



Isonet® L plus

Diffusore Shin-Etsu per la tecnica della confusione sessuale nei confronti della Tignoletta e della Tignola della vite

Caratteristiche

Isonet L plus è un diffusore a rilascio controllato del feromone sintetico chimicamente analogo a quello naturale di *Lobesia botrana* ed *Eupoecilia*

ambiguella, costituito da due tubi paralleli di materiale polimerico di cui uno contenente il filo di alluminio che ne permette l'applicazione e l'altro riempito del feromone specifico.

Campi e dosi di impiego

Coltura	Vite
Dosaggio	500 diffusori/ha più il rinforzo sui bordi
Tipo di diffusore	Singolo capillare
Epoca di applicazione	Applicare il prodotto in campo prima della comparsa degli adulti della generazione svernante. Attorcigliare in modo lasco i diffusori sulle parti legnose della pianta, evitando l'esposizione diretta al sole. Non stringere o forzare eccessivamente per evitare la rottura del diffusore.
Note applicative	Per aziende con qualche cattura/stagione di tignola della vite (<i>E. ambiguella</i>). Con presenza elevata di tignola e relativi danni alla raccolta, è consigliabile applicare il prodotto specifico per il controllo di entrambe le specie (Isonet L E).

COMPOSIZIONE:

(E,Z)-7,9-Dodecadienyl acetate,
(Z)-9-Dodecenyl acetate

(minimo garantito per diffusore 180 mg)

Indicazioni di pericolo:

Xi - R38. Irritante per la pelle.

N - R51/53. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Registrazione del Ministero della Salute:

n. 12834 del 14.05.2008

Confezioni:

Pacco da 100 diffusori

Pacco da 500 diffusori

Cartone da 8.000 diffusori

Conservazione: Nell'imballo originale ed a temperatura non superiore a 5 °C il prodotto si conserva per 2 anni. Nel caso di conservazione in frigorifero per la stagione successiva, mantenere il materiale a temperatura ambiente per almeno un mese prima dell'applicazione in campo.

Il principio attivo è inserito nell'allegato II del Reg. CE n. 834/2007 e successive modifiche e/o integrazioni che elenca i mezzi tecnici ammessi in Agricoltura Biologica

Monitoraggio

Applicare le trappole di monitoraggio all'interno del vigneto e lungo i bordi delle aree in confusione e ispezionarle settimanalmente.

Di norma si ha un azzeramento quasi totale delle catture registrate.

L'applicazione del metodo della confusione sessuale non è da considerarsi alternativa alla difesa fitoiatrica ma invece complementare, a seconda delle condizioni dell'area di applicazione.

All'interno di vigneti con forti infestazioni storiche di Tignoletta e Tignola si possono verificare, infatti, accoppiamenti casuali, non mediati dall'attrazione feromonica delle femmine nei confronti dei maschi. La valutazione dell'evoluzione della popolazione del fitofago durante la stagione è, quindi, importante per determinare l'eventuale necessità di trattamenti fitoiatrici integrativi e va fatta sia utilizzando le

trappole di monitoraggio, sia mediante il controllo diretto sui grappoli.

I controlli in prima generazione sono molto importanti per determinare l'eventuale necessità di un trattamento chimico integrativo.

Controllare almeno un centinaio di grappoli al centro e lungo i bordi dell'area trattata e programmare una difesa sulla seconda generazione nel caso si superi la soglia indicativa di 6-8 % di grappoli con nidi.

In caso contrario, verificare la presenza delle uova in seconda ed in terza generazione per una stima precoce del rischio.

Al termine della seconda generazione effettuare un rilievo con le stesse modalità di quello eseguito sulla prima.

Si può considerare una soglia di intervento per questa generazione nell'ordine del 3-5% di grappoli con larve.

