



Lotta agli insetti

Insetti e acari minacciano la sanità delle uve e quella del vigneto stesso. La prevenzione dei danni da insetti ad apparato boccale masticatore, quali gli stadi giovanili delle tignole, ha un ruolo cruciale per evitare marciumi del grappolo.

Tignoletta (*Lobesia botrana*)

Sverna come crisalide e compie tre generazioni l'anno. I danni più rilevanti sono quelli prodotti dalle larve sugli acini. Le lacerazioni provocate dalle larve favoriscono lo sviluppo di infezioni di Botrite e di altri funghi, alcuni dei quali produttori di micotossine. Particolarmente sensibili sono i vitigni con grappolo compatto.

Cicaline (*Scaphoideus titanus*, *Empoasca vitis*)

La cicalina americana (*Scaphoideus titanus*) compie una sola generazione e sverna come uovo. Le prime neanidi compaiono verso la metà di maggio e i primi adulti all'inizio di luglio. La lotta alle cicaline è essenziale per il contenimento della flavescenza dorata. La flavescenza dorata è

una malattia da quarantena: un decreto di lotta obbligatoria regola gli interventi contro l'insetto vettore.

Eriofidi (*Calepitrimerus vitis*)

Gli eriofidi si localizzano sulla pagina inferiore delle foglie in accrescimento le quali si deformano e manifestano areole decolorate. I tralci invece presentano internodi accorciati.

Cocciniglie (*Planococcus ficus*, *Parthenolecanium corni*, *Pulvinaria vitis*)

Oltre a causare danni diretti dovuti alla sottrazione di linfa, producono melata sulla quale si sviluppano fumaggini, e possono essere vettori di virus. Compiono una sola generazione all'anno.

Tripidi (*Frankliniella occidentalis*, *Drepanothrips reuteri*)

Questi insetti sono pericolosi fino al superamento dell'allegagione per i danni diretti che provocano sui frutticini con le ferite di ovideposizione e di alimentazione.

Tignoletta

Lobesia botrana



Scafoideo

Scaphoideus titanus



INSETTICIDI



Linea difesa dagli insetti

INSETTICIDI



PRE CADUTA FOGLIE



APERTURA GEMME PUNTA VERDE



FOGLIE DISTESE



GRAPPOLI VISIBILI



GRAPPOLI SEPARATI PRE FIORITURA



FIORITURA



ALLEGAGIONE



PRE CHIUSURA GRAPPOLO



CHIUSURA GRAPPOLO



INVAIATURA MATURAZIONE

MAVRIK® SMART

APOLLO® SC + MITOR®

APOLLO® SC + MITOR®

APOLLO® SC

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da vino	Massimo 0,4 l/ha (20-25 ml/hl)	Contro acari (<i>Panonychus ulmi</i> , <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Eotetranychus carpini</i> e <i>Calepitrimerus vitis</i>).	30 giorni

MITOR®

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da vino e da tavola	vite da vino 0,5-1 l/ha (50-100 ml/hl) vite da tavola 0,5-1,2 l/ha (50-100 ml/hl)	Contro acari . Massimo 1 trattamento/anno. Trattare alla presenza delle forme mobili (non durante la fioritura).	10 giorni

Per MAVRIK® SMART, APOLLO® SC e MITOR® è fissato un valore di Import Tolerance per gli U.S.A.

MAVRIK® SMART

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da vino e da tavola	max 0,3 l/ha (30-300 ml/hl)	Contro cicalina , scafoideo , tripidi e <i>Drosophila suzukii</i> . Massimo 2 trattamenti/anno con intervallo di 14 giorni. Inserito nei disciplinari di produzione integrata nazionale e regionali.	21 giorni



APOLLO® La prevenzione prima di tutto.

- > Agisce interferendo con lo sviluppo delle prime forme mobili.
- > **Attività translaminare** fondamentale per il raggiungimento di uova e forme mobili presenti sulla pagina inferiore delle foglie.
- > **Lunga persistenza d'azione e selettività** nei confronti dell'entomofauna e acarofauna utile.
- > La miscela con l'adulticida **MITOR®** consente un adeguato controllo per tutta la stagione.



MAVRIK® SMART Lo specialista gentile.

- > **Nuova formulazione ottimizzata.**
- > **Efficacia elevata** nei confronti degli insetti con apparato boccale pungente-succhiante, quali afidi e cimici.
- > **Performance non influenzate dalle condizioni atmosferiche (luce e temperatura).**
- > Importante effetto abbattente.
- > **Bassa tossicità nei confronti degli insetti pronubi.**
- > Forte lipofilia, **basso pericolo di dilavamento.**