

Indice

Bollettino fitosanitario	1
--------------------------	---



Foto 1: adulto della cimice marmorata (foto: W.E. Heller, Agroscope).



Foto 2: mine causate dalle larve della tignola del pomodoro su foglie di pomodoro (Foto: C. Sauer, Agroscope).

Bollettino fitosanitario

Negli ambienti protetti gli organismi nocivi che in passato erano esotici, riescono a contrastare l'inverno svizzero. Nelle serre si sono osservate le prime cimici marmorate (*Halyomorpha halys*) e le prime tignole del pomodoro (*Tuta absoluta*).

Nuova scheda tecnica di Agroscope sulla cimice marmorata

Alla prossima edizione verrà allegata la traduzione in italiano della nuova scheda tecnica Agroscope, relativa all'identificazione, alla biologia e ai danni della cimice marmorata su diverse colture. Oggi trovate allegata la versione tedesca della scheda Agroscope e la scheda cantonale sulla cimice marmorata.

La lotta chimica è difficile, poiché nella maggior parte dei casi le cimici si riprendono dopo il trattamento. Con l'attuale infestazione precoce nelle giovani colture è consigliato controllare regolarmente le stesse ed evitare l'incremento delle popolazioni, raccogliendo le prime cimici – anche se questo è molto sgradevole. Vi consigliamo di raccogliere le cimici in sacchi di plastica spessa e di sterminare gli insetti schiacciandoli o mediante il congelamento (è importante che nel congelatore non vi siano alimenti, poiché le cimici sprigionano un odore sgradevole).

Consigli per il monitoraggio e per la lotta contro la tignola del pomodoro

Nelle aziende, dove durante la scorsa fine d'estate vi è stato un importante volo della tignola del pomodoro è importante rispettare – prima di mettere a dimora pomodori e melanzane - l'igiene, inclusa l'eliminazione delle malerbe.

E' indispensabile controllare subito alla consegna la presenza di danni su piantine di pomodori e melanzane. Segni caratteristici sono, p.es., la presenza di mine sul fogliame (confronta foto 2), steli ed apici vegetativi.

Nelle colture di pomodori e melanzane messe a dimora è consigliato sfogliare il più tardi possibile per assicurare una buona installazione della cimice predatrice *Macrolophus sp.* che deve essere impiegata il più presto possibile per la lotta contro le mosche bianche. Il *Macrolophus sp.* aiuta anche in caso d'infestazione con tignole del pomodoro. L'attività di volo di *Tuta absoluta* può essere monitorata mediante l'uso di trappole a feromoni. Dall'inizio del volo è consigliato controllare regolarmente le colture e allontanare dalla serra le foglie che presentano delle mine.

Per la lotta contro la tignola del pomodoro sono omologati con un termine d'attesa di 3 giorni *Bacillus thuringiensis var. aizawai* (Agree WP), *Bacillus thuringiensis var. kurstaki* (BIOHOP DelFIN, Delfin, Dipel DF) e Spinosad (AudiENZ, BIOHOP AudiENZ). Nelle colture di pomodori possono, inoltre, essere utilizzati *Bacillus thuringiensis var. aizawai* (XenTari WG) e emamectina benzoato (Affirm, Affirm Profi), sempre con un termine d'attesa di 3 giorni.



Foto 3: la macchia biancastra ai piedi dello scudo dorsale caratterizza questo insetto (foto: A. Balmelli, Agroscope).



Foto 4: infestazione massiccia di mosca bianca (*Aleyrodes proletella*) su verza svernata (foto: R. Total, Agroscope).



Foto 5: trappola a feromoni su porro invernale per il monitoraggio della tignola del porro (foto: C. Sauer, Agroscope)

Inizia il volo del punteruolo degli steli del cavolo

Nel corso dell'ultima settimana si è constatato a Wädenswil (ZH) e in altri luoghi della Svizzera tedesca l'inizio del volo del punteruolo degli steli del cavolo (*Ceutorhynchus pallidactylus*). Se nei prossimi giorni saranno superati i 10-12°C il volo proseguirà.

Nelle zone a rischio è consigliato proteggere le colture di rapanello e di rafano in tunnel mediante delle reti. Le piantine di brassicacee, incluso il cavolo rapa, devono essere coperti nei vivai, oppure protetti con un piretroide omologato. I veli Agril proteggono le colture dall'insetto.

Attenzione alla mosca bianca del cavolo

Dopo l'infestazione massiccia durante l'estate e l'autunno scorso, si riscontrano importanti popolazioni della mosca bianca del cavolo (*Aleyrodes proletella*) su diverse colture di brassicacee svernate. Il tempo primaverile mite favorisce il loro sviluppo. Si riscontrano delle ovodeposizioni anche sui residui colturali nei campi di verza raccolti negli ultimi mesi.

L'igiene in campo è – pertanto - indispensabile per fermare questa tendenza. I residui colturali devono essere immediatamente tritati ed interrati superficialmente. Lo stesso vale per gli scarti di lavorazione infestati: se questi rifiuti dovessero essere ritrasportati nei campi, anche essi devono essere immediatamente interrati. Dov'è possibile, evitare di mettere a dimora delle piantine nelle vicinanze di superfici infestate.

Non è ancora stata riscontrata la presenza della tignola del porro

Finora non vi sono ancora state delle catture nelle trappole posate nel canton Zurigo, incluso Wädenswil.

Tutte le indicazioni sono senza garanzia. Nell'applicazione di prodotti fitosanitari devono essere rispettate le indicazioni per l'applicazione, le direttive e i termini d'attesa. Nel corso della revisione dei prodotti fitosanitari omologati sono stati adattate molte indicazioni e direttive. E' consigliato consultare, prima di ogni impiego, la banca dati DATAphyto oppure quella dell'UFAG. I risultati di questo riesame mirato sono pubblicati sulla pagina internet dell'UFAG sotto:

<https://www.blw.admin.ch/blw/de/home/nachhaltige-produktion/pflanzenschutz/pflanzenschutzmittel/zugelassene-pflanzenschutzmittel.html>

Sigla editoriale

Dati,	Silvano Orтели & Tiziano Pedrinis (TI)
Informazioni:	Daniel Bachmann & Christof Gubler, Strickhof, Winterthur (ZH) Christian Linder & Ute Vogler, Agroscope
Editore:	Agroscope
Autori:	Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope), Martin Koller (FiBL)
In collaborazione con:	Kant. Fachstellen und Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL)
Copyright:	Agroscope, Schloss 1, Casella postale, 8820 Wädenswil www.agroscope.ch
Modifiche indirizzo e ordinazioni:	Lucia Albertoni, Agroscope lucia.albertoni@agroscope.admin.ch