

ISONET® PF plus

Diffusore innovativo per il controllo della cocciniglia della vite *Planococcus ficus*



Planococcus ficus

La vite ospita una numerosa serie di cocciniglie, di cui alcune molto nocive in determinate aree viticole italiane. *Planococcus ficus* è senza dubbio la specie più diffusa e temuta.

La dannosità di *P. ficus*, su uva da vino e da tavola, può raggiungere livelli preoccupanti per l'imbrattamento dei grappoli con cera e, soprattutto, con melata. Inoltre, tutte le specie sopra ricordate sono vettori dei virus dell'Accartocciamento fogliare e *P. ficus* anche del virus del Legno Riccio (GVA).

La **cocciniglia della vite *Planococcus ficus*** è un insetto chiave nelle zone di coltivazione della vite in tutto il mondo. L'aumento delle sue infestazioni è favorito da una serie di fattori concomitanti quali condizioni climatiche più favorevoli al suo sviluppo, così come la diffusione di cloni di vite vigorosi. Nei vigneti le cocciniglie farinose trovano condizioni ottimali di sviluppo nei punti in cui la vegetazione è più fitta. La maggiore umidità, il poco arieggiamento e la scarsa luminosità, ne favoriscono una rapida moltiplicazione.

Lo svernamento di *P. ficus* avviene anche come **femmina fecondata**. Questo è un elemento da tenere bene in considerazione nell'impostare un programma di difesa basato sulla confusione sessuale. In relazione alle temperature della zona considerata, l'attività di volo, e di accoppiamento, si prolunga nella fase autunnale. In questa fase avvengono gli accoppiamenti delle femmine che sverneranno come già fecondate.

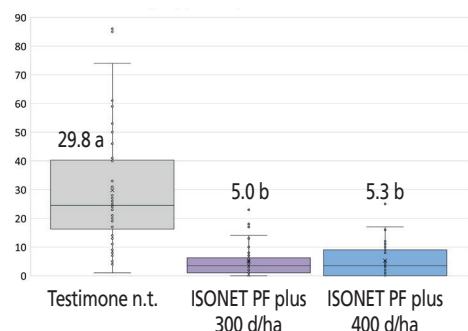
Per questo motivo è di fondamentale importanza avere un diffusore che permette l'erogazione di feromone anche in questa fase.

Epoca di applicazione consigliata

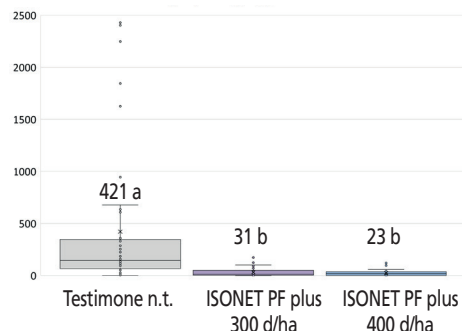
Periodo di applicazione consigliato	Marzo			Aprile			Maggio			Giugno			Luglio			Agosto			Settembre			Ottobre		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
UOVA																								
NEANIDI																								
FEMMINE																								
MASCHI																								

Efficacia di ISONET® PF plus Riassunto di 7 prove

% grappoli colpiti alla raccolta



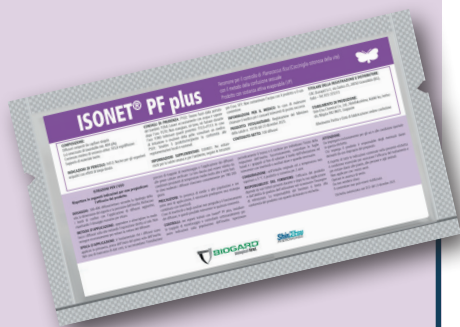
N. cocciniglie/100 grappoli alla raccolta



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.

AREA TECNICA, BIOGARD Division
via Civinelli 1090, 47522 Cesena (FC)
Tel +39 0547 630 336
email: tecnicobiogard@cbceurope.it • www.biogard.it





ISONET® PF plus

Diffusore innovativo per il controllo della cocciniglia della vite *Planococcus ficus*

Composizione

(±) senecioato di lavandulile
min. 894 g/kg

Classificazione CLP:

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Registrazione:

Registrazione del Ministero della Salute n. 19176 del 23 dicembre 2025

Conservazione:

in frigorifero (5 °C) per 2 anni nella confezione originale

Confezioni:

pacco da 100 diffusori

Le neanidi della prima generazione compaiono con una certa scalarità già a partire dalla fine di aprile, mentre a cavallo di giugno-luglio si osservano quelle della seconda. La terza generazione compare sulla vite dopo altri 20-30 giorni e, in condizioni favorevoli, può invadere anche i grappoli.

La difesa chimica può essere complicata in quanto le cocciniglie farinose, in genere, sono riunite in colonie riparate sotto il ritidoma del ceppo e dei cordoni permanenti. Inoltre, le neanidi in primavera compaiono con una certa scalarità, questo può rendere difficile il posizionamento degli interventi.

L'individuazione e la messa a punto del processo produttivo del feromone sessuale di *P. ficus*, ha permesso lo sviluppo del diffusore **ISONET® PF plus** per la confusione sessuale nei confronti della cocciniglia farinosa.



Dose:

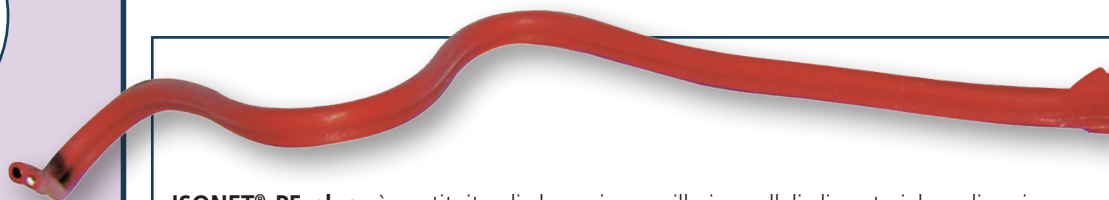
300 - 400 dispenser/ha

Epoca:

Applicazione PRIMA dell'inizio del volo
(entro metà Aprile circa)



capillare



ISONET® PF plus è costituito di due microcapillari paralleli di materiale polimerico, uno dei quali contiene un filo di alluminio per permettere l'applicazione del dispositivo al sostegno, mentre l'altro è riempito con la miscela feromonica specifica della cocciniglia (±-senecioato di lavandulile).

Il dosaggio di applicazione è di **300-400 diffusori/ha** in base alla tipologia della vite, la dimensione del vigneto e la pressione dell'insetto. **Rinforzare i bordi di confine** con l'applicazione di diffusori aggiuntivi, rispettando il dosaggio massimo per ettaro. **L'applicazione deve essere programmata entro la prima metà di aprile, prima dell'inizio del volo del maschio**, che può essere confermato con l'installazione di trappole di monitoraggio. Grazie alle caratteristiche dello speciale diffusore, **il rilascio di feromone si prolunga** in maniera **da coprire anche l'ultima fase di volo e di accoppiamento** dell'insetto in relazione alle temperature della zona

