

Roze appelluis: Bevorder natuurlijke vijanden

Probleem

Roze appelluis (*Dysaphis plantaginea*) is één van de belangrijkste en schadelijkste plagen. Dit komt door haar snelle ontwikkelingscyclus en grote voortplantingsvermogen.

Oplossing

Het bevorderen van verschillende natuurlijke vijanden, door het aanleggen van bloemstroken, is een belangrijk onderdeel van de bestrijdingsstrategie van roze appelluis in biologische boomgaarden.

Voordelen

Bloemstroken hebben een positief effect op de beheersing van diverse plagen. Ze vergroten de biodiversiteit van boomgaarden en bevorderen nuttige insecten – zoals larven van zweefvliegen, gaasvliegen en lieveheersbeestjes, vogels en vleermuizen.

Praktische aanbevelingen

- Gebruik inheemse meerjarige en soortenrijke bloemstroken om predatoren van bladluizen en/of nuttige parasiterende insecten te bevorderen (bv. bloemwantsen, galmuggen, enz.).
- Diverse volwassen parasitoïden en predatoren zijn voor hun ontwikkeling afhankelijk van open bloemen en toegankelijk stuifmeel.
- Belangrijke inheemse kruiden met open bloemen zijn glad walstro (*Galium album*), duizendblad (*Achillea millefolium*), gele kamille (*Anthemis tinctoria*), cichorei (*Cichorium intybus*), wilde peen (*Daucus carota*), groot streepzaad (*Crepis biennis*) en ruige leeuwentand (*Leontodon hispidus*).
- Leg bloemstroken aan in de middenstrook van iedere of elke tweede grasstrook voor het beste resultaat (Foto 3). U kunt ze ook langs de randen van boomgaarden aanleggen als hoge meerjarige bloemstroken (Foto 4).
- Wees alert op woelmuizen, omdat woelmuizen beschutting kunnen vinden in bloemstroken.

Lees voor meer informatie ook de praktijksamenvatting over de vereisten, de uitvoering, het onderhoud en de voor- en nadelen van bloemstroken in de grasbaan².

Toepassingskader

Thema

Gewasproductie, tuinbouw, gematigd fruit

Trefwoorden

Gewasbescherming, appel, plaagbestrijding, bladluizen, biodiversiteit, bloemstroken

Context

Midden-Europa

Benodigde tijd tot effect

3-6 maanden na het zaaien

Periode van impact

Voorjaar – najaar

Benodigdheden

Bloemenzaden, zaaimachine, roller, maaier

Meest geschikt voor

Biologische fruitteeltbedrijven



Foto 1: Kolonie roze appelluis (*D. plantaginea*) op de onderkant van het blad (Foto: ESTEBURG Fruitteeltcentrum Jork 2011).



Foto 2: Lieveheersbeestjeslarven voeden zich met bladluizen van de soorten *D. plantaginea* en *A. pomi* (Foto: ESTEBURG Fruitteeltcentrum Jork, 2011).



Foto 3: Bloemstrook in het midden van de grasbaan in een appelboomgaard (Foto: C. Adolphi, 2021)



Foto 4: Bloemstrook aan de rand van de boomgaard als hoge meerjarige strook (Foto: C. Adolphi, 2021)

Meer informatie

Verder lezen

- Brochure over bloemstroken met inheemse wilde kruiden in appelboomgaarden ter bevordering van natuurlijke bestrijders van bladluizen (Duits)

Weblinks

- 1) Lindhard Pedersen, H. 2022. Praktijksamenvatting Roze appelluis: Beperk aantasting door bloemstroken. Hortiadvice. BIOFRUITNET.
- Kijk op het Organic Farm Knowledge platform voor meer praktische aanbevelingen.

Over deze praktijksumenvatting

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

Auteur: Christina Adolphi, Niklas Oeser

Contact: niklas.oeser@esteburg.de

Vertaling: Delphy



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

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/44183

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

Projectwebsite: <https://biofruitnet.eu>

© 2022

