EFFICACIA

Affirm® Opti

Lo specialista della frutta che

optimizza

efficacia e risultati

RISULTATI

Affirm® Opti

syngenta®

AFFIRM Opti: l'insetticida innovativo che garantisce sicurezza di risultati

AFFIRM Opti è una **nuova ed innovativa formulazione «PEPITE®» 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™ technology, permette la **riduzione del dosaggio ed una maggior facilità d'uso**.

Affirm® Opti

Frutto della ricerca Syngenta,
AFFIRM Opti coniuga tutti i vantaggi di AFFIRM in una **formulazione innovativa** che **ottimizza l'efficacia** della sostanza attiva garantendo costanza di risultati

La sicurezza di AFFIRM in una formulazione innovativa

Emamectina benzoato, la sostanza attiva di **AFFIRM Opti**, appartiene alla famiglia delle avermectine e deriva da processi di fermentazione del microrganismo del suolo *Streptomyces avermitilis*.

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.

Formulazione innovativa

AFFIRM Opti possiede due innovative tecnologie formulative: **VISIQ™ Technolgy, uno scudo che protegge le particelle della sostanza attiva** dall'effetto di degradazione ad opera dei raggi UV per un migliore assorbimento da parte delle foglia

PEPITE®, microgranuli di altissima qualità per una rapida solubilizzazione in acqua e assenza di deposito in botte.

Facilità d'uso

L'innovativa tecnologia produttiva di AFFIRM Opti permette, a parità di efficacia e **senza l'utilizzo di alcun bagnante**, una forte **riduzione del dosaggio** sulle colture frutticole con importanti **vantaggi per l'utilizzatore**:

- minor prodotto da gestire ed immagazzinare
- maggior flessibilità nella miscelazione con altri prodotti
- migliore selettività nei programmi di difesa con fungicidi

Formulazione Syngenta «PEPITE®»

Dettaglio granulo

Particolare della sostanza attiva con tecnologia VISIQ™

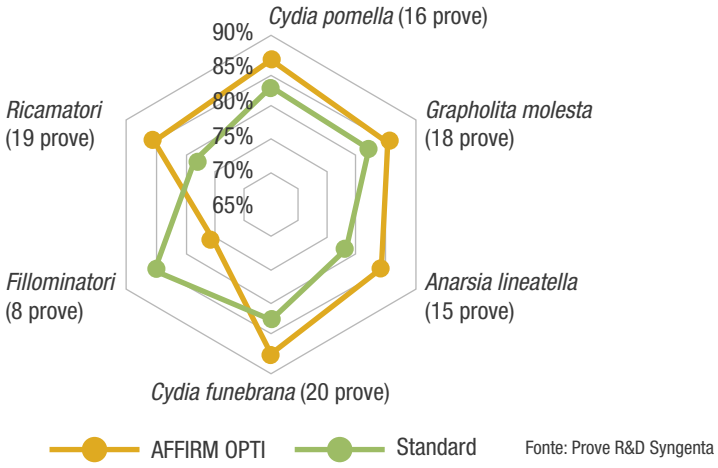
Affirm® Opti

syngenta®

AFFIRM Opti è lo specialista per il controllo dei lepidotteri della frutta

I lepidotteri sono la **prima causa di danno** da insetti nelle colture specializzate. È sempre necessario impedire i danni causati dalle larve, anche se di specie, età e generazioni diverse.

AFFIRM Opti è **larvicida**, ha un **rapido potere abbattente e ottima efficacia su tutti i lepidotteri**.



Fonte: Prove R&D Syngenta

Efficacia superiore su tutti i lepidotteri

L'elevata **attività specifica di emamectina benzoato nei riguardi dei lepidottori** rende AFFIRM Opti il miglior prodotto per il controllo dei lepidotteri delle colture frutticole.

Protezione immediata

Il **rapido potere abbattente** di emamectina benzoato e la sua **attività per ingestione e contatto** prevengono la penetrazione degli insetti nei frutti e i danni sulla pianta.

Resistenza al dilavamento

Grazie alla sua **innovativa formulazione**, AFFIRM Opti viene assorbito ancora più velocemente dai tessuti vegetali, al sicuro da possibili fenomeni di dilavamento, distribuendosi nelle foglie con movimento **translaminare** per un **controllo ottimale di tutti i lepidotteri**.

