



K I W I

Strategie di difesa Biogard



BIOGARD®

biological First.

DIFESA: insetti

EULIA



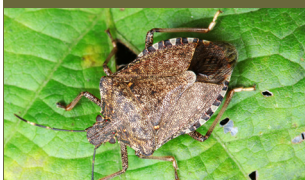
LEPINOX® WG - 0,75-1 kg/ha

Impiegabile anche nei confronti della Nottua ramata (*Amphipyra pyramidea*).

RAPAX® AS - 1-2 l/ha

Monitorare il volo con BIOGARD DELTA TRAP attivate dallo specifico feromone. Intervenire 2-3 giorni dopo il superamento della soglia di intervento e ripetere il trattamento dopo 6-8 giorni.

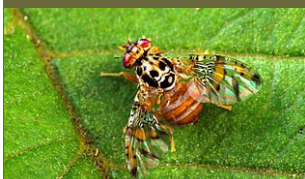
CIMICE ASIATICA



BIOPIREN PLUS - 160 mL/hL (max. 2,4 L/ha). Volume di bagnatura: fino a 1500 L/ha

Grazie alla sua azione di contatto penetra attraverso il tegumento dell'insetto determinando in breve tempo la paralisi con l'interruzione dell'impulso nervoso. E' molto importante assicurare una buona ed uniforme bagnatura della vegetazione. Trattare alla sera (il prodotto è fotolabile) o alle prime ore del mattino.

MOSCA DELLA FRUTTA



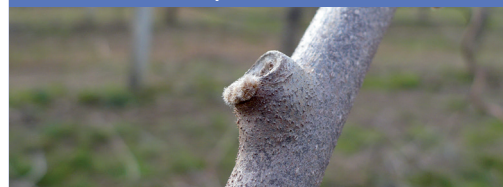
NATURALIS - 1-2 L/ha

Agisce per contatto contro gli adulti della mosca della frutta e mostra attività deterrente all'ovideposizione. E' fondamentale curare bene la bagnatura. Ripetere il trattamento almeno 2-3 volte, soprattutto se si usa da solo. Può essere utilizzato in strategia con altri insetticidi o trappole Attract and kill e insetti utili.

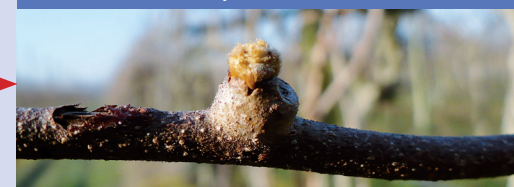
STRATEGIA BIOGARD

per migliorare il germogliamento e la qualità della produzione.

Gemma cotonosa
(All'apice dei tralci)



Gemma cotonosa
(All'apice dei tralci)



CYTOKIN® - 500 ml/ha

Stimola e incrementa l'uniformità di germogliamento, riducendo nel contempo il numero di infiorescenze triple. La maggiore contemporaneità di germogliamento delle gemme lungo il tralcio permette di avere i seguenti vantaggi:

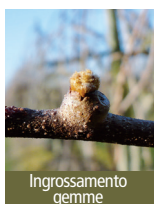
- sincronizzare la fioritura;
- migliorare l'impollinazione, con conseguenti benefici effetti sulla produzione, che risulta più concentrata verso le classi commerciali di calibro maggiore;
- incrementare l'efficacia dell'eventuale trattamento "diradante" nei confronti dei fiori laterali.



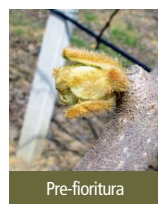
CYTOKIN® - 500 ml/ha

Trattamento facoltativo ad integrazione del precedente. Particolarmente consigliato se nel corso della settimana successiva al primo trattamento, le temperature medie del periodo sono risultate inferiori a 12 °C.

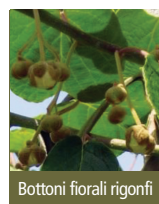
CANCRO BATTERICO DEL KIWI E MUFFA GRIGIA - misure di contenimento



Ingrossamento gemme



Pre-fioritura



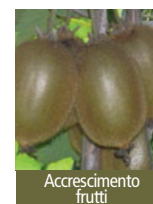
Bottoni fiorali rigonfi



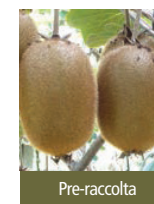
Fioritura



Allegagione



Accrescimento frutti



Pre-raccolta



Post-raccolta



Caduta foglie



AMYLO-X®

0,75-1,5 kg/ha utilizzando volumi d'acqua di 200-1000 L/ha.
Max n° di interventi: 6 con intervallo tra le applicazioni di 7 giorni.

I trattamenti in pre-fioritura e fioritura limitano botrite e necrosi fiorali causate principalmente da *P. syringae* pv. *viridiflava*.

BIOREND

Applicazioni preventive per stimolare i meccanismi di autodifesa. Dosaggio: 50-100 s.a./hL

NOTA: il trattamento con CYTOKIN consente di posizionare meglio il primo trattamento con AMYLO-X, grazie alla maggiore uniformità di fioritura che viene indotta.

