



P E S C O

Strategie per la Difesa Sostenibile



BIOGARD®
biological First.

DIFESA: insetti ed acari

COCCINIGLIE



***UFO® 2 l/ha**

Durante il periodo estivo, nei confronti delle Neanidi. UFO può essere utilizzato come bagnante in miscela con insetticidi specifici migliorandone l'efficacia.

La miscela estemporanea UFO 2-2.5 l/ha + HELIOSOUFRE S 500 ml/ha, entro e non oltre la fase di gemma ingrossata, ne incrementa l'efficacia e lo spettro di azione contro gli Acari tetranychidi e con effetti collaterali sull'Oidio, la Monilia e la Bolla.

TRIPIDE PRIMAVERILE



NEEMAZAL®-T/S 2-3 l/ha (200-300 ml/ha)

Se possibile miscelare con Plantech 1-3 kg/ha

Oppure

BIOPIREN PLUS® 150 ml/ha

+

***UFO® 2 l/ha**

Trattamento a bottoni rosa/pre-fioritura; è efficace anche nei confronti dell'Afide verde.

In entrambi i casi è consigliabile integrare questi trattamenti con uno a caduta petali con

BIOPIREN PLUS® 150 ml/ha

NATURALIS® 1-1,5 l/ha

In presenza di elevate infestazioni, è possibile un intervento immediatamente antecedente la fioritura o ad inizio caduta petali, senza avere effetti negativi sui pronubi.

AFIDE VERDE



NEEMAZAL®-T/S 2-3 l/ha (200-300 ml/ha)

Se possibile miscelare con Plantech 1-3 kg/ha

+

***UFO® 2 l/ha**

Effettuare un trattamento nella fase di bottoni rosa-prefioritura. Trattamento efficace anche nei confronti dei Tripidi.

PYGANIC® 1.4 150-250 ml/ha

o

BIOPIREN PLUS® 150 ml/ha

In post fioritura in presenza di re-infestazione sopra la soglia di tolleranza.

CIDIA O TIGNOLA ORIENTALE DEL PESCO



Isomate® OFM rosso FLEX 500-600 dif./ha

Diffusore Shin-Etsu a doppio capillare (di cui uno vuoto), per la tecnica della confusione sessuale nei confronti della Cidia.

Oppure

Isomate® A/OFM 800-1000 dif./ha

Diffusore Shin-Etsu a doppio capillare, per la tecnica della confusione sessuale nei confronti della Cidia e dell'Anarsia.

In entrambi i casi applicare PRIMA dell'inizio del volo della generazione svernante di Cidia.

LEPINOX® PLUS 0,75-1,5 kg/ha

RAPAX® AS 1-2 l/ha

Oppure

MADEX® TWIN 100 ml/ha

Trattamenti in prossimità della raccolta. I trattamenti con LEPINOX PLUS sono efficaci anche nei confronti delle larve di Eulia.

ANARSIA



Isonet® A TT 400-500 dif./ha

Diffusore Shin-Etsu a doppio capillare, per la tecnica della confusione sessuale nei confronti dell'Anarsia. Applicare il prodotto prima dell'inizio del volo della generazione svernante.

Oppure

Isomate® A/OFM 800-1000 dif./ha

Vedi specifiche nella colonna Cidia e nella tabella riassuntiva.

RAPAX® AS 1-2 l/ha

Contro le larve svernanti, 2 trattamenti, in pre e in post fioritura, a distanza di 7 giorni. Questi trattamenti sono fondamentali anche nel caso di installazione della confusione sessuale contro questo gelechide, in quanto mantengono la popolazione a livelli molto bassi per un suo ottimale funzionamento. La formulazione in sospensione concentrata migliora l'adesione e l'efficacia del principio attivo in assenza di foglie.

LEPINOX® PLUS 0,75-1,5 kg/ha

2-3 trattamenti a distanza di 6-7 giorni al superamento della soglia di tolleranza di ogni generazione, in assenza del metodo della confusione sessuale.

