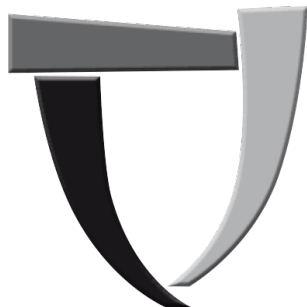




# UVA DA TAVOLA

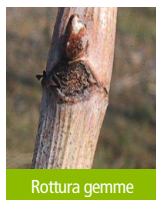
Strategie di difesa Biogard



**BIOGARD®**

*biological First.*

# MALATTIE FUNGINE: strategie di difesa



Rottura gemme



Foglie distese



Grappoli separati



Pre fioritura



Piena fioritura



Allegagione



Pre-chiusura grappolo



Invaiaura



Vendemmia



Post vendemmia

## PERONOSPORA



**HELIOCUIVRE** 150-200 ml/hl ogni 7-10 giorni

## OIDIO



**AQ 10** 35-70 g/ha + **NU-FILM P** (300 ml/ha)

**HELIOSOUFRE S** 3-5 L/ha

**VITIKAPPA** 6 kg/ha

**AQ 10** 35-70 g/ha + **NU-FILM P** (300 ml/ha)

## BOTRITE



**AMYLO-X** 1,5-2,5 kg/ha; i primi trattamenti possono essere eseguiti anche con **VITIKAPPA** 6 kg/ha

## MARCIUME ACIDO



**AMYLO-X** 1,5-2,5 kg/ha

## TRAPPOLE E FEROMONI PER IL MONITORAGGIO



### Delta Trap Orange

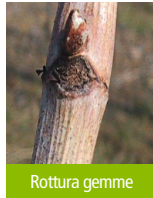
Delta Trap Orange è una trappola di colore arancione in laminato di propilene preformato, di facile impiego e lunga durata. Grazie alla sua struttura, permette una rapida ispezione del fondino collato, facilmente estraibile dal corpo centrale, senza entrare a contatto con la colla. Può essere impiegata una linguetta che serve per l'alloggiamento dell'erogatore, così da farlo rimanere sospeso e non incollato sul fondo, che garantisce una regolare e completa diffusione del feromone contenuto nell'erogatore. La presenza di 2 aperture accessorie di forma triangolare nel lato lungo della trappola permette di adattare la trappola in quelle regioni con DPI che richiedono 4 aperture per trappola. Può essere attivata col feromone standard ad imbibizione (durata di di 4-6 settimane) specifico per tignoletta, tignola, tignola rigata, ecc.



### PLANOTRAP NEW

E' una trappola a capannina di colore rosso in cartone plastificato, di facile applicazione e controllo. La parte interna è cosparsa di colla per la cattura degli adulti di sesso maschile. Ideale per il monitoraggio dei voli dei maschi della cocciniglia farinosa (*Planococcus ficus*) della vite, attivandola con lo specifico erogatore.

# DIFESA: insetti ed acari



Rottura gemme



Foglie distese



Grappoli separati



Pre fioritura



Piena fioritura



Allegagione



Pre-chiusura grappolo



Invaiaura



Vendemmia



Post vendemmia

## TIGNOLETTA



Intallazione confusione sessuale (prima dell'inizio del volo): Isonet LTT o BIOOtwin L o MISTER L

LEPINOX® WG (0,75 kg/ha) o RAPAX AS® 1-2 L/ha

## COCCINIGLIA COTONOSA



Isonet PF plus (Installazione prima dell'inizio del volo)

