



MISTER C

Per il controllo di *Cydia pomonella* (Carpocapsa)



COMPOSIZIONE:

(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol 209 g/kg
Solvente (2-propanolo) e propellente

Classificazione CLP:



PERICOLO

Tempo di carenza:

non richiesto

Registrazione del Ministero della Salute:

n. 16523 del 24.11.2015

Confezioni:

MISTER C:
unità singola, cartone da 12 unità
MISTER PRO (emettitore automatico preprogrammato)
unità singola, cartone da 12

Conservazione:

nell'imballo originale in un luogo fresco e asciutto, lontano da fonti di calore e fiamme libere.

MISTER C è una bomboletta aerosol in alluminio contenente il feromone sintetico chimicamente analogo a quello naturale della *Cydia pomonella* (Carpocapsa) senza gas a effetto serra. MISTER C è abbinato ad un apposito emettitore automatico temporizzato pre-programmato, MISTER PRO, attivato direttamente all'inserimento della bomboletta.

La formulazione liquida contenuta nella bomboletta, una volta fuoriuscita dall'ugello, si nebulizza in microgocce grazie alla forte espansione del propellente. Queste vanno a creare la nuvola feromonica che è la base del meccanismo della confusione sessuale. L'incontro e l'accoppiamento tra gli individui di Carpacapsa ne risulterà, di conseguenza, inibito e/o ritardato.

Una sola applicazione di MISTER C garantisce la copertura stagionale dell'attività di volo della Carpacapsa.

MISTER C deve essere installato **PRIMA** dell'avvio delle catture della generazione svernante, posizionando il prodotto nella parte alta della pianta, fino a mezzo metro sopra chioma, utilizzando gli accessori a richiesta (gancio e/o fascette in plastica). Grazie ai microinterruttori presenti all'interno del dispositivo, l'applicazione può essere anticipata fino a 6 settimane prima dell'inizio previsto del volo dell'insetto, ritardandone l'accensione. Il metodo della confusione sessuale dà i migliori risultati quando si opera in frutteti accorpati e di ampie dimensioni. Applicare MISTER C su superfici minime di circa 15 ettari, distribuendo le unità all'interno dell'area trattata in maniera omogenea, valutando comunque sempre i fattori che possono influenzare la concentrazione in campo del feromone una volta rilasciato, quali il vento, l'orografia e la giacitura, la presenza di eventuali sorgenti di infestazione e stabilire la griglia di posizionamento dei dosatori di conseguenza. Nel caso di applicazioni su superfici più piccole assicurarsi che i frutteti

limitrofi siano comunque trattati con confusione sessuale. Frutteti con basse popolazioni possono essere adeguatamente protetti con il metodo della confusione. In presenza di medie o alte popolazioni è necessario nei primi anni di applicazione predisporre una strategia combinata con insetticidi. Soprattutto all'inizio della stagione predisporre trattamenti abbattenti per ridurre le popolazioni e combinare gli effetti per un migliore controllo.

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 Carpacapsa 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

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.

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'apezzamento 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

Pomacee e noce

DOSAGGIO

2-3 unità per ettaro

TIPO DI DIFFUSORE

Formulazione aerosol

