

BOTANIGARD® OD

BEAUSERIA BASSIANA CEPPO GHA

INSETTICIDA-ACARICIDA: L'EFFICACIA DI SEMPRE
PER L'INNOVAZIONE DI DOMANI



SCHEGGeniale Attivo



**Elevata efficacia e
ampio spettro di azione**



**Formulazione
innovativa**



**Elevata concentrazione
di spore vive**



NO frigoconservazione



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

Botanigard® OD è un marchio registrato Certis Belchim B.V.

USARE I PRODOTTI FITOSANITARI CON PRECAUZIONE. PRIMA DELL'USO LEGGERE SEMPRE L'ETICHETTA E LE INFORMAZIONI SUL PRODOTTO E SUI SIMBOLI.

COSA È BOTANIGARD® OD

BOTANIGARD® OD è un insetticida-acaricida microbiologico a base del fungo antagonista *Beauveria bassiana* (con ceppo esclusivo GHA), che agisce contro diversi fitofagi, quali Aleurodidi, Acari Tetranychidi, Afidi, Tripidi e Psilla del pero.

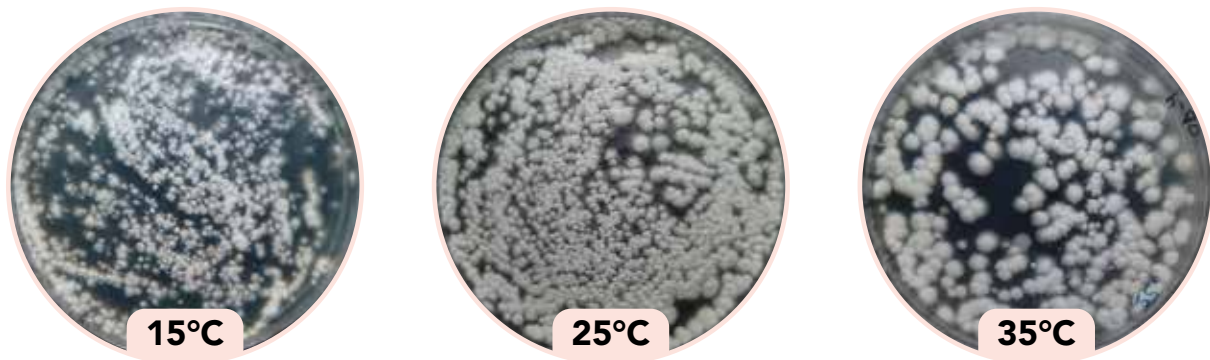
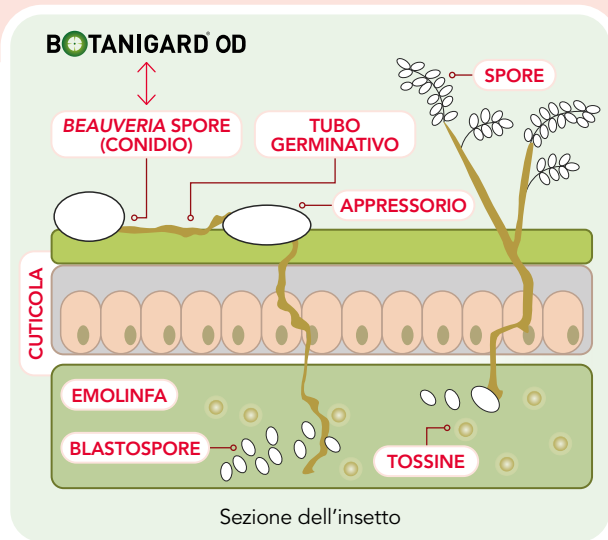
MODALITÀ DI AZIONE

BOTANIGARD® OD agisce prevalentemente per contatto, infettando tutti gli stadi di sviluppo dell'insetto. Le spore a contatto con l'insetto o acaro bersaglio, germinano e il micelio prodotto è in grado di penetrare la chitina invadendo l'emocele dell'insetto. La morte sopraggiunge in un tempo medio di 3-5 giorni.

La presenza di umidità (> 50%) e la temperatura (optimum tra 20° e 30° C) hanno un ruolo importante nell'efficacia del prodotto poiché sono entrambi fattori che favoriscono la rapida germinazione delle spore distribuite.

GHA è un ceppo di *Beauveria bassiana* che si contraddistingue per caratteristiche che lo rendono unico per diversi aspetti.

