



Rev. Maggio 2024

NEMGUARD® SC

La migliore combinazione tra natura e tecnologia per la difesa dai nematodi in vigneto

Composizione:

100 g di prodotto contengono:
Estratto di aglio (purezza 1000g/kg) ... g 100

Formulazione: Sospensione concentrata (SC)

Classificazione CLP:

ATTENZIONE



Può provocare una reazione allergica cutanea

Tempo di carenza: nessuno

Registrazione del Ministero della Salute:

n. 16742 del 11.07.2017

Autorizzazione Ministero della Salute:

Impiego autorizzato dal 17 maggio 2024 al 13 settembre 2024 (art. 53 reg. 1107/2009)

Confezioni: 1 litro

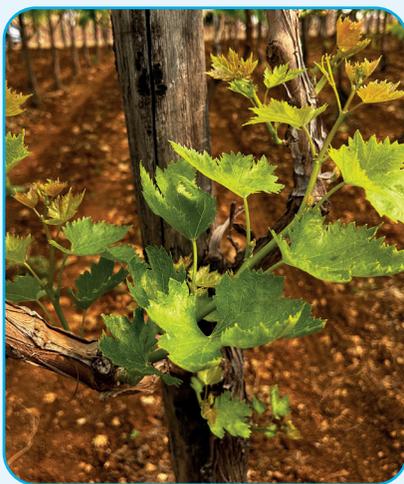


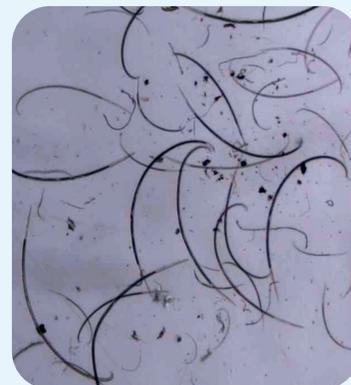
Foto: sintomatologia di GFLV

BIO
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Prodotto fitosanitario autorizzato dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.

Il target: *Xiphinema index*

Appartiene alla famiglia dei Longidoridae, è una specie diffusa in tutto il mondo e moderatamente polifaga con ospite preferenziale proprio la vite. Il danno da sola alimentazione può essere talvolta tollerabile dalla vite, però il vero problema è la trasmissione del virus GFLV (Grapevine fanleaf virus, responsabile della degenerazione infettiva o arricciamento fogliare). Questa malattia si evidenzia con una sintomatologia complessa come biforcazione dei tralci, raccorciamento degli internodi, malformazione fogliare, ingiallimenti. Più gravi i danni sull'uva, acinellatura, minor contenuto zuccherino, minore produzione. Sia gli stadi giovanili che gli adulti di *X. index*, una volta acquisite le particelle virali, possono trasmettere GFLV a piante sane.



Xiphinema index

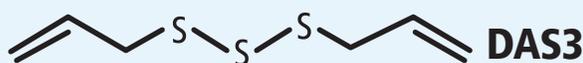
Il principio attivo che agisce contro i nematodi

I composti polisolfurici ad attività nematocida sono sostanze che contengono da 2 fino ad oltre 5 atomi di Zolfo – disolfuro di diallile (DAS2), trisolfuro di diallile (DAS3), tetrasolfuro di diallile (DAS4), pentasolfuro di diallile (DAS5), ecc.

L'unicità di **NEMGUARD®** è data dal processo produttivo brevettato, che consente di ottenere un prodotto con un elevato contenuto di queste molecole nematocide, ad una concentrazione nota e stabile.

I composti polisolfurici interagiscono con sostanze antiossidanti, come il glutatone e diversi enzimi, essenziali per la sopravvivenza di cellule e tessuti. Ciò determina uno squilibrio nelle reazioni di ossido-riduzione delle cellule e dei tessuti del nematode fino a causarne la morte.

Composti polisolfurici



AREA TECNICA, BIOGARD Division

via Civinelli 1090, 47522 Cesena (FC)

Tel +39 0547 630 336

email: tecnicobiogard@cbceurope.it • www.biogard.it

BIOGARD®
biological First.



