



BEAUVERIA BASSIANA

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.

COLTURA	INSETTO	APPLICAZIONE	DOSE l/ha	VOLUMI DI ACQUA (l/ha)
Melanzana	Aleurodidi (<i>Bemisia tabaci/argentifolii</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	6-10	0,6-1,9	500-1500
Zucca, zucchini, cetriolo, peperone, pomodoro, melone, anguria	Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips spp.</i>)	3-6	0,6-1,9	500-1500
Fragola	Afidi (<i>Aphis gossypii</i> , <i>Aphis spiraeicola</i>)	6-10	0,75-1,5	600-1200
Floreali e ornamentali	Acari (<i>Tetranychus urticae</i>)	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.

COMPOSIZIONE

Beauveria bassiana
Ceppo GHA
11,34% (106 g/l)
(2,2 x 10¹⁰ CFU/ml)

Coformulanti ed inerti
q.a. to 100 g

FORMULAZIONE

Dispersione
oleosa (OD)

REGISTRAZIONE

Ministero della salute
n. 11701
del 23.11.2010

CLASSIFICAZIONE

CLP



PERICOLO

DISPONIBILE IN CONFEZIONI DA:

1 lt

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.