* Fare attenzione quando si usano gli olii paraffinici estivi (tra cui UFO) agli interventi con zolfo, captano, ecc.. (si vedano in proposito le tabelle di compatibilità), che devono essere distanziati di almeno 10 giorni sia prima che dopo l'intervento, per non avere problemi di fitotossicità.

DIFESA: insetti ed acari

TRIPIDE ESTIVO



NATURALIS® 1-1,5 l/ha

Non ha periodo di carenza e non lascia residui. Adatto per trattamenti in prossimità della raccolta o fra due raccolte successive.

MOSCA DELLA FRUTTA



NATURALIS® 1-2 l/ha

Possiede un'attività deterrente all'ovideposizione nei confronti dei ditteri tefretidi (in seguito al trattamento, le femmine di mosca della frutta non percepiscono il frutto idoneo per l'ovideposizione). Non ha periodo di carenza e non lascia residui. Adatto per trattamenti in prossimità della raccolta, con turni di 5-7 giorni o fra due raccolte successive.

BATTERIOSI



AMYLO-X® 1,5-2,5 kg/ha

Intervenire a inizio o in previsione di infezione o secondo le indicazioni locali, da prefioritura fino in prossimità della raccolta.

OIDIO



HELIOSOUFRE S® 3-5 l/ha

Iniziare i trattamenti dalla scamicatura e proseguire fino alla raccolta nelle cultivar più sensibili, anche in miscela con prodotti antioidici ad attività sistemica. È possibile aggiungere HELIOSOUFRE S ai trattamenti insetticidi contro la Cidia ed Anarsia. La particolare formulazione su base terpenica assicura una migliore distribuzione anche degli altri prodotti eventualmente utilizzati in miscela.

VITIKAPPA® max 5 kg/ha

Impiegare da solo o in miscela con Heliosoufre S.

MONILIA



AMYLO-X® 1,5-2,5 kg/ha

Intervenire in fioritura sulle varietà particolarmente sensibili e con decorsi stagionali favorevoli alla malattia. L'applicazione fra scamicatura e indurimento del nocciolo, permette di proteggere le drupe in una fase molto suscettibile alla malattia e ridurre l'inoculo di conidi in campo. Eseguire almeno 2 trattamenti prima della raccolta a 14 e 7 giorni su varietà tardive e sensibili. L'assenza di tempo di carenza ne permette l'uso anche fra stacchi successivi.

VITIKAPPA® max 5 kg/ha

Impiegare da solo o in miscela con Heliosoufre S, anche in prossimità della raccolta (non ha LMR).

PHYTAGRO® PLUS

BIO

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 e colorazione dei frutti. Mantenere una concentrazione di almeno 100-200 ml/hl.



TRAPPOLE E FEROMONI PER IL MONITORAGGIO

Delta Trap Orange

Delta Trap Orange è una trappola di colore arancione in laminato di propilene preformato, di facile impiego e lunga durata.

Grazie alla sua struttura, permette una rapida ispezione del fondino collato, facilmente estraibile dal corpo centrale, senza entrare a contatto con la colla.

Ideale per il monitoraggio della Cidia del pesco e dell'Anarsia, delle altre specie di lepidotteri carpofagi del pesco e della mosca mediterranea della frutta, attivandola con gli specifici feromoni o trimedlure.



SHINDO TRAP



Innovativa trappola che agisce combinando l'azione di un feromone di aggregazione con la vibrazione specifica di *Halyomorpha halys*.



Rebell amarillo

Per il monitoraggio della Mosca della frutta (*Ceratitis capitata*).



Maxi Zeuco

Per il monitoraggio del rodilegno rosso e giallo.

Rizoplant



Inoculo di funghi micorrizici a base di *Funneliformis mosseae*, *Funneliformis caledonium*, *Rhizoglyphus irregularis*.



