



Shin-Etsu
PHEROMONES



ISONET® L TT

CONFUSIONE SESSUALE
per il controllo di *Lobesia botrana* (Tignoletta della vite)

COMPOSIZIONE:

(E,Z)-7,9-Dodecadienyl acetate
(minimo garantito per diffusore 380 mg)

Classificazione CLP:



ATTENZIONE

Tempo di carenza:

non richiesto

Registrazione del Ministero della Salute:

n. 11548 del 20.01.2003

Confezioni:

pacco da 100 diffusori,
cartone da 5.800 diffusori

Conservazione:

in frigorifero (5°C) per 3 anni
nella confezione originale

Isonet® L TT è un diffusore a rilascio controllato contenente il feromone di *Lobesia botrana* (Tignoletta della vite). Il prodotto è costituito da due tubi paralleli di materiale polimerico entrambi pieni del feromone specifico saldati alle estremità e aperti al centro per permettere l'applicazione sulla pianta. Il design "Twin-Tube" (TT), tecnologicamente avanzato, permette un rilascio ottimale e un'applicazione più semplice e rapida (circa 1 ora ad ettaro/persona).

Appendere i diffusori sulle parti legnose della pianta evitando l'esposizione diretta al sole. Non forzare eccessivamente l'apertura per evitare la rottura del diffusore.

La confusione sessuale funziona attraverso la distribuzione omogenea del feromone nell'ambiente della coltivazione da difendere. Questo risultato si ottiene applicando nel vigneto il dosaggio, consigliato in etichetta, di Isonet® L TT che rilascia continuamente il feromone. Il miglior risultato si ottiene su vigneti di vasta superficie, e quando l'applicazione si esegue per grandi aree, non necessariamente con vigneti contigui. Si possono proteggere anche vigneti di piccola dimensione quando isolati e con bassa popolazione, ma è opportuno in questi casi usare il dosaggio più elevato per ridurre le perdite di concentrazione dovute all'influenza del vento. Si raccomanda di evitare l'uso su piccole superfici se confinanti o all'interno di altri vigneti.

Una sola applicazione di Isonet® L TT garantisce la copertura di tutta l'attività di volo della tignoletta. Isonet® L TT deve essere applicato PRIMA dell'inizio

del volo della generazione svernante.

L'applicazione 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 si possono verificare, infatti, accoppiamenti casuali, non mediati dall'attrazione feromonica delle femmine nei confronti dei maschi. Inoltre femmine fecondate provenienti da vigneti vicini o da altre fonti di infestazione possono causare danni non previsti.

Per tale motivo, l'applicazione della confusione sessuale necessita di frequenti campionamenti di campo per mantenere sotto controllo l'evoluzione della popolazione del fitofago e intervenire tempestivamente per abbassare le popolazioni qualora necessario.

È necessario posizionare le trappole di monitoraggio all'interno del frutteto e lungo i bordi delle aree in confusione e ispezionarle settimanalmente. Normalmente si ha un azzeramento quasi totale delle catture.

I controlli in Iª generazione sono molto importanti per determinare l'eventuale necessità di un trattamento integrativo. Controllare almeno un centinaio di grappoli al centro e lungo i bordi dell'area trattata e programmare una difesa sulla IIª generazione nel caso si superi la soglia indicativa di 5-8% di grappoli con nidi. In caso contrario, verificare la presenza delle uova in IIª ed in IIIª generazione per una stima precoce del rischio. Al termine della IIª generazione effettuare un rilievo con le stesse modalità di quello eseguito sulla Iª.



CAMPI E DOSI DI IMPIEGO

COLTURA

Registrazione indipendente dalla coltura, ma di uso prevalente su Vite

DOSAGGIO

200-300 diffusori/ettaro secondo la tipologia della vite, più rinforzo sui bordi.

TIPO DI DIFFUSORE

Doppio capillare entrambi contenenti feromone



Foto: A. Lucchi
Adulto di Tignoletta