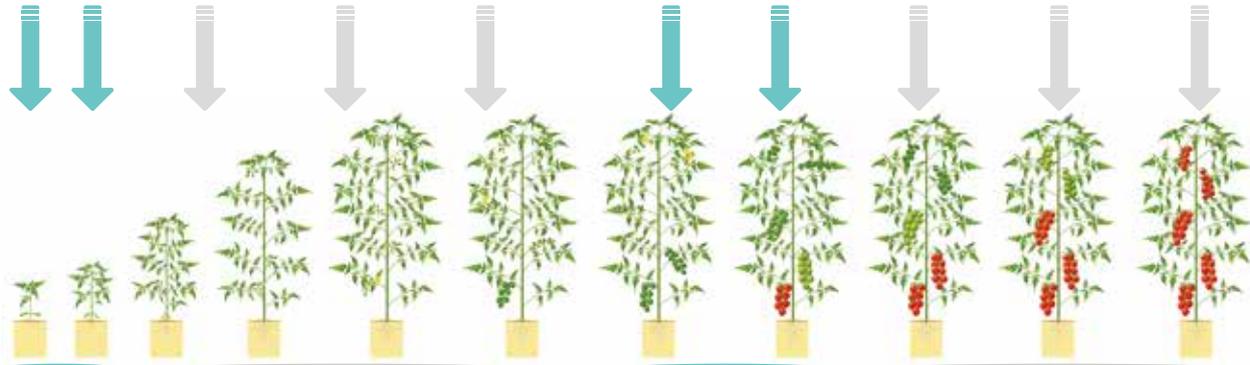
Strategia controllo aleirodidi su colture a ciclo lungo

Verimark®
2 applicazioni
in drip irrigation
(intervallo 7-10 gg)
appena dopo
il trapianto

Utilizzare principi attivi diversi
da diammidi (Gruppo IRAC 28)
per una finestra temporale di
almeno 60 giorni

Verimark®
2 applicazioni
in drip irrigation
(intervallo 7-10 gg)

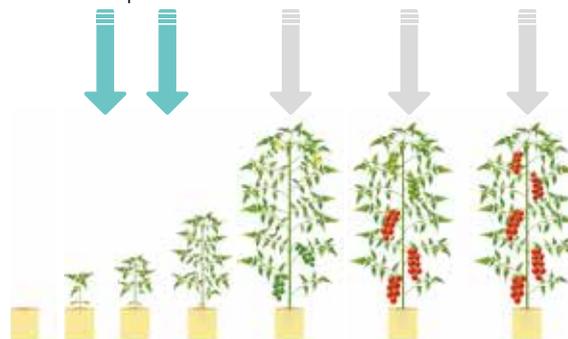
Utilizzare principi attivi diversi
da diammidi (Gruppo IRAC 28)
per una finestra temporale di
almeno 60 giorni



Strategia controllo aleirodidi su colture a ciclo breve

Verimark®
2 applicazioni
in drip irrigation
(intervallo 7-10 gg)
appena dopo
il trapianto

Utilizzare principi attivi
diversi da diammidi
(Gruppo IRAC 28) per una
finestra temporale di
almeno 60 giorni



ELEVATA PRESSIONE ALEURODIDI AD INIZIO CICLO



Verimark® LE DECISIONI DI OGGI CONTANO PER I RISULTATI DI DOMANI

Insetticida

VERIMARK®: MAGGIORE RESA E MIGLIORE QUALITÀ

Grazie alla eccellente protezione contro i numerosi fitofagi nelle prime delicate fasi del ciclo colturale, la crescita delle giovani piante avviene in modo più equilibrato. Con **Verimark®** la raccolta può essere anticipata, gli stacchi più omogenei, la pezzatura più regolare.



PROGRAMMA STANDARD
(difformità di maturazione)



PROGRAMMA VERIMARK®
(frutti con maturazione regolare)

VERIMARK®: I VANTAGGI

- ▶ Elevata efficacia contro una vasta gamma di fitofagi, tra cui aleirodidi (mosche bianche), tripidi, afidi, lepidotteri e minatori fogliari. Ottima selettività sulle colture trattate.
- ▶ Ottima sistemica acropeta, con distribuzione uniforme all'interno della pianta.
- ▶ Protezione elevata contro la trasmissione di virosi da parte dei fitofagi target.
- ▶ Profilo tossicologico ed eco-tossicologico molto favorevole.
- ▶ Elevata sicurezza per gli operatori, anche grazie alla sua facilità di applicazione in fertirrigazione.
- ▶ Selettivo verso gli insetti utili e gli impollinatori (rispettare le indicazioni di etichetta).
- ▶ Capacità di controllare popolazioni di fitofagi resistenti ad altri meccanismi di azione (prima e nuova sostanza attiva del Gruppo IRAC 28 efficace contro gli insetti ad apparato boccale pungente-succhiante).
- ▶ Ottimo strumento per le strategie di lotta integrata (IPM = Integrated Pest Management).
- ▶ MRL di cyantraniliprole autorizzati su numerose colture nei principali Paesi importatori: più valore per le tue esportazioni.



An Agricultural
Sciences Company

ANNO 2025_VER 1



Per Info: ag.fmc.com/it

