

MISTER CLR

CONFUSIONE SESSUALE

Per il controllo di *Cydia pomonella* (Carpocapsa), *Pandemis heparana*, *Pandemis cerasana*, *Adoxophyes orana* (Capua), *Argyrotaenia ljugiana* (Eulia), *Archips podanus*



COMPOSIZIONE:

(E-E)-8,10-Dodecadien-1-ol 169 g/kg
 (Z)-11-Tetradecenyl acetate 114 g/kg
 (Z)-9-Tetradecenyl acetate 63 g/kg
 solvente e propellente

Classificazione CLP:



PERICOLO

Tempo di carenza:

non richiesto

Registrazione del Ministero della Salute:

n. 17459 del 24.07.2020

Confezioni:

MISTER C LR:
 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 LR è una bomboletta aerosol in alluminio, senza gas a effetto serra, contenente il feromone sintetico chimicamente analogo a quello naturale di *Cydia pomonella* (Carpocapsa) e il blend feromonico (Z9-14:Ac e Z11-14:Ac) comune, in proporzioni variabili, a molte specie di ricamatori (tra le quali *Pandemis cerasana* e *Pandemis heparana*; *Adoxophyes orana*; *Argyrotaenia ljugiana* e *Archips podanus*). MISTER C LR è abbinato ad un apposito diffusore automatico temporizzato pre-programmato, MISTER PRO, attivato 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 delle specie bersaglio, ne risulterà, di conseguenza, inibito e/o ritardato.

Una sola applicazione di MISTER C LR garantisce la copertura stagionale dell'attività di volo delle specie bersaglio.

MISTER C LR deve essere installato **PRIMA** dell'avvio delle catture della generazione svernante di *Carpocapsa*, 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 LR 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 può essere necessario predisporre una strategia combinata con insetticidi. 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* e/o di Ricamatori, 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.

Attenzione: sulle larve svernanti di alcune specie di ricamatori la confusione sessuale **NON** ha effetto. Va quindi valutato un trattamento abbattente, a seconda del livello di popolazione presente nella zona trattata.

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 per valutare i livelli di popolazione di *carpocapsa* e ricamatori sono molto importanti per determinare l'eventuale necessità di interventi integrativi.

CAMPI E DOSI DI IMPIEGO

COLTURA

Registrazione indipendente dalla coltura, ma di uso prevalente su pomacee

DOSAGGIO

2-3 unità per ettaro

TIPO DI DIFFUSORE

Formulazione aerosol