



**Le soluzioni Syngenta  
per la protezione del melo**

**syngenta**<sup>®</sup>

# Programmi Syngenta per la protezione del meleto

## Linea insetticidi ed erbicidi



	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre
Carpocapsa e cidia					Voliam®		Primial® Affirm® Opti		
Ricamatori		Evure® Pro			Affirm® Opti		Primial® /Affirm® Opti		
Fillominatori					Voliam®		Affirm® Opti		
Acari, eriofidi e fillominatori					Vertimec®				
Psilla/scopazzi		Evure® Pro	Fioritura						
Afidi		Afinto® Evure® Pro						Karate® Zeon Evure® Pro	
Cimici ( <i>H. halis</i> )								Karate® Zeon Evure® Pro	
Cocciniglia		Eniful® IO EC							
Mosca della frutta							Karate Trap® C		
Infestanti annuali e perenni	Touchdown®								
Dicotiledoni e graminacee	Domitrel® 400 CS (da post raccolta ad allegazione)								
Graminacee	Zetrola®								

## Linea fungicidi e speciali



Febbraio    Marzo    Aprile    Maggio    Giugno    Luglio    Agosto    Settembre    Ottobre

Ticchiolatura	Coprantol®	Chorus®	Score®					
		Tiovit® 800 L						
Oidio			Cidely®					
		Tiovit® Jet/Tiovit® 800 L		Topas®				
Alternaria e malattie da conservazione						Geoxe®		
<i>Erwinia amylovora</i>	Coprantol®		Bion® 50 WG					
Ferrocarenza/ Biosstimolante			Sequestrene® NK 138/Sequestrene® Life					
			Isabion®					
Arvicole	Ratron® GW							Ratron® GW
	Ratron® GL							Ratron® GL

Può essere applicato durante tutti gli stadi dell'infestazione.  
Periodo ottimale di applicazione da ottobre a febbraio.



# Lepidotteri

## Le soluzioni Syngenta

### **Affirm<sup>®</sup> Opti**

#### ► **L'insetticida innovativo che garantisce sicurezza di risultati**

**AFFIRM Opti**, a base di emamectina benzoato, è una **nuova ed innovativa formulazione «PEPITE<sup>®</sup>»** specificatamente studiata per il controllo dei lepidotteri delle colture frutticole che mantiene invariate tutte le caratteristiche che hanno fatto di AFFIRM il prodotto di riferimento per il controllo dei lepidotteri delle colture agrarie, ma in una formulazione che, **grazie alla VISIQ<sup>™</sup> technology**, permette la riduzione del dosaggio ed una maggior facilità d'uso.

Il suo **meccanismo d'azione è unico** tra i larvicidi specifici contro i lepidotteri: agisce bloccando la trasmissione degli impulsi nervosi dell'insetto interferendo con il funzionamento dei canali cloro del loro sistema nervoso.

**Parassiti:**  
lepidotteri  
ricamatori  
filominatori

**Dosi:** 150 g/hl (2 kg/ha)

**N. max trattamenti:** 3

**Intervallo di sicurezza:** 7 giorni



### **Voliam<sup>®</sup>**

#### ► **L'insetticida contro i lepidotteri della frutta e vite**

A base di chlorantraniliprole, **VOLIAM** è un insetticida di nuova generazione dotato di attività **ovicida e larvicida** che agisce sia per ingestione, sia per contatto.

**VOLIAM** presenta un'elevata efficacia e persistenza su numerose specie di lepidotteri dannosi di **frutta, vite, patata e mais**. VOLIAM fa parte della famiglia delle Diammidi e, grazie al suo meccanismo di azione, agisce sui modulatori dei recettori rianodinici (Gruppo IRAC 28).

**Parassiti:**  
lepidotteri  
ricamatori  
Popilia

**Dosi:** 160-300 ml/ha

**N. max trattamenti:** 2

**Intervallo di sicurezza:** 14 giorni





## ► L'insetticida biologico per il controllo delle larve dei lepidotteri

PRIMAL è una formulazione in granuli idrodispersibili di *Bacillus thuringiensis* varietà kurstaki, ceppo SA 11. Attivo per ingestione contro le larve di numerose specie di lepidotteri, è **registrato su un ampio numero di colture e con un 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.**

Il suo impiego è consentito anche in Agricoltura Biologica.



