

Appelschurft: Preventieve maatregelen

Probleem

Appelschurft (*Venturia inaequalis*) is de belangrijkste schimmelziekte in de biologische fruitteelt. Ze tast de kwaliteit aan en leidt tot aanzienlijke opbrengstverliezen.

Oplossing

Er bestaan doeltreffende preventieve maatregelen om het risico op infectie door schurft te verminderen, zoals het bevorderen van de bladvertering, de snoeiwijze, keuze van locatie en ras, en een evenwichtige bemesting.

Voordelen

Door een combinatie toe te passen van preventieve, directe en curatieve maatregelen voor en tijdens de ascosporen fase in het voorjaar wordt het risico op infectie effectief verminderd.

Praktische aanbevelingen

Preventieve maatregelen:

- **Rassen:** Gebruik schurftresistente of tolerante appelrassen, zoals *Summercrisp*, *Deljonca*, *Story /In-ored*, *Topaz*, *Opal*, *Ladina*, *Natyra*, *Freya*, *Wurtwinning*, of *Santana*.^{[1],[2]}
- **Locatiekeuze/open boom:** Schurft is afhankelijk van vochtig blad voor een succesvolle infectie. Daarom is het belangrijk dat de bomen snel opdrogen door plantsystemen waarin voldoende licht- en lucht aanwezig is:
 - Plant de rijen aan op de hoofdwindrichting, zodat de wind er doorheen waait;
 - Zet de bomen niet te dicht op elkaar;
 - Snoei de bomen open en pas wortelsnoei toe voor een beheerste groei en een open gewas.

Preventieve maatregelen om de hoeveelheid ascosporen en daarmee het risico op infectie te verminderen:

Het bevorderen van de bladvertering in de herfst/lente vermindert het potentieel aan ascosporen voor het komende seizoen. Maatregelen zijn:

- Mechanisch versnipperen van afgefallen blad met schurft door een grondbewerking van de boomstrook;
- Gebruik van Vinasse in de herfst bij bladval op de boom (eenmalige toepassing);
- Gebruik een wagen om het blad op te rapen zodat aangetast blad (foto 1) actief wordt verwijderd van de boomstrook in de boomgaard (foto 2).

Toepassingskader

Thema

Gewasproductie, tuinbouw, gematigd fruit

Trefwoorden

Biologische ziektebestrijding, gewasbescherming, appel, schurft

Context

Gematigde gebieden, kan overal worden toegepast waar schurft voorkomt.

Toepassingsmoment

Het hele jaar door

Periode van impact

Tot één jaar

Benodigdheden

Vinasse (controleer de mogelijkheden van gebruik in de biologische teelt in uw land)

Opraapwagen voor bladeren (indien van toepassing; tijdelijke huur kan worden overwogen)



Foto 1: Schurftinfektie op appelblad (Foto: C. Adolphi, juni 2019)



Foto 2: Opraapwagen (Bedrijf PERFECT) voor het verwijderen van afgefallen blad uit de boomstrook in de herfst (Foto: B. Benuhn, februari 2014)

Meer informatie

Video

- [“Perfect” Mow Load Combination MLC-150 \(Van Wamel BV\)](#)

Weblinks

- 1) Oeser, N. 2022. [Praktijksamenvatting Appelschurft: Voordelen van schurftresistente en robuuste rassen](#). FÖKO, BIOFRUITNET.
- 2) Lindhard-Pedersen, H. en Bojesen, M. 2022. [Praktijksamenvatting Appelschurft: Robuuste rassen voor Noord-Europa](#). Hortiadvice, BIOFRUITNET.
- Fliessbach, A., Schmidt, C., Bruns, C., Palmer, M., Nietlispach, B., Leifert, C., Tamm L. 2007. [Soil biological quality in short- and long-term field trials with conventional and organic fertility input types](#). University of Hohenheim, Germany. (Engels)

Over deze praktijkamenvatting

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

Auteur: Christina Adolphi, Niklas Oeser

Contact: niklas.oeser@esteburg.de

Vertaling: Delphy



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

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/44120

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

Projectwebsite: www.biofruitnet.eu

© 2022

