

# Afide grigio del melo: Prevenire l'infestazione utilizzando strisce floreali

## Problema

L'afide grigio del melo (*Dysaphis plantaginea*) danneggia tutta la parte epigea della pianta, compromettendo la resa e la qualità dei frutti.

## Soluzione

La semina di strisce di fiori perenni favorisce gli antagonisti naturali degli afidi del melo (ragni, insetti predatori, larve di sirfidi, coccinelle e forbicine). Questa può essere una soluzione efficace per prevenire l'infestazione, ma deve essere integrata con altri metodi di controllo.

## Benefici

Riduzione dei danni da parassiti, spesso al di sotto della soglia di danno economico. Inoltre, favorisce l'alimentazione delle api (selvatiche e api da miele) e aumenta il successo dell'impollinazione dei fiori da frutto.

## Raccomandazioni pratiche

- Stabilire strisce di fiori nell'interfila o nelle aree adiacenti al frutteto.
- Lasciare intatti gli angoli dei frutteti per consentire la crescita di piante selvatiche (erbacce).
- Non seminare le strisce floreali nel filare degli alberi: in questo modo si evita la competizione idrica e nutritiva e i rischi legati ai danni da gelo durante la fioritura e da arvicole.
- Per la buona riuscita delle strisce fiorali è necessario un letto di semina adatto. Seminare in agosto/settembre o aprile/maggio. Dopo la semina, rullare per garantire un buon contatto tra seme e terreno.
- Utilizzare un miscuglio di semi con specie diverse. Alcune specie cresceranno meglio di altre a seconda delle caratteristiche del terreno.
- Mescolare i semi con sabbia o vermiculite e utilizzare specie selvatiche residenti prodotte localmente, 1-4 g. di semi per m<sup>2</sup>.
- Tenere sotto controllo le infestanti o altre specie dominanti come la cicoria (*Cichorium intybus*).
- Nel primo anno, tagliare la striscia a un'altezza di 30-40 cm dopo 1-2 mesi. Un secondo taglio può essere necessario 6-8 settimane dopo.
- Negli anni successivi, le strisce devono essere tagliate per la pacciamatura 3-4 volte all'anno. Rimuovere i tagli 2-3 giorni dopo.

## Casella di applicabilità

### Tema

Orticoltura, frutti temperati

### Parole chiave

Mela, nemici naturali, biodiversità funzionale

### Contesto

Tutta Europa

### Tempo di applicazione

Tutto l'anno

### Periodo di impatto

Primavera

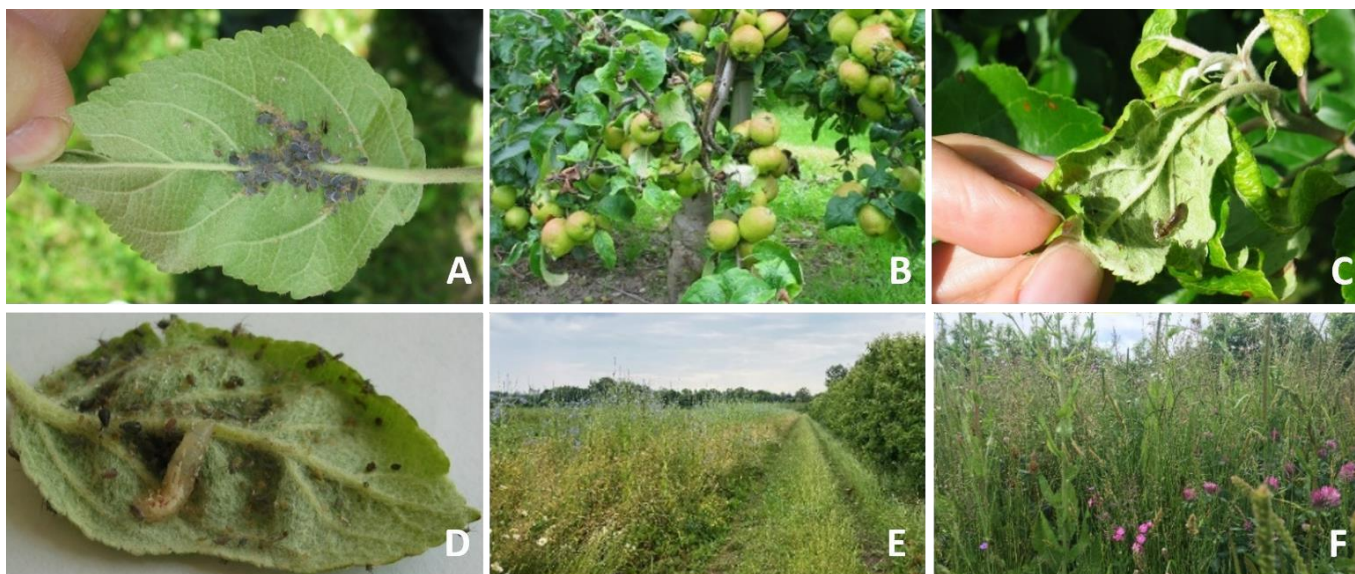


Figura 1. (A) Colonia di afidi grigi del melo sulla pagina inferiore della foglia. Foto: M. Bojesen, Hortiadvice; (B) Foglie, germogli e frutti danneggiati dagli afidi grigi del melo. Foto: M. Bojesen; (C) La forbicina (*Dermaptera*) è un importante predatore di afidi. Foto: M. Bojesen; (D) La larva di sirfide (*Syrphidae*) è il più importante predatore dell'afide grigio del melo. Foto: M. Bojesen; (E) Un'alta striscia floreale permanente vicino al meleto. Foto: Helle Mathiasen; (F) Una striscia fiorita permanente alta con un'elevata diversità di specie fiorite. Foto: Helle Mathiasen.

## Informazioni ulteriori

### Video

- [Webinar - Promoting Pollination from the BEESPOKE project](#) (da 00:51 a 1:19:00)

### Letture ulteriori

- FiBL guida tecnica [“Perennial flower strips – a tool for improving pest control in fruit orchards”](#)
- Cahenzli, F., Sigsgaard, L., Daniel, C., Herz, A., Jamar, L., Kelderer, M., Kramer Jacobsen, S., Kruczyńska, D., Matray, S., Porcel, M., Sekrecka, M., Świergiel, W., Tasin, M., Telfser, J., Pfiffner, L. 2019. [Perennial flower strips for pest control in organic apple orchards - A pan-European study](#). Agriculture, Ecosystems & Environment, Volume 278, 2019, Pages 43-53.
- Guida BEESPOKE [“How to successfully establish perennial wildflowers areas”](#)

## Informazioni

**Editore:** Hortiadvice  
Hvidkærvej 29, 5250 Odense SV, Denmark  
+45 23826347, [www.hortiadvice.dk](http://www.hortiadvice.dk)

**Autori:** Hanne Lindhard Pedersen, Maya Bojesen

**Contatto:** [Hlp@hortiadvice.dk](mailto:Hlp@hortiadvice.dk)



**Recensione:** Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Lauren Dietemann (FiBL)

**Permalink:** [Organic-farmknowledge.org/tool/44181](https://organic-farmknowledge.org/tool/44181)

**Nome del progetto:** BIOFRUITNET- Boosting Innovation in organic fruit production through stronger networks

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

© 2022