

## SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

### MONITORAGGIO *Halyomorpha halys* Aggiornamento del 13 settembre 2018

Il monitoraggio visivo e quello con le trappole Rescue® viene attualmente condotto in località rappresentative del comparto produttivo frutticolo della regione nei comuni di: Aviano, Bicinicco, Codroipo, Chiopris Viscone, Fiumicello, Majano, Magnano in Riviera, Mereto di Tomba, Muzzana del Turignano, Pozzuolo del Friuli, San Giorgio della Richinvelda, San Vito al Tagliamento, Sedegliano.



*Halyomorpha halys* su soia (San Vito al Tagliamento).

#### MONITORAGGIO VISIVO:

Oltre alla presenza su siepi arboree si nota in generale un aumento di *H. halys* sulla coltura della soia, con popolazioni anche molto elevate (spesso gli appezzamenti maggiormente colpiti sono localizzati nel Medio Friuli). Negli appezzamenti di melo con le varietà tardive, come ad esempio Granny Smith e Fuji, soprattutto se confinanti con appezzamenti di soia, o anche negli actinidieti, si può riscontrare un maggior numero di cimici rispetto alle scorse settimane, in particolare sui filari di bordo.

Si iniziano a notare in alcune zone del Medio Friuli (es. Dignano) le prime aggregazioni in prossimità delle abitazioni, in vista dello svernamento autunnale.

#### INDICAZIONI PER LA GESTIONE DI H. HALYS SU SOIA:

Per ridurre la presenza delle cimici su questa coltura e salvaguardare le produzioni frutticole nelle vicinanze può essere utile **intervenire solo al superamento di un soglia di 10 individui per metro lineare di coltura**, che è la densità dell'insetto che può causare un danno tale da giustificare l'intervento, **limitando il trattamento alle porzioni perimetrali degli appezzamenti, per una fascia di circa 20 m.**

Si raccomanda di utilizzare solamente prodotti registrati su soia contro *H. halys*/cimici come Acetamiprid e Lambdaialotrina, entrambe con buona attività nei confronti della cimice

## INDICAZIONI PER LA GESTIONE DI *H. HALYS* SU COLTURE FRUTTICOLE:

Si ricorda che *H. halys* è ampiamente presente nelle siepi arbustivo-arboree e in altri ambienti naturali, in misura molto maggiore rispetto agli impianti produttivi, **pertanto non si ritiene efficace un trattamento insetticida effettuato dopo la raccolta del prodotto.** Tale trattamento, oltre a non incidere sui livelli di popolazione, non farebbe altro che agire contro i diversi antagonisti naturali, dei quali si iniziano a trovare le prime evidenze in alcune aree del territorio regionale, soprattutto dove è stata più bassa la pressione di trattamenti insetticidi.

Si ricorda che la sola difesa chimica non è risolutiva e che sono pochi i trattamenti che possono essere eseguiti con le diverse sostanze attive registrate contro *H. halys* nel corso della lunga stagione vegetativa. Si raccomanda, ove possibile, di intervenire nei filari di bordo dei frutteti e nelle aree dei frutteti con maggior presenza di *H. halys*. In questa fase eventuali trattamenti insetticidi possono essere programmati per le varietà medio-tardive di melo (es. Fuji, Pink Lady) ed eventualmente per l'actinidia. Le molecole utilizzabili registrate per queste colture sono indicate nelle tabelle seguenti:

**Tabella 1** – Attività contro *H. halys* dei principali insetticidi impiegati in frutticoltura: alta (+++), media (++) , bassa (+).

| Sostanza attiva    | Attività su adulti | Attività su giovani |
|--------------------|--------------------|---------------------|
| Acetamiprid        | +++                | +++                 |
| Clorpirifos metile | +++                | +++                 |
| Etofenprox         | ++                 | ++                  |
| Indoxacarb         | +                  | +++                 |
| Thiacloprid        | +                  | +++                 |
| Tau-fluvalinate    | +                  | +++                 |
| Fosmet             | +                  | ++                  |
| Spinosad*          | -                  | +                   |
| Piretro*           | -                  | +++                 |
| Prev-Am Plus**     | -                  | +                   |

\*Sostanza attiva ammessa in agricoltura biologica

\*\*Prodotto ammesso in agricoltura biologica, non registrato su melo e pero

**Tabella 2** – Sostanze attive previste nel disciplinare di produzione integrata (versione n. 2 aggiornamento del 26 aprile 2018).

| Famiglie         | Sostanza attiva    | Melo | Pero | Pesco | Actinidia |
|------------------|--------------------|------|------|-------|-----------|
| Esteri fosforici | Clorpirifos metile | x    | x    | x     |           |
|                  | Clorpirifos etile  | x    | x    | x     |           |
|                  | Fosmet             | x    | x    | x     |           |
| Piretroidi       | Etofenprox         | x    | x    | x     | x         |
|                  | Deltametrina       |      | x    | x     | x         |
|                  | Lambdacialotrina   |      |      | x     |           |
|                  | Betaciflutrin      |      |      | x     |           |
|                  | Tau-fluvalinate    | x    | x    | x     |           |
| Neonicotinoidi   | Acetamiprid        | x    | x    | x     |           |
|                  | Imidacloprid       | x    |      | x     |           |
|                  | Thiametoxam        | x    |      | x     |           |
|                  | Clothianidim       | x    |      | x     |           |
|                  | Thiacloprid        | x    |      | x     |           |

Nella scelta del principio attivo si raccomanda di **verificare l'intervallo di sicurezza indicato in etichetta.**

Per maggiori informazioni su *Halyomorpha halys* è possibile contattare i tecnici del Servizio Fitosanitario (0434 529248, 0434 529249, 0432 529268).