Rev. Maggio 2024

NEMGUARD® SC

Per il controllo di *Xiphinema index*

Vantaggi di NEMGUARD® SC

- **Prima soluzione efficace per il contenimento di *Xiphinema index* in vigneto**
- **Primo agrofarmaco con registrazione (art. 53) su questo target**
- **Pratico utilizzo via fertirrigazione**
- **Formulazione esclusiva che preserva le caratteristiche del principio attivo**
- **Nessun limite massimo di residuo e zero giorni di carenza**
- **Amnesso in agricoltura biologica**

PROVA: *Xiphinema index* su uva da tavola cv. Carlita: carica nematica

Rutigliano (BA), 2023 - Eseguiti 2 Interventi nelle tesi con Nemguard SC: T1 = 14 Giugno e T2= 29 giugno
Tesi a confronto: • Testimone non trattato • Nemguard SC a 2 L/ha • Nemguard SC a 4 L/ha

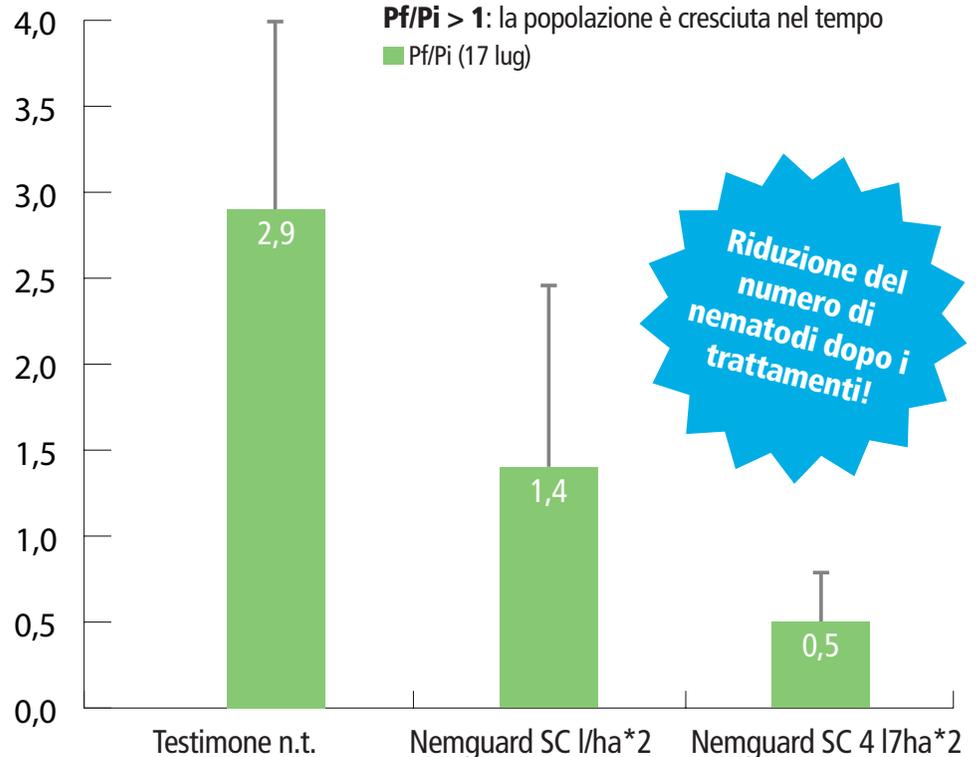
Valutazione della presenza dei nematodi

Calcolo Pf/Pi: rapporto popolazione finale (Pf) e popolazione iniziale (Pi)

Pf/Pi < 1: la popolazione è calata nel tempo

Pf/Pi > 1: la popolazione è cresciuta nel tempo

■ Pf/Pi (17 lug)



BIO
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Prodotto fitosanitario autorizzato dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.

AREA TECNICA, BIOGARD Division

via Civinelli 1090, 47522 Cesena (FC)

Tel +39 0547 630 336

email: tecnicobiogard@cbceurope.it • www.biogard.it

BIOGARD®
biological First.