



# Roze appelluis: Beperk aantasting door bloemstroken

## Probleem

Roze appelluis (*Dysaphis plantaginea*) tast vruchten, jonge takken en bladeren aan en vermindert de productie en vruchtkwaliteit.

## Oplossing

Het inzaaien van meerjarige bloemstroken bevordert de natuurlijke vijanden van de roze appelluis (spinnen, roofwantsen, zweefvlieglarven, gaasvlieglarven, galmuggen, lieveheersbeestjes en oorwormen). Dit kan een effectieve oplossing zijn om aantasting te voorkomen. Echter, dit moet worden aangevuld met andere bestrijdingsmethoden.

## Voordelen

Bloemstroken kunnen de schade door plagen vaak verminderen tot onder de economische schadedrempel. Bovendien geven ze voedsel voor bijen (wilde bijen en honingbijen), hommels en zweefvliegen en verhoogt het het bestuivingssucces van de fruitbloesem.

## Toepassingskader

### Thema

Tuinbouw, gematigd fruit

### Trefwoorden

Appel, natuurlijke vijanden, functionele biodiversiteit

### Context

Heel Europa

### Toepassingsmoment

Het hele jaar

### Periode van impact

Voorjaar

## Praktische aanbevelingen

- Leg bloemstroken aan in het midden van de grasbanen of op andere plekken in of rondom de boomgaard.
- Laat overhoeken van de boomgaarden ongemoeid om de groei van wilde planten (onkruiden) mogelijk te maken.
- Zaai de bloemstroken niet in de bomenrij. Zaaian onder de bomen geeft concurrentie om water en voedingsstoffen en meer risico op vorstschade tijdens de bloei. Ook bevordert dit muizen en andere knaagdieren.
- Een perfect zaaibed is nodig voor de aanleg van een succesvolle bloemstrook. Zaai in augustus/september of april/mei. Rol het zaaibed na het zaaien aan voor een goed contact tussen zaad en grond.
- Gebruik een zaadmengsel met verschillende soorten. Sommige soorten zullen beter groeien dan andere. Dit is mede afhankelijk van de bodemeigenschappen.
- Meng zaden met zand of vermiculiet en gebruik lokale, van nature voorkomende soorten (inheems zaad). Gebruik 1-4 gram zaad per m<sup>2</sup>.
- Vermijd grassoorten of andere dominante soorten zoals cichorei (*Cichorium intybus*).
- Maai in het eerste jaar de strook na 1-2 maanden tot een planthoogte van 30-40 cm. Een tweede maaibeurt kan 6-8 weken later nodig zijn.
- In de daarop volgende jaren moeten de stroken 3-4 keer per jaar worden gemaaid. Verwijder het maaisel 2-3 dagen na het maaien.

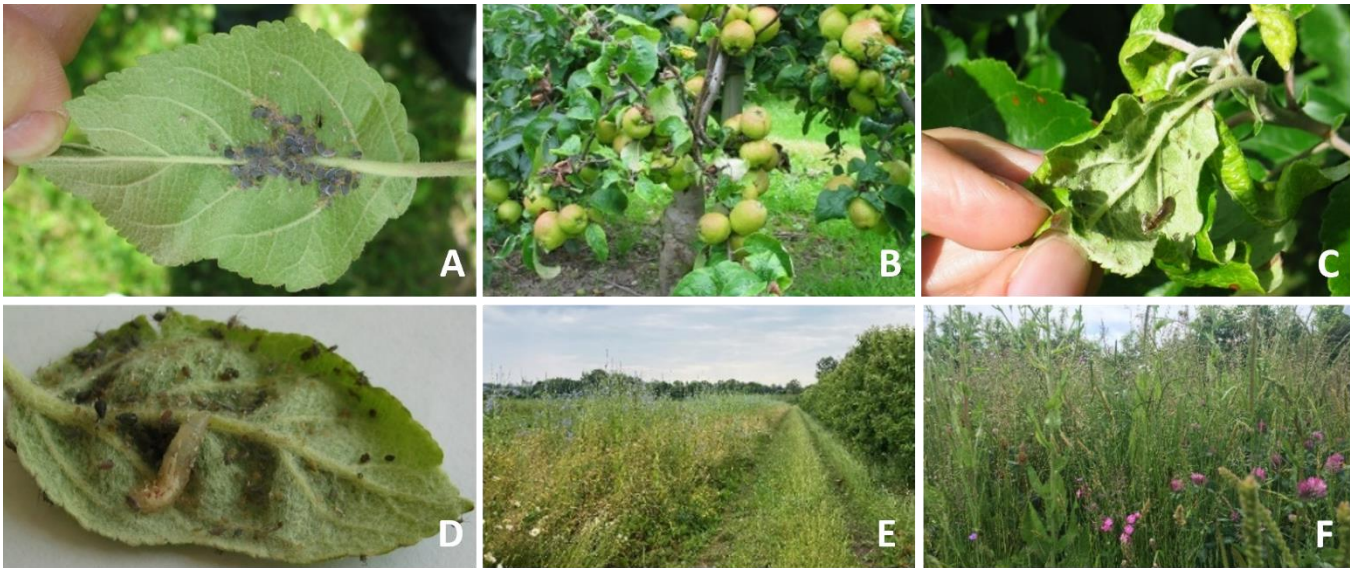


Foto 1. (A) Kolonie roze appelluis op de onderkant van het blad. Foto: M. Bojesen, Hortiadvice; (B) Bladeren, scheuten en vruchten beschadigd door roze appelluis. Foto: M. Bojesen; (C) Oorworm (Dermaptera) is een belangrijke predator van bladluizen. Foto: M. Bojesen; (D) Zweefvlieglarven (Syrphidae) zijn de belangrijkste predators van roze appelluis. Foto: M. Bojesen; (E) Een hoge permanente bloemstrook nabij de appelboomgaard. Foto: Helle Mathiasen; (F) Een hoge permanente bloemstrook met een grote diversiteit aan bloeiende soorten. Foto: Helle Mathiasen

## Meer informatie

### Video

- [Webinar - Promoting Pollination from the BEESPOKE project](#) (van 00:51 tot 1:19:00; Engels)

### Verder lezen

- FiBL technical guide [“Perennial flower strips – a tool for improving pest control in fruit orchards”](#) (Engels)
- 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. (Engels)
- BEESPOKE guide [“How to successfully establish perennial wildflowers areas”](#) (Engels)
- Kijk op het [Organic Farm Knowledge platform](#) voor meer praktische aanbevelingen.

## Over deze praktijksamenvatting

**Uitgever:** Hortiadvice

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

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

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

**Vertaling:** Delphy



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

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

**Projectnaam:** BIOFRUITNET- Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT production through stronger networks

**Projectwebsite:** <https://biofruitnet.eu>

© 2022

