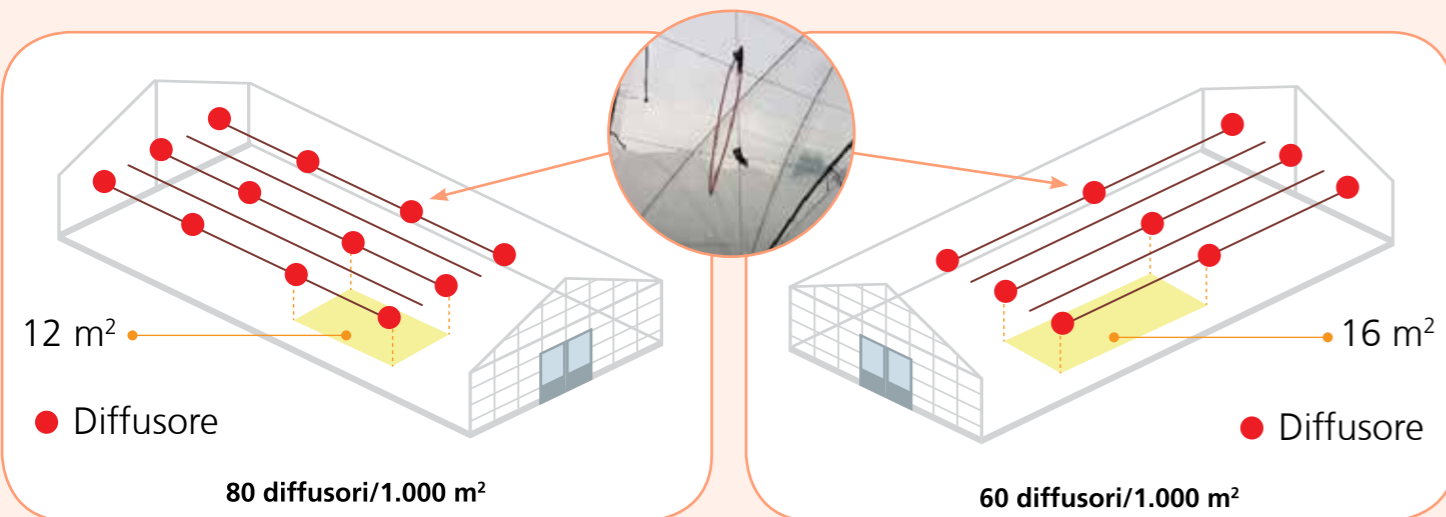


## Dosaggio e durata di Isonet® ON

600-800 diffusori/ha (60-80 diffusori/1000 m<sup>2</sup>) con una durata del rilascio del feromone di 150 giorni

**ShinEtsu**  
PHEROMONES



## Isonet® ON

La nuova frontiera per il controllo della Piralide del mais (*Ostrinia nubilalis*) su peperone ed altre solanacee in serra.

Per ulteriori informazioni:

AREA TECNICA, BIOGARD Division • 47521 CESENA (FC) • Via Calcinaro 2085, int. 7  
Tel +39 0547 630 336 • Fax +39 0547 632 685 • email: [tecnicobiogard@cbceurope.it](mailto:tecnicobiogard@cbceurope.it) • [www.biogard.it](http://www.biogard.it)



BIOGARD Division Via XXV Aprile, 44 - 24050 Grassobbio (BG)

Sede legale: CBC (Europe) S.r.l. Via E. Majorana, 2 - 20834 Nova Milanese (MB)

# Isonet® ON

La nuova frontiera per il controllo della Piralide del mais (*Ostrinia nubilalis*) su peperone ed altre solanacee in serra.



## Cosa è la confusione sessuale

Il **metodo della confusione sessuale** si basa sull'utilizzo di particolari sostanze denominate **feromoni**. Questi sono dei messaggeri chimici emessi dalle femmine adulte per attirare i maschi della medesima specie per l'accoppiamento.

