

Cimice asiatica: come gestire la difesa con i principi attivi disponibili



Massimo Bariselli

Settore Fitosanitario Regione Emilia-Romagna



2012: L'arrivo della cimice asiatica...

- *Halyomorpha halys*
conosciuta anche come
“Brown marmorated stink
bug” (BMSB)
- Origine: Asia (Cina, Korea e
Giappone)
- Rinvenuta negli USA nel
1996 dopo una decina di
anni ha causato gravi
problemi agricoli e
ambientali







2015: i primi danni



2019: la frutticoltura in ginocchio



Fiume Reno

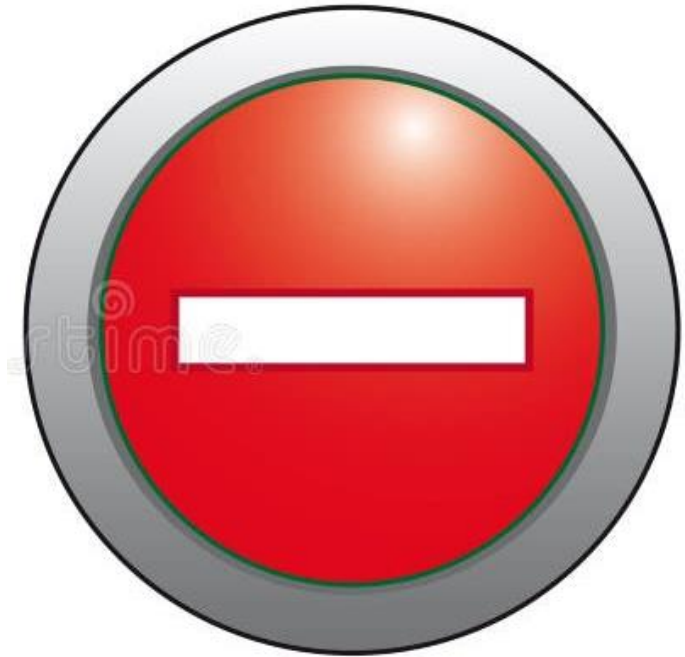
Via Reno Est

Fiume Reno

Via Reno Est

Via Reno Est





2019



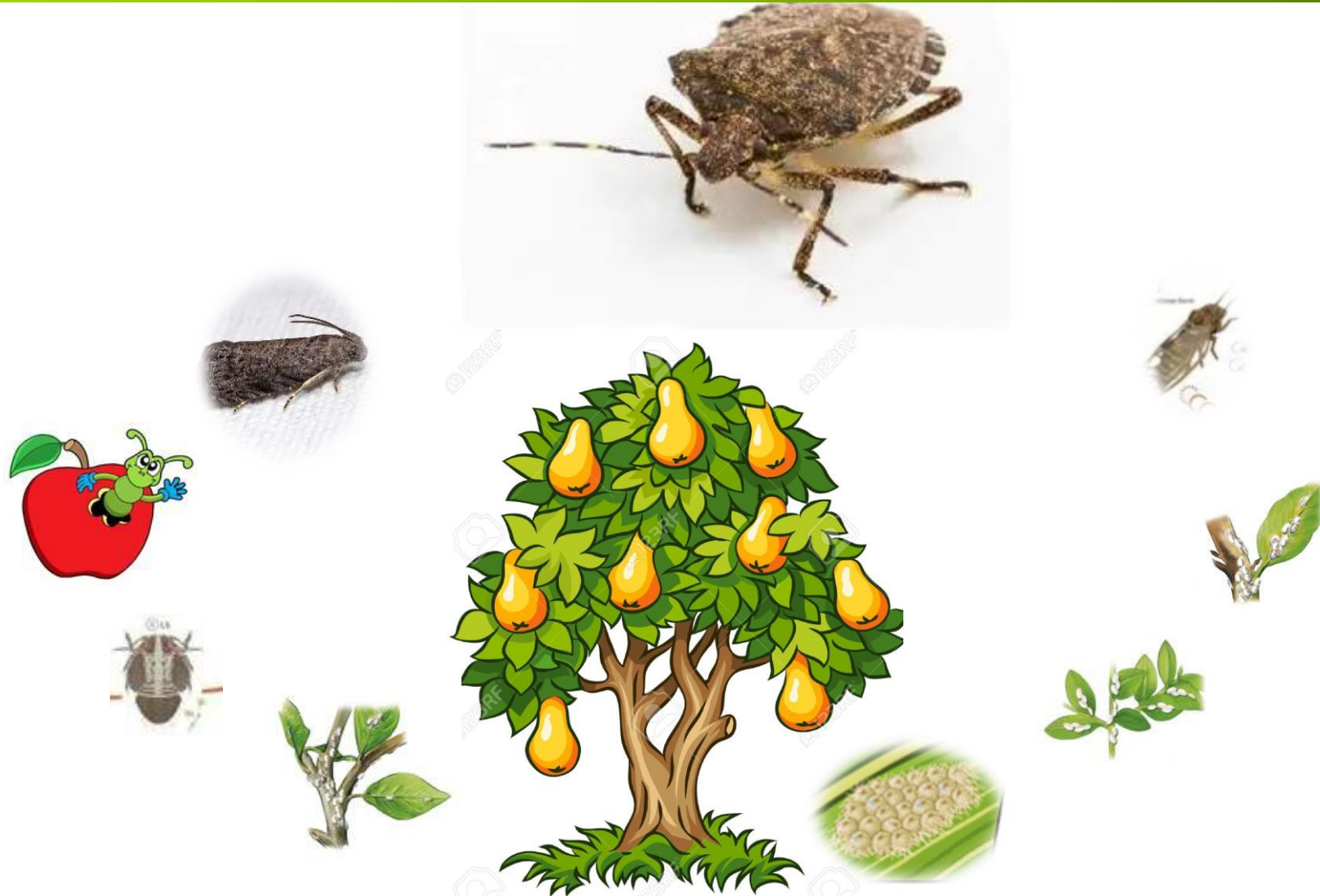
GRUPPO CHIMICO	S.A. IMPIEGABILI
Fosfororganici	clorpirifos metile, clorpirifos etile, fosmet
Neonicotinoidi	imidacloprid, thiametoxam, thiacloprid, clothianidin, acetamiprid
Benzoniluree	diflubenzuron, triflumuron
Diacilhydrazine	methoxyfenozide, tebufenozide
Piretroidi e piretrine	beta-cifluthrin, lambdacialotrina, deltametrina, etofenprox, tau-fluvalinate, piretrine, alfa-cipermetrina,



