

Beperk roze appelluis: Teelttips voor de biologische fruitteelt

Probleem

Roze appelluis (*Dysaphis plantaginea*; Foto 1) veroorzaakt opgekrulde bladeren, belemmert de scheutontwikkeling en leidt tot misvormde, kleine, onverkoopbare vruchten. De productie van honingdauw veroorzaakt ook de ontwikkeling van roetdauw schimmels.

Oplossing

Goede teeltmaatregelen zoals een optimale stikstofbemesting (N), irrigatie, snoei en bestrijding van de secundaire waard van de bladluis kan de aanwezigheid van de plaag verminderen.

Voordelen

Betere groei van de boom, beschikbaarheid van nutriënten, weerbaarheid tegen andere bladluizen en ziekten, productie van verkoopbare vruchten en hoger rendement van het biologische bedrijf.

Toepassingskader

Thema

Gewasproductie, bedrijfsbeheer

Trefwoorden

Teeltmanagement, plaagbestrijding, tuinbouw, bedrijfsbeheer

Context

Geen klimatologische beperkingen

Toepassingsmoment

Gedurende het hele groeiseizoen

Meest geschikt als

Alle praktijken moeten worden gecombineerd voor het beste resultaat.

Praktische aanbevelingen

Algemeen teelttips:

- **Bemesting:** Pas organische stikstof meststoffen toe gebaseerd op bodem- en bladanalyses, de voedingsbehoefte van de bomen en de verwachte mineralisatiesnelheid van de organische meststof. Gebruik stikstofbindende gewassen om de beschikbaarheid van stikstof te verbeteren en de behoefte aan organische meststoffen te verminderen. Indien verschillende organische meststoffen worden toegepast, verdeel de toepassing in twee fasen (d.w.z. de eerste toepassing vóór de bloei en de tweede na de bloei).
- **Irrigatie:** Baseer het plan voor de watergift op metingen van het bodemvocht met behulp van sensoren of modellen voor een optimale bodemvochtigheid (tussen veldcapaciteit en het aanvulpunt).
- **Snoei:** Zorg voor een goede ontwikkeling van de boom, vermijd te dichte plekken in de boom (te weinig licht en luchtcirculatie) (foto 2). Snoei de worteluitlopers, die vanuit de onderstam groeien. weg.
- Bestrijd smalle weegbree (*Plantago lanceolata*; secundaire waardplant) door middel van bodembedekkers, mechanische onkruidbestrijdingsmethoden, enz.
- Als de aantasting van roze appelluis te heftig is (foto 3), verwijder dan de aangetaste scheuten en vernietig ze buiten de boomgaard.
- Plant hagen aan of zaai bloemstroken in, om natuurlijke predatoren (bv. lieveheersbeestjes, gaasvliegen, zweefvliegen, enz.) of parasieten (bv. parasitoiden) te bevorderen en de populatie roze appelluis in het late voorjaar en de zomer terug te dringen¹.



Foto 1. Appelblad met een kolonie roze appelluis. (Foto C. Casera, Laimburg)



Foto 2. Zwaar aangetaste boom door luizen vanwege overmatige scheutgroei en gebrek aan snoei. (Foto W. Piotrowski, InHort)



Foto 3. Zwaar aangetaste scheuten. Deze moeten worden verwijderd en vernietigd. (Foto W. Piotrowski, InHort)

Meer informatie

Verder lezen

- Dib, H., Simon, S., Sauphanor, B., Capowiez, Y. 2010. The role of natural enemies on the population dynamics of the rosy apple aphid, *Dysaphis plantaginea* Passerini (Hemiptera: Aphididae), in organic apple orchards in south-eastern France. ScienceDirect.

Weblinks

- Website [HortiOchrona \(Pools\)](#)
- 1) Pedersen, H., Bojesen, M. 2022. Praktijksamenvatting Roze appelluis: Beperk aantasting door bloemstroken . Hortiadvise. BIOFRUITNET.
- Kijk op het [Organic Farm Knowledge platform](#) voor meer praktische aanbevelingen.

Over deze praktijk samenvatting

Uitgever: Nationaal Instituut voor Tuinbouwonderzoek (IO-PIB)
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3
96-100 Skierniewice, Polen
www.inhort.pl

Auteur: Wojciech Piotrowski, Małgorzata Tartanus

Contact: Wojciech.piotrowski@inhort.pl

Vertaling: Delphy



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

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/44229

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

Projectwebsite: <https://biofruitnet.eu>

© 2022