La sicurezza di vendere su tutti i mercati

I produttori e i commercianti del settore ortofrutticolo ricevono frequentemente dai propri clienti disciplinari di produzione che riportano limitazioni relative al numero di residui rilevabili. Questo tipo di richieste, divenute oggi uno standard, rendono più complessa la scelta degli agrofarmaci e l'applicazione dei principi di difesa integrata.

AFFIRM Opti, applicato su qualsiasi stadio larvale, garantisce produzioni sempre in linea con le più severe richieste della filiera agroalimentare.

Stadi larvali controllati da emamectina benzoato

Uova in schiusura

Larve neonate

Da larve giovani a larve mature

Grande flessibilità di impiego

Grazie alla sua elevata attività specifica, AFFIRM Opti può essere applicato con successo su **tutti gli stadi di sviluppo larvale dei lepidotteri**.

AFFIRM Opti è altamente attivo dalla fase di immediata pre-schiusura (con larva ancora all'interno dell'uovo) e schiusura delle uova, a tutta la fase di accrescimento della larva, fino agli stadi di larva matura.

Produzioni in linea con le richieste della filiera

AFFIRM Opti si utilizza a basse dosi di sostanza attiva per ettaro e si degrada rapidamente. Possiede quindi un **profilo residuale particolarmente favorevole** e consente all'agricoltore di soddisfare i severi requisiti in termini di residui nei prodotti frutticoli richiesti dalla filiera agroalimentare e in particolare dalla Grande Distribuzione.

Inoltre i Limiti Massimi di Residuo (LMR) di emamectina benzoato sono riconosciuti in moltissimi paesi del mondo.

Affirm® Opti

syngenta®

Posizionamento tecnico su pomacee

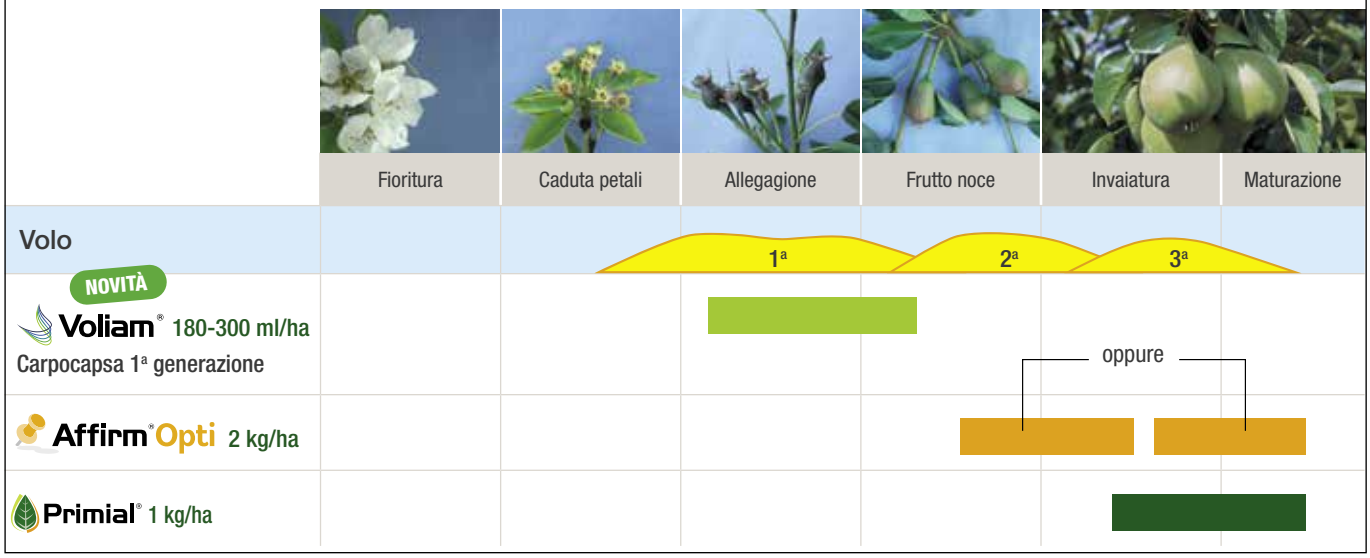
AFFIRM Opti costituisce il punto di riferimento per il controllo di *Cydia pomonella* (carpocapsa), *Grapholita molesta* e tutti i ricamatori delle **pomacee**.

Su carpocapsa AFFIRM Opti può essere inserito con successo nelle strategie di controllo sia su prima che su seconda o terza generazione.