**Parassiti:**  
lepidotteri  
ricamatori

**Dosi:** 75-100 g/hl (0,75-1 kg/ha)

**N. max trattamenti:** 6

**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.



# Afidi e cocciniglie

## Le soluzioni Syngenta



### ► L'insetticida piretroide ad ampio spettro di azione con una nuova formulazione perfezionata

EVURE Pro è il prodotto ideale per il controllo degli afidi (*Dysaphis plantaginea*, *Aphis pomi*), ma soprattutto delle psille (*Cacopsylla* spp.), principali vettori del fitoplasma agente causale degli scopazzi del melo, fitopatia che negli ultimi anni ha determinato **significativi danni alle produzioni nelle principali aree coltivate a melo del nord Italia**. La nuova formulazione permette una miglior compatibilità con i fertilizzanti a base di boro e un perfezionamento delle performance.

#### Parassiti:

afidi, lepidotteri,  
cimice asiatica,  
psille e forme giovanili  
di cocciniglia

Dosi: 40-120 ml/hl (0,6 l/ha)

N. max trattamenti: 2

Intervallo di sicurezza: 30 giorni



### ► L'alleato per il controllo di afidi delle principali colture frutticole

AFINTO è una soluzione efficace e flessibile per il controllo di afide grigio del melo (*Dysaphis plantaginea*), afide verde del melo (*Aphis pomi*) e afide grigio del pero (*Dysaphis pyri*). A base di flonicamid, unico principio attivo appartenente alla famiglia delle piridinecarboxamidi, **AFINTO è un insetticida sistemico, ad attività translaminare, efficace anche su numerose colture frutticole per il controllo di afidi.**

Si caratterizza per un'ottima resistenza al dilavamento, con costanza di efficacia anche in caso di eventi climatici avversi.

#### Parassiti:

afidi

Dosi: 0,12-0,14 kg/ha

N. max trattamenti: 3

Intervallo di sicurezza: 21 giorni





# Eniful<sup>®</sup> 10EC **NOVITÀ**

## ► L'insetticida specifico per il controllo di cocciniglie

A base di un principio attivo innovativo, pyriproxyfen (regolatore di crescita-IGR), **ENIFUL 10EC** è **efficace e persistente anche a basse dosi** per controllare le cocciniglie su pomacee, drupacee, agrumi, olivo e ornamentali, ed è selettivo sugli insetti utili.

Pyriproxyfen è l'unico rappresentante del gruppo dei mimetici dell'ormone giovanile (gruppo IRAC 7C).

**Parassiti:**  
cocciniglie

**Dosi:** 35-40 ml/hl (210-600 ml/ha)

**N. max trattamenti:** 1

**Intervallo di sicurezza:** -



### Posizionamento tecnico



**Eniful<sup>®</sup> 10EC**



Rigonfiamento  
gemme



Apertura delle  
gemme (punte verdi)



Orecchiette  
di topo

# Ticchiolatura, alternaria e malattie da conservazione

## Le soluzioni Syngenta



### ► Il fungicida per il controllo della ticchiolatura che protegge anche alle basse temperature

CHORUS è l'unico cyprodinil in formulazione WG al 50% con dose massima a 750g/ha. Assorbito rapidamente dalla vegetazione, è poco influenzato dall'azione dilavante delle piogge. E' attivo anche a basse temperature.

**Patogeni:**  
ticchiolatura

**Dosi:** 30-50 g/hl (450-750 g/ha)

**N. max trattamenti:** 3

**Intervallo di sicurezza:** 21 giorni



### ► La protezione che allunga la vita ai tuoi raccolti

GEOXE è un fungicida innovativo a base di fludioxonil, in granuli idrodispersibili, per una **protezione completa** di melo e pero da alternaria e malattie da conservazione.

GEOXE, in applicazioni pre-raccolta, migliora notevolmente la conservabilità dei frutti nei magazzini, soprattutto su varietà sensibili alle malattie da conservazione.

**Patogeni:**  
alternaria e  
malattie da  
conservazione

**Dosi:** 30 g/hl (0,45 kg/ha)

**N. max trattamenti:** 2

**Intervallo di sicurezza:** 3 giorni





## **Score<sup>®</sup> 25 EC**



### ► **Previene e cura la ticchiolatura nelle condizioni più difficili**

SCORE 25 EC è un fungicida sistemico a base di difenoconazolo, sostanza attiva appartenente ai triazoli, dotati di **lunga persistenza e spiccata attività curativa**.

**Patogeni:**  
ticchiolatura

**SCORE 25 EC**

**Dosi:** 15 ml/hl (0,225 l/ha dose max 0,3 l/ha)

**N. max trattamenti:** 4

**Intervallo di sicurezza:** 14 giorni



## **Oidio**

### **Le soluzioni Syngenta**

## **Cidely<sup>®</sup>**

### ► **Il fungicida antioidico con meccanismo di azione unico e originale**

CIDELY è un antioidico, a base della sostanza attiva cyflufenamid. CIDELY è dotato di un meccanismo di azione diverso dagli altri antioidici presenti in commercio, con i quali non manifesta resistenza incrociata. **È attivo anche a basse temperature**, agisce inibendo lo sviluppo del micelio, la formazione degli austori e la sporulazione dell'oidio per cui manifesta un'elevata attività preventiva, unita ad una buona curatività. CIDELY è **perfettamente miscibile**, selettivo sul melo e non causa aumento di rugginosità.

