



Portainjertos adecuados para la producción de peras

Problema

Todas las variedades de pera cultivadas se injertan sobre un patrón. El portainjerto influye en el vigor, la capacidad de fructificación y la salud del árbol. Los portainjertos de membrillero son los más utilizados. El tipo utilizado depende del suelo, la variedad de pera y el sistema de plantación.

Solución

El conocimiento de las diferencias en las propiedades de los portainjertos es esencial a la hora de elegir una combinación portainjertos-variedad. Es importante elegir el portainjerto que se adapte a su suelo, variedad elegida, sistema de plantación y crecimiento deseado.

Casilla de aplicabilidad

Tema

Producción vegetal, Frutas de clima templado

Palabras clave

Portainjertos, peral

Contexto

Europa

Periodo de impacto

Establecimiento de huertos

Beneficios

La selección del portainjerto adecuado da como resultado un peral con un crecimiento y una producción equilibrados, buenos rendimientos y calidad de la fruta.

Recomendación práctica

- Los portainjertos más utilizados en el cultivo ecológico del peral son varios tipos de membrillo (Figura 1)
- Los distintos portainjertos de membrillo difieren en vigor, requisitos de suelo y demanda de agua (Tabla 1).

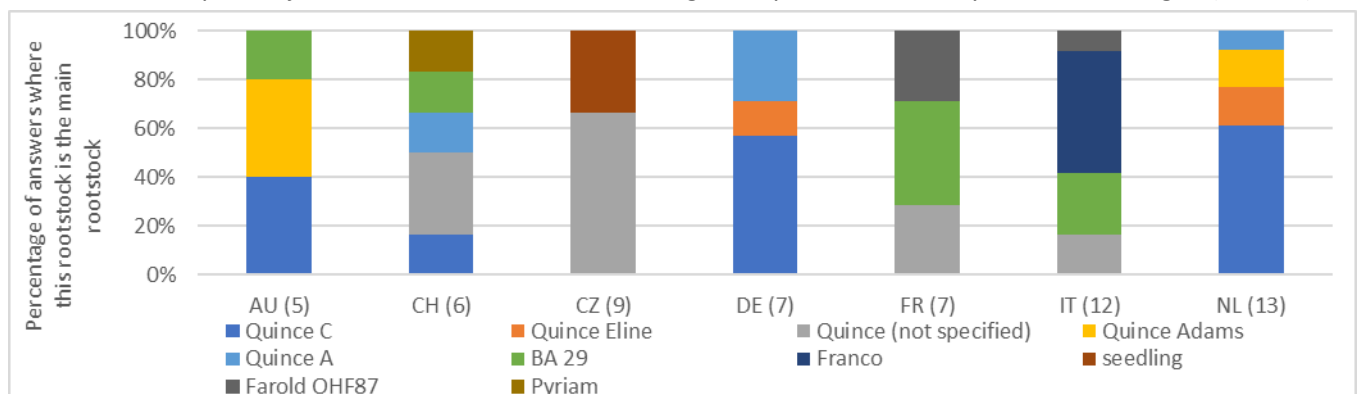


Figura 1. Principales portainjertos de peral utilizados en el cultivo ecológico del peral en Europa por país (Cuestionario BIOFRUITNET 2020).

Tabla 1. Propiedades y diferencias entre varios portainjertos de membrillo

Portainjerto	Vigor en comparación con un plantón (100%)	Origen	Uso y comentarios a las condiciones del suelo y compatibilidad
Membrillo Eline	bajo (40%)	East Malling (Reino Unido)	huertos de tallo bajo
Membrillo C	bajo (40%)	East Malling (Reino Unido)	huertos de tallo bajo
Quince Adams	bajo a medio (45%)	East Malling (Reino Unido)	huertos de tallo bajo, mejores en regiones con disponibilidad limitada de agua
Membrillo A	medio (50%)	East Malling (Reino Unido)	huertos de tallo bajo, no tolerantes a la tiza ni a la sequía



Membrillo BA29	medio a alta (50-65%)	INRA (FR)	huertos de tallo bajo o medio
----------------	--------------------------	-----------	-------------------------------

- No todas las variedades son compatibles con todos los portainjertos. Se conoce la incompatibilidad de las variedades Williams, Guyot, Verdi, Bosc, Triumph de Vienne y Xenia/Oksana/Novembra. Una solución es utilizar un patrón intermedio.
- Doyenné du Comice (=Vereindechant) se adapta a cualquier portainjerto y, por lo tanto, puede utilizarse como tallo intermedio.
- El portainjerto Eline® produce peras con menos color bronce (peras más lisas) que los portainjertos MC, Adams, C132 y MH (Maas 2014).
- Adams es el portainjerto más productivo en condiciones de crecimiento en las que no se puede aplicar agua ni fertirrigación o éstas son limitadas
- La sensibilidad a las heladas es un factor importante. El membrillero Eline es menos sensible que otros portainjertos de membrillero (Fotos 1-5).
- Deberían probarse nuevos portainjertos resistentes a diversas enfermedades en condiciones ecológicas.

1. Quince C 2. Quince Adams 3. Quince MH 4. Quince Eline 5. Quince C132



Portainjertos no cubiertos con compost de champiñón durante el invierno 2011-2012



Portainjerto cubierto con compost de champiñón durante el invierno 2011-2012.

Las imágenes 1-5 muestran portainjertos de peral con o sin cubierta durante el invierno de 2011/2012, en el que se produjeron fuertes heladas.

Onderstam wel afgedekt met champost gedurende winter 2011-2012 (foto's 11 september 2012)

Para más información

Para saber más

- F. M. Maas, 2014. Demonstratie van de gebruikswaarde van kwee onderstammen Eline, C.132 en MH voor de teelt van Conference (en neerlandés).
- G. Baab, L. Klophaus, S. Haaf, 2019. Quittenunterlagen für Birnen. *Öko-Obstbau 2-2019* (en alemán)

Enlaces

- Consulte la plataforma Organic Farm Knowledge para obtener más recomendaciones prácticas.

Sobre este resumen de la práctica

Editorial: Delphy

Agro Business Park 5, 6708 PV Wageningen, Países Bajos
+31 317 491519

Autor: Gerjan Brouwer

Contacto: g.brouwer@delphy.nl

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



Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/45949](https://organic-farmknowledge.org/tool/45949)

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

