

Afide grigio del melo: Promuovere gli antagonisti naturali

Problema

L'afide grigio del melo è uno dei parassiti più importanti e pericolosi. Ciò è dovuto al suo breve ciclo di sviluppo e al suo grande potenziale riproduttivo.

Soluzione

La promozione di diversi antagonisti attraverso la creazione di strisce floreali è una componente importante della strategia di controllo dell'afide grigio nei frutteti biologici.

Benefici

Le strisce floreali hanno un impatto positivo sulla gestione dei parassiti - affrontando diversi parassiti. Aumentano la biodiversità dei frutteti e promuovono gli insetti utili, come le larve della coccinella, nonché gli uccelli e i pipistrelli.

Raccomandazioni pratiche

- Utilizzare strisce floreali autoctone perenni e ricche di specie per favorire la predazione e/o la parassitizzazione degli afidi da parte di insetti utili (ad esempio, cimici dei fiori, moscerini galligeni, ecc.).
- Diversi parassitoidi e predatori adulti dipendono dai fiori aperti e dal polline accessibile per il loro sviluppo.
- Importanti erbe autoctone con fiori aperti sono la gramigna (*Galium album*), l'achillea (*Achillea mille-folium*), la camomilla di Dyer (*Anthemis tinctoria*), la cicoria (*Cichorium intybus*), la carota selvatica (*Daucus carota*), la pipa dei prati (*Crepis biennis*), il dente di leone (*Leontodon hispidus*).
- Per ottenere i migliori risultati, posizionare le strisce di fiori al centro di ogni vicolo o di ogni secondo vicolo (Figura 1). In alternativa, posizionarle lungo i bordi dei frutteti come strisce perenni alte (Figura 2).
- Essere prudenti nella gestione delle arvicole, che possono trovare riparo tra le strisce di fiori.

Per maggiori informazioni su requisiti, implementazione, manutenzione e vantaggi/svantaggi delle strisce fiorite all'interno dei viali di circolazione, leggete il presente documento¹.

Casella di applicabilità

Tema

Produzione vegetale, orticoltura, frutta temperata

Parole chiave

Protezione delle piante, mela, controllo dei parassiti, afidi, biodiversità, strisce floreali

Contesto

Europa centrale

Tempo necessario

3-6 mesi dopo la semina

Periodo di impatto

Primavera - Autunno

Attrezzature

Semi di fiori, mulino, trivella, falciatrice

Meglio in

Aziende agricole biologiche



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



Figura 2: larve di coccinella si nutrono di afidi delle specie *D. plantaginea* e *A. pomi* (Foto: ESTEBURG Fruit growing Center Jork, 2011)



Figura 3: Strisce di fiori al centro di un vialetto all'interno di un meleto (Foto: C. Adolphi, 2021)



Figura 4: strisce fiorite nei frutteti come strisce perenni alte (Foto: C. Adolphi, 2021)

Informazioni ulteriori

Letture ulteriori

- Opuscolo su [flower strips with native wild herbs in apple orchards to promote natural antagonists of aphids](#) (in tedesco)

Collegamenti web

1. Lindhard Pedersen, H. 2022. [Practice abstract: Prevention of Rosy apple aphid infestation using flower strips](#). HortiAdvice. BIOFRUITNET.

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/44183](https://organic-farmknowledge.org/tool/44183)

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

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

© 2022