

# biological First

**ECO-TRAP** è una trappola insetticida pronta all'uso, a basso impatto ambientale, specifica per il controllo della mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*).



**ECO-TRAP** è costituita da un **sacchetto in polietilene** (dimensioni di 15 x 20 cm) che contiene un attrattivo alimentare, rivestito all'esterno di carta speciale trattata con un insetticida piretroide (Deltametrina).

Unitamente alla busta viene fornito un dispenser contenente **il feromone** (attrattivo sessuale).

Una volta attivata, gli adulti della mosca vengono attirati sulla superficie della trappola e, a seguito del contatto diretto con l'insetticida, muoiono rapidamente.



Rev. 05-2018

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.



ECO-TRAP è un prodotto:



**AREA TECNICA, BIOGARD Division**  
47521 CESENA (FC) • Via Calcinaro 2085, int. 7  
Tel +39 0547 630 336 • Fax +39 0547 632 685  
email: [tecnicobiogard@cbceurope.it](mailto:tecnicobiogard@cbceurope.it) • [www.biogard.it](http://www.biogard.it)

# biological First.









## ECO-TRAP

Trappole "attract and kill"  
contro la mosca dell'olivo  
(*Bactrocera oleae*)



# Strategie di lotta contro la mosca dell'olivo *Bactrocera oleae*

	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
<b>A) Strategia in regime biologico</b>	 Installazione BacTrap  Installazione ECO-TRAP				 1-2 l/ha	
<b>B) Strategia in regime integrato</b>	 Installazione BacTrap  Installazione ECO-TRAP		Eventuale trattamento chimico 			

## COMPOSIZIONE

### Ogni unità contiene:

1,7-Dioxaspiro [5.5] undecano (feromone sessuale): .... g 0,1  
 Deltametrina: ..... g 0,019  
 Coformulanti (Bicarbonato di ammonio): ..... q.b. a g 100

Classificazione CLP:   ATTENZIONE

L'uso delle ECO-TRAP, metodo "Attract & Kill", è **permesso in Agricoltura Biologica per il controllo della mosca dell'olivo**, in accordo con il Reg. CE 889/2008 e sue successive modifiche. E' un prodotto fitosanitario registrato presso il Ministero della Salute con il n°. 11107 del 29/11/2001.

Il sistema si integra perfettamente con altri metodi di lotta, compreso l'uso di insetticidi di sintesi; in Agricoltura Biologica, in caso di elevate infestazioni si può intervenire in prossimità della raccolta (quando tra l'altro le trappole possono essere meno attrattive) con *Beauveria bassiana* (Naturalis).

Il metodo "Attract & Kill" si basa su un'azione preventiva di controllo degli adulti della mosca dovuta a due modalità attrattive che agiscono sinergicamente:

- Un feromone sessuale che attira i maschi
- Un sacchetto contenente un sale di ammonio che costituisce un attrattivo alimentare per le femmine del fitofago

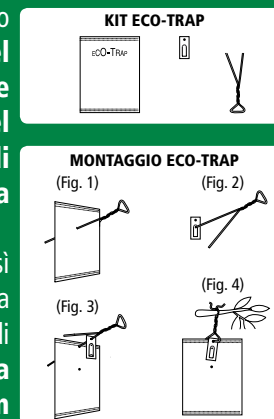
## VANTAGGI DELLE ECO-TRAP

- Rappresentano la base per la difesa nei confronti della mosca anche in strategie integrate.
- Controllo efficace della mosca dell'olivo senza trattamenti con insetticidi, in condizioni normali.
- Consentono un impiego limitato di insetticidi di sintesi anche in annate di forte pressione.
- Riducono al minimo l'impatto sull'ambiente e sull'entomofauna utile.

## Modalità di applicazione

In fase di installazione le trappole vanno attivate praticando un forellino del diametro di 1 mm sia nella parte centrale della metà superiore del sacchetto che sul dispenser di feromone (nella parte vuota della capsula).

È opportuno che le trappole così predisposte siano collocate nella zona medio alta della chioma della pianta di olivo, evitando l'esposizione diretta ai raggi solari ed il contatto con rami e foglie.



**Una trappola rimane attiva per almeno 6 mesi.**

L'epoca di installazione coincide con l'inizio della presenza di adulti della mosca olearia nell'oliveto. Questa presenza può essere individuata attraverso l'utilizzo di trappole per il monitoraggio (Bac-Trap).

In funzione della precocità, il periodo di applicazione va dai primi di giugno al metà luglio. In caso di forte attacco della mosca si può rendere necessario un rafforzamento con altre trappole (o trattamento chimico) a fine agosto inizio settembre.

## CONSIGLI DI UTILIZZO:

**1 trappola ogni 2 piante** in caso di oliveti giovani o di media taglia (con densità di impianto di 200-400 piante/ha).

**1 trappola a pianta** nel caso di olivi alti più di 5 metri (e con un numero di 100-150 piante/ha).

Con densità di impianto superiori (600-800 piante/ha) le trappole possono essere appese ogni 3-4 piante.

**Il numero di trappole/ha non deve mai essere inferiore a 100.**

Il sistema di lotta, tipicamente preventivo, esprime la massima efficacia quando applicato su grandi oliveti (oltre 1000 piante) o su oliveti con piante di media altezza, mai al di sotto di una superficie di 1-2 ha (con un campo di forma regolare).

Evitare l'impiego su piccoli oliveti adiacenti ad altri non trattati con ECO-TRAP.