L'efficacia di AFFIRM Opti sui ricamatori è costantemente ai massimi livelli. In caso di presenza di ricamatori, AFFIRM Opti può essere impiegato in trattamenti specifici di post-fioritura oppure sulle generazioni estive, con la possibilità di controllare al contempo anche carpocapsa.

Pero

AFFIRM Opti può essere applicato su 1ª , 2ª o 3ª generazione di carpocapsa con efficacia anche su tortricidi ricamatori



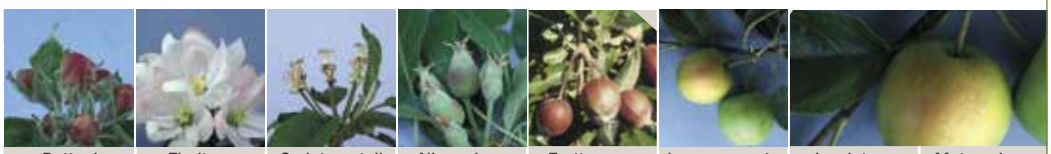
Per una corretta strategia antiresistenza applicare i prodotti appartenenti al Gruppo 6 evitando di trattare generazioni consecutive dei parassiti bersaglio. Tra due generazioni consecutive, alternare i trattamenti (singoli o blocchi) con altri prodotti, appartenneti a gruppi IRAC diversi.

Vantaggi su pomacee

- Ottima efficacia su tutte le generazioni di carpocapsa
- Intervallo di sicurezza di soli 7 giorni
- 3 trattamenti ammessi (*)
- Bagnante non necessario, quindi maggior flessibilità d'uso
- Residui in linea con le più stringenti richieste della filiera agroalimentare

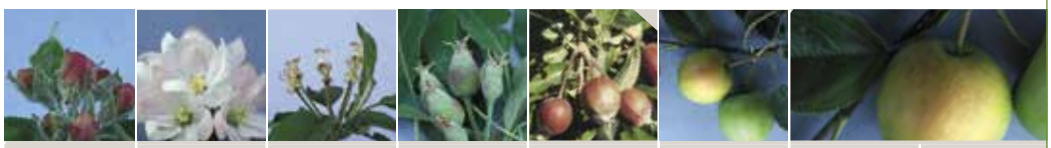
Melo

Carpocapsa 1ª, 2ª o 3ª generazione



	Bottoni bianchi	Fioritura	Caduta petali	Allegagione	Frutto noce	Ingrossamento frutti	Invaiatura	Maturazione
Volo				1ª		2ª	3ª	
NOVITÀ Voliam® 180-300 ml/ha Carpocapsa 1ª generazione								
Affirm® Opti 2 kg/ha						oppure		
Primial® 1 kg/ha								

Ricamatori in post-fioritura e 1ª o 2ª generazione di carpocapsa



	Bottoni bianchi	Fioritura	Caduta petali	Allegagione	Frutto noce	Ingrossamento frutti	Invaiatura	Maturazione
Volo		1ª carpocapsa				2ª carpocapsa		
Affirm® Opti 2 kg/ha Ricamatori			oppure					
NOVITÀ Voliam® 180-300 ml/ha Carpocapsa 1ª generazione								
Affirm® Opti 2 kg/ha Carpocapsa 1ª generazione								
Ricamatori + carpocapsa 2ª generazione				oppure				

- Strategie complete con diversi meccanismi di azione
- Ottimo controllo dei ricamatori

(*) si raccomanda di seguire sempre le linee guida IRAC per una corretta gestione delle resistenze

