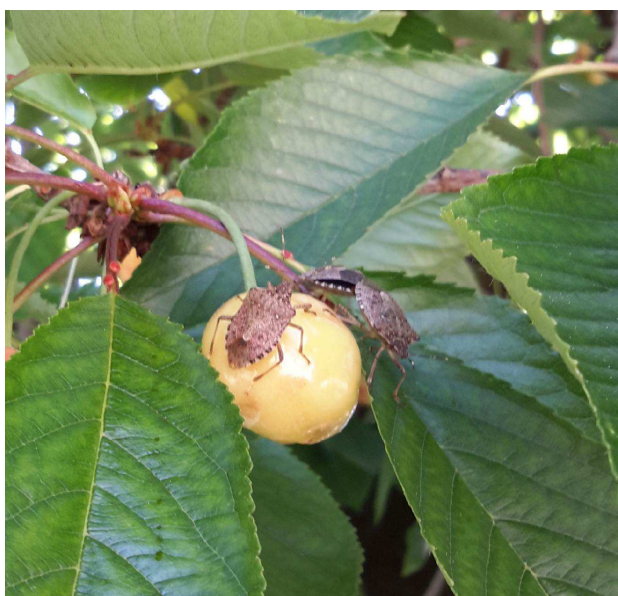


**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO,
RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA**

**MONITORAGGIO *Halyomorpha halys*
Aggiornamento del 26 maggio 2017**

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



Halyomorpha halys in accoppiamento

MONITORAGGIO TRAPPOLE RESCUE® E VISIVO:

Gli adulti sono stati catturati nelle trappole presenti nei Comuni di: Chiopris Viscone Codroipo, Mereto di Tomba, Muzzana del Turgnano, Sedegliano, San Giorgio della Richinvelda, Palazzolo dello Stella, Zoppola.

Negli impianti di melo, actinidia e pero situati principalmente nell'area del Codroipese si osserva una maggiore presenza di adulti rispetto alle settimane precedenti, sebbene ancora prevalentemente localizzati sui bordi/testate dei filari, reti antigrandine, a ridosso di siti di svernamento (capannoni, abitazioni, ecc.).

Elevata presenza è stata osservata su ciliegio, pesco e pero con i primi danni rilevati. Continuano gli accoppiamenti, seppur non molto frequenti. In questi giorni si osservano alcune ovature sulla vegetazione, che sono principalmente riferibili 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).