



REGIONE DEL VENETO

Unità Organizzativa Fitosanitario

Cimice asiatica

Indicazioni relative alla difesa

Buttapietra – 14 marzo 2019

Gabriele Zecchin



Diffusione e danni in Veneto



I danni nel 2018

Sono stati registrati **danni precoci** – pere, pesche, ciliegie, albicocche - **dovuti agli adulti che avevano svernato**, fuoriusciti tra marzo e aprile. I danni erano evidenti e importanti già nella prima metà di maggio.

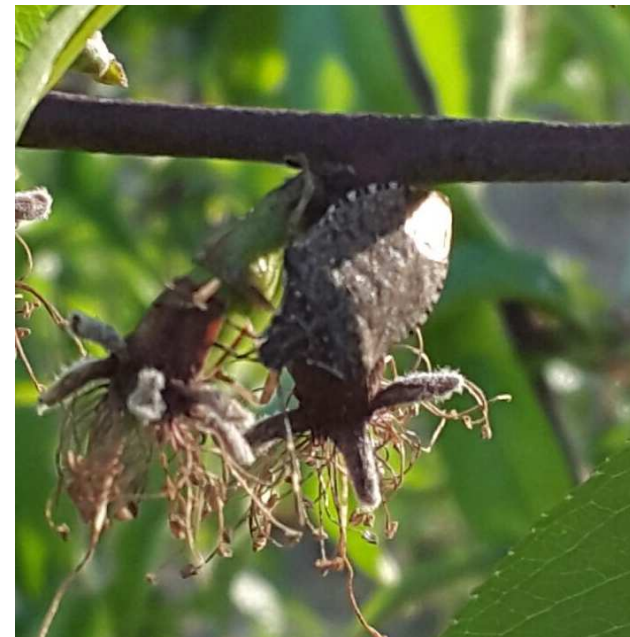
Per le **pere** i danni maggiori si sono avuti sulle **varietà precoci**



I danni nel 2018

Anche su pesche il danno è stato a **macchia di leopardo**.

- In alcune zone si sono avuti **danni precoci**.
- In altre aree si è registrato un aumento della presenza e dei danni, **da metà luglio**, - zone di Villafranca e Valleggio -.
- Altre aree con **danni ancora contenuti** (Pescantina).



Si osserva il progressivo abbandono della confusione sessuale.



I danni nel 2018

Su mele, come per il 2017, i danni maggiori sono a carico della **Granny**, con un tendenziale aumento sulle raccolte più tardive

Danni importanti anche su **Fuji** e **Pink Lady**.

Limitati i danni su **Gala**

Su **Imperatore** si segnala cascola per la puntura sul frutto o sul picciolo.

Meno colpita la **Golden**

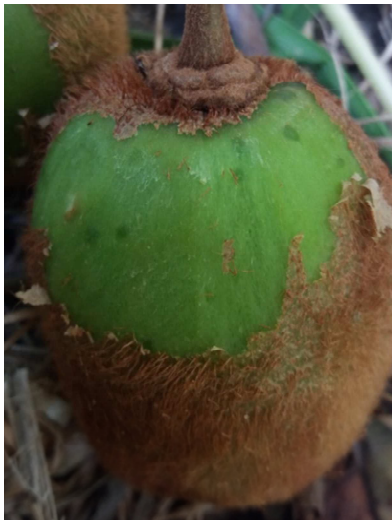


I danni nel 2018

Sul kiwi il danno è stato contenuto attorno all'1,5 – 3%.

Una valutazione più precisa potrà essere fatta sul prodotto lavorato.

Su **kiwi giallo**, i danni sono maggiori.



Va segnalato il forte impatto dell'arrivo della cimice sul **kiwi biologico**; quasi tutte le aziende sono state costrette a passare al convenzionale.



I danni nel 2018

Altre specie: danni sono stati segnalati su albicocco, ciliegio, kaki, olivo orticole (peperone).

Preoccupazione per il nocciolo (impianti ancora giovani).

Soia: presenza e **danni nettamente maggiori rispetto al 2017**.

Necessità di intervenire, sia su colture di primo che secondo raccolto.
In assenza di trattamenti, si è registrata anche la **perdita totale di prodotto** (baccelli con semi abortiti, mancata defogliazione della coltura).

