

ISOMATE® OFM ROSSO FLEX

CONFUSIONE SESSUALE

Per il controllo di *Grapholita molesta* (Tignola orientale del pesco) e *Grapholita funebrana* (Tignola delle susine)

COMPOSIZIONE:

(Z)-8-Dodecenyl acetate 896g/kg
(E)-8-Dodecenyl acetate 54g/kg
(Z)-8-Dodecen-1-ol 10g/kg

Classificazione CLP:



ATTENZIONE

Tempo di carenza:

non richiesto

Registrazione del Ministero della Salute:

n. 11549 del 20.01.2003

Confezioni:

pacco da 200 diffusori,
cartone da 3.200 diffusori

Conservazione:

nell'imballo originale ed a temperature di 5 °C, il prodotto si conserva per 3 anni


Adulto di G. molesta

Isomate® OFM rosso FLEX è un diffusore a rilascio controllato contenente il feromone sintetico chimicamente analogo a quello naturale di *Grapholita molesta*. 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 sulle parti legnose della pianta evitando l'esposizione diretta al sole. Non forzare eccessivamente l'apertura 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 Isomate® OFM rosso FLEX che rilascia continuativamente 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 più alto 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® OFM rosso FLEX garantisce la copertura di tutta l'attività di volo della Tignola del pesco e della Tignola delle susine.

Isomate® OFM rosso FLEX deve essere applicato **PRIMA** dell'avvio delle catture 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 frutteti con forti infestazioni storiche di *G. molesta* 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 controlli 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 prima generazione sono molto importanti per determinare l'eventuale necessità di un trattamento chimico integrativo. Nel pesco controllare almeno 200 germogli/frutti sia al centro che lungo i bordi dell'appezzamento alla fine dello sviluppo larvale di prima generazione.

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

Nel melo controllare 500 getti oppure 500 frutti sia al centro che lungo i bordi dell'appezzamento. Considerare la possibilità di effettuare un intervento insetticida di supporto quando il grado di attacco sui getti si attesta sul 5% nei getti e sullo 0,5% nei frutti.

CAMPI E DOSI DI IMPIEGO

COLTURA

Registrazione indipendente dalla coltura, ma di uso prevalente su Pomacee e Drupacee

DOSAGGIO

500 - 600 diffusori/ha, rinforzare i bordi rispettando il dosaggio massimo per ettaro

TIPO DI DIFFUSORE

Doppio capillare; uno solo contenente feromone

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. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.