



Nuove acquisizioni per il controllo dei fitofagi in vigneto

36° Forum di Medicina Vegetale

Bari – 12 Dicembre 2024



Nemguard SC

La sostanza attiva

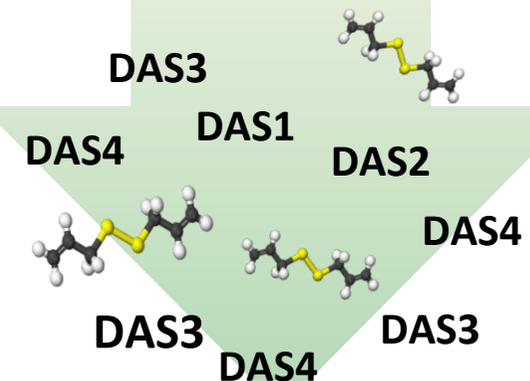
- **Denominazione** (EU Pesticide Database): estratto di aglio
- **Produzione**: mediante processo di estrazione, stabilizzazione e concentrazione appositamente sviluppato per ottenere una sostanza attiva ad azione nematocida altamente concentrata e stabile
- **Composizione**: composti polisolfurici (DAS) identificati e protetti da brevetto in quantità e rapporto costante
- **Inclusione in Allegato 1** di Dir. EU 91/414: 2009



Estrazione

Stabilizzazione

Concentrazione

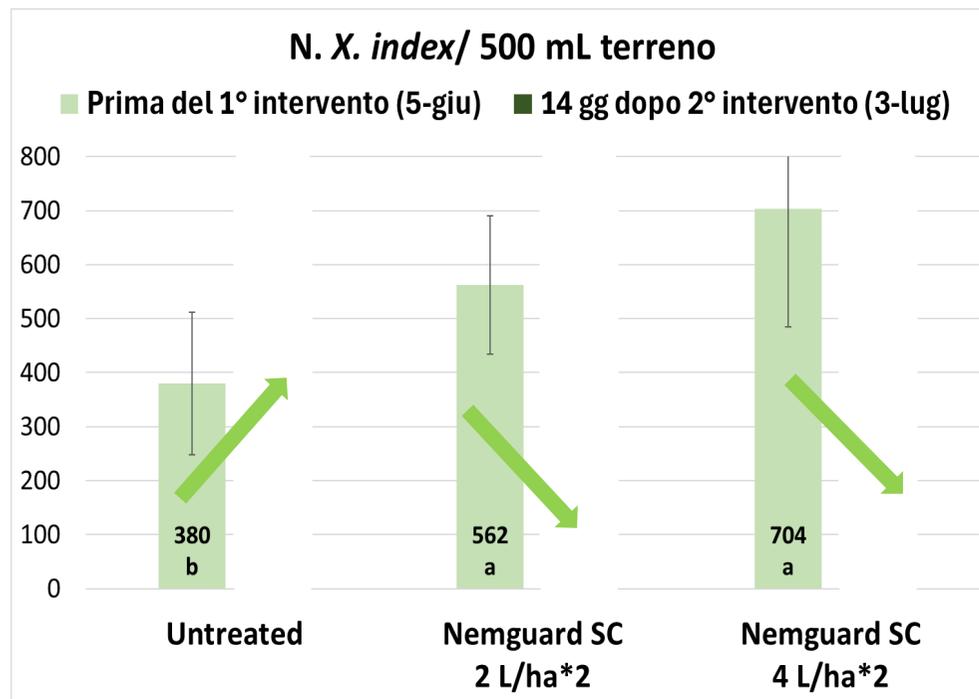


Xiphinema index su uva da tavola

Prova in pieno campo (2024)



Analisi carica nematica terreno (PRIMA e DOPO gli interventi)



Target: *Xiphinema index*

Coltura: uva da tavola cv. Italia

Palagianello, Taranto, Italia

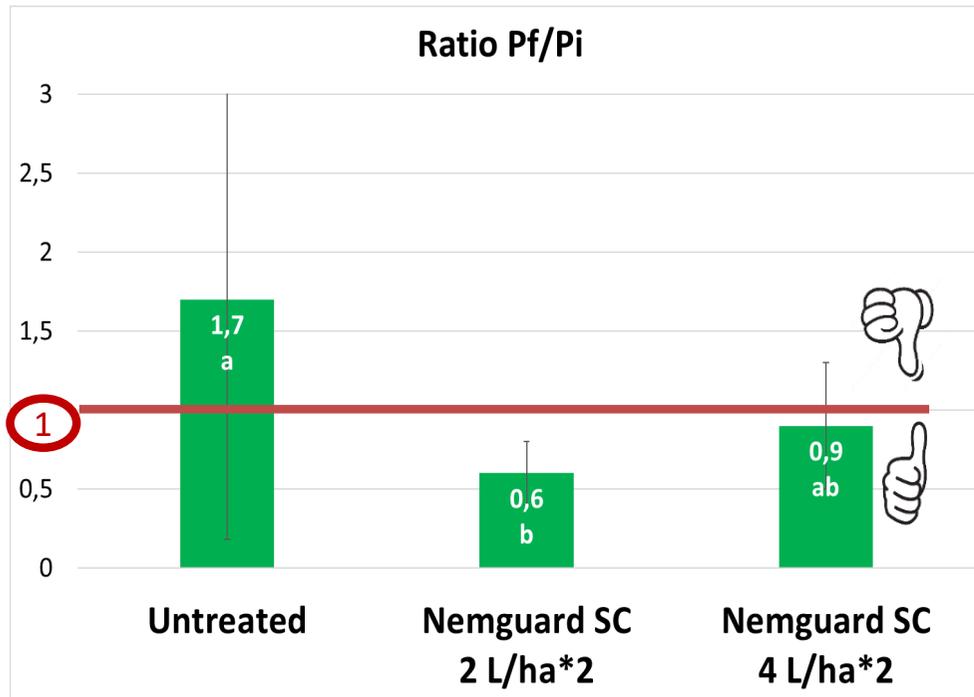
N. interventi: 2 a 14 gg di distanza (5 e 19 giugno)

