



OLIVO

Strategie di difesa Biogard



BIOGARD®

biological First.

DIFESA: crittogame



HELIOCUIVRE®
200 ml/hl



HELIOCUIVRE®
200 ml/hl



HELIOCUIVRE®
200 ml/hl



Delta Trap Orange

Delta Trap Orange è una trappola 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 dell'olivo e della *Palpita unionalis* (Piralide dell'olivo) attivandola con lo specifico feromone.



Bac trap

È una trappola a capannina in materiale plastico polionda di colore giallo, dotata di un apposito supporto per l'alloggiamento dell'erogatore del feromone, che quindi ne garantisce una erogazione completa e regolare. La parte interna è cosparsa di colla per la cattura degli adulti. Ideale per il monitoraggio di *Bactrocera oleae* (Mosca dell'olivo), con erogatore a fialetta.



Glutor giallo

Trappola cromotropica gialla in materiale plastico cosparsa di una speciale colla a lunga persistenza, per il monitoraggio di *Bactrocera oleae* (Mosca dell'olivo).

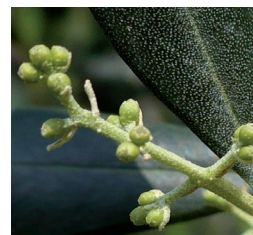
DIFESA: INSETTI E ACARI



FINE INVERNO



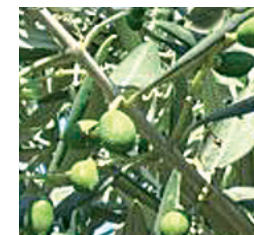
DAL GERMOGLIAMENTO ALL'INIZIO



PRE-FIORITURA
MIGNOLATURA



DA POST-ALLEGAGIONE
AD ACINO DI PEPE



ACCRESIMENTO FRUTTI



PRE-RACCOLTA



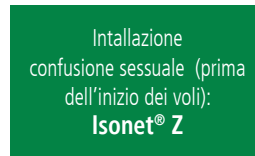
MOSCA



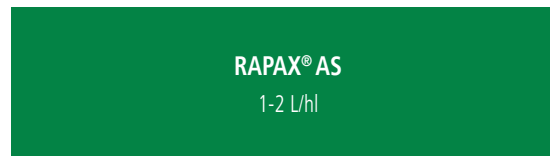
MARGARONIA



RODILEGNO GIALLO



TIGNOLA DELL'OLIVO



MYCOFORTE

Inoculo di funghi micorrizici a base di *Funneliformis mosseae*, *Funneliformis caledonum*, *Rhizoglyphus irregularis* (= *Glomus intraradices*)



HUMOPLANT

Ammendante a base di Leonardite grezza a pH acido formulato in sospensione concentrata.

Può essere impiegato per via fogliare:

- in miscela con i trattamenti fitoiatrici ne migliora l'azione;
- incrementa la colorazione della coltura.

In fertirrigazione apporta humus prontamente attivo a livello del terreno, determinando:

- un rapido miglioramento delle proprietà fisiche a livello della rizosfera;
- uno stimolo allo sviluppo vegetativo e radicale grazie anche alla presenza di enzimi, polifenoli ecc. naturalmente presenti sulla materia prima che non vengono danneggiati dal processo produttivo di Humoplant.

**NATURALIS®**

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

**ECO-TRAP®**

Trappola "attract and kill" a basso impatto ambientale. Specifica per il controllo della Mosca dell'olivo.

**RAPAX AS®**

Insetticida a base di *B. thuringiensis* varietà *kurstaki* ceppo EG 2348 per il controllo della Tignola dell'olivo e della Margaronia

