

Afide grigio del melo: Controllo tempestivo con strati di Neem nei frutteti organici

Problema

L'afide grigio del melo (*Dysaphis plantaginea*) ha un ciclo riproduttivo veloce e può causare danni importanti nei frutteti. Le misure preventive, come la promozione di insetti utili e la potatura, spesso non sono sufficienti.

Soluzione

Il controllo diretto con l'azadiractina (NeemAza[®]-T/S, detto anche Neem) riduce la popolazione e mantiene i danni al di sotto della soglia di danno economico.

Benefici

L'azadiractina penetra nelle foglie e viene assorbito attraverso l'attività di alimentazione del parassita. Aiuta anche a controllare altre specie di afidi come *D. devector* e, in parte, contro *Aphis pomi*.

Raccomandazioni pratiche

- Controllare regolarmente le foglie infestate in primavera. Gli afidi del melo rosato sono neri e possono comparire in grandi colonie sul lato inferiore delle foglie giovani (figura 1). La soglia di danno è di un singolo afide. I frutti danneggiati rimangono piccoli e raggrinziscono (Figura 2).
- Applicare il Neem dello stadio BBCH 57 - "Red Bud" (Immagine 3, cultivar di riferimento 'Jonagold'¹):
 - prima che le fondatrici diventino adulti. Alcuni giovani diventano adulti e formano colonie.
 - quando le fondatrici sono già adulte. Gli afidi non si sviluppano in adulti a meno che le fondatrici non producano prole per un periodo prolungato. In questo caso, dividere l'applicazione allo stadio di gemma rossa e alla fine della fioritura. Il neem inibisce le prime fasi di sviluppo.
- Se le colonie di afidi sono troppo avanti nello sviluppo, il trattamento non avrà effetto. Il periodo di trattamento corretto è fondamentale!
- Trattare una o due volte in base alla pressione dell'infestazione, all'afide e allo sviluppo della vegetazione. Con il metodo del frazionamento, la dose di applicazione per trattamento può essere ridotta.

Casella di applicabilità

Tema

Produzione vegetale, orticoltura, frutti temperati

Parole chiave

Controllo delle malattie e dei parassiti, protezione delle piante, controllo biologico dei parassiti

Contesto

In tutta Europa, dove la *D. plantaginea* è un problema

Periodo di applicazione

Primavera dallo stadio di sviluppo "Red Bud" alla fine della fioritura (BBCH 69)

Periodo di impatto

Primavera

Attrezzatura

Neem, spruzzatore

Meglio in

Dysaphis plantaginea in frutteti biologici



Figura 1: Colonia di afide grigio del melo (*D. plantaginea*) sul lato inferiore della foglia (Foto: Centro di frutticoltura ESTEBURG di Jork, 2011).



Figura 2: danni ai frutti causati da *D. plantaginea*: I frutti rimangono piccoli e raggrinziti a causa dell'attività di suzione del parassita. (Foto: ÖON, 2015)



Figura 3: Esempi di stadi di sviluppo fenologico BBCH su mela da BBCH 0 - Ibernazione all'inizio della fioritura (BBCH 60, Foto: Centro frutticolo ESTEBURG Jork, 2011).

Ulteriori informazioni

Lecture ulteriori

- [Information on the BBCH-scale](#) su Wikipedia
- Kienzle, J.; Schulz, C.; Straub, M.; Schmitt, A.; Weil, B. 1992. [Use of neem products for the regulation of rosy apple aphid \(*Dysaphis plantaginea*\)](#) (in tedesco). Ecofruit Proceedings.

Collegamenti web

1. [Information on the BBCH-scale for pome fruit](#) su Wikipedia

Informazioni

Editore: Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V. (FÖKO)
Traubenplatz 5, D-74189 Weinsberg
foeko@foeko.de, www.foeko.de

Autori: Christina Adolphi, Niklas Oeser

Contatto: niklas.oeser@esteburg.de



Recensione: Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Jutta Kienzle (FÖKO), Lauren Dietemann (FiBL)

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/44237

Nome del progetto: BIOFRUITNET- Boosting Innovation in ORGANIC FRUITproduction through stronger networks

Sito web del progetto: <https://biofruitnet.eu>

© 2022