Affirm® Opti

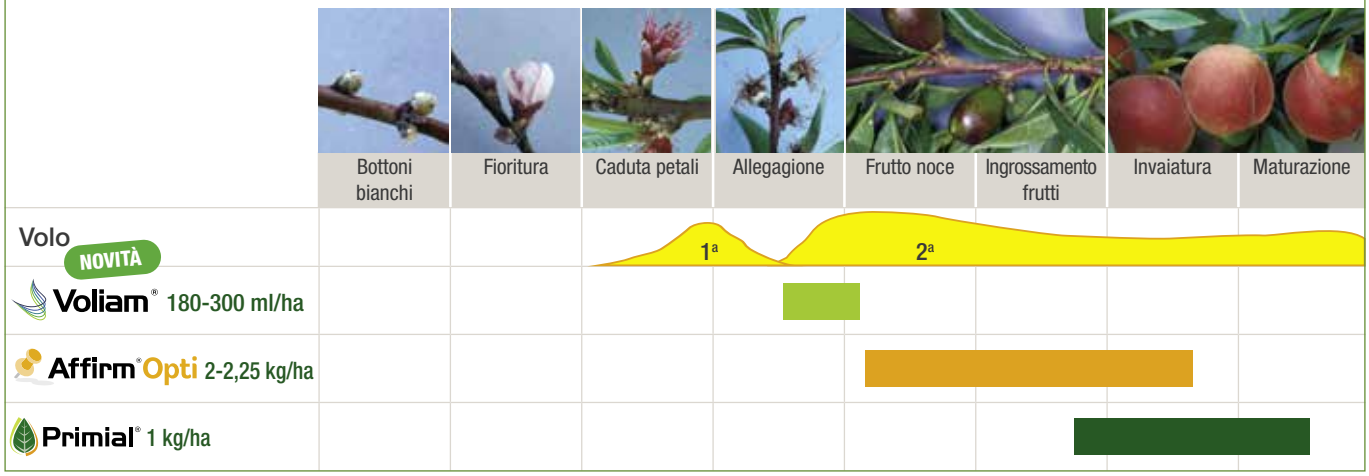
syngenta®

Posizionamento tecnico su drupacee

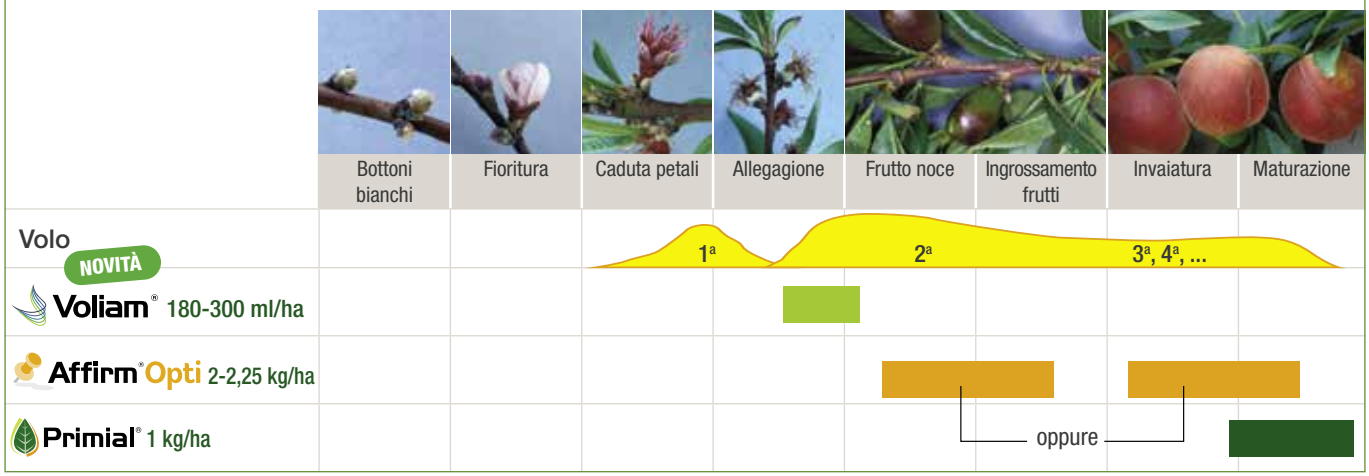
AFFIRM Opti su **drupacee** è in grado di ridurre significativamente il danno provocato dalle larve dei principali lepidotteri dannosi (*Grapholita molesta, Cydia* spp., *Anarsia lineatella*) fornendo risultati sempre molto soddisfacenti sia su frutto che su germogli.

Pesco

Cidia e anarsia in varietà precoci



Cidia e anarsia in varietà medie e tardive



PRIMIAL: solo su *Adoxophyes orana*, *Pandemis heparana*, *Cacoecia* e *Archips podana.*

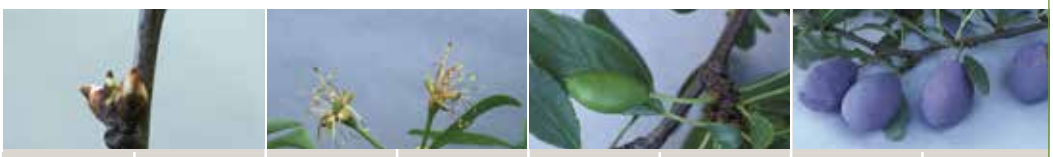
Vantaggi su drupacee

- Controllo di cidia e anarsia ai massimi livelli
- Breve intervallo di sicurezza
- 3 trattamenti ammessi (*)
- Residui in linea con le più stringenti richieste della filiera agroalimentare

