



Protezione naturale  
e migliore sviluppo  
della coltura

BioAct®  
PRIME DC

“ Mi difendo dai  
nematodi ed  
aumento la resa  
del mio raccolto ”



Nematocida  
di origine naturale specifico  
per le colture orticole

NEMATOCIDA

# Innovativa formulazione liquida

**BioAct Prime DC** è il nuovo nematocida Bayer in formulazione liquida che si caratterizza per:

- ▶ semplice da applicare (solubilizzazione rapida, sospensione stabile, nessun problema di intasamento nelle manichette di irrigazione)
- ▶ migliore penetrazione nel terreno
- ▶ alta concentrazione di spore (216 g/L, pari a  $5,1 \times 10^{13}$  spore/L)



## Avvertenze

Stabilità	Temperatura
2 anni	4-20°C
6 mesi	30°C

Il prodotto si conserva per 2 anni se mantenuto tra 4 e 20°C, per 6 mesi se mantenuto a 30°C. Una volta aperta la confezione, si raccomanda di utilizzare il prodotto completamente o comunque entro breve tempo.

È necessario l'utilizzo di guanti di protezione, tuta ed occhiali durante la fase di preparazione e applicazione del prodotto.

# Caratteristiche

**BioAct Prime DC** è un nematocida di origine naturale a base di *Paecilomyces lilacinus* ceppo 251

## Attività nematocida

- ▶ *Paecilomyces lilacinus* agisce sul nematode mediante l'azione enzimatica congiunta alla pressione fisica.
- ▶ L'elemento attivo sono le spore di *Paecilomyces lilacinus*. Una volta germinate, le ife miceliari attaccano le uova e le altre forme statiche dei nematodi dannosi.
- ▶ **BioAct Prime DC** applicato ripetutamente nei diversi cicli colturali determina progressivamente una riduzione della carica nematica nel suolo.



Uova di nematode sane e uova di nematode distrutte da **BioAct Prime DC**



Ife miceliari durante la fase di parassitizzazione delle uova



Non trattato: apparato radicale poco espanso



**BioAct Prime DC:** apparato radicale forte e ben sviluppato

## Attività di promozione dello sviluppo vegetativo

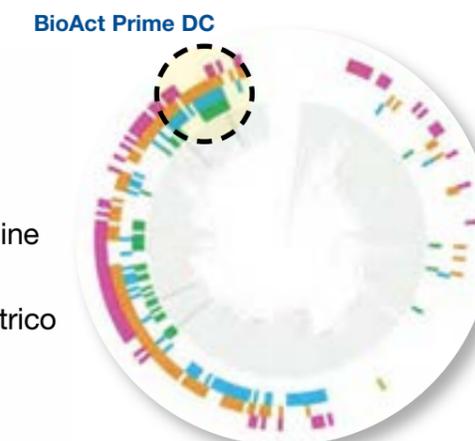
**BioAct Prime DC** stimola la produzione di sostanze che promuovono l'attività di sviluppo della pianta.

Le principali sono:  
Acido indolacetico (IAA), Citochine (CKT), Aminociclopropano deaminasi (ACC) e Acido citrico (AC).

Queste sostanze determinano:

- ▶ migliore radicazione e sviluppo vegetativo
- ▶ incremento della resa ettaro
- ▶ raccolto di migliore qualità