Quando tali sostanze sono immesse nell'ambiente in una quantità tale da compromettere la capacità recettiva del sistema olfattivo dei maschi, questi ultimi non riescono più ad individuare la femmina sorgente del richiamo e quindi ne viene impedito o ritardato l'accoppiamento. Ciò determina una drastica interruzione del ciclo biologico del fitofago, con una conseguente riduzione della sua popolazione e quindi del danno alla coltura.

La confusione sessuale **non è un metodo alternativo alla lotta tradizionale**, ma deve essere considerato come la **base** sulla quale modulare la **difesa in relazione alle caratteristiche delle singole aziende** nella quale viene adottato. In casi di basse popolazioni può, altresì, garantire un buon controllo del fitofago.

## Cosa è Isonet® ON



**Isonet® ON** è un diffusore a rilascio controllato del feromone chimicamente analogo a quello naturale 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 utilizzato in altri diffusori Shin-Etsu. L'apertura centrale permette una semplice e rapida applicazione al sostegno.

Una sola applicazione di **Isonet® ON** garantisce la copertura di tutta l'attività di volo della Piralide. Il design a doppio tubo, tecnologicamente avanzato, permette un rilascio ottimale e un'applicazione più semplice e rapida.

Capillare



Capillare

## Come funziona Isonet® ON

La **confusione sessuale funziona attraverso la distribuzione omogenea del feromone nell'ambiente della coltivazione da difendere**. Questo risultato si ottiene applicando in serra il dosaggio consigliato in etichetta di diffusori **Isonet® ON** che rilasciano continuamente feromone. I fattori che regolano l'erogazione di feromone di **Isonet® ON** sono di natura fisico-chimica e sono legati alle caratteristiche intrinseche del polimero e agli spessori delle pareti dei capillari che lo compongono nonché alle temperature medie ed ai movimenti di aria all'interno delle serre. La struttura a capillare permette a tutto il diffusore di rimanere impregnato di sostanza attiva anche quando, durante il corso della stagione, il suo contenuto interno è più ridotto. La superficie totale da cui viene rilasciato il feromone, quindi, non varia per tutto il periodo di esposizione e la permeazione si mantiene costante a parità di condizioni.



## Come si applica Isonet® ON

- 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 (vedi disegno sul retro).
- Rinforzare il dosaggio in prossimità dei bordi e delle entrate.
- Utilizzare reti anti-insetto per evitare migrazioni di femmine fecondate dall'esterno delle serre.
- Verificare periodicamente il livello di infestazione sulle foglie e sui frutti e, nel caso, intervenire con un trattamento di supporto.
- Distruggere i residui colturali di mais per eliminare le larve svernanti.
- Evitare avvicendamenti colturali stretti fra colture suscettibili (peperone, fagiolino, melanzana).

## Vantaggi di Isonet® ON

- **Efficace**
- **Compatibile con l'azione dei bombi**
- **Ammesso in agricoltura biologica**
- **Nessun Limite Massimo di Residuo (LMR)**
- **Nessun tempo di carenza ed intervallo di rientro**
- **Possibilità di integrazione sia con i mezzi di lotta biologica che chimica**



## Isonet® ON

Un innovativo mezzo per il controllo di *Ostrinia nubilalis* in serra



## Isonet® ON

**Principio attivo:** ..... (Z)-11-Tetradecen-1-yl acetate  
(E)-11-Tetradecen-1-yl acetate  
400 mg/diffusore (minimo garantito)

**Formulazione:** ..... prodotto con sostanza attiva evaporabile (VP)

**Indicazioni di pericolo:** ..... H315: Provoca irritazione cutanea.  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Campi di impiego:** ..... Peperone e altre solanacee in serra

**Dosi di impiego:** ..... 600 - 800 diffusori/ha



ATTENZIONE



**Isonet® ON** è un prodotto di Shin-Etsu Chemical Co. Ltd

**Registrazione del Ministero della Salute n. 17048 del 20/11/2017**