

CLOSER™, la novità nel controllo di cocciniglie e cicaline della vite

Il settore degli insetticidi ha subito nel corso degli anni importanti restrizioni a seguito del **processo di revisione europea che ha revocato numerose molecole** alla base delle strategie di difesa della vite. A seguito di questa situazione nei vigneti sia per uva da vino sia da tavola nei diversi areali produttivi italiani si è assistito a un **aumento delle infestazioni di cocciniglie e di cicaline** in particolar modo di *Scaphoideus titanus*. Proprio quest'ultima specie sta destando particolare preoccupazione negli areali del Nord-Est in quanto ha riportato in primo piano la problematica della flavescenza dorata, fitoplasmosi di cui la cicalina risulta essere il principale vettore.

Closer™, a base di Isoclast™ active, rappresenta la novità frutto della ricerca Corteva per il controllo di questi importanti parassiti del vigneto, uno strumento in grado di assicurare produzioni quali-quantitative ottimali e, al contempo, aiutare a gestire la problematica delle resistenze appartenendo a una nuova famiglia chimica rispetto a quelle attualmente disponibili.

Anche Closer™ rientra tra le soluzioni Active effect di Corteva in grado di of-

frire risultati rapidi, sicuri ed efficaci e in grado di dare risposte concrete alle sfide globali della moderna viticoltura.

Cocciniglie e cicaline, problematiche in crescita

Tra le specie di cocciniglie più importanti si segnalano *Planococcus ficus* e *Parthenolecanium corni*. **Planococcus ficus**, in particolare, è una delle specie più importanti in grado di arrecare danni diretti e indiretti (trasmissione di virus), caratterizzata da forme mobili sia negli individui giovani sia negli adulti. La sua **diffusione è stata favorita da un aumento delle temperature** (con inverni miti), situazione sempre più frequente sia nei vigneti del Nord sia al Sud Italia. Per stabilire quando effettuare il trattamento, risulta fondamentale il **monitoraggio per individuare il momento chiave della migrazione delle neanidi** quando l'insetto risulta essere più vulnerabile ai trattamenti insetticidi.

Parthenolecanium corni, invece, si caratterizza per forme mobili solo negli stadi giovanili. Anche in questo caso la fase di **migrazione delle neanidi soprattutto di prima ge-**



nerazione rappresenta lo stadio chiave per l'applicazione delle strategie di difesa, essendo lo stadio più sensibile ai trattamenti insetticidi. Passando infine alle cicaline della vite, la specie più importante è rappresentata da **Scaphoideus titanus**, vettore della **flavescenza dorata**, problematica in recrudescenza soprattutto in vigneti a bacca bianca del Nord-Est. Il **monitoraggio** rappresenta ancora una volta uno strumento fondamentale per individuare i diversi stadi di sviluppo dell'insetto e posizionare correttamente il trattamento insetticida.

Cos'è Isoclast active

Closer™ è la soluzione di Corteva che ha recentemente ottenuto l'estensione d'impiego su vite contro le cocciniglie e le cicaline. Contiene **Isoclast™ active (sulfoxaflor)**, **sostanza attiva con modo d'azione unico sul mercato (4C)**, che agisce sui recettori nicotinici dell'acetilcolina ma in maniera differente rispetto ad altri insetticidi con cui condivide il sito d'azione (neonicotinoidi, flupiradifurone, ecc.), caratteristica fondamentale nella gestione delle strategie antiresistenza.

Closer™ presenta una **rapidità di azione sia per contatto sia per ingestione**: tale caratteristica risulta fondamentale nei confronti di *Scaphoideus titanus*, che smette immediatamente di nutrirsi, evitando così le possibilità di trasmissione della fitoplasmosi della flavescenza dorata, o delle cocciniglie verso le quali serve la massima tempestività d'intervento per colpire gli stadi più sensibili.

Il prodotto, inoltre, **si muove in modo sistemico per via xylematica** (direzione acropeta), **e traslaminare**: ciò permette di raggiungere sia la vegetazione in accrescimento, sia la pagina inferiore delle foglie dove si nascondono i diversi stadi dell'insetto.

Altre caratteristiche infine sono la **resistenza al dilavamento e la stabilità ai raggi UVB**.

CLOSER su vite da vino

Closer™ offre un'**azione multitarget su cicaline e cocciniglie** della vite da vino con una veloce azione per contatto e ingestione. Nella gestione di *Scaphoideus titanus* il prodotto è efficace nei confronti di tutti gli stadi giovanili del cicadellide, anche se il **posizionamento consigliato per esplicitare al massimo le sue potenzialità è alla 3-4ª età prevalente** sempre però seguendo le indicazioni dei decreti di lotta obbligatoria delle diverse regioni.

Sulle cocciniglie, invece, Closer™ va **applicato alla migrazione delle neanidi** facendo riferimento alle indicazioni derivanti dal monitoraggio territoriale con possibilità di avere, qualora l'annata lo consenta, una duplice attività cocciniglie/cicaline.

...e su uva da tavola

Su vite per uva da tavola, risponde alle richieste dei produttori nella difesa da cocciniglie e cicaline. Infatti, il prodotto **rispetta l'entomofauna utile** (non crea acaroinsorescenza) ed è **selettivo sulla coltura** rispettando la fitocosmesi del grappolo. La presenza di una sistemica acropeta e un'attività traslaminare permettono, anche nei sistemi a tendone tipici dell'uva da tavola, di **colpire gli insetti target che sfuggono al trattamento diretto**. Closer™, inoltre, **si sposa con le esigenze della grande distribuzione organizzata che richiede brevi tempi di carenza** (7 giorni) per intervenire in fase avanzata senza gravare sul numero massimo di residui.

Per posizionare in modo corretto Closer™, **Corteva mette a disposizione un sistema di monitoraggio di *P. ficus*** (www.corteva.it/prodotti-e-soluzioni/servizi-agronomici/monitoraggio-fitofagi.html) nei principali areali di produzione dell'uva da tavola in Puglia e Sicilia. ●