Rilievi:

- conteggio n. nematodi vivi su 10-20 campioni di terreno (500 mL) per tesi
- calcolo Pf/Pi (rapporto popolazione finale / popolazione iniziale)

Xiphinema index su uva da tavola

Prove in pieno campo (2024)



Target: *Xiphinema index*

Coltura: uva da tavola cv. Italia

Palagianello, Taranto, Italia

N. interventi: 2 a 14 gg di distanza (5 e 19 giugno)

Rilievi:

- conteggio n. nematodi vivi su 10-20 campioni di terreno (500 g) per tesi
- calcolo Pf/Pi (rapporto popolazione finale / popolazione iniziale)



NEMGUARD SC contro *Xiphinema index* su uva da tavola*



VANTAGGI

- Efficace nel controllare le popolazioni di nematodi nel terreno
- Nessun LMR e nessun tempo di carenza

**Richiesta di uso di emergenza 120 giorni anche nel 2025*



BIOPLANET

Beneficials



Anagyrus vladimiri **ANAGYRUS250**



ORDINE: *Hymenoptera*

FAMIGLIA: *Encyrtidae*

- ⌘ Endoparassitoide solitario.
- ⌘ Solo una larva si sviluppa ma può depositare più uova all'interno dell'ospite

- ◆ La femmina adulta possiede una taglia di 1.5 – 2 mm
- ⌘ Colore che va dal marrone scuro all'arancione
- ⌘ Zampe bianche con sfumature arancioni
- ⌘ Antenne bianche per tutto il flagello con una banda nera sul pedicello e lo scapo completamente nero.

- ◆ Il maschio adulto possiede una taglia di 0.8 mm
- ⌘ Colore nero
- ⌘ Zampe bianche
- ⌘ Antenne sono lunghe e filiformi di colore bianco grigio con lunghe setole.



ANAGYRUS 250 contiene **ADULTI** del parassitoide, immediatamente attivi.

La dose raccomandata va dai 1000 ai 2000 individui per ettaro a seconda dei casi (6 – 8 confezioni/ha)





marzo

aprile

maggio

giugno

luglio

agosto

settembre

ottobre

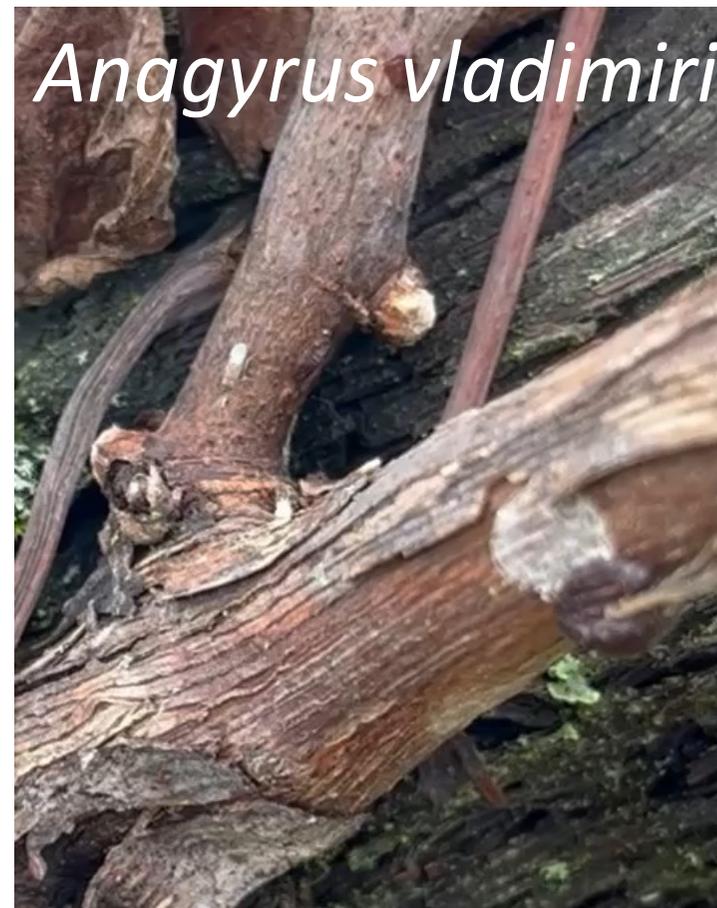
ANAGYRUS250



ANAGYRUS250



P. ficus parassitizzati da *Anagyrus vladimiri* «mummie»



ESPERIENZA DI USO DI ANAGYRUS250 UVA DA TAVOLA (BA) 2024

| | DATA LANCIO | DOSE | PRIMA VALUTAZIONE (% parassitizzato) | SECONDA VALUTAZIONE (% parassitizzato) |
|---------------------------------|------------------------|-----------------|--|--|
| Agro di Castellaneta (TA) | 5 Sett 2024 | 1000 ind./ha | 10 Ottobre: > 80 % forme esposte >50% sotto corteccia | Fine Novembre: > 85% incluso il sotto corteccia |



VANTAGGI

ANAGYRUS250



- Adulti immediatamente attivi
- Semplicità del lancio
- Efficace anche contro le forme sotto corteccia
- Lungo periodo di attività (molteplici generazioni con le temp. tardo-estive e autunnali)
- Evidenza della parassitizzazione



Grazie per l'attenzione



BIOPLANET
Beneficials

