



Rev. Dicembre 2025

NeemAzal®-T/S e insetti utili per il controllo delle cocciniglie della vite

Composizione

100 g di prodotto contengono:
Azadiractina A g 1 (=10 g/l)
Coformulanti q. b. a g 100

Formulazione:

concentrato emulsionabile

Classificazione CLP:

non classificato

Tempo di carenza:

3 giorni

Registrazione del Ministero della Salute:

n. 11561 del 20.01.2003

Conservazione:

Conservare il prodotto in un luogo fresco e asciutto. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari. A temperatura ambiente il prodotto ha una stabilità garantita di 2 anni.

Confezioni:

1 litro x 12
5 litri x 4



Colonia di *P. ficus* svernante sotto la corteccia.

Negli areali italiani, a seconda delle condizioni climatiche, può compiere 3-4 o più generazioni all'anno. Le neanidi di prima generazione in genere compaiono nel mese di aprile alla base dei giovani germogli.



Infestazione di *P. ficus* su grappolo a inizio luglio.

La cocciniglia più pericolosa su vite da vino e uva da tavola è *Planococcus ficus*. L'insetto sverna (neanidi e/o femmine ovificanti) riparato sotto il ritidoma del ceppo e dei cordoni permanenti per poi spostarsi in primavera verso le foglie e infine sui grappoli.

NEEMAZAL®-T/S: Insetticida a base di azadiractina A

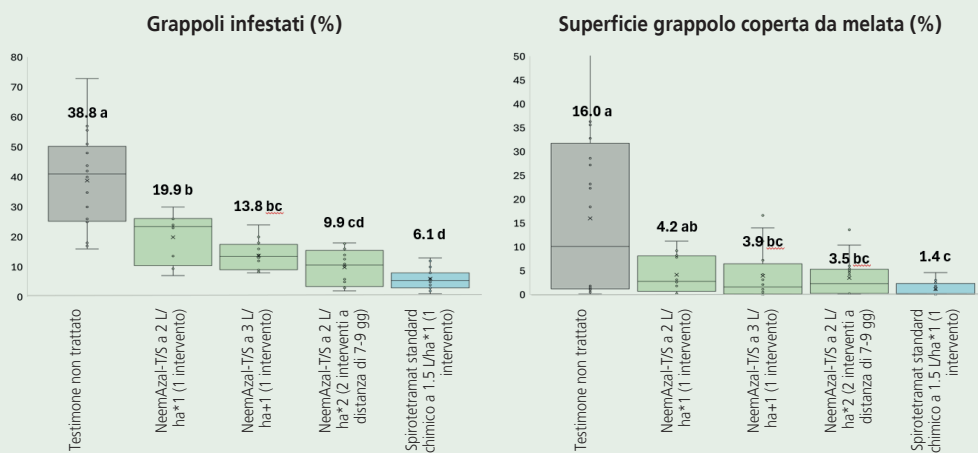
NeemAzal®-T/S è un insetticida a base di azadiractina A con proprietà sistemica e attivo su diverse specie di cocciniglie, *Planococcus ficus* compreso. **NeemAzal®-T/S** garantisce un buon controllo delle neanidi, consentendo agli insetti utili di svolgere al meglio la loro attività di controllo del fitofago.

Dose di impiego: 2-3 L/ha (n. max. interventi: 3).

Epoca di impiego: nella fase della migrazione delle neanidi sulla nuova vegetazione
Consigli di impiego: curare bene la bagnatura della vegetazione; evitare l'uso di acqua con pH superiore a 7.

Efficacia di NeemAzal®-T/S nel ridurre la percentuale di grappoli infestati da *P. ficus* e la superficie del grappolo coperta da melata.

Media di 5 prove condotte tra il 2017 e il 2021 (3 prove uva da tavola e 2 prove uva da vino)
1° intervento: a migrazione neanidi (tra 29 maggio e 16 luglio a seconda della prova)
Rilievo: su 50-100 grappoli per replica 7-34 gg dopo ultimo intervento



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.



Rev. Dicembre 2025

NeemAzal®-T/S e insetti utili per il controllo delle cocciniglie della vite

Insetti utili per il controllo delle cocciniglie cotonose



Foto 1



Foto 2



Foto 3

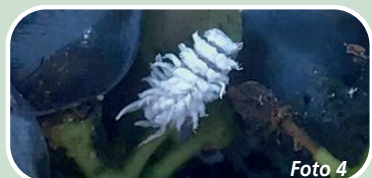


Foto 4

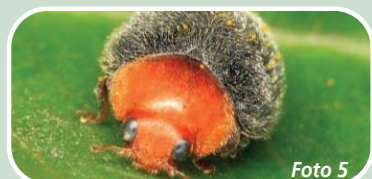


Foto 5

Anagrus vladimiri (in precedenza *A. pseudococci*) è un imenottero parassitoide che depone le uova nelle neanidi di 2° e 3°età di *P. ficus*, e anche nelle femmine immature (Foto 1). Grazie alla sua elevata capacità di ricerca può essere utilizzato anche per lanci precoci già da fine aprile-maggio, con livelli di infestazione ancora bassi. Le cocciniglie parassitizzate si riconoscono in quanto si gonfiano e diventano delle mummie giallo marroni da cui gli adulti di *A. vladimiri* sfarfalleranno praticando un foro rotondo (Foto 2). I parassitoidi vanno rilasciati in vigneto nei pressi delle piante infestate dalle cocciniglie.

Dose di impiego: da 1.000 a 2.000 individui per ettaro a seconda del livello di infestazione, da ripartire in più lanci a distanza di 1-2 settimane.

Cryptolaemus montrouzieri è un vorace coccinellide predatore di numerose specie di cocciniglie cotonose, *P. ficus* compreso. L'adulto può vivere oltre due mesi, ed una femmina può deporre sino a 120 uova. Le uova sono deposte in vicinanza delle prede così che le larve (Foto 3 e 4) possano trovare facilmente cibo in grande quantità. In poco più di un mese si compie il ciclo da uovo ad adulto. Gli adulti (Foto 5) devono essere distribuiti il più possibile vicino ai focolai di infestazione delle cocciniglie. Il lancio del predatore va visto come intervento "curativo", in quanto, in caso di scarsità di prede, l'adulto si allontanerà.

Dose di impiego: 3-10 adulti/ceppo infestato in presenza di ammassi di cocciniglie cotonose.

Epocche di impiego in funzione del ciclo di *Planococcus ficus**

	Marzo			Aprile			Maggio			Giugno			Luglio			Agosto			Settembre			Ottobre		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Popolazione svernante	Neanidi, femmine, e/o ovisacchi																							
Ovisacchi																								
Neanidi																								
Femmine																								

 Epoca di impiego di *A. vladimiri*

 Epoca di impiego di NeemAzal-T/S

 Epoca di lancio di *A. vladimiri* e/o *C. montrouzieri*

Nota bene: Il numero di generazioni di *P. ficus* e l'epoca di comparsa dei vari stadi di sviluppo sulla vegetazione può variare in funzione delle condizioni climatiche e dell'areale, come anche l'inizio della migrazione delle neanidi può variare in funzione dell'andamento climatico della zona.

AREA TECNICA, BIOGARD Division

via Civinelli 1090, 47522 Cesena (FC)

Tel +39 0547 630 336

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

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.

BIOGARD
biological First.