

Características de los portainjertos ecológicos de cerezo dulce

Problema

Los portainjertos tradicionales de plántulas vigorosas como Mazzard F 12/1 (*Prunus avium* L.) y Mahaleb (*P. mahaleb* L.) suelen dar la primera cosecha entre el cuarto y el sexto año y alcanzan la plena producción entre el octavo y el duodécimo año, lo que retrasa el rendimiento de las inversiones.

Solución

El cultivo de variedades de cerezo dulce en las próximas generaciones de portainjertos de cerezo enano y semienano permitirá al huerto producir frutos antes que con los portainjertos tradicionales.

Beneficios

Rendimientos regulares y precoces de fruta de alta calidad comercial para consumo en fresco. Buen sabor y aumento significativo de los ingresos de los nuevos huertos ecológicos de cerezas.

Recomendaciones prácticas

Tabla 1: Características de los portainjertos de cerezo tradicionales y portainjertos de cerezo de calibre controlado ampliamente utilizados en los huertos ecológicos

Portainjerto	Tamaño del árbol (en %)	Precocidad	Compatibilidad de cultivos	Chupones de raíz	Suelo adecuado	Anchorage
Mazzard F 12/1	100	No	Bien	Bajo	Para suelos húmedos y pesados	Bien
Mahaleb	90	Leve	De regular a bueno	No	No para suelos pesados con mucha agua	Bien
Maxma 14	90	Sí	Bien	No	Sensible a la sequía	Bien
Colt	90	No	De regular a bueno	No	Suelos pesados	Bien
Gisela 5	50	Sí	Bien	No	Suelos pesados	De regular a bueno
Gisela 6	60 - 70	Sí	Bien	No	Suelos pesados	Feria
Gisela 12	70 - 80	Sí	Bien	No	Amplia gama	Bien
Krymsk 5	85 - 90	Sí	Datos limitados	Moderado	Amplia gama	Bien
Krymsk 6	65 - 70	Sí	Datos limitados	Moderado	Suelos pesados	Bien

- Los portainjertos enanizantes y semienanizantes reducen el vigor de los árboles, inducen la precocidad, mejoran la resistencia a las enfermedades y permiten a los productores cosechar fruta de primera calidad en huertos de alta densidad (Foto 1).

Casilla de aplicabilidad

Tema

Producción vegetal, Frutas de clima templado

Palabras clave

Portainjerto de cerezo enano, calidad del fruto, rendimiento precoz, sabor, calidad comercial

Contexto

Zonas de producción de cerezas dulces, regiones templadas

Tiempo de aplicación

Establecimiento de huertos

- Los portainjertos enanizantes y semienanizantes pueden alcanzar la plena producción en 5 - 6 años (Foto 2) frente a los 8 - 12 años de los portainjertos tradicionales (Mazzard F 12/1, Mahaleb).
- El tamaño de los árboles depende de la fertilidad del suelo, el cultivar seleccionado, el riego, la ubicación y la poda.
- Sujetar los árboles con portainjertos Gisela 6 y Gisela 5 con estacas para evitar que se inclinen debido a un anclaje débil (Foto 3).
- Los cultivares de cerezo autofértiles combinados con portainjertos enanos proporcionan rendimientos más regulares y mejoran el flujo financiero en los huertos de reciente creación.



Foto 1: La mejora genética de los portainjertos se centra en la reducción del tamaño de los árboles, la precocidad de la cosecha y la compatibilidad de los cultivares (cultivar Tamara). Foto: R. Vávra (VSUO)



Foto 2: Los árboles sobre portainjertos enanos dan frutos a partir del tercer año. Foto: R. Vávra (VSUO)



Foto 3: Los árboles con portainjertos Gisela 5 necesitan tutores. Foto: R. Vávra (VSUO)

- Evite los portainjertos más enanos (Gisela 5 y Krymsk 6) en suelos poco profundos y poco fértiles.
- Compruebe con los asesores que los portainjertos de control de tamaño elegidos para las nuevas plantaciones se ajustan a la densidad de árboles deseada y a las condiciones edafoclimáticas.
- Los portainjertos con control de tamaño permiten que los huertos pedestres tengan una gestión más fácil y segura y un entorno de trabajo más productivo.

Para más información

Más información:

- Long, L.E., Kaiser, C. 2010. Portainjertos de cerezo dulce. A Pacific Northwest Extension Publication PNW619, 9: 1-8.

Enlaces:

1. [Página web de Gregory Lang](#), profesor del Departamento de Horticultura de la Universidad Estatal de Michigan
2. [Información sobre los portainjertos de cerezo Gisela](#)
3. [Características de los portainjertos de cerezo dulce en Good Fruit Grower](#)
4. Consulte la [plataforma Organic Farm Knowledge](#) para obtener más recomendaciones prácticas

Sobre este resumen de la práctica

Editor: Research and breeding institute of pomology Holovousy Ltd
Holovousy 129, 508 01 Hořice, República Checa
+420 491 848 205, info@vsuo.cz
www.vsu.cz

Autor: Radek Vávra, Jiří Kaplan, Tomáš Jan

Contacto: radek.vavra@vsuo.cz



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

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/44241

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

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

© 2022