

Utilizar los entrenudos para mejorar la salud del albaricoquero

Problema

Parte de los albaricoqueros (*Prunus armeniaca*) sufren de acronecrosis o, como consecuencia de una marchitez repentina, pueden morir inesperadamente. La apoplejía es el síndrome terminal de un complejo de diferentes enfermedades. Es especialmente importante en las zonas de cultivo del centro y norte de Europa. En estos países, entre el 20 y el 60% de los albaricoqueros mueren en huertos de 8 a 10 años.

Solución

El uso de tallos intermedios puede ayudar a mejorar la salud del albaricoquero y prolongar la vida útil del huerto. Pinte el tallo de blanco (o utilice una cubierta protectora blanca) para evitar diferencias de temperatura demasiado grandes y, por tanto, menos grietas en los tallos. De este modo, se reducen las infecciones de, por ejemplo, *Pseudomonas syringae*.

Casilla de aplicabilidad

Tema

Producción vegetal, Frutas de hueso

Palabras clave

Salud de los árboles, calidad de la fruta

Contexto

Cultivo de albaricoques, regiones templadas

Tiempo de aplicación

Vivero de árboles, plantación de huertos

Periodo de impacto

Vida útil del huerto

Beneficios

Los árboles intercalados mejoran el rendimiento económico, ya que se puede prolongar la vida útil de los árboles y, por tanto, la producción de fruta.

Recomendaciones prácticas e información

• VENTAJA

- Los troncos intermedios utilizados como parte integrante del tronco (imagen 1) tienen un gran impacto positivo en la salud de los árboles.
- Retrasar el flujo de savia en el árbol en primavera
- Regulación del vigor de crecimiento, menor volumen de la copa (uso de *Prunus persica* como tallo intermedio)
- Retrasar la floración de los árboles, reduciendo los daños por heladas en caso de heladas tardías durante la floración de los árboles.
- Modificación del tiempo de maduración, maduración precoz según el interstem utilizado
- Cosecha anual regular y elevada
- Mejora de la calidad de la fruta, el tamaño de la fruta es mayor

• DESVENTAJA

- La técnica interstem es un proceso muy costoso ya que necesita un año más en el vivero

• VARIEDAD RECOMENDADA PARA INTERSTEMS

- La variedad de ciruelo Stanley (*Prunus domestica*) es compatible con una amplia gama de portainjertos y variedades de albaricoque.

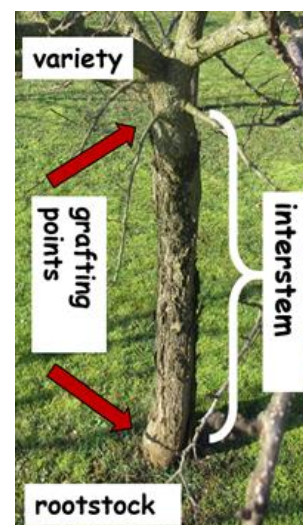


Foto 1, Árbol con intercalación.
Foto: Jiří Kaplan, VSUO, CZ.

RESUMEN DE LA PRÁCTICA

- El Greengage (*Prunus domestica* subsp. *italica*) se utiliza como tallo intermedio en el Instituto de Investigación de Agricultura Ecológica FiBL de Suiza. De este modo, el tallo de la variedad comienza en una posición más alta ("injerto alto") que puede ayudar a reducir las infecciones con, por ejemplo, *Pseudomonas syringae*. También ayuda si el patrón y la variedad elegidos son incompatibles.
 - La variedad de melocotón Redhaven (*Prunus persica*) reduce el vigor de crecimiento, el volumen de la copa del árbol es menor
 - Se pueden utilizar diferentes especies y variedades de *Prunus* en función del impacto deseado: vigor del árbol, época de floración del árbol, maduración del fruto, etc.
- GRAFTING
 - Brotación en astilla del tallo intermedio en portainjertos semienanos y enanos o de multiplicación vegetativa.
 - La cúpula inglesa como método de injerto de variedad en el intertallo
 - Se requiere una buena compatibilidad de la variedad utilizada como portainjerto con los portainjertos y las variedades cultivadas.
necesario
 - Otras razones para el injerto intercalar son la creación de compatibilidad entre variedades de árboles incompatibles mediante la inserción de una sección de tallo compatible tanto con el portainjerto como con la variedad.
 - Hoy en día, la oferta de variedades de albaricoque es amplia, pero aún faltan datos fiables sobre la elección de variedades para su uso como intercalar y su idoneidad para los sistemas ecológicos, por lo que es necesario realizar más pruebas.



Foto 2. Albaricoquero con intercalar (*Prunus domestica* subsp. *italica*) cultivado en un túnel de plástico, plantación experimental en Frick, FiBL, el tronco del árbol está blanqueado como protección contra las grietas de la corteza. Fotografía: Radek Vávra, VSUO, CZ.



Foto 3. Portainjerto myrobalan, intercalar ciruela variedad Stanley, albaricoque variedad Karola en 15th año de crecimiento, árbol en muy buen estado sanitario. Foto: Jiří Kaplan, VSUO, CZ.



Foto 4. Albaricoquero sin intercalar, el tronco del árbol está dañado con grietas en la corteza. Foto: Jiří Kaplan, VSUO, CZ.

Para más información

Más información:

- Milošević, T., Milošević, N., Glišić, I. 2013. Dinámica del Crecimiento del Fruto y Calidad Interna del Fruto de Albaricoqueros Injertados sobre Portainjerto o con Interstem. J. Agr. Sci. Tech. (2013) Vol. 15: 311-321.

- Weibel, A.M., Reighard, G.L. 2011. Interstems but not Grafting Height Control Vegetative Growth of Young 'Redhaven' Peach trees. Acta Hort. 903, 513-519.
- Rozpara, E, Grzyb, Z.S. 2006. The Effect of the 'Northstar' Interstem on the Growth, Yielding and Fruit Quality of Five Sweet Cherry Cultivars. Journal of Fruit and Ornamental Plant Research, Vol. 14, 2006: 91-96.

Enlaces:

- Los interstems amplían las zonas de producción de cerezas. Buen fruticultor.
- Consulte la plataforma Organic Farm Knowledge para obtener más recomendaciones prácticas.

Acerca de este resumen de la práctica

Holovousy 129, 508 01 Hořice, República Checa
+420 491 848 205, info@vsuo.cz
www.vsu.cz

Autor: Radek Vávra (VSUO), Jiří Kaplan (VSUO)

Contacto: radek.vavra@vsuo.cz

Editor: Research and breeding institute of pomology
Holovously Ltd



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

Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/45950](https://organic-farmknowledge.org/tool/45950)

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> © 2023