

MISTER C G

Per il controllo di *Cydia pomonella* (Carpocapsa) e *Grapholita molesta* (Tignola orientale del pesco)



COMPOSIZIONE:

(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol
(Codlemone).....195 g/kg
(Z)-8-Dodecen-1-yl acetate131 g/kg
(E)-8-Dodecen-1-yl acetate7.5 g/kg
(Z)-8-Dodecen-1-ol.....1.0 g/kg
solvente e propellente

Classificazione CLP:



PERICOLO

Tempo di carenza:

non richiesto

Registrazione del Ministero della Salute:

n. 17812 del 21.12.2021

Confezioni:

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

Conservazione:

per almeno 3 anni nell'imballo originale
in un luogo fresco e asciutto, lontano da
fonti di calore e fiamme libere.

MISTER C G è una bomboletta aerosol in alluminio contenente il feromone sintetico chimicamente analogo a quello naturale della *Cydia pomonella* (Carpocapsa) e di *Grapholita molesta* (Tignola orientale del pesco), senza gas a effetto serra. MISTER C G 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 delle specie bersaglio ne risulterà, di conseguenza, inibito e/o ritardato. Una sola applicazione di MISTER C G garantisce la copertura stagionale dell'attività di volo delle due specie bersaglio. MISTER C G deve essere installato PRIMA dell'avvio delle catture della generazione svernante della Tignola orientale del pesco, posizionando il prodotto sui pali di sostegno o su strutture presenti nel frutteto all'altezza del terzo superiore della pianta o sopra chioma e ad un metro di distanza dai frutti per ridurre al minimo la possibile fitotossicità. Il metodo della confusione sessuale dà i migliori risultati quando si opera in frutteti accorpati e di ampie dimensioni. Applicare MISTER C G 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. 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. L'uso di insetticidi non pregiudica il funzionamento di MISTER C G, è quindi possibile intervenire in qualsiasi momento. All'interno di frutteti con forti infestazioni storiche di Carpocapsa e Tignola orientale del pesco 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. 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. Ispezionare periodicamente, ogni 1-2 settimane secondo il livello di rischio di *Cydia pomonella* e di *Grapholita molesta*, 500/1.000 frutti suddivisi tra bordi e centro dell'area trattata ed intervenire a seconda del livello di danno riscontrato.

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