BIO

PRODOTTI per la confusione sessuale su PESCO

	Insetto/i target	Composizione	Epoca di applicazione	Diffusore con capillare	Contenuto di p.a./diffusore	Durata (giorni) [°]	dose/ha (diffusori)	Classificazione CLP	Note applicative
Isomate OFM rosso FLEX  	Cidia del pesco e Tignola del susino (<i>G. molesta</i> ; <i>C. funebrana</i>)	(Z)-8-Dodecenyl acetate (E)-8-Dodecenyl acetate Z-8-Dodecen-1-ol	Fine marzo	Doppio (solo un capillare con feromone)	254 mg	almeno 150	500-600	  ATTENZIONE	
Isomate A/OFM  	Cidia del pesco e Tignola del susino (<i>G. molesta</i> ; <i>C. funebrana</i>) Anarsia dei fruttiferi (<i>A. lineatella</i>)	(Z)-8-Dodecenyl acetate (E)-8-Dodecenyl acetate Z-8-Dodecen-1-ol (E)-5-Decenyl acetate (E)-5-Decen-1-ol	* Fine marzo	Doppio (entrambi pieni di feromone)	290 mg	almeno 150	800-1000	  ATTENZIONE	Per <i>A. lineatella</i> si possono avere catture in relazione alle popolazioni delle aree trattate.
Isonet A TT  	Anarsia dei fruttiferi (<i>A. lineatella</i>)	(E)-5-Decenyl acetate (E)-5-Decen-1-ol	Entro la metà di Aprile	Doppio (entrambi pieni di feromone)	142 mg	almeno 140	400-500	  ATTENZIONE	Per <i>A. lineatella</i> si possono avere catture in relazione alle popolazioni delle aree trattate.

* Epoca di applicazione indicativa in relazione all'inizio del volo dell'insetto target più precoce nella zona di applicazione

° Durata di rilascio indicativa in relazione alle medie giornaliere di temperatura e di vento della area trattata

Isomate® OFM rosso FLEX
Diffusore per la confusione sessuale per il controllo della Tignola orientale del pesco (*Grapholita molesta*) e della Tignola delle susine (*Grapholita funebrana*)



Isomate® A/OFM
Diffusore per la confusione sessuale per il controllo della Tignola orientale del pesco (*Grapholita molesta*) e dell'Anarsia dei fruttiferi (*Anarsia lineatella*)



Isonet® A TT
Diffusore per la confusione sessuale per il controllo dell'Anarsia dei fruttiferi (*Anarsia lineatella*)



AGROFARMACI registrati su PESCO

AMYLO-X®

Fungicida - battericida a base di *Bacillus amyloliquefaciens* ceppo D747, efficace per il controllo della monilia e delle batteriosi.



LEPINOX® PLUS e RAPAX® AS

Insetticidi a base di *B. thuringiensis* varietà *kurstaki* ceppo EG 2348 per il controllo della Cidia o Tignola orientale del pesco e dell'Anarsia del pesco.



HELIOUSOUFRE S®

Fungicida a base di zolfo, nella innovativa formulazione su base terpenica, che ne assicura un'ottimale distribuzione ed efficacia.



NATURALIS®

Insetticida in sospensione concentrata a base di *Beauveria bassiana* (ceppo ATCC74040) senza periodo di carenza. Ideale per il controllo della Mosca della frutta e del Tripide estivo in prossimità della raccolta e fra due raccolte successive.



NU-FILM-P®

Coadiuvante adesivante per agrofarmaci a base di Poly-1-p-menthene.