- IAA
- Citochine
- ACC
- Acido citrico



Sostanze attive coinvolte nella stimolazione dello sviluppo vegetativo

# Campi e modalità d'impiego



COLTURA	AVVERSITÀ	EPOCA DI IMPIEGO	DOSE L/ha	N° MAX TRATT.	MODALITÀ DI IMPIEGO
Pomodoro, peperone, peperoncino, melanzana, cicoria belga, cetriolo, cetriolino, zucchini, zucca, melone, cocomero (in pieno campo e in serra), carciofo (in pieno campo)	Nematodi galligeni ( <i>Meloidogyne incognita</i> , <i>Meloidogyne javanica</i> , <i>Meloidogyne hapla</i> )	Pre-trapianto	0,75	1	Irrigazione della superficie del terreno per aspersione con microirrigatori (micro-sprinkler) o a goccia con manichetta forata. Trattare 7-14 giorni prima del trapianto.
		Post -trapianto		6	Irrigazione della superficie del terreno a goccia con manichetta forata. Trattare ogni 4-6 settimane dopo il trapianto.
Lattughe e insalate, prodotti baby leaf (comprese le brassicacee), foglie di spinaci e simili, erbe fresche e fiori commestibili, crescione, foglie di sedano (in pieno campo e in serra)	Nematodi galligeni ( <i>Meloidogyne incognita</i> , <i>Meloidogyne javanica</i> , <i>Meloidogyne hapla</i> )	Pre-trapianto	0,75	1	Irrigazione della superficie del terreno per aspersione con microirrigatori (micro-sprinkler) o a goccia con manichetta forata. Trattare 7-14 giorni prima del trapianto.
		Post -trapianto		3	Irrigazione della superficie del terreno a goccia con manichetta forata. Trattare ogni 2-6 settimane dopo il trapianto.
Asparago, porro, cipolla, cipollina, erba cipollina, aglio, scalogno (in pieno campo)	Nematodi galligeni ( <i>Meloidogyne incognita</i> , <i>Meloidogyne javanica</i> , <i>Meloidogyne hapla</i> )	Pre-trapianto	0,75	1	Irrigazione per aspersione della superficie del terreno con microirrigatori (micro-sprinkler). Trattare 7-14 giorni prima del trapianto.
		Post-trapianto		6	Irrigazione della superficie del terreno a goccia con manichetta forata. Trattare ogni 2-6 settimane dopo il trapianto.
Tabacco	Nematodi galligeni ( <i>Meloidogyne incognita</i> )	Pre-trapianto	0,75	1	Irrigazione della superficie del terreno per aspersione con microirrigatori (micro-sprinkler) o a goccia con manichetta forata. Trattare 7-14 giorni prima del trapianto. Ripetere l'applicazione al trapianto.
		Al trapianto		v. testo a lato	1
		Post-trapianto	0,75	2	Irrigazione della superficie del terreno a goccia con manichetta forata. Trattare ogni 2-6 settimane dopo il trapianto.
Carota, cardo, sedano, finocchio, spezie (in pieno campo)	Nematodi galligeni ( <i>Meloidogyne incognita</i> , <i>Meloidogyne hapla</i> )  Cisticoli ( <i>Heterodera carotae</i> )	Alla semina o 3-4 giorni dopo la semina	0,75	1	Irrigazione della superficie del terreno per aspersione con microirrigatori (micro-sprinkler).
		7 giorni dopo il primo trattamento		1	Irrigazione della superficie del terreno per aspersione con microirrigatori (micro-sprinkler).
Fragola, floreali, ornamentali, vivai (in pieno campo e in serra)	Nematodi galligeni ( <i>Meloidogyne incognita</i> , <i>Meloidogyne hapla</i> )  Migratori ( <i>Pratylenchus</i> spp.)	Pre-trapianto	0,75	1	Irrigazione della superficie del terreno per aspersione con microirrigatori (micro-sprinkler) o a goccia con manichetta forata. Trattare 7-14 giorni prima del trapianto.
		Post-trapianto		6	Irrigazione della superficie del terreno a goccia con manichetta forata. Trattare ogni 4-6 settimane dopo il trapianto.