**Patogeni:**  
oidio

**Dosi:** 30-50 ml/hl (0,5 l/ha)

**N. max trattamenti:** 2

**Intervallo di sicurezza:** 14 giorni



# Oidio

---

## Tiovit<sup>®</sup> 800 L

### ► Il formulato a base di zolfo contro tutte le forme di oidio o mal bianco che colpiscono le colture

TIOVIT 800 L sul melo esercita un'azione collaterale nei confronti della ticchiolatura.

Le caratteristiche favorevoli legate alla dimensione uniforme delle micelle 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.

**Patogeni:**  
ticchiolatura  
oidio  
eriofidi

**Dosi:** 3-4 l/ha

**N. max trattamenti:** 8

**Intervallo di sicurezza:** 5 giorni



## Topas<sup>®</sup> 200 EW

### ► Il fungicida in base acqua per il controllo dell'oidio

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**.

**Patogeni:**  
oidio

**Dosi:** 16ml/hl (250 ml/ha)

**N. max trattamenti:** 3

**Intervallo di sicurezza:** 14 giorni



# Colpo di fuoco batterico



## Bion<sup>®</sup> 50 WG

### ► Un approccio innovativo per la prevenzione del colpo di fuoco batterico

BION 50 WG innesca i processi naturali di autodifesa delle piante (SAR), senza agire direttamente sui patogeni ma promuovendo le modificazioni biochimiche tipiche dell'attivazione biologica naturale. Per questo BION 50 WG ha un **meccanismo d'azione unico** nel suo genere, che permette un efficace contenimento del colpo di fuoco batterico.

BION 50 WG è dotato di attività sistemica, applicato sulla vegetazione, viene rapidamente assorbito e traslocato in senso acropeto e basipeto in tutta la pianta. L'aumento dei meccanismi di resistenza della pianta interessa anche avversità di tipo diverso (batteri, funghi, micoplasmi, gelate).

**Patogeni:**  
colpo di fuoco  
batterico

**Dosi:** 15 g/hl (150-200 g/ha)

**N. max trattamenti:** 6

**Intervallo di sicurezza:** 7 giorni



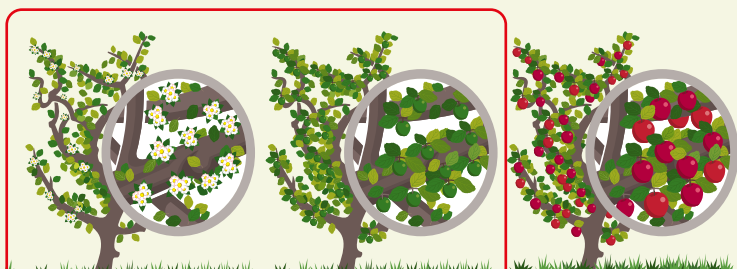
## SPECIALITÀ NUTRIZIONALI

# BENEFIT PZ + MC CREAM



### ► Per aumentare ed uniformare la pezzatura dei frutti

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



A partire da metà fioritura/inizio caduta petali

Dosi: MC CREAM 130 ml/hl (2 l/ha)  
+ BENEFIT PZ 200 ml/hl (3 l/ha)  
3 interventi a distanza di 7-9 giorni



