



Appelschurft: Robuuste rassen voor Noord-Europa

Probleem

Appelschurft (*Venturia inaequalis*) is een groot probleem in de biologische teelt, vooral in noordelijke gebieden (Denemarken, Scandinavië) waar de productie lager is en slechts weinig nieuwe rassen worden veredeld of getest.

Oplossing

Een lijst van robuuste rassen die voor noordelijke regio's zijn getest, kan helpen bij de keuze van de rassen bij de aanplant van een appelboomgaard.

Voordelen

De geschikte rassen geven een hoge opbrengst van gekleurde, smaakvolle appels die in de periode van augustus tot november worden geogst.

Toepassingskader

Thema

Gewasproductie, gematigd fruit

Trefwoorden

Ziekte- en plaagbestrijding, ziekte-tolerantie

Context

Noord-Europa

Toepassingsmoment

Aanplant van de boomgaard

Benodigde tijd

Twee maanden tot twee jaar

Praktische aanbevelingen

- Raadpleeg informatie over rassen die zijn getest in onderzoeksstations en in aangeplante boomgaarden¹. Overleg met de handel.
- Hieronder staan de rassen die in Noord-Europa geschikt zijn voor de biologische teelt van hardfruit. In Noord-Europa zijn de seizoenen korter, de genoemde rassen kunnen in deze streken rijpen en een goede smaak ontwikkelen^{2,3}:
 - Vroegst rijpende rassen: Nanna, Discovery, Sansa, Red Aroma, Alkmene, Santana, Red Ingrid Marie (Foto 1), Holsteiner Cox, Red Topaz en Topaz, Rubinstep (Pirouette®) (Foto 2), Wellant, Schone van Boskoop en Bramley's Seedling. Schone van Boskoop en Bramley's Seedling zijn voornamelijk voor sap^{2,3}.
 - Aanbevolen perenrassen voor biologische productie: Anna, Carola, Conference, Concorde (Foto 3) en in de warmste gebieden ook Xenia en Gräfin Gepa.
- Het is belangrijk om te weten welke bestuivers nodig zijn voor de verschillende rassen, wat het optimale oogsttijd is en wat het optimale verkooptijdstip is en of de rassen bewaarbaar zijn, hoe lang ze zijn te bewaren en onder welke condities^{2,3}.
- Bedenk dat resistenties kunnen worden doorbroken. Het is daarom belangrijk resistentie-management toe te passen. Voer behandelingen uit tegen appel- en perenschurft vanaf het opengaan van de knoppen en tijdens de pieken van de infecties in de periode van de primaire ascosporeuitstoot (voorjaar).
- Zelfs sterke rassen tegen appel- en perenschurft verminderen niet altijd de behoefte aan behandelingen. Er bestaat altijd een risico op andere ziekten, zoals genrevlekziekte.



Foto 1: Red Ingrid Marie. Een Deens ras met een oogst rond 1 oktober. Is een stevig robuust ras met een hoge opbrengst. Foto: Hanne Lindhard Pedersen, HortiAdvice.



Foto 2: Rubinstep (Pirouette®). Herkomst Tsjechië, oogst september. Een hoogproductief robuust ras. De appel is stevig en smaakvol. Geschikt voor lange bewaring. Foto: Maya Bojesen, HortiAdvice.



Foto 3: Het perenras Concorde is relatief robuust en één van de beste rassen van Noord-Europa voor de biologische teelt. Foto: Maya Bojesen, HortiAdvice.

Meer informatie

Verder lezen

- 1) Håndbog for Frugt- og Bæravlere (2022). HortiAdvice. Pp. 192. (Deens)
- 2) Korsgaard, M. (2020). Økologisk frugt i haven. Koustrup & co. Pp. 247. (Deens)
- 3) Korsgaard, M. en Lindhard Pedersen, H. (2007). Frugt og Bær, Landbrugsforlaget. Pp. 304. (Deens)

Weblinks

- 4) Verslagen (Deens):
HortiAdvice.dk: [Robuuste appel- en perenrassen voor de biologische teelt](#)
Havensfrugt.dk: [Lijst van folders over fruit- en bessenselectie](#)
- 5) [Teeltinstructie voor appels en peren op hortiAdvice.dk](#) (Deens)
- Ecofruit-procedure 2022 voor meer praktische aanbevelingen:
[Testing apple and pear cultivars for organic production in Denmark](#)
[On farm testing of organic apple and pear cultivars](#)
- 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

Auteur: Hanne Lindhard Pedersen, Maya Bojesen

Contact: Hlp@hortiAdvice.dk

Vertaling: Delphy



Beoordeling: Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Lauren Diemann (FiBL).

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/44116

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

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

© 2022