(*) si raccomanda di seguire sempre le linee guida IRAC per una corretta gestione delle resistenze

Susino

Cydia funebrana su varietà medie e tardive di susino



	Bottoni bianchi	Fioritura	Caduta petali	Allegagione	Frutto noce	Ingrossamento frutti	Invaiatura	Maturazione
Volo			1ª		2ª		3ª	
NOVITÀ Voliam® 180-300 ml/ha								
Affirm® Opti 2,5 kg/ha					oppure		oppure	
Primial® 1 kg/ha								

AFFIRM OPTI: permette il controllo contemporaneo di *Drosophila suzukii.*
PRIMIAL: solo su *Cydia molesta.*

Affirm® Opti

syngenta®

Modalità di applicazione

Il nuovo AFFIRM Opti è in una innovativa formulazione che garantisce **altissimi livelli di efficacia senza l'utilizzo di alcun bagnante**.

Si raccomanda di iniziare i trattamenti per il controllo dei **lepidotteri** alle prime schiusure delle uova (indicativamente al picco del volo utilizzando le trappole di monitoraggio). Effettuare il trattamento successivo ad un intervallo di 7-10 giorni.

Su larve svernanti di **ricamatori** è possibile intervenire anche alla ripresa dell'attività trofica in post-fioritura.

Su **fillominatori** iniziare i trattamenti alla comparsa delle prime mine. Effettuare il trattamento successivo ad un intervallo di 7-10 giorni.

Colture	Parassiti	Dose (g/hl)	Dose (kg/ha)	Numero massimo trattamenti	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	3	7
Pesco e **nettarine**	*Grapholita molesta, Cydia* spp*, Anarsia lineatella*	150	2-2,25	3	14
Susino	*Cydia funebrana, Drosophila suzukii**	200	2,5	3	7
Noce, mandorlo	*Cydia pomonella*	150	2	3	7
Castagno, nocciolo	*Cydia spp. (Cydia splendana, Cydia fagiglandana), Pammene fasciana*	150	2	3	7
Kiwi (in attesa di registrazione)	*Argyrotaenia ljungiana***		2	3	7

* *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.

Buone pratiche d'uso

- Non applicare AFFIRM Opti al momento della fioritura
- Se presenti fioriture spontanee effettuare lo sfalcio alcuni giorni prima del trattamento
- Indipendentemente dai volumi d'acqua impiegati per la distribuzione, rispettare per ciascuna coltura le dosi per ettaro indicate in tabella

Affirm® Opti

Sicuramente innovativo

Rapido ed efficace

- Su tutti i lepidotteri dannosi dei fruttiferi
- Sicurezza di produzioni di qualità

Conforme alle richieste della filiera agroalimentare

- Profilo residuale in linea con le richieste della filiera
- LMR di emamectina benzoato riconosciuti in moltissimi altri paesi del mondo

Impiegabile in qualsiasi programma di difesa

- Flessibile: attivo su tutti gli stadi di sviluppo larvale e su tutte le generazioni
- Principio attivo ampiamente conosciuto e apprezzato dagli operatori del settore

Sostenibile

- Attivo a bassi dosaggi grazie alla nuova tecnologia VISIQ™

Formulazione PEPITE®

- Migliore solubilità
- Facile e veloce preparazione della miscela

Non necessita bagnante

- Maggior flessibilità d'uso: facilità nel preparare miscele
- Migliore selettività nei programmi di difesa con fungicidi

3 trattamenti su pomacee

- Possibilità di utilizzo anche in prima generazione (in accordo con linee guida IRAC per la gestione delle resistenze)

© copyright Syngenta companyadv.com 03/2022 I.P.

Affirm® Opti

COMPOSIZIONE
Emamectina benzoato 0,95%

FORMULAZIONE
Granuli idrodisperdibili

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE

COLTURE
Pomacee, pesco e nettarine, susino, noce, mandorlo, castagno, nocciolo

CONFEZIONI
Flaconi da 1 Kg in cartoni da 10 pezzi
Taniche da 5 kg

REGISTRAZIONE MINISTERO DELLA SALUTE
n° 16251 del 24.2.2017

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® C152042

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. PRIMIAL® WG: registrazione Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S. - VOLIAM® : registrazione FMC Agro Italia S.r.l.

www.syngenta.it