



Importancia de las variedades robustas para la producción ecológica sostenible de fruta de pepita en el futuro

Problema

La mayoría de las variedades de frutas de pepita disponibles en la actualidad son sensibles a diversas enfermedades y al estrés abiótico. El cambio climático y el endurecimiento de la normativa fitosanitaria harán cada vez más difícil el cultivo de estas variedades.

Solución

Las variedades resistentes o robustas necesitan unos insumos significativamente menores para prevenir y controlar las plagas, y la robustez frente al estrés abiótico conduce a unos rendimientos más estables y fiables y a unas plantas más sanas.

Aplicabilidad

Tema

Producción vegetal, Horticultura, Frutas de clima templado

Palabras clave

Variedades resistentes, Patógenos, Sostenibilidad

Contexto

Europa Central

Mejor en

Frutas de pepita ecológicas

Beneficios

Una menor necesidad de insumos conflictivos mejora aún más la sostenibilidad de la fruticultura ecológica y reduce la mano de obra y los costes de la explotación. Esto ofrece posibilidades para nuevas inversiones en otras áreas.

Recomendación práctica

Cambie su espectro varietal hacia variedades más resistentes:

- La fruticultura profesional suele implicar sistemas muy intensivos. El cultivo de variedades sensibles conlleva una gran necesidad de insumos (a veces conflictivos) para garantizar huertos sanos y rendimientos estables y rentables. Esto significa sistemas económicos caros, lentos y menos sostenibles.

Apoyar la educación de los consumidores y los nuevos conceptos de marketing:

- La elección de variedades está muy relacionada con la demanda de los consumidores y el mercado, y no es fácil cambiarla. Apoyar una mejor educación de los consumidores en cuanto a la apreciación y aceptación de defectos que no afectan a la calidad interna, como los defectos ópticos de la cáscara (¡una manzana no debe parecer perfecta!).
- Colabore con sus agrupadores y comercializadores para aumentar la aceptación y cambiar el espectro varietal del mercado hacia variedades robustas a medio y largo plazo.

Apoyar las actividades y asociaciones regionales y nacionales de mejora genética ecológica:

La mayoría de las variedades resistentes actualmente disponibles en frutas de pepita se basan en genes de resistencia únicos, que empiezan a romperse lenta pero constantemente por diversas razones:

- Baja diversidad genética de las variedades debido a una elevada tasa de incesto de un pedigrí de cría estrecho en el pasado.
- Mayor presión de selección y adaptación de razas de hongos patógenos debido al escaso número de variedades cultivadas a gran escala.
- Mejores condiciones climáticas para hongos y plagas a causa del cambio climático en muchas regiones



BIOFRUITNET

Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT
production through stronger networks

föko
Fördergemeinschaft
Ökologischer Obstbau e.V.

RESUMEN DE LA PRÁCTICA



Imagen 1: Plántulas en un criadero ecológico de Apfel-gut e.V. (Foto: Oeser, 2022).

Vídeos:

- [Participatory apple breeding - breeding new varieties on organic fruit farms](#), BIOFRUITNET-Video.

Enlaces

- Los modelos de previsión, como el [modelo Fruitweb](#), pueden utilizarse para predecir las fechas de tratamiento y reducir la necesidad de tratamientos de pulverización.
- Apfel-gut - Asociación para la mejora participativa y ecológica de frutas de pepita (DE)

Sobre este resumen de la práctica

Editor (es):

Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V. (FÖKO)

Traubenplatz 5, D-74189 Weinsberg

Página web: www.foeko.de

Autor: Christina Adolphi, Niklas Oeser

Contacto: niklas.oeser@esteburg.de



Revisión: Ilsa Phillips (IFOAM OE), Lauren Dietemann (FiBL)

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

Nombre del proyecto: BIOFRUITNET- Impulsar la innovación en la producción de FRUTAS ORGÁNICAS a través de redes más sólidas

Página web del proyecto: <https://biofruitnet.eu>

© 2022

