

BOVERT

Bovert, è un prodotto che agisce nel controllo dei vari tipi di insetti presenti sotto serra, può essere utilizzato nelle strategie di difesa integrata, con ottimi risultati, non avendo tempi di carenza, è utilizzabile fino alla raccolta.

COMPOSIZIONE

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

(inoculo di funghi micorrizici)

Matrice organica : ammendante vegetale semplice non compostato

Funghi : Beauveria Bassiana ? Verticillium Laecani

Enzimi

Micorrize

Batteri della rizosfera

NON CONTIENE ORGANISMI GENETICAMENTE MODIFICATI E ORGANISMI PATOGENI

AZIONI SVOLTE DEL PRODOTTO

Beauveria bassiana è un fungo endofita con proprietà entomopatogena utilizzata nella lotta biologica, in grado di causare danni a diversi tipi di insetti agendo come parassita.

Quando le spore del fungo entrano in contatto con il corpo di un insetto, germinano, entrano nel corpo e si sviluppano, uccidendo l'insetto. Dopo la morte dell'insetto una schiuma bianca si sviluppa sul cadavere producendo nuove spore. Gran parte degli insetti che vivono sul suolo hanno

sviluppati difese naturali contro la **Beauveria bassiana**, tuttavia molti altri ne sono suscettibili.

Il fungo non infetta l'uomo né gli animali ed è pertanto considerato un insetticida naturale contro insetti infestanti.

Per le applicazioni contro aleurodidi, afidi, ragnetto rosso, tingidi e cicaline, la dose di 150 ml/hl, bisogna ripetere per 2/3 volte a distanza di 5/6 giorni.

La beaveria bassiana è un fungo presente in natura, non è tossico e non lascia residui.

La capacità di controllo dipende:

1. Dalle spore che toccano gli insetti
2. Dalle dimensioni dell' insetto (maggiore azione nei confronti delle forme non adulte)
3. Dalla temperatura e umidità.

Temperatura compresa tra i 20 e 30 gradi e umidità intorno al 60% sono le condizioni che determinano un buon controllo della malattia.

La beaveria bassiana ha la migliore efficacia quando la pressione della malattia non è molto elevata, cioè all' inizio dell' infestazione.

Si raccomanda di ripetere i trattamenti ogni 4/7 giorni, e di farli la mattina presto o al tramonto.

Le spore di **verticillium lecanii** attaccano la cuticola degli insetti che toccano, il fungo entra all' interno dell' insetto, tramite l' azione di enzimi e inizia la produzione di ife, che si moltiplicano,

di struggendo gli organi interni dell' insetto stesso.

Il fungo produce una tossina chiamata bassianolide, che uccide l' insetto in 4/6 giorni.

Le larve e le pupe muoiono prima che il fungo sia visibile. In condizioni favorevoli del micelio bianco appare sugli insetti infetti.

Le condizioni migliori per la crescita del fungo sono di 20/30 gradi, con un' umidità relativa dell' aria di circa 65%.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Campi di applicazione:

coltivazioni	insetti	dosi
Pomodoro, peperone, melanzana	Aleuroidi, tripidi, ragnetto rosso, elateridi	1/1,5 lt/ha
fragola	Aleuroidi, tripidi, ragnetto rosso, elateridi	1/1,5 lt/ha
lattughe	Aleuroidi, tripidi, ragnetto rosso, elateridi	1/1,5 lt/ha
Melone, zucchini, cocomero	Aleuroidi, tripidi, ragnetto rosso, elateridi	1/1,5 lt/ha

basilico	tripidi	150 ml/hl
Carota, patata	elateridi	3 lt/ha
Pesco, albicocco	Mosca della frutta, tripidi	150 ml/hl
vite	Cicaline, mosca della frutta	150 ml/hl
agrumi	Aleurodidi, mosca della frutta	150ml/hl
Lampone, rovo	Tripidi, afidi	150ml/hl
olivo	Mosca delle olive	150 ml/hl
Melo/pero	Tingide, mosca della frutta	150ml/hl