**ANAGYRUS**  
(lancio di *Anagyrus vladimir*) 1000-2500 individui in 2-3 soluzioni

**CRYPTO** (lancio di *Cryptolaemus montrouzieri*) nei focolai di cocciniglia

**ANAGYRUS**  
(lancio di *Anagyrus vladimir*) 500-1000/ha per abbassare popolazione svernante di cocciniglia

## CICALINE



**BIOPIREN PLUS**  
2,4 L/ha  
**NAURALIS**  
1-1,5 L/ha

**POLVERE DI ROCCIA**  
20-30 kg/ha

**NATURALIS** 1-1,5 L/ha  
**NEEMAZAL** 2-3 L/ha  
**PYREGARD** 0,75 L/ha - 75-90 mL/hL

## ACARI TETRANICHIDI ED ERIOFIDI



**UFO** 2 L/hl + **HELIOSOUFRE** 500 ml/hl

**HELIOSOUFRE S** 7,5 L/ha

**NATURALIS** 1-1,5 L/ha; possibile la miscela con **AGRICOLLE** (200-300 ml/hl)

## OZIORRINCO



**NATURALIS** (1-1,5 L/ha) contro gli adulti del fitofago con almeno 2-3 trattamenti consecutivi

## TRIPIDE AMERICANO



**NATURALIS** (1-1,5 L/ha) - 2-3 trattamenti prima e dopo della fioritura

**AMBLYPAK** (lancio di *Amblyseius cucumeris*)

## TRIPIDE ESTIVO



**NATURALIS** 1-1,5 L/ha - 2-3 trattamenti a cadenza settimanale

## MOSCA DELLA FRUTTA



**NATURALIS** 1-1,5 L/ha - 2-3 trattamenti a cadenza settimanale



# Prodotti Biogard su UVA DA TAVOLA

**BIOOtwi<sup>n</sup> L**  
Feromone per la lotta contro *Lobesia botrana* (Tignoletta della vite) con il metodo della confusione sessuale.

**VITIKAPPA<sup>®</sup>**  
Fungicida di contatto per il controllo dell'oidio.  
Ideale per l'inserimento in strategie di difesa in miscela e/o in alternanza con altri principi attivi.

**AQ 10<sup>®</sup> WG**  
Fungicida a base di *Ampelomyces quisqualis* (ceppo AQ10) in granuli idrodispersibili per il controllo dell'Oidio.

**AMYLO-X<sup>®</sup>**  
Fungicida a base di *Bacillus amyloliquefaciens* subsp. *plantarum* ceppo D747, per il controllo della Botrite e del Marciume acido.

**LEPINOX<sup>®</sup> WG e RAPAX<sup>®</sup> AS**  
Insetticidi a base di *B. thuringiensis* varietà *kurstaki* ceppo EG 2348 per il controllo delle Tignole della vite.

