



ISONET® ON

CONFUSIONE SESSUALE

per il controllo di *Ostrinia nubilalis* (Piralide del mais)



COMPOSIZIONE:

(Z)-11-Tetradecen-1-yl acetate
(E)-11-Tetradecen-1-yl acetate
(minimo garantito per diffusore 400 mg)

Classificazione CLP:



ATTENZIONE

Tempo di carenza:

non richiesto

Registrazione del Ministero della Salute:

n. 17048 del 20/11/2017

Confezioni:

pacco da 400 diffusori
cartone dal 5.600 diffusori

Conservazione:

In frigorifero (5°C) per 2 anni nella confezione originale

Isonet® ON è un diffusore a rilascio controllato del feromone di *Ostrinia nubilalis*. Il prodotto è costituito da due microcapillari paralleli di polimero plastico, entrambi riempiti del feromone specifico e saldati alle estremità, senza la presenza del filo di alluminio.

La confusione sessuale funziona attraverso la distribuzione omogenea del feromone nell'ambiente della coltivazione da difendere. Questo risultato si ottiene applicando nelle serre il dosaggio, consigliato in etichetta, di Isonet® ON che rilascia continuamente il feromone. I fattori che regolano questo rilascio sono di natura fisico-chimica e sono legati alle caratteristiche intrinseche del feromone e del polimero, agli spessori delle pareti dei capillari che costituiscono il diffusore, ed a fattori climatici tipici dell'area di applicazione, quali le temperature medie e i movimenti d'aria all'interno delle serre.

Appendere in modo lasco i diffusori sui fili o altre strutture di sostegno PRIMA dell'inizio del volo della generazione svernante. Applicare nella maniera più uniforme possibile su tutta la superficie della serra a confusione, rinforzando il dosaggio in prossimità dei bordi e delle entrate. Utilizzare reti anti-insetto per evitare migrazioni di femmine fecondate

dall'esterno delle serre. Distruggere i residui colturali di mais per eliminare le larve svernanti. Evitare avvicendamenti colturali stretti fra colture suscettibili (peperone, fagiolino, melanzana).

Isonet® ON rilascia costantemente il feromone per almeno 150 giorni, a seconda della temperatura media giornaliera all'interno della serra.

L'applicazione della confusione sessuale necessita di frequenti campionamenti 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 delle serre e lungo i bordi delle aree in confusione, ad un'altezza di circa 0,5 - 1 m, e ispezionarle almeno ogni 2-3 giorni (almeno 2 volte/settimana). Normalmente si ha un azzeramento quasi totale delle catture.

Femmine fecondate provenienti da serre vicine o da altre fonti di infestazione possono causare danni non previsti. Adottare tutte le buone pratiche agronomiche atte a ridurre le popolazioni del fitofago. Verificare periodicamente il livello di infestazione sulle foglie e sui frutti e, nel caso, intervenire con un trattamento di supporto.



CAMPI E DOSI DI IMPIEGO

COLTURA

Peperone, pomodoro e melanzana in serra

DOSAGGIO

600-800 diffusori/ha (60-80 diffusori/1.000 m²)

TIPO DI DIFFUSORE

Doppio capillare; entrambi contenenti feromone



Adulto di *O. nubilalis*