

Shin-Etsu
PHEROMONES



ISOMATE® A/OFM

Per il controllo di *Grapholita molesta* (Tignola orientale del pesco)
e *Anarsia lineatella* (Anarsia dei fruttiferi)

COMPOSIZIONE:

(Z)-8-Dodecenil acetato . min. 377 g/kg
(E)-8-Dodecenil acetato ... min. 20 g/kg
(Z)-8-Dodecenolo min. 4 g/kg
(E)-5-Decenil acetato min. 236 g/kg
(E)-5-Decenolo min. 15 g/kg

Classificazione CLP:



ATTENZIONE

Tempo di carenza:

non richiesto

Registrazione del Ministero della Salute:

n. 14709 del 11.05.2010

Confezioni:

pacco da 200 diffusori,
cartone da 3.600 diffusori

Conservazione:

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

Isomate® A/OFM è un diffusore a rilascio controllato contenente il feromone di *Grapholita molesta* e *Anarsia lineatella*. 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. Appendere i diffusori infilandoli sui rami nel terzo superiore della pianta, evitando l'esposizione diretta al sole. Non aprire con forza per evitare la rottura del diffusore e la conseguente impossibilità di applicazione. 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 Isomate® A/OFM 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 utilizzare il dosaggio massimo 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 frutteti.

Una sola applicazione di Isomate® A/OFM garantisce la copertura di tutta l'attività di volo della Tignola del pesco e dell'Anarsia dei fruttiferi.

Isomate® A/OFM deve essere applicato **PRIMA**

dell'avvio delle catture della generazione della specie più precoce e cioè *G. molesta*.

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 frutteti con forti infestazioni storiche di *G. molesta* o di *A. lineatella* si possono verificare, infatti, accoppiamenti casuali, non mediati dall'attrazione feromonica delle femmine nei confronti dei maschi. Inoltre femmine fecondate provenienti da frutteti 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 1ª generazione sono molto importanti per determinare l'eventuale necessità di un trattamento integrativo. Nel pesco controllare almeno 200 germogli/frutti sia al centro che lungo i bordi dell'apezzamento alla fine dello sviluppo larvale di 1ª generazione.

Considerare la possibilità di effettuare un intervento insetticida di supporto quando il grado di attacco sui getti si attesta sul 2-3%.



Adulto di *G. molesta*



Adulto di *A. lineatella*

CAMPI E DOSI DI IMPIEGO

COLTURA

Prodotto a base di feromoni specifici, con uso prevalente su Drupacee

DOSAGGIO

800 - 1000 diffusori/ha, secondo la dimensione dell'apezzamento, la struttura delle piante e la pressione dell'insetto. Rinforzare i bordi rispettando il dosaggio massimo per ettaro

TIPO DI DIFFUSORE

Doppio capillare; entrambi contenenti feromone