AGROFARMACI registrati su KIWI

	Prodotto	Principio Attivo	CONC. p.a. (% peso/peso)	DOSAGGIO (min/max)	Classificazione CLP	Tempo di carenza gg.
INSETTICIDI / FUNGICIDI - BATTERICIDI	Lepinox WG 	<i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i> ceppo EG 2348	37,5 % (Potenza: 32.000 UI T.ni/mg)	0,75 - 1,0 kg/ha	NC	2
	Rapax AS  	<i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i> ceppo EG 2348	18,80 % (Potenza: 24.000 UI T.ni/mg)	1 - 2 L/ha	NC	0
	Amylo-X  	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subspecie <i>plantarum</i> ceppo D747	25% Minimo (5x10 ¹⁰ CFU/g)	1,5 kg/ha	NC	0
	Naturalis  	<i>Beauveria bassiana</i> ceppo ATCC 74040	0,0185 % Minimo (2,3 x 10 ⁷ CFU/mL)	1-2 L/ha	NC	0
	Biopiren Plus 	Piretrine pure	2% (=18,61 g/L)	2,4 L/ha	ATTENZIONE 	2
COADIUVANTI	Nu-Film-P 	Poly-1-p-menthene	96% (= 892,8 g/L)	250 - 400 mL/ha	ATTENZIONE 	Rispettare il tempo di carenza dei prodotti in abbinamento
ALTRI	Biorent	Chitosano cloridrato	1,9%	2-3 L/ha	NC	0

PHYTAGRO® PLUS



PHYTAGRO® PLUS

Miscela di microelementi fluida con estratti vegetali, che grazie alla nuova tecnologia di estrazione BET Botanical Extracts Technology, permette di ottenere un sostanziale incremento della pezzatura.



SHINDO TRAP



Innovativa trappola che agisce combinando l'azione di un feromone di aggregazione con la vibrazione specifica di *Halyomorpha halys* (Cimice asiatica)

ALY



Anastatus bifasciatus

Parassitoide oofago della Cimice Asiatica. E' possibile programmare lanci territoriali.

HELIOPOLIS®



Miscela di terpeni e beta-caroteni contro stress da caldo e perdita di acqua.



AMYLO-X
Battericida a base di *Bacillus amyloliquefaciens* subspecie *plantarum* ceppo D747
utilizzabile contro PSA anche in fioritura

LEPINOX WG e RAPAX AS

Insetticidi a base di *B. thuringiensis* varietà *kurstaki* ceppo EG 2348 per il controllo dell'Eulia e della Nottua ramata.



NATURALIS®

Insetticida a base di *Beauveria bassiana* ceppo ATCC 74040. Efficace contro la Mosca della frutta, ideale per trattamenti in prossimità della raccolta, non lascia residui e non ha tempo di carenza.



BIOPIREN PLUS

Insetticida a base di piretrine naturali ad azione abbattente



Strategie di difesa Biogard



Alla luce delle attuali esigenze del mercato e dei consumatori, le linee di difesa che proponiamo possono essere considerate come la più attuale frontiera della difesa fitosanitaria.

Ormai tutti sono perfettamente consapevoli che non si potrà contare solo sulla chimica per il contenimento dei patogeni e dei fitofagi. In accordo con il nostro motto ***“biological First”***, oggi è necessario basare la difesa delle colture su strumenti di biocontrollo sostenibili, integrandoli quando necessario con quelli di sintesi in modo equilibrato, al fine di ottenere produzioni sane e qualitativamente superiori nel pieno rispetto dell’uomo e dell’ambiente.

Nelle strategie di difesa allegate vengono proposti in campo tutti i mezzi disponibili, ecocompatibili ed innovativi che BIOGARD ha messo a punto e che sono presenti sul mercato in un’unica strategia di difesa che si propone diversi obiettivi:

- Ottenere produzioni in accordo ai migliori standard qualitativi e quantitativi. Ridurre nel contempo gli input chimici nell’ambiente di coltivazione.
- Ridurre i rischi di sviluppo di popolazioni o ceppi resistenti ai mezzi chimici (o biologici) in modo da mantenere inalterata per lungo tempo l’efficacia degli agrofarmaci.
- Consentire, quando richiesto, la produzione di derrate alimentari a residuo zero, o con un numero limitato di residui, grazie all’impiego di prodotti privi di residuo determinabile contraddistinti dal marchio No Residue.
- Rinnovare, grazie ad una solida base tecnica, l’approccio alla difesa fitosanitaria del tecnico e dell’agricoltore.

Tutto questo è possibile grazie ai prodotti che BIOGARD offre e assiste nella corretta applicazione.

Si tratta di un portafoglio di mezzi innovativi e alternativi, un’offerta assolutamente unica in Italia e in Europa che può fornire accesso al più alto livello di sviluppo dell’approccio al contenimento sostenibile delle avversità delle colture.

Divisione BIOGARD

Sede Legale e Centro Logistico
Via Zanica, 25
24050 Grassobbio (BG)
Tel. 035.335313
infobiogard@cbceurope.it

AREA TECNICA

Via Civinelli 1090
47522 CESENA (FC)
Tel. 0547 630336
tecnicobiogard@cbceurope.it

Prodotti fitosanitari autorizzati dal Ministero della Salute. 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.