Possibili danni quantitativi e qualitativi su frumento



Situazioni a rischio

- ✓ **Specie e varietà** più appetite
- ✓ **Presenza nelle vicinanze di rifugi** dove le cimici trascorrono l'inverno e da cui escono per spostarsi nei frutteti, nei mesi di marzo-aprile-maggio: fabbricati, aree cimiteriali, cataste di legna, ecc.
- ✓ **Presenza nelle vicinanze di siepi e macchie boscate** con specie attrattive :
acero, gelso, frassino, ailanto, pawlonia, corniolo



Situazioni a rischio

- ✓ Vicinanza a **corsi d'acqua**
- ✓ **Vigoria** delle piante
- ✓ Assenza di **reti antigrandine**
- ✓ **Colture erbacee vicine**, es. soia, mais, sorgo, quando divengono meno appetibili o vengono raccolte



Efficacia dei prodotti

- ✓ I prodotti fitosanitari hanno esclusivamente una **attività di contatto**. Pertanto occorre colpire direttamente la cimice con la miscela insetticida.
- ✓ **L'efficacia residuale**, ossia la mortalità delle cimici che arrivano a contatto di superfici trattate, è molto ridotta.
- ✓ **L'efficacia** dei prodotti **sulle forme giovanili** è sempre **maggiore** rispetto all'efficacia sugli adulti.

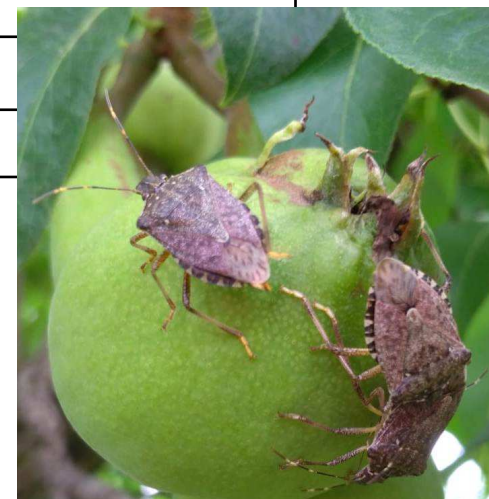


PERO

Prodotti LTDI 2019

Gruppo chimico	Sostanza attiva	N.	Note su impieghi
Neonicot.	Acetamiprid	2	Tentredine, afidi, cimice
Esteri fosforici	Clorpirifos etil	1	Cocciniglia, ricamatori
	Clorpirifos metil	2	Tortrici, cimice
	Fosmet	2	Carpocapsa
Piretroidi * (3 interventi complessivi)	Etofenprox	2	Carpocapsa, cimice
	Tau-fluvalinate	2	Diversi, cimice
	Deltametrina	2	Cimice
	Lamba-cialotrina	1	Cimice
Bio	Piretrine	-	Afidi

* prodotti da evitare o limitare per problemi di psilla



REGIONE DEL VENETO

MELO

Prodotti LTDI 2019



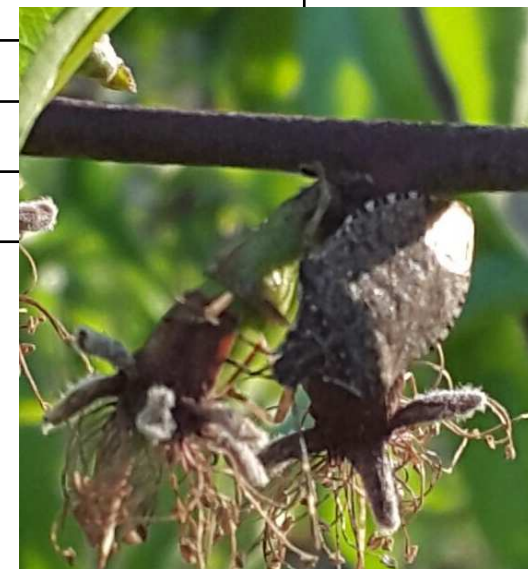
Gruppo chimico	Sostanza attiva	N.	Note
Neonicotin.	Acetamiprid	2	Afidi, cimice
	Thiacloprid	1	Carpocapsa, cimice
Esteri fosforici	Clorpirifos etil	1	Cocciniglie, ricamatori
	Clorpirifos metil	2	Diversi, cimice
	Fosmet	2	Carpocapsa, cocciniglie
Piretroidi (4 interventi complessivi)	Etofenprox	2	Carpocapsa, cimice
	Deltametrina	3	Diversi, cimice
	Tau-fluvalinate	2	Diversi, cimice
	Lambda-cialotrina	1	Cimice
Bio	Piretrine	-	



PESCO

Prodotti LTDI 2019

Gruppo chimico	Sostanza attiva	N.	Note
Neonicotin. (max 2 anno)	Acetamiprid	2	Afidi, cimice
	Thiacloprid	1	Carpocapsa
Esteri fosforici	Clorpirifos metil	2	Diversi, miridi
	Fosmet	2	Carpocapsa, cocciniglie
Piretroidi (4 interventi complessivi)	Etofenprox	2	Carpocapsa, cimice
	Deltametrina	3	Diversi, cimice
	Tau-fluvalinate	2	Diversi
	Lambda-cialotrina	1	Cimice
Bio	Piretrine	-	



