

ECODIAN[®] SL

Un frutto
dell'innovazione Isagro



Erogatore biodegradabile
di feromoni per il disorientamento
di *Spodoptera littoralis*



ECODIAN[®] SL

Un frutto
dell'innovazione Isagro



Spodoptera littoralis: un'avversità da temere

Spodoptera littoralis è un lepidottero praticamente incontenibile nelle fasi più critiche di attacco, in serra come in pieno campo. "Residuo Zero" o "Danno Zero" sono obiettivi difficilissimi da realizzare quando questa nottua prolifera nelle coltivazioni.

La soluzione

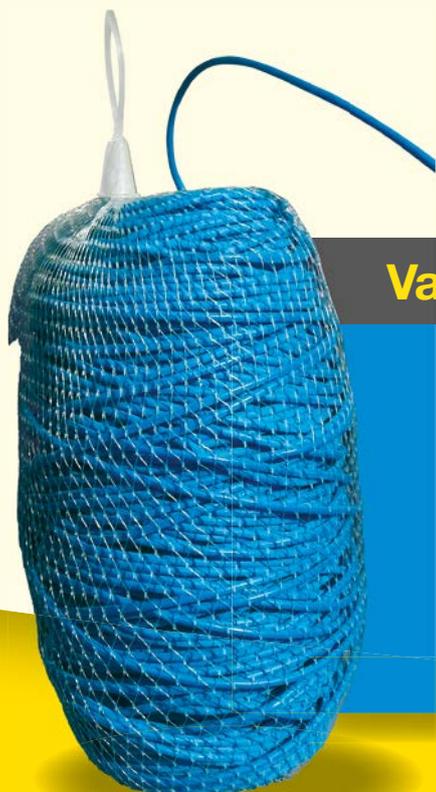
L'installazione di ECODIAN SL impedisce l'accoppiamento degli adulti che dunque non generano uova e larve. Integrare la difesa con ECODIAN SL garantisce elevata sicurezza alla strategia di contenimento dell'avversità ed il controllo totale non è più un miraggio.

Il prodotto

ECODIAN SL è un filo biodegradabile impregnato di feromone specifico per *S. littoralis*. Il filo rilascia il feromone per un periodo di 50-60 gg durante il quale il maschio non può riconoscere e quindi raggiungere e fecondare la femmina.

Vantaggi di ECODIAN SL

- facile installazione, biodegradabile, semplifica la gestione post-trattamento;
- erogazione (*dunque efficacia*) costante nel tempo;
- monitoraggio affidabile durante il periodo di erogazione (*con MASTRAP*), nessuna interferenza sul monitoraggio dell'anno seguente;
- ideale per la lotta integrata.



Come si usa

In pieno campo la superficie degli appezzamenti da sottoporre a disorientamento deve essere preferibilmente superiore a 1 ettaro e con geometria regolare. Appezzamenti inferiori agli 0,8 ettari non si prestano ad essere difesi esclusivamente con questo metodo, ad eccezione di appezzamenti completamente isolati, nel qual caso la dose applicativa deve essere progressivamente aumentata.

In serra, il metodo del disorientamento può essere applicato anche su superfici di circa 800-1000 m².

Epoca di applicazione

Il momento di applicazione del filo è in funzione delle esigenze colturali: per le colture di IV gamma, che hanno un ciclo colturale breve, l'applicazione è alla semina, mentre per peperone, basilico, erbe officinali, l'applicazione avviene un mese prima dell'inizio della raccolta scalare.

Posizionamento del diffusore

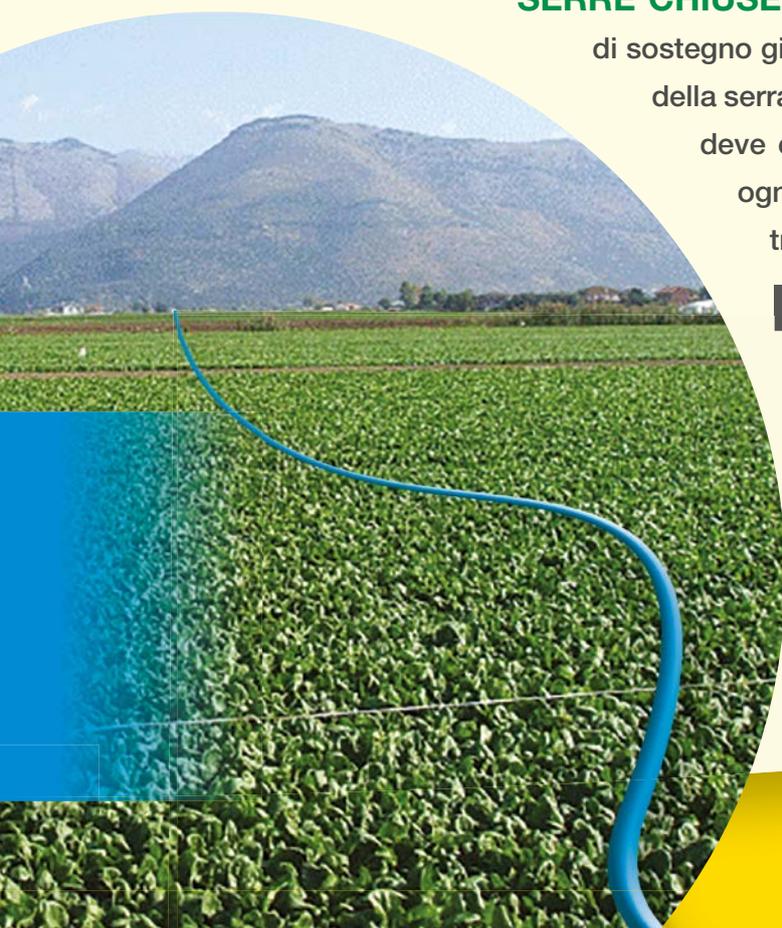
PIENO CAMPO - Il filo va disteso ad un'altezza variabile tra i 30 e i 150 cm da terra, e legato a paletti fissati nel terreno a distanza di circa 20 metri.

