

bio
achem
italia

ShinEtsu
PHEROMONES



monitoraggio

microrganismi

estratti vegetali

ausiliari

feromoni

prodotti Shin-Etsu: ELENCO 2013



PRODOTTO	INSETTI	DOSE (d/ha)
ISOMATE C plus	<i>C. pomonella</i>	1.000
ISOMATE C TT	<i>C. pomonella</i>	500
ISOMATE C LR	<i>C. pomonella</i> <i>A. orana, A. podana</i> <i>P. heparana</i> <i>A. pulchellana</i>	1.000
ISOMATE C/OFM	<i>C. pomonella</i> <i>C. molesta</i>	1.000
ISOMATE OFM rosso FLEX	<i>C. molesta e C. funebrana</i>	600
ISOMATE A/OFM	<i>A. lineatella</i> <i>C. molesta</i>	1.000
ISONET A	<i>A. lineatella</i>	1.000
ISONET L	<i>L. botrana</i>	500
ISONET L plus	<i>L. botrana</i> <i>E. ambiguella</i>	500
ISONET LE	<i>L. botrana</i> <i>E. ambiguella</i>	500
ISONET Z	<i>Z. pyrina</i> <i>S. tipuliformis</i>	300





metodo della confusione diffusore

CARATTERISTICHE

Isonet L è un diffusore a rilascio controllato del feromone sintetico chimicamente analogo a quello naturale di *Lobesia botrana* (Tignoletta della vite) costituito da due tubi paralleli di materiale polimerico di cui uno contenente il filo di alluminio che ne permette l'applicazione e l'altro riempito del feromone specifico.

COLTURA

Vite

INSETTO BERSAGLIO

Lobesia botrana (Tignoletta della vite)

DOSAGGIO

Spalliera: 500 diffusori/ha più il rinforzo sui bordi

Tendone: fino a 750 diffusori/ha più il rinforzo sui bordi

COMPOSIZIONE

172 mg minimo garantito di (E,Z)-7,9-Dodecadienyl acetate (E7,Z9-12·Ac)

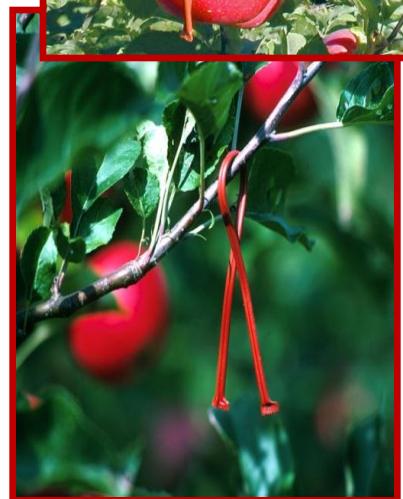
REGISTRAZIONE

Registrazione del Ministero della Salute: Isonet L N° 11548 del 20/01/2003





metodo della confusione diffusore



forma del diffusore: CAPILLARE

sfruttando la legge fisica della capillarità, la parete del diffusore rimane bagnata per la sua intera lunghezza, consentendo la regolarità di erogazione del feromone fino al suo quasi completo esaurimento

processo di costruzione: ESTRUSIONE

permette di variare in maniera molto precisa gli spessori delle pareti, regolando di conseguenza l'erogazione

materie plastiche: POLIMERI DIVERSI

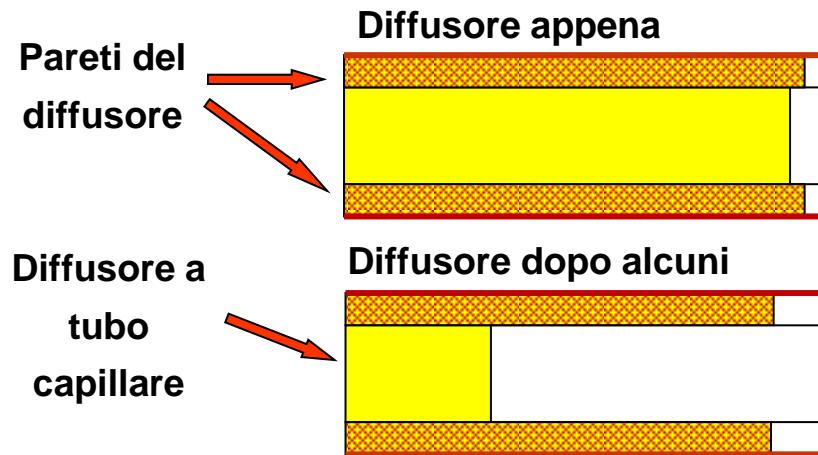
diversi a seconda delle caratteristiche chimiche del feromone per ottenere le migliori prestazioni di rilascio

additivi: PROTEZIONE

filtri anti UV, antiossidanti/antimuffe



metodo della confusione diffusore



Il feromone sintetico evapora in aria dalla superficie del diffusore dopo averne attraversato la parete. Se le superfici interna ed esterna del diffusore bagnate dal feromone si riducono anche la quantità rilasciata si riduce. Poiché il tubo diffusore è molto poroso al suo interno e le sue dimensioni capillari sono disegnate specificamente per la molecola da contenere e rilasciare, la parete si mantiene bagnata per un periodo molto lungo, anche se il liquido al suo interno cala. In questo modo la superficie totale da cui il diffusore rilascia il feromone non varia per tutto il periodo di esposizione e l'evaporazione si mantiene costante a parità di condizioni esterne di vento e temperatura media.



metodo della confusione diffusore

Confronto curve di rilascio Isonet L