## Consigli di utilizzo

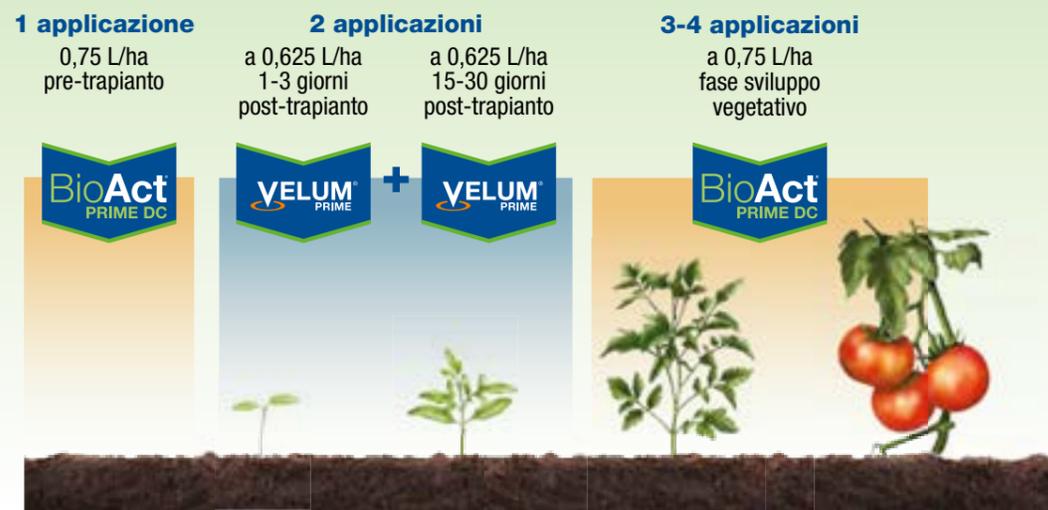
- ▶ Per la preparazione della sospensione nematocida si consiglia di pre-diluire il prodotto, aggiungendo successivamente il resto dell'acqua necessaria all'applicazione.
- ▶ Nelle applicazioni per irrigazione a goccia: distribuire inizialmente solo acqua (20% del volume totale di irrigazione), successivamente la soluzione di acqua e **BioAct Prime DC** (60% del volume totale di irrigazione) e terminare con la parte restante di sola acqua necessaria a concludere il ciclo irriguo (20% del volume totale di irrigazione).
- ▶ **E' importante mantenere il terreno umido dopo ogni applicazione.** Questa pratica, nel caso di applicazione per aspersione, ha anche la funzione di incorporare il prodotto nel terreno (ove non sia possibile effettuare una leggera lavorazione meccanica).



# Posizionamento tecnico



ELEVATA INFESTAZIONE



MEDIA INFESTAZIONE



## Vantaggi

- ▶ **Difesa naturale dai nematodi**
- ▶ **Riduzione della popolazione di nematodi nel terreno**
- ▶ **Autorizzato su un'ampia gamma di colture**
- ▶ **Adatto alle più restrittive esigenze della filiera**
- ▶ **Pronta radicazione, maggiore sviluppo vegetativo e raccolto di migliore qualità**

### Scheda tecnica

<b>Composizione:</b>	Paecilomyces lilacinus ceppo 251 (216 g/L, pari a $5,1 \times 10^{13}$ spore/L)
<b>Formulazione:</b>	Concentrato dispersibile
<b>Classificazione:</b>	ATTENZIONE
<b>Registrazione:</b>	N. 17118 del Ministero della Salute del 27.02.2019
<b>Colture autorizzate:</b>	Pomodoro, peperone, peperoncino, melanzana, cicoria belga, cetriolo, cetriolino, zucchino, zucca, melone, cocomero (in pieno campo e in serra), carciofo (in pieno campo), lattughe e insalate, prodotti baby leaf (comprese le brassicacee), foglie di spinaci e simili, erbe fresche e fiori commestibili, crescione, foglie di sedano (in pieno campo e in serra), asparago, porro, cipolla, cipollina, erba cipollina, aglio, scalogno (in pieno campo), tabacco, carota, cardo, sedano, finocchio, spezie (in pieno campo), fragola, floreali, ornamentali, vivai (in pieno campo e in serra).
<b>Tempo di carenza:</b>	Non necessario
<b>Confezione:</b>	0,5 L



per saperne di più  
[www.cropscience.bayer.it](http://www.cropscience.bayer.it)



Cod. 862333002

Prodotto fitosanitario autorizzato dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta, prestando attenzione alle frasi e ai simboli di pericolo e alle informazioni sul prodotto.

Edizione 2019.

Le informazioni contenute in questo stampato sono redatte sulla base di approfondite sperimentazioni ma si intendono fornite a semplice titolo indicativo, poiché l'impiego dei prodotti è al di là di ogni controllo.

Bayer CropScience S.r.l. declina ogni responsabilità per uso improprio dei prodotti o nel caso che i prodotti stessi vengano impiegati in violazione di qualsiasi norma. In ogni caso, per il corretto impiego dei prodotti, si rimanda a quanto riportato in etichetta.

© Marchio registrato



Bayer CropScience S.r.l.  
20156 Milano, Viale Certosa 130

[www.cropscience.bayer.it](http://www.cropscience.bayer.it)



**PCF** Process Chlorine Free