2025

GRUPPO CHIMICO	S.A. IMPIEGABILI
Fosfororganici	clorpirifos metile, clorpirifos etile, fosmet
Neonicotinoidi	imidacloprid, thiametoxam, thiacloprid, clothianidin, acetamiprid
Benzoniluree	diflubenzuron, triflumuron
Diacilhydrazine	methoxyfenozide, tebufenozide
Piretroidi e piretrine	beta-cifluthrin, lambdacialotrina, deltametrina, etofenprox, tau-fluvalinate, piretrine, alfa-cipermetrina,

Come è cambiata la difesa?





**Bollettino
di
Produzione**



Biologica



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale
"Europa Investe nelle zone rurali"



S.A. IMPIEGABILI

acetamiprid

Sali potassici di acidi grassi

Flupyradifurone

Piretrine pure

lambdacialotrina,
deltametrina, etofenprox,
tau-fluvalinate,

Tebufenozide

Progetto di lotta biologica alla cimice asiatica



Sito di lancio della «Vespa samurai»

In quest'area verde si effettuano i «lanci» della Vespa samurai (*Trissulcus japonicus*) un nemico naturale della cimice asiatica.

Si tratta di una piccola vespina (un Imenottero Scelionide), assolutamente innocua per le persone e per gli animali domestici ma in grado di parassitizzare le uova della cimice asiatica.

Per la buona riuscita della lotta biologica si prega di:

NON ASPORTARE LE PROVETTE

NON USARE IN QUESTA AREA INSETTICIDI DI NESSUN TIPO

(nemmeno per la lotta adulticida alle zanzare)



Reti multifunzionali

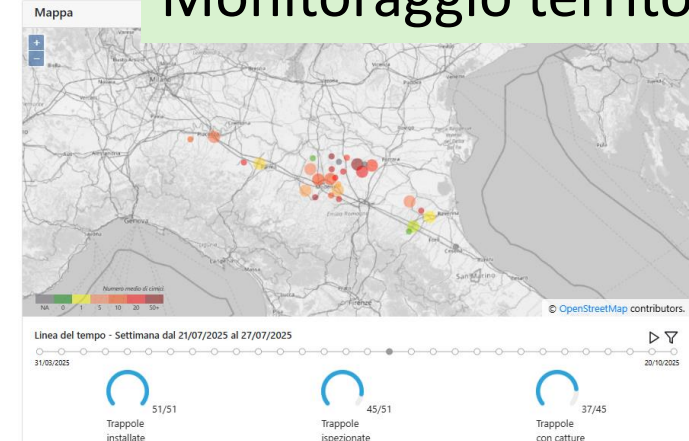


Sistemi attract and kill



Sistemi push and pull

Monitoraggio territoriale



Repellenti



Grazie per l'attenzione

Massimo.bariselli@regione.emilia-romagna.it

