

Shin-Etsu
PHEROMONES



ISONET® Z

Per il controllo di *Zeuzera pyrina* (Rodilegno giallo) e *Synanthedon tipuliformis* (Sesia del ribes)

COMPOSIZIONE:

(E,Z)-2,13-Octadecadienil
acetato min. 755 g/kg
(E,Z)-3,13-Octadecadienil
acetato min. 30 g/kg

Classificazione CLP:



Tempo di carenza:

non richiesto

Registrazione del Ministero della Salute:

n. 12836 del 14.03.2007

Confezioni:

pacco da 100 diffusori,
cartone da 9.000 diffusori

Conservazione:

nell'imballo originale ed a temperatura
non superiore a 5 °C il prodotto si
conserva per 3 anni.

Isonet® Z è un diffusore a rilascio controllato contenente il feromone sintetico chimicamente analogo a quello naturale di *Zeuzera pyrina* e *Synanthedon tipuliformis*. Il prodotto è costituito da due microcapillari paralleli di polimero plastico di cui uno contenente il filo di alluminio che ne permette l'applicazione e l'altro riempito del feromone specifico. Attorcigliare in modo lasco i diffusori nel terzo superiore dell'albero evitando l'esposizione diretta al sole. Non stringere eccessivamente per evitare la rottura del diffusore. Con piante di altezza superiore ai 4 metri si consiglia un'applicazione differenziata di 1/3 nella parte alta e 2/3 nella parte bassa della pianta.

La confusione sessuale funziona attraverso la distribuzione omogenea del feromone nell'ambiente della coltivazione da difendere. Questo risultato si ottiene applicando nel frutteto il dosaggio, consigliato in etichetta, di Isonet® Z che rilascia continuamente il feromone. Il miglior risultato si ottiene su frutteti di vasta superficie, e quando l'applicazione si esegue per grandi aree, non necessariamente con frutteti contigui. Si possono proteggere anche frutteti di piccola dimensione, quando isolati e con bassa popolazione, ma è opportuno, in questi casi, rinforzare adeguatamente i bordi 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 frutteti.

Una sola applicazione di Isonet® Z garantisce la copertura di tutta l'attività di volo della Sesia del ribes. L'applicazione della confusione sessuale non è da considerarsi immediatamente risolutivo nei confronti di *Zeuzera pyrina* che completa il proprio ciclo in 1 o 2 anni a seconda della pianta ospite, delle condizioni climatiche e del periodo di ovideposizione. Ne consegue che per avere dei risultati evidenti, si consiglia la sua applicazione per più anni di seguito.

Isonet® Z deve essere applicato **PRIMA** dell'inizio del volo della generazione svernante.

L'applicazione della confusione sessuale necessita di frequenti controlli di campo per mantenere sotto controllo l'evoluzione della popolazione del fitofago e intervenire tempestivamente per abbassare le popolazioni qualora necessario. A tale scopo 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.

Ispezionare periodicamente un centinaio di piante, a seconda dell'ampiezza dell'area trattata, al centro e lungo i bordi dell'area trattata per verificare la presenza di fori attivi, indice di presenza di larve vive di *Zeuzera pyrina* ed intervenire in caso di presenza di attacco oltre il limite di soglia o livello economico di danno.



CAMPI E DOSI DI IMPIEGO

COLTURA

Prodotto a base di feromoni specifici

DOSAGGIO

300 diffusori/ha secondo le dimensioni dell'appezzamento, la struttura delle piante e la pressione dell'insetto. Rinforzare i bordi rispettando il dosaggio massimo per ettaro

TIPO DI DIFFUSORE

Singolo capillare



Adulto di *Z. pyrina*