

Het belang van robuuste rassen voor een duurzame biologische hardfruitteelt in de toekomst

Probleem

Veel van de momenteel beschikbare hardfruitrassen zijn gevoelig voor diverse ziekten en plagen, en voor abiotische stress. De klimaatverandering en de strengere voorschriften inzake gewasbescherming zullen de teelt van dergelijke rassen steeds moeilijker maken.

Oplossing

Resistente of robuuste rassen hebben aanzienlijk minder inputs nodig om ziekten en plagen te voorkomen en te bestrijden. Robuustheid tegen abiotische stress leidt tot stabielere, betrouwbare opbrengsten en gezondere planten.

Toepassingskader

Thema

Gewasproductie, tuinbouw, gematigd fruit

Trefwoorden

Resistente rassen, ziekteverwekkers, duurzaamheid

Context

Midden-Europa

Meest geschikt voor

Biologische grootfruitteelt

Voordelen

Een verminderde behoefte aan inputs verhoogt de duurzaamheid van de biologische fruitteelt en vermindert de arbeid en de bedrijfskosten. Dit biedt mogelijkheden voor nieuwe investeringen op andere gebieden.

Praktische aanbevelingen

Verhuis uw rassenspectrum naar meer resistente rassen:

- Professionele fruitteelt betekent vaak zeer intensief systemen. De teelt van gevoelige rassen leidt tot een grote behoefte aan (soms omstreden) inputs om te zorgen voor gezonde boomgaarden en stabiele, winstgevendende opbrengsten. Dit betekent dure, tijdrovende en minder duurzame economische systemen.

Ondersteun consumenteneducatie en nieuwe marketingconcepten:

- De rassenkeuze hangt sterk samen met de vraag van de consument en de markt en is niet makkelijk te veranderen. Steun betere consumentenvoorlichting wat betreft de waardering en aanvaarding van gebreken die de interne kwaliteit niet aantasten, zoals optische schilgebreken (een appel hoeft er niet perfect uit te zien!).
- Werk samen met afzetgroepen en marketeers om de acceptatie van nieuwe rassen of een ander uiterlijk te vergroten en het rassenspectrum op de markt op middellange en lange termijn te veranderen in een markt waar robuuste rassen hun plek vinden.

Ondersteun regionale/nationale biologische veredelingsactiviteiten en -verenigingen:

Veel resistente rassen in hardfruit die op dit moment beschikbaar zijn, berusten op enkelvoudige resistentiegenen. Deze breken langzaam maar zeker af, daarvoor zijn er diverse redenen:

- Er is een lage genetische diversiteit van de rassen vanwege een hoog incestpercentage uit een smalle rassenselectie die is gebruikt voor veredeling in het verleden.
- Hogere selectiedruk en aanpassing van stammen van pathogene schimmels door weinig, op grote schaal geteelde, grootschalige rassen (bv Conference is in 30 jaar veranderd van schurftongevoelig naar zeer schurftgevoelig!).

- De klimaatomstandigheden zijn in veel regio's gunstiger geworden voor schimmels en plagen als gevolg van de klimaatverandering.



Foto 1: Zaailingen op een biologisch perceel van Apfel-gut e.V. Foto: Niklas Oeser, 2022.

Meer informatie

Video's:

- Participatieve appelveredeling - veredeling van nieuwe rassen op biologische fruitbedrijven, BIOFRUITNET-Video. (Duits, ondertiteling in diverse talen waaronder Nederlands)

Weblinks

- Prognosemodellen zoals het Fruitweb-model kunnen worden gebruikt om behandelingsdata te voorspellen en de behoefte aan spuitbehandelingen te verminderen.
- Apfel-gut - Vereniging voor participatieve, biologische teelt van hardfruit (Duits)

Over deze praktijksamenvatting

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: Ilsa Phillips (IFOAM Organics Europe), Lauren Dietemann (FiBL).

Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/46024](https://organic-farmknowledge.org/tool/46024)

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

Projectwebsite: <https://biofruitnet.eu>

© 2023

