Cocciniglie farinose (GESTIONE DELLA DIFESA TERRITORIALE)

In funzione dell'intensità di attacco delle cocciniglie, abbiamo ideato strategie di difesa diverse. Per questo sarà importante che ognuno, mediante i controlli di campo, individui in quale scenario far ricadere il proprio vigneto

A) **Attacchi gravi già conclamati** (ampia diffusione nel vigneto o in ampie parti dello stesso, + del 50% delle piante coinvolte, da inizio danni a danni seri).

Se ricadi in questa casistica ti proponiamo il percorso completo. Si tratta di una linea di difesa stringente e particolarmente intensa.

B) **Presenza di focolai estesi** (tanti focolai sparsi nel vigneto, coinvolte tante piante, comunque meno della metà del vigneto, danni da zero ad inizio)

Se ricadi in questa casistica ti proponiamo il percorso quasi completo. Si tratta di una linea di difesa piuttosto stringente e intensa.

C) **Presenza di focolai sporadici** (pochi focolai sparsi qua e là nel vigneto, di poche piante ed interessando una minoranza di piante nel vigneto, danni nulli o insignificanti).

Se ricadi in questa casistica ti proponiamo un percorso che prevede alcuni interventi mirati ma non particolarmente impattanti.

D) **Focolai nuovi rilevati durante la campagna 2023** (Da pochi a tanti, da poche piante a tante, da danni nulli ad iniziali, la strategia è comunque correlata al momento della scoperta della presenza).

Se ricadi in questa casistica ti proponiamo un percorso in itinere finalizzato alla riduzione delle nuove infestazioni.

Individua la linea di difesa che corrisponde al tuo scenario e segui le nostre indicazioni sul diario delle cocciniglie e sugli altri canali d'informazione

A) PERCORSO COMPLETO IN CASO DI: Attacchi gravi già conclamati

Periodo indicativo	Prodotto
pre fioritura	*Anagyrus pseudococci (valdimiri)* I° lancio
post fioritura (circa 20 giugno)	spirotetramat
primi di luglio	spirotetramat
metà luglio	*Cryptolaemus montrouzieri* - *Anagyrus pseudococci (valdimiri)* II° lancio
Alla bisogna, in tempo utile tra luglio e agosto	*Cryptolaemus montrouzieri* (se non ancora lanciato) **oppure** lavaggi in presenza di melata **oppure nei casi peggiori (metà agosto)** acetamiprid/flupyradifurone*

*Massimo 1 all'anno indipendentemente dall'avversità

B) PERCORSO QUASI COMPLETO IN CASO DI: Presenza di focolai estesi

Periodo indicativo	Prodotto
pre fioritura	*Anagyrus pseudococci (valdimiri)* I° lancio
post fioritura (circa 20 giugno)	spirotetramat
primi di luglio	Spirotetramat solo alla bisogna se necessario in caso di recrudescenza dei focolai
metà luglio	*Cryptolaemus montrouzieri* - *Anagyrus pseudococci (valdimiri)* II° lancio
Alla bisogna, in tempo utile tra luglio e agosto	*Cryptolaemus montrouzieri* (se non ancora lanciato) **oppure** lavaggi in presenza di melata **oppure nei casi peggiori (metà agosto)** acetamiprid/flupyradifurone*

*Massimo 1 all'anno indipendentemente dall'avversità

C) PERCORSO MIRATO IN CASO DI: Presenza di focolai sporadici

Periodo indicativo	Prodotto
pre fioritura	*Anagyrus pseudococci (valdimiri)* I° lancio
post fioritura (circa 20 giugno)	spirotetramat
metà luglio	*Cryptolaemus montrouzieri* - *Anagyrus pseudococci (valdimiri)* II° lancio
Alla bisogna, in tempo utile tra luglio e agosto	*Cryptolaemus montrouzieri* (se non ancora lanciato) **oppure** lavaggi in presenza di melata **oppure nei casi peggiori (metà agosto)** acetamiprid/flupyradifurone*

*Massimo 1 all'anno indipendentemente dall'avversità

D) Percorso in itinere

Focolai nuovi rilevati durante la campagna 2023 o recrudescenza di focolai sporadici

(SMS specifico inviato solo in caso di numerosi rinvenimenti/e-o recrudescenza di focolai sporadici sul territorio).

Periodo indicativo	Prodotto
Alla bisogna se si è ancora in tempo utile (giusto timing applicativo)	spirotetramat
Alla bisogna, in tempo utile tra luglio e agosto	acetamiprid/flupyradifurone*
	Cryptolaemus montrouzieri
	lavaggi

*Massimo 1 all'anno indipendentemente dall'avversità

Ad oggi, sul nostro territorio, la cocciniglia farinosa più diffusa è *Pseudococcus comstocki,* mentre *Planococcus ficus* è prevalentemente presente in infestazioni miste con la suddetta specie. Nel servizio sms le indicazioni riguardano in modo generico le cocciniglie farinose senza ulteriori precisazioni. Per approfondimenti specifici si può fare riferimento agli altri canali divulgativi.

NOTA

-*Anagyrus*: le prove degli ultimi anni hanno messo in evidenza una miglior efficienza del parassitoide su colonie di *P. comstocki* e su colonie miste ad oggi in aumento.
Dal 2023, l'antagonista viene inserito anche per il contenimento di *P. comstocki* nelle linee guida del CFP. Pertanto, essendo previsto per entrambe le cocciniglie farinose rientrerà nel protocollo del servizio SMS.

-Confusione sessuale *P. ficus*: l'applicazione della confusione sessuale non viene contemplata nel servizio SMS, ma suggerita nei vari bollettini che contestualizzano, in modo più esaustivo, l'ambito applicativo solo su *P. ficus*.

-Per l'utilizzo dei prodotti e la registrazione dei trattamenti sarà fondamentale attenersi scrupolosamente alle specie riportate nelle etichette dei vari formulati ricordando che tutti i prodotti registrati per *P. ficus* hanno efficacia collaterale anche contro *P. comstocki*.

Attenzione al numero massimo di trattamenti consentiti da disciplinare di produzione integrata e da etichetta per le varie sostanze attive.
Occhio alle etichette.