|                     | Prodotto                                                                                                                                                                                                                                                                           | Principio Attivo                                                     | CONC. p.a. (% peso/peso)                         | DOSAGGIO (min/max)         | Classificazione CLP                                                                                                                                                                                                                                                  | Tempo di carenza gg.                                       |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| FUNGICIDI           | <b>AQ10 WG</b>                                                                                                   | <i>Ampelomyces quisqualis</i> (ceppo AQ10)                           | 58% (Minimo 5 x 10 <sup>9</sup> spore/g)         | 35 - 70 g/ha               | NC                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                          |
|                     | <b>Amylo-X</b>                                                                                                   | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> ceppo D747 | 25% (Minimo 5 x 10 <sup>10</sup> CFU/g)          | 0,75-2 kg/ha               | NC                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                          |
|                     | <b>Heliosoufre S</b>                                                                                             | Zolfo puro (su base terpenica)                                       | 51,7% (= 700 g/l)                                | 3-7,5 l/ha                 | PERICOLO                                                                                                                                                                          | 3                                                          |
|                     | <b>Heliocuire</b>                                                                                                                                                                                 | Rame metallo puro sotto forma di idrossido (su base terpenica)       | 26,2% (=400 g/l)                                 | 150-200 ml/hl              | PERICOLO    | 20                                                         |
|                     | <b>Vitikappa</b>                                                                                                 | Idrogenocarbonato di potassio                                        | 98,9 g (98,9%)                                   | max 6 kg                   | NC                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                          |
| CONFUSIONE SESSUALE |  <b>BIOOtwi<sup>n</sup> L</b>   | (E,Z)-7,9-Dodecadienil acetato                                       | 471 mg                                           | 200-300 dif./ha            |                                                                                                | 0                                                          |
|                     |  <b>Isonet L TT</b>             | (E,Z)-7,9-Dodecadienil acetato                                       | 470,9 mg                                         | 200-300 dif./ha            |                                                                                                                                                                                   | 0                                                          |
|                     |  <b>Isonet PF plus</b>          | (±)-senecioato di lavandulile                                        | 165,6 mg                                         | 300-400 dif./ha            | NC                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                          |
|                     | <b>MISTER L</b>                                                                                                  | (E,Z)-7,9-Dodecadienil acetato                                       | 180 g                                            | 2-4                        | PERICOLO    | 0                                                          |
| INSETTICIDI         | <b>Rapax AS</b>                                                                                                  | <i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i> ceppo EG 2348                 | 18,8% (Potenza: 24.000 UI T.ni/mg)               | 0,75 - 1 l/ha              | NC                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                          |
|                     | <b>Lepinox WG</b>                                                                                                | <i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i> ceppo EG 2348                 | 37,5% (Potenza: 32.000 UI T.ni/mg)               | 0,75 - 1 kg/ha             | NC                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                          |
|                     | <b>Naturalis</b>                                                                                             | <i>Beauveria bassiana</i> ceppo ATCC 74040                           | 0,0185%<br>(Minimo 2,3 x 10 <sup>7</sup> CFU/ml) | 1 - 1,5 l/ha               | NC                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                          |
|                     | <b>Biopiren Plus</b>                                                                                                                                                                            | Piretrine pure (purezza 500 g/kg)                                    | 2% (= 18,61 g/l)                                 | 140 - 200 ml/hl            | ATTENZIONE                                                                                                                                                                      | 2                                                          |
|                     | <b>Pyregard</b>                                                                                              | Piretrine pure (purezza 480 g/kg)                                    | 4,27% (= 40 g/l)                                 | 75 - 90 ml/hl              | ATTENZIONE                                                                                                                                                                      | 2                                                          |
|                     | <b>UFO</b>                                                                                                   | Olio minerale paraffinico                                            | 98,8% (= 870 g/l)                                | 2,5 l/ha                   | PERICOLO                                                                                                                                                                        | 1                                                          |
| COADUVANTI          | <b>Nu-Film-P</b>                                                                                                                                                                                | Poly-1-p-menthene                                                    | 96% (= 892,8 g/l)                                | 250 - 400 ml/ha            | ATTENZIONE                                                                                                                                                                      | Rispettare il tempo di carenza dei prodotti in abbinamento |
| AUSILIARI           | <b>ANAGYRUS</b>                                                                                              | <i>Anagyrus vladimiri</i>                                            | 250                                              | 1000-2500/ha               | -                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                          |
|                     | <b>CRYPTO</b>                                                                                                | <i>Cryptolaemus montrouzieri</i>                                     | 500                                              | 20-30/focolaio             | -                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                          |
|                     | <b>AMBLYPAK</b>                                                                                              | <i>Amblyseius cucumeris</i>                                          | 500000                                           | secondo modalità di lancio | -                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                          |

# AUSILIARI su UVA da TAVOLA



## CRYPTOPAK (*Cryptolaemus montrouzieri*)

Lanciare 3-5 adulti/pianta infestata da giugno in avanti, non appena viene accertata la presenza di focolai di infestazione, sfuggiti al controllo dei parassitoidi o comparsi tardivamente, arrivando a distribuire, se il caso lo richiede, alcune centinaia di predatori/Ha



## ANAGYRUS (*Anagyrus vladimiri*)

Il parassitoide va semplicemente rilasciato nei pressi delle piante per un'azione rapida e senza rischi di predazione da parte di formiche. La dose di impiego va dai 1000 ai 2500 individui/Ha a seconda dei casi, preferibilmente ripartiti in 2 o 3 lanci a distanza di 1 o 2 settimane una dall'altra



## POLVERE DI ROCCIA

per ridurre i rischi di colpi di calore e sunburn.

Applicare 1-2 trattamenti sulla parte di vigneto esposta ai raggi solari al dosaggio di 2-3 kg/hL



## SEAGROW

Per consentire alla pianta di superare al meglio lo stress dell'allegagione e stimolare lo sviluppo del grappolo.



## PYREGARD

Insetticida a base di piretrine naturali con rapida 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.