SERRE CHIUSE - L'installazione avviene legando il filo ai pali di sostegno già presenti nelle serre e lungo tutto il perimetro della serra. La distanza tra due file trattate con feromone deve essere compresa fra i 12 ed i 16 metri. In ogni caso il filo va disteso ad un'altezza variabile tra i 30 e i 150 cm da terra.

Dosi di applicazione

PIENO CAMPO - 600 m di filo per ettaro.

SERRE - 1000 m/ha. Tali dosi devono essere aumentate progressivamente fino a circa 1800 m/ha se le superfici da proteggere sono inferiori ai 700 m².



ECODIAN[®] SL

Prove sperimentali

BASILICO - Ceriana (IM)



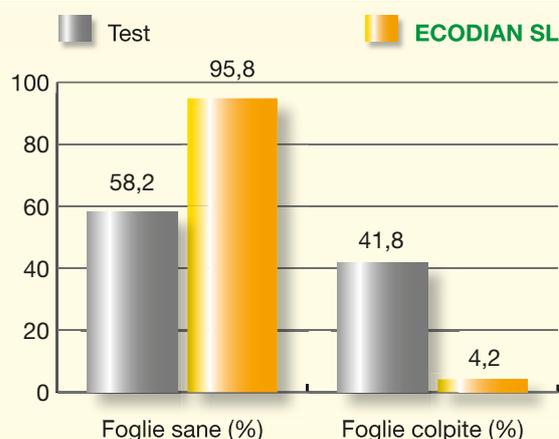
Superficie: 520 m²

Filo impiegato: 84 m (1615 m/ha)

Installazione: 3^a decade di agosto

Rilievo: 3^a decade di settembre

Controllo del danno: 5 zone dell'appezzamento analizzando 100 foglie per zona.



LATTUGA ICEBERG - Prova Eboli - Oasi

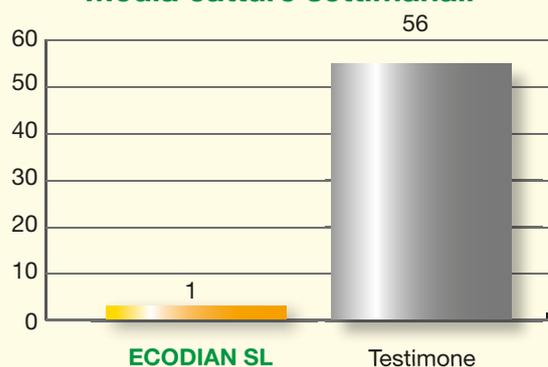


Installazione filo: 26/09

Superficie: 6.000 mq

Filo impiegato: 130 m x 3

Media catture settimanali



RUCOLA - Prova Eboli - Oasi

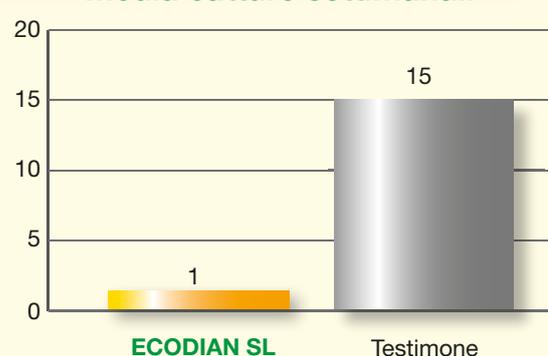


Installazione filo: 28/09

Superficie: 5.200 mq

Filo impiegato: 80 m x 6

Media catture settimanali



Nord e Centro Italia (comprese Emilia Romagna, Toscana e Marche)
Massimo Dal Pane 335 1848904 - E-mail: mdalpane@isagro.com

Sud e altre Regioni del Centro Italia
Matteo Scommegna 337 1260712 - E-mail: mscommegna@isagro.com