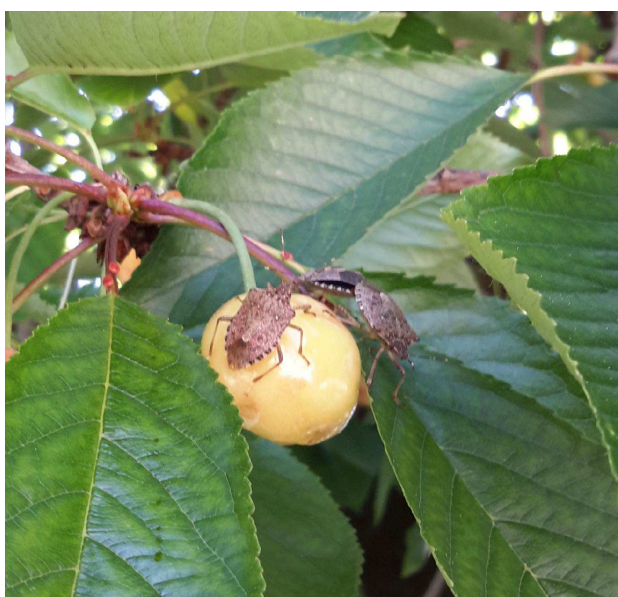


**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO,
RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA**

**MONITORAGGIO *Halyomorpha halys*
Aggiornamento del 1 giugno 2017**

In regione è presente una rete di monitoraggio permanente nei seguenti Comuni: Aviano, Biciniccio, Brugnera, Cavazzo, Cividale, Codroipo, Chiopris Viscone, Faedis, Fiumicello, Magnano in Riviera, Mereto di Tomba, Mortegliano, Muzzana del Turgnano, Palazzolo dello Stella, Pozzuolo, San Giorgio della Richinvelda, San Vito al Tagliamento, Sedegliano, Tapogliano, Tolmezzo, Valvasone, Zoppola.



Halyomorpha halys in accoppiamento

MONITORAGGIO TRAPPOLE RESCUE® E VISIVO:

Questa settimana le catture degli adulti nelle trappole sono state elevate in alcuni comuni del Medio-Friuli (Codroipo, Mereto di Tomba e Sedegliano) e, diversamente dalle scorse settimane, anche in alcuni comuni della provincia di Pordenone (Brugnera, Pasiano e San Giorgio della Richinvelda). Catture con basso numero di individui sono state riscontrate anche nei comuni di Chiopris Viscone, Maniago, Mortegliano, Palazzolo dello Stella, San Vito al Tagliamento, Zoppola.

Negli impianti di fruttiferi la presenza di adulti è ancora prevalentemente localizzata sui bordi/testate dei filari, reti antigrandine, a ridosso di siti di svernamento (capannoni, abitazioni, ecc.).

Si segnala un'elevata presenza su ciliegio, pesco e pero con i primi danni rilevati.

Continuano gli accoppiamenti con una frequenza maggiore rispetto alla settimana scorsa e in data 30 maggio sono state osservate le prime ovature su foglie di vite. In questi giorni sulla vegetazione si osservano anche altri tipi di ovature, riferibili però principalmente alla cimice verde *Nezara viridula*.

Ovature delle principali cimici presenti sulla vegetazione (fonte Agrion)



Halyomorpha halys:
gruppi di 20-30 uova
su pagina inferiore



Palomena prasina:
gruppi di 28 uova su
pagina inferiore



Rhaphigaster nebulosa:
gruppi di 14 uova su
pagina inferiore



Nezara viridula:
gruppi di 42-78-114 uova
su pagina inferiore

INDICAZIONI:

Le aziende che si sono dotate di reti antinsetto devono affrettarsi a chiudere gli appezzamenti per poter ottenere il miglior risultato dall'impiego di questa tecnica di difesa. Per l'actinidia è invece necessario attendere la fine della fioritura.

Si ricorda che le trappole utilizzate per il monitoraggio (Rescue®, Pherocon® sticky trap) di *H. halys* vanno posizionate sulle piante di bordo della coltura o su piante spontanee presenti nelle vicinanze e NON all'interno dell'appezzamento.

Per quanto riguarda le drupacee maggiori indicazioni sono riportate nel bollettino dedicato.

Per tutte le colture si ricorda che dai primi risultati delle prove sperimentali condotte da Ersu e Università di Udine nel 2016, è emerso che il **caolino**, impiegato come prodotto cosmetico, sembra avere un'azione di disturbo nei confronti di *H. halys*.

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

Sostanze attive previste nel disciplinare di produzione integrata (versione n. 2 aggiornamento del 28 marzo 2017).

| Famiglie | Sostanza attiva | Melo | Pero | Pesco |
|-------------------------|--------------------|------|------|-------|
| Esteri fosforici | Clorpirifos metile | x | x | x |
| | Clorpirifos etile | x | x | x |
| | Fosmet | x | x | x |
| Piretroidi | Etofenprox | x | x | x |
| | Deltametrina | | | 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 |

Si raccomanda di segnalare la presenza di *Halyomorpha halys* ai tecnici del Servizio Fitosanitario (0434 506719, 0434 506720, 0432 529268).