KIWI

Prodotti LTDI 2019

Gruppo chimico	Sostanza attiva	N.	Note impieghi
Piretroidi (4 interventi complessivi)	Etofenprox	2	Cimice
	Deltametrina	3	Cimice
	Lambdacialotrina	1	Registrato su tortricidi
Bio	Olio di arancio	3	Metcalfa
	Sali potassici di A.G.	-	Metcalfa
	Olio minerale		Cocciniglia



Prestare attenzione a

- ✓ **Residui:** dipende dalla destinazione, occorre prendere accordi con la parte commerciale
- ✓ **Con i piretroidi** si potrebbe avere insorgenza di acari, eriofidi, e anche ricomparsa cocciniglie
- ✓ **Piretrine:** autorizzazione 120 giorni – 31/07/2018
- ✓ **Azadiractina:** impiegabile, non riportata nelle LTDI

Il kiwi giallo manifesta spesso danni più evidenti rispetto al verde



REGIONE DEL VENETO

CILIEGIO

Prodotti LTDI 2019

Gruppo chimico	Sostanza attiva	N.	Note
Neonicotin.	Acetamiprid	2	Afidi, drosophila, cimice
Esteri fosforici	Fosmet	1	Mosca
Piretroidi (2 interventi complessivi)	Etofenprox	1	Mosca, cimice
	Deltametrina	1	Mosche, cimice
	TauFluvalinate	2	Afide nero

In genere non sono necessari interventi specifici, a meno che ci siano attacchi rilevanti e precoci.
In preraccolta si interviene su mosca e drosophila con prodotti efficaci anche su cimice.



NOCE

Prodotti LTDI 2019

Gruppo chimico	Sostanza attiva	N.	Note
Neonicotin.	Thiacloprid	2	Carpocapsa
Esteri fosforici	Fosmet	2	Carpocapsa
Piretroidi	Deltametrina	1	Carpocapsa



Estensive - soia

La cimice si sposta sulle diverse colture a seconda dello stadio di maturazione, in quanto **preferisce semi allo stadio latteo-ceroso**. Si può trovare su **frumento, mais, sorgo, soia, girasole**.

Per la **soia** è stata proposta una **soglia di 10 cimici per metro lineare**. Da considerare che il danno è in genere localizzato alla fascia di bordo, di 10 – 15 metri, che alla raccolta rimane verde.

Su soia, attualmente solo ***Lambda-cialotrina*** è registrata anche su cimice
Registrata anche ***Alfacipermetrina***, ma solo per afidi.

E' stato autorizzati anche ***Acetamiprid***,
per 120 giorni



Altre colture

Mais

Nelle LTDI non viene riportata la cimice, ma sono ammessi alcuni piretroidi per diabrotica – Alfacipermetrina, Deltametrina, Lambdacialotrina, Beta-ciflutrin (max 1 intervento in alternativa tra loro)

Frumento

Viene riportata la specie Eurygaster maura.
AmMESSO il TauFluvalinate (anche afidi)

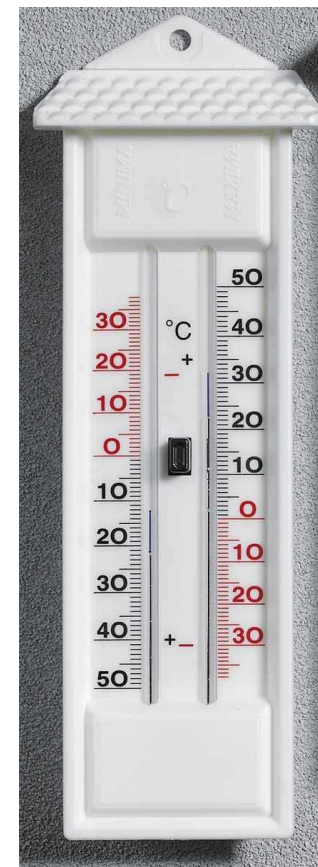
Orticole

In qualche caso vengono riportate come avversità altre cimici.
Ci sono, tra i prodotti impiegabili, piretroidi e acetamiprid



Corretto impiego dei prodotti

- saper valutare **quando trattare e dove trattare** (es. solo bordi)
- interventi nelle **prime ore del mattino, tra le 4 e le 6**, con temperature fresche, sotto i 20 °C;
- utilizzo **di coadiuvanti e bagnanti**;
- **corretta bagnatura**: attenzione alla vigoria delle piante
- **integrazione** con soluzioni non chimiche – repellenti -





Grazie per l'attenzione