	Prodotto	Principio Attivo	CONC. p.a. (% peso/peso)	DOSAGGIO (min/max)	Classificazione CLP	Tempo di carenza gg.
FUNGICIDI	Amylo-X	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subspecie <i>plantarum</i> ceppo D747	25% (Minimo 5 x 10 ¹⁰ CFU/g)	1,5 - 2,5 kg/ha	NC	0
	Heliousoufre S	Zolfo puro esente da selenio (su base terpenica)	51,7% (= 700 g/l)	300 - 500 ml/hl	PERICOLO	3
	Vitikappa	Bicarbonato di potassio	99.5% (=995 g/kg)	5-7,5 kg/ha	NC	0
INSETTICIDI	Lepinox Plus	<i>Bacillus thuringiensis</i> <i>kurstaki</i> ceppo EG 2348	37,5% (Potenza: 32.000 UI T.ni/mg)	0,75 - 1,5 kg/ha	NC	0
	Rapax AS	<i>Bacillus thuringiensis</i> <i>kurstaki</i> ceppo EG 2348	18,8% (Potenza: 24.000 UI T.ni/mg)	1 - 2 l/ha	NC	0
	Naturalis	<i>Beauveria bassiana</i> ceppo ATCC 74040	0,0185% (Minimo 2,3 x 10 ⁷ spore vitali/ml)	1 - 2 l/ha	NC	0
	Biopiren Plus	Piretrine pure (purezza 500 g/kg)	2% (= 18,61 g/l)	140 - 200 ml/hl	ATTENZIONE	2
	Pyganic 1.4	Piretrine pure (purezza 480 g/kg)	1,4% (= 12,91 g/l)	150 - 250 ml/hl	ATTENZIONE	7
	NeemAzal-T/S	Azadiractina A	1%	2 - 3 l/ha	NC	3
	Madex TWIN	<i>Cydia pomonella</i> GranuloVirus (CpGV - isolato V22)	Minimo 3 x 10 ¹³ granuli/litro	50-100 ml/ha	NC	3
	UFO	Olio minerale paraffinico	96,9% (=790 g/l)	2 - 2,5 l/hl	NC	1
COADIUVANTE PRODOTTI SPECIALI	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

NUTRIZIONE



AUTUNNO / INVERNO
Terreno

AGRO LIG®
200-300 kg/ha

Ideale per la concimazione all'impianto, con distribuzione nel solco di trapianto dei moderni frutteti ad alta densità. Può essere utilizzato anche successivamente con distribuzione sulla fila nel corso dell'inverno. Migliora le caratteristiche fisico chimiche del terreno e le proprietà agronomiche.



FINE INVERNO
Terreno

PRODIGY®
400-600 kg/ha

Apporto di azoto prontamente disponibile per la ripresa vegetativa, di fosforo e potassio organici. L'elevato contenuto di siderofori favorisce anche un migliore assorbimento del ferro. Grazie alla sua elevata solubilità, non necessita di interrimento. + Eventuale concimazione fosfo-potassica minerale.

TRATTAMENTI FOGLIARI



BOTTONI ROSA

ACADIAN® MPE
1 kg/ha

Oppure

PROKTON®
1-2 kg/ha

Aumentano la resistenza della pianta nei confronti di ritorni di freddo.

CYTOKIN®
1 l/ha

Per favorire e uniformare il germogliamento in condizioni di scarso soddisfacimento delle ore di freddo.



SCAMICIATURA

NUTRIENT EXPRESS®
18-18-18
2,3 kg/ha

Oppure

NUTRI LEAF®
20-20-20
2,3 kg/ha

+

PROKTON®
1-2 kg/ha

LYSODIN® CALCIUM EXPRESS
1,5-2 kg/ha

Accumulo di calcio nel frutto, fondamentale in condizioni di primavere siccitose.



7-10 GIORNI DOPO LA SCAMICIATURA

CYTOKIN®
0.7 - 1 l/ha

Per favorire la divisione cellulare e migliorare la qualità finale della produzione.

NUTRI LEAF®
20-20-20
2,3 kg/ha

Ripetere il trattamento dopo 7-10 giorni.

LYSODIN® CALCIUM EXPRESS
1,5-2 kg/ha

Accumulo di calcio nel frutto.