Prodotto	Composizione	Formulazione	Numero di registrazione	Indicazione di pericolo
AFFIRM OPTI	Emamectina benzoato 0,95 %	Granuli idrodispersibili	16251 del 24.2.17	ATTENZIONE • 1 • 2
AFINTO	Fonicamide 50%	Granuli idrodispersibili	17598 del 26.5.20	ATTENZIONE • 3
BION 50 WG	Acibenzolar-S methyl 50%	Granuli idrodispersibili	11062 del 9.11.01	ATTENZIONE • 3 • 1
CHORUS	Cyprodinil 50%	Granuli dispersibili	9373 del 29.9.97	ATTENZIONE • 1
CIDELY	Cyflufenamid 5,1% (51,3 g/l)	Emulsione acquosa (EW)	15449 del 22.6.12	ATTENZIONE • 1
COPRANTOL TRIO	Rame metallo 12% (142 g/l) (sotto forma di rame solfato tribasico)	Sospensione concentrata	13856 del 3.7.07	ATTENZIONE • 1
COPRANTOL 30 WG	Rame metallo da Ossicloruro 30% (sotto forma di rame ossicloruro)	Granuli idrodispersibili	17372 del 21.12.18	ATTENZIONE • 1 • 3
DOMITREL 400 CS	Pendimethalyn 34,8% (400 g/l)	Sospensione acquosa concentrata di capsule	17398 del 24.4.19	ATTENZIONE • 1 • 2
ENIFUL 10 EC	Pyriproxyfen puro 10,9% (100 g/l)	Concentrato emulsionabile	In attesa di registrazione	PERICOLO • 1 • 2 • 3
EVURE PRO	Tau-fluvalinate 21,4% (240 g/l)	Emulsione acquosa (EW)	14210 del 6.6.08	ATTENZIONE • 1
GEOXE	Fludioxonil 50%	Granuli idrodispersibili	14699 del 28.10.11	ATTENZIONE • 1 • 3
KARATE ZEON	Lambda-cialotrina 9,48% (100 g/l)	Sospensione di capsule	10944 del 5.6.01	ATTENZIONE • 1 • 3
KARATE TRAP C	Lambda-cialotrina 0,0075 g pura per trappola	Esca pronta all'uso	17984 del 11.2.22	ATTENZIONE • 1 • 3
ISABION	Aminoacidi e peptidi di origine naturale	Liquido solubile in acqua	-	-
PRIMAL	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)	Granuli idrodispersibili	13159 del 7.6.06	ATTENZIONE • 3
RATRON GL	Fosforo di zinco 8 g/kg	Esca pronta all'uso	15837 del 24.08.22	ATTENZIONE • 1
RATRON GW	Fosforo di zinco 25 g/kg	Esca pronta all'uso	15836 del 24/08/22	ATTENZIONE • 1 • 3
SCORE 25 EC	Difenoconazolo 23,6% (250 g/l)	Concentrato emulsionabile	8801 del 6.3.96	PERICOLO • 1 • 2 • 3
SEQUESTRENE LIFE	Ferro (Fe) solubile in acqua 7% Ferro (Fe) in forma chelata 6%	Granuli solubili in acqua	-	ATTENZIONE • 3
SEQUESTRENE NK 138 FE	Ferro (Fe) solubile in acqua 6% Ferro (Fe) in forma chelata 5,5%	Granuli solubili in acqua	-	ATTENZIONE • 3
TIOVIT 800 L	Zolfo puro g 56,09 (= 800 g/l) (esente da selenio)	Sospensione concentrata	17963 del 11.2.22	-
TIOVIT JET	Zolfo 80% (esente da selenio)	Microgranuli idrodispersibili	2923 del 11.11.78	-
TOPAS 10 EC	Penconazolo 10,1% (100 g/l)	Concentrato emulsionabile	6945 del 28.1.87	ATTENZIONE • 1 • 2 • 3
TOPAS 200 EW	Penconazolo 19,5% (200 g/l)	Emulsione in acqua	9280 del 4.7.97	ATTENZIONE • 1 • 2 • 3
TOUCHDOWN	Glifosate 27,9% (360 g/l)	Concentrato solubile	7919 del 16.5.90	ATTENZIONE • 1
VERTIMEC EC*	Abamectina 1,84% (18 g/l)	Concentrato emulsionabile	8795 del 6.3.96	ATTENZIONE • 1 • 2 • 3
VOLIAM	Chlorantraniliprole (200 g/l)	Sospensione concentrata	17888 del 16.9.21	ATTENZIONE • 1
ZETROLA	Propaquizafop 9,6% (100 g/l)	Concentrato emulsionabile	17115 del 7.12.17	PERICOLO • 1 • 2 • 3

\* Per i lotti prodotti prima del 1 aprile 2023 fine impiego consentito: 31 agosto 2024



Syngenta Italia S.p.A.  
Viale Fulvio Testi, 280/6 - 20126 Milano  
[www.syngenta.it](http://www.syngenta.it)



Quanto riportato nel presente documento ha valore puramente indicativo. 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. 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.

AFINTO® è una registrazione ISK BIOSCIENCES EUROPE N.V. - COPRANTOL® TRIO è una registrazione GOWAN ITALIA S.r.l. - COPRANTOL® 30 WG è una registrazione GOWAN Italia S.r.l. - EVURE® PRO e ZETROLA sono registrazioni ADAMA Italia S.r.l. - PRIMAL® è una registrazione MITSUI AGRISCIENCE INTERNATIONAL S.A./N.V. - TIOVIT® 800 L è una registrazione DIACHEM S.p.A. - VOLIAM® è una registrazione FMC Agro Italia S.r.l. - RATRON®: marchio registrato di frunol delicia® GmbH - ENIFUL® 10 EC: in attesa di registrazione.