



# BOTANIGARD OD

## CARATTERISTICHE

BOTANIGARD OD è un insetticida biologico in formulazione liquida a base di spore vive del fungo entomopatogeno *Beauveria bassiana* per la difesa delle colture orticole ed ornamentali in serra. Il fungo è comunemente presente in natura e non manipolato geneticamente. Le spore, a contatto con l'insetto bersaglio germinano, e grazie alla produzione di speciali enzimi, il micelio prodotto è in grado di penetrare la chitina invadendo l'emocele dell'insetto. La proliferazione invasiva delle ife determina la morte rapida dell'insetto bersaglio che sopraggiunge mediamente 3-5 giorni dopo la penetrazione del micelio, in funzione del numero di spore distribuite, delle dimensioni e dello stadio di sviluppo dell'insetto. BOTANIGARD OD è attivo contro tutti gli stadi di crescita, ma in particolare su quelli giovanili di aleurodidi, tripidi e di alcune specie di afidi e acari.

## DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

- Eseguire la prima applicazione all'inizio dell'infestazione, ripetendo l'intervento a 5-8 giorni di distanza.
- Effettuare le applicazioni successive alla ricomparsa dell'insetto bersaglio (con successiva presenza costante dell'insetto intervenire ogni 7 giorni).
- Applicare il prodotto impiegando volumi di acqua sufficienti ad ottenere una copertura completa ed uniforme della superficie fogliare.
- Applicare preferibilmente nelle prime ore del mattino o al tramonto quando l'umidità relativa è più elevata e gli adulti sono meno mobili.



## COMPOSIZIONE

*Beauveria bassiana*  
Ceppo GHA  
11,34% (106 g/l)  
( $2,26 \times 10^{10}$  CFU/ml)

Coformulanti ed inerti  
q.b. a 100 g

## FORMULAZIONE

Dispersione oleosa (OD)

## REGISTRAZIONE

Ministero della salute  
n. 11701  
del 03.07.2003

## CLASSIFICAZIONE CLP



ATTENZIONE

## DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 lt

COLTURA	PARASSITA	N. APPLICAZIONE	DOSE l/ha	VOLUMI DI ACQUA (l/ha)
Pero (pieno campo)	<i>Cacopsyllapyri</i>	3-4	1,5-2	1000-1500
Pesco, Nettare, Albicocco, Susino, Ciliegio (pieno campo)	Afidi ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Myzus cerasi</i> , <i>Brachycaudus</i> spp.)	3-4	1,5-2	1000-1500
Agrumi (pieno campo)	Acari ( <i>Panonychus</i> spp., <i>Tetranychus</i> spp., <i>Eutetranychus</i> spp.)	3-4	1,5-2	1000-2000
Fragola (in serra)	Aleurodidi ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Bemisia argentifolii</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), Tripidi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips</i> spp.) Afidi ( <i>Aphis gossypii</i> , <i>Aphis spiraecola</i> ), Acari ( <i>Tetranychus urticae</i> )	6-10	0,75-1,5	600-1200
Melanzana (in serra)		6-10	0,6-1,9	500-1500
Zucca, Zucchini, Cetriolo, Peperone, Pomodoro, Melone, Anguria (in serra)		3-6	0,6-1,9	500-1500
Floreali ed Ornamentali (in serra)		6-10	0,75-1,5	500-1200

## COMPATIBILITÀ

Il formulato è miscibile con:

- tutti i fertilizzanti, insetticidi;
- prodotti a base di zolfo, rame e tiofanato-metile;
- altri fungicidi, è sufficiente rispettare un intervallo minimo di 2-3 giorni prima o dopo il trattamento con il prodotto.

## NOTE TECNICHE

L'abbinamento con META-X ne favorisce le performance.

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si raccomanda di porre la dovuta attenzione alle frasi ed ai simboli di pericolo che compaiono nell'etichetta ministeriale.

Inquadra per approfondire