POST DIRADAMENTO

PHYTAGRO® PLUS
1 kg/ha

2-3 interventi a distanza di 14 gg.

NUTRIENT EXPRESS®
18-18-18
2,3 kg/ha

Oppure

NUTRI LEAF®
20-20-20
2,3 kg/ha

+

LYSODIN® CALCIUM EXPRESS
1,5-2 kg/ha

Accumulo di calcio nei frutti.



A 30 GIORNI DALL'INIZIO RACCOLTA

NUTRIENT EXPRESS®
18-18-18
2,3 kg/ha

Oppure

NUTRI LEAF®
20-20-20
2,3 kg/ha

LIXOR® CALCIUM + MG
3-6 kg/ha

Per cultivar tardive con problemi di colorazione. Facilita la ritraslocazione degli elaborati dalle foglie ai frutti.

Oppure

PROKTON®
2-3 kg/ha

ACADIAN® MPE
1 kg/ha

In previsione elevate temperature e scarsa disponibilità idrica.



A 10-15 GIORNI DALL'INIZIO RACCOLTA

SUGAR EXPRESS®
4-10-40
2,3 kg/ha

Ideale per cultivar precoci, consente un anticipo di maturazione di 1-2 giorni e una maggiore concentrazione della raccolta.

NUTRIENT EXPRESS®
18-18-18
2,3 kg/ha

Oppure

NUTRI LEAF®
20-20-20
2,3 kg/ha

Per cultivar medio tardive e tardive.

NUTRIENT EXPRESS® 4-41-27
2,3-4,6 kg/ha

+

LIXOR® CALCIUM + MG
3-6 kg/ha

Per cultivar tardive con problemi di colorazione.



POST RACCOLTA

ACADIAN® MPE
1 kg/ha

+

LYSODIN® BORON EXPRESS
1,5 kg/ha

Favorisce il traslocamento degli elaborati fotosintetici dalle foglie verso gli organi di accumulo, migliorando la disponibilità nutritiva delle gemme nelle prime fasi vegetative.

FERTIRRIGAZIONE

HUMOPLANT
2-4 kg/ha

2-4 trattamenti a cadenza mensile. Migliora le caratteristiche fisiche del terreno, favorendo l'assimilazione degli elementi nutritivi.

SOL IRON 48®
20-40 g/pianta

Per contrastare fenomeni di clorosi ferrica.

GREENHOUSE SPECIAL® 20-20-20
11,3 kg/ha

RIZOPLANT
0,5 kg/ha

Applicare al trapianto e in primavera quando le radici riprendono l'attività. Favorisce lo sviluppo di un apparato radicale profondo e forte

GREENHOUSE SPECIAL®
30-10-10
11,3 kg/ha

Oppure

GREENHOUSE SPECIAL® 20-20-20
11,3 kg/ha

GREENHOUSE SPECIAL® 20-20-20
11,3 kg/ha

Alternato

GREENHOUSE SPECIAL® 30-10-10
11,3 kg/ha

Trattamenti ogni 7-14 giorni in funzione delle esigenze.

GREENHOUSE SPECIAL® 20-20-20
11,3 kg/ha

GREENHOUSE SPECIAL® 4-5-40
11,3 kg/ha

Per cultivar precoci

GREENHOUSE SPECIAL® 20-20-20
11,3 kg/ha

Per cultivar tardive

RIZOPLANT
0,5 kg/ha

Favorisce la deposizione delle sostanze di riserva nella radice per il corretto germogliamento dell'anno successivo.

GREENHOUSE SPECIAL® 20-20-20
11,3 kg/ha

Oppure con piante tendenzialmente vigorose

GREENHOUSE SPECIAL® 9-15-30
11,3 kg/ha

Questo trattamento si può rendere necessario per le cultivar molto precoci per garantire un giusto equilibrio ideale per la differenziazione a fiore.

Strategie per la difesa sostenibile



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.