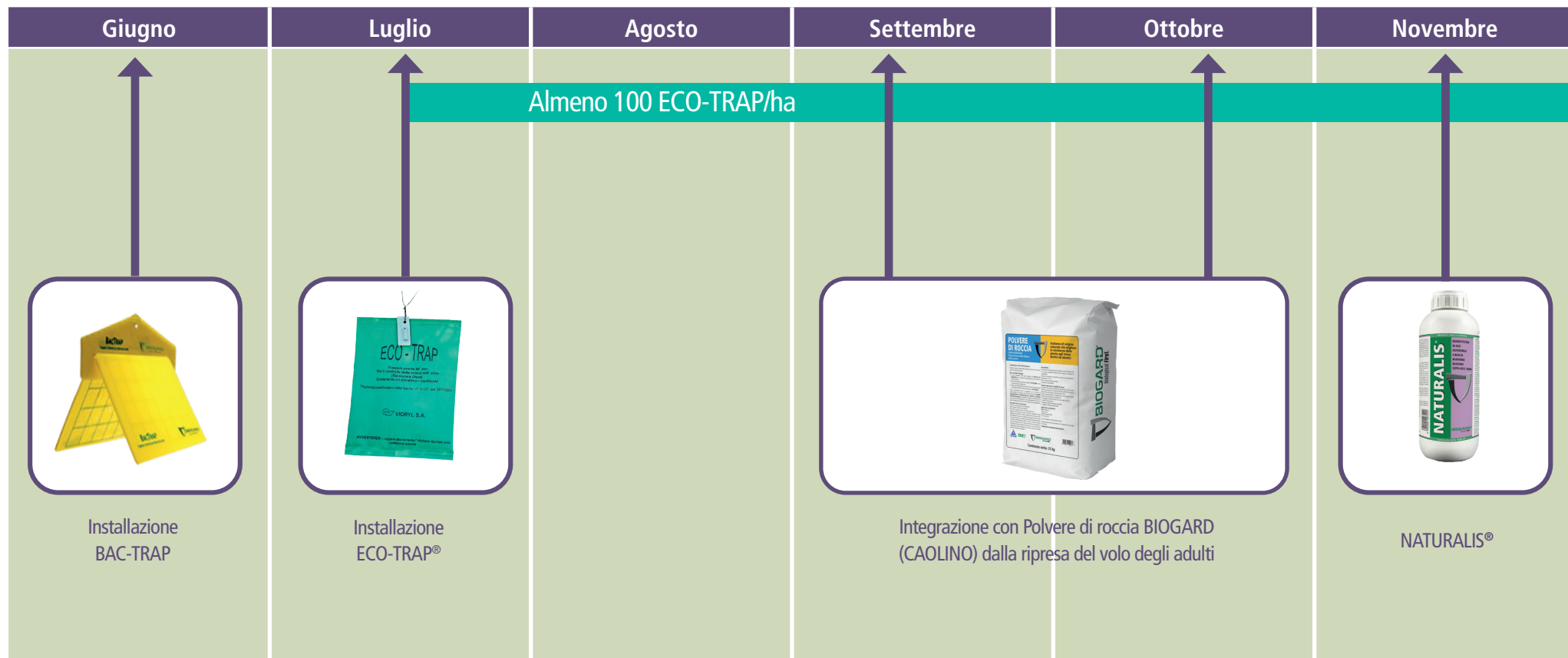
**NU-FILM-P®**

Coadiuvante per insetticidi e fungicidi a base di microrganismi, per fungicidi a base di rame e zolfo e erbicidi non selettivi.

Prodotti impiegabili su OLIVO

	Prodotto	Principio Attivo	CONC. p.a. (% peso/peso)	DOSAGGIO (min/max)	Classificazione CLP	Tempo di carenza gg.
FUNGICIDI	Heliocuvire 	Rame metallo puro sotto forma di idrossido (su base terpenica)	26,2% (= 400 g/l)	200 ml/hl	PERICOLO 	20
	Isonet Z  	(E,Z)-2,13-Octadecadienyl acetate (E,Z)-3,13-Octadecadienyl acetate	min. 90,1 mg/diff.	300 diff./ha	ATTENZIONE 	0
INSETTICIDI	Rapax AS  	<i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i> Ceppo EG 2348	18,8% (Potenza: 24.000 UI T.ni/mg)	1 - 2 l/ha	NC	2
	Lepinox WG  	<i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i> Ceppo EG 2348	37,5 % (Potenza: 32.000 UI T.ni/mg)	0,75-1 kg/ha	NC	2
	Naturalis  	<i>Beauveria bassiana</i> ceppo ATCC 74040	0,0185% (Minimo 2,3 x 10 ⁷ CFU/ml)	1 - 2 l/ha	NC	0
	Eco-Trap  	1,7 dioxaspiro [5,5] undecano (feromone sessuale) Deltametrina Bicarbonato di ammonio	0,1% 0,019% 87-88%	Non meno di 100/ha*	ATTENZIONE 	-
	Biopiren plus 	Piretrine pure (purezza 500 g/kg)	2% (=18,61 g/L)	160 ml/hl	ATTENZIONE 	1
COADIUVANTI E PRODOTTI SPECIALI	Nu-Film-P 	Poly-1-p-menthene	96% (= 892,8 g/l)	250 - 400 ml/ha	ATTENZIONE 	-
CORROBORANTI	Polvere di roccia  	Caolino	100%	20-30 kg/ha	NC	0

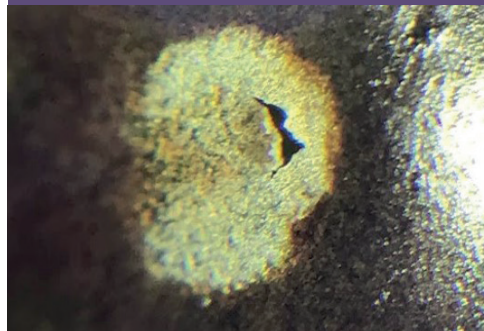
Come contenere la Mosca dell'olivo



**Trattamento con POLVERE DI ROCCIA
eseguito su olivo**



**Particolare della ferita di
ovideposizione sulla drupa**



Danno su drupa



**Infestazione interna della drupa
con presenza del fitofago**



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.