- **Ceppo esclusivo**, naturalmente **presente in natura** e non manipolato geneticamente;
- **Elevata vitalità delle spore** in un ampio range di temperatura;
- **Elevata virulenza** nei confronti degli organismi bersaglio;
- **Elevata stabilità genetica**



Vitalità delle spore di *B. bassiana* (GHA) rispetto a diversi gradienti di temperatura

FORMULAZIONE ESCLUSIVA

Si tratta di una formulazione esclusiva ed innovativa in dispersione oleosa (OD) basata su un **Sistema di Trasporto Colloidale (STC)**. Questo innovativo sistema svolge una triplice azione:

- **Protezione del fungo da condizioni esterne avverse**, come l'umidità relativa, la temperatura o il pH
- **Protezione del fungo** durante la **fase di stoccaggio**
- **Non richiede conservazione in ambiente refrigerato**
- **Migliore adesività e penetrazione** delle spore nel corpo dell'insetto

POSIZIONAMENTO TECNICO

BOTANIGARD® OD può essere inserito all'interno di programmi di difesa fitosanitaria al fine di controllare efficacemente gli insetti fitofagi e, al contempo, di ridurre il numero di residui sui frutti alla raccolta. In base alle diverse necessità si possono utilizzare diversi approcci di posizionamento.

POMODORO DA MENSA					
DIFESA INTEGRATA	teppeki	SHIRUDO	BOTANIGARD OD	MILBEKNACK	ERADICOAT® MAX
DIFESA BIOLOGICA	BOTANIGARD OD	BOTANIGARD OD	NEUDOSAN®	NEUDOSAN®	ERADICOAT® MAX

FRAGOLA					
DIFESA INTEGRATA	SHIRUDO solo serra	MILBEKNACK	DANITRON® NISSORUN®	BOTANIGARD OD	ERADICOAT® MAX
DIFESA BIOLOGICA	ERADICOAT® MAX	BOTANIGARD OD	BOTANIGARD OD	ERADICOAT® MAX	ERADICOAT® MAX

AGRUMI					
DIFESA INTEGRATA	BOTANIGARD OD	NISSORUN® PLUS	SHIRUDO	MILBEKNACK	ERADICOAT® MAX
DIFESA BIOLOGICA	BOTANIGARD OD	BOTANIGARD OD	ERADICOAT® MAX	ERADICOAT® MAX	ERADICOAT® MAX

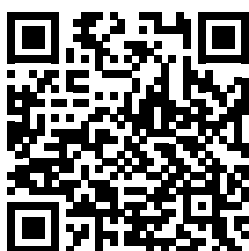
PERO				
DIFESA INTEGRATA		GAZELLE®	BOTANIGARD OD	ERADICOAT® MAX
DIFESA BIOLOGICA		BOTANIGARD OD	ERADICOAT® MAX	ERADICOAT® MAX

CONSIGLI PRATICI DI UTILIZZO

- Applicare **BOTANIGARD® OD** con volumi di acqua che garantiscano la perfetta ed **omogenea bagnatura della vegetazione**
- Eseguire la **prima applicazione all'inizio dell'infestazione**
- Effettuare le **applicazioni successive alla ricomparsa dell'insetto bersaglio** (intervallo di 5-7 giorni)
- Se necessario applicare **BOTANIGARD® OD** con un **partner ad azione abbattente**
- Applicare il prodotto in **condizioni ottimali di temperatura** (tra 20° e 30° C) e **umidità** (>50%)

INQUADRA IL QR CODE

per leggere l'etichetta
completa



PERCHÉ SCEGLIERE BOTANIGARD® OD

- Ceppo esclusivo di *Beauveria bassiana* GHA con la più alta concentrazione di spore vive ($2,26 \times 10^{10}$ UFC/ml)
- **Attivo su tutti gli stadi di sviluppo dell'insetto bersaglio**
- Formulazione unica ed innovativa (STC)
- Offre una **grande stabilità** e prontezza di utilizzo
- Non richiede conservazione in ambiente refrigerato
- Partner ideale per la **prevenzione** e la **gestione delle resistenze**
- Nessun Limite Massimo di Residuo (**LMR**) e Intervallo di Sicurezza (**PHI**)
- Eccellente profilo tossicologico ed eco-tossicologico
- **Elevata selettività** sulla coltura e sugli utili
- **Ammesso in Agricoltura Biologica**



Composizione	<i>Beauveria bassiana</i> ceppo GHA 106 g/l
Formulazione	Dispersione Oleosa (OD)
Avvertenza	ATTENZIONE
Meccanismo d'azione	Gruppo IRAC NC
Reg. Ministero della Salute	n. 11701 del 3/7/2003
Confezione	1 L

CERTIS BELCHIM B.V. – ITALIA

Via Varese, 25D scala A
21047 Saronno (VA) - Italia
+39 02 96 099 83
info.it@certisbelchim.com
www.certisbelchim.it



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

Botanigard® OD è un marchio registrato Certis Belchim B.V.

USARE I PRODOTTI FITOSANITARI CON PRECAUZIONE. PRIMA DELL'USO LEGGERE SEMPRE L'ETICHETTA E LE INFORMAZIONI SUL PRODOTTO E SUI SIMBOLI.