

Shin Etsu
PHEROMONES



ISOMATE® C PLUS

Per il controllo di *Cydia pomonella* (Carpocapsa)

COMPOSIZIONE:

(E,E)-8,10-Dodecadienolo
(Codlemone) min. 560 g/kg
Dodecanolo min. 292 g/kg
Tetradecanolo min. 69 g/kg

Classificazione CLP:



ATTENZIONE

Tempo di carenza:

non richiesto

Registrazione del Ministero della Salute:

n. 11551 del 20.01.2003

Confezioni:

pacco da 100 diffusori,
cartone da 5.600 diffusori

Conservazione:

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

Isomate® C plus è un diffusore a rilascio controllato del feromone sintetico chimicamente analogo a quello naturale della *Cydia pomonella* (Carpocapsa). 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. Appendere o attorcigliare in modo lasco i diffusori nel terzo superiore della pianta evitando l'esposizione diretta al sole. Non stringere o forzare 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 Isomate® C plus 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 aumentare il dosaggio 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® C plus garantisce la copertura di tutta l'attività di volo della Carpocapsa.

Isomate® C plus 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 frutteti con forti infestazioni storiche di Carpocapsa 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 durante la stagione sono molto importanti per determinare l'eventuale necessità di un trattamento chimico integrativo. Controllare almeno 1000 frutti sia al centro che lungo i bordi dell'appezzamento ed effettuare un trattamento nel caso in cui le perforazioni fresche superassero le soglie indicative di 3 frutti danneggiati (3%) in prima generazione, del 5% in seconda e del 8% in terza generazione.

CAMPI E DOSI DI IMPIEGO

COLTURA

Prodotto a base di feromone specifico, con uso prevalente su Pomacee e Noce

DOSAGGIO

800 - 1000 diffusori/ha secondo la dimensione 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

