



Control de malas hierbas en el cultivo ecológico de frutales de pepita: Combinación de diferentes enfoques

Problema

Para asegurar el rendimiento, hay que regular las malas hierbas en la franja arbórea de los huertos de tallo bajo. Las plantaciones jóvenes, en particular, se encuentran por lo demás en dura competencia por el agua y los nutrientes.

Solución

Los distintos dispositivos para el control mecánico de las malas hierbas presentan ventajas e inconvenientes específicos. Se recomienda el uso combinado de varios dispositivos en la estrategia global para una gestión óptima. Los herbicidas sintéticos no están permitidos en la agricultura ecológica.

Beneficios

Las desventajas de depender de una sola máquina pueden compensarse parcialmente combinando distintos enfoques y herramientas. Este laboreo optimizado permite adaptarse a diferentes condiciones (por ejemplo, meteorológicas, del suelo, etc.).

Aplicabilidad

Tema

Producción vegetal, Horticultura, Frutas de clima templado

Palabras clave

Control de las malas hierbas, protección de las plantas, estabilidad del rendimiento

Contexto

Europa Central

Equipamiento

Tractor, diferentes dispositivos

Mejor en

Huertos ecológicos

Recomendaciones prácticas

- Una estrategia muy extendida es la combinación de un desmenuzador giroscópico (Foto 1A) y una cortadora de hilo (Foto 1D):
 - En primavera, remueva la materia orgánica del suelo con el desmenuzador giroscópico.
 - A partir del verano, cuando el crecimiento de los árboles se calma (a partir de julio), se puede utilizar la segadora de hilo para evitar una mayor movilización de nitrógeno por la alteración del suelo, ya que con la segadora de hilo sólo se siega la superficie.
 - Hacia el invierno, se recomienda volver a tratar con el desmenuzador giroscópico. Este método también ayuda a controlar los ratones al proporcionarles poca cobertura.
 - Las posibles opciones entre estos dos tipos de equipos permiten una gestión óptima de las malas hierbas teniendo en cuenta la disponibilidad de nutrientes, las condiciones del suelo y la situación meteorológica local.
- Otra estrategia puede ser la combinación de una azada de rodillos y dedos (Foto 1C) o un arado de discos (Foto 1B) en primavera, con una segadora de hilo en verano:
 - El rodillo y la azada de dedos se utilizan en primavera y después de la cosecha para romper el suelo e incorporar las malas hierbas.
 - La segadora de hilo se utiliza además, en los meses de verano, para suprimir las malas hierbas, las gramíneas y los brotes de raíz (véase más arriba).



Diferentes tipos de escardadoras mecánicas: Foto A. Desmenuzador giroscópico LADURNER, Foto B. Arado de discos SPEDO, Foto C. Combinación de desmenuzador de rodillos y dedos (Adelhelm & K.U.L.T. Kress), Foto D. Segadora de hilo LADURNER. Fotos: N, Oeser, 2018.

Más información en

Vídeos

- [Desmenuzador giroscópico](#), guía para el control de malas hierbas en el cultivo de manzanas. Universidad de Ciencias Aplicadas de Weihenstephan, Agroscope
- [Rastra de discos - mounding](#), guía para el control de malas hierbas en el cultivo de manzanas. Universidad de Ciencias Aplicadas de Weihenstephan, Agroscope
- [Rollrodillo y de dedoAzada de](#) Guía para el control de las malas hierbas en el cultivo del manzano. Universidad de Ciencias Aplicadas de Weihenstephan, Agroscope
- [Hilo segador](#)Guía para el control de malas hierbas en el cultivo de manzanas. Universidad de Ciencias Aplicadas de Weihenstephan, Agroscope

Enlaces

- [Estrategias sostenibles para el control de las malas hierbas en la fruticultura](#), Universidad de Ciencias Aplicadas de Weihenstephan (alemán)
- [Presentación de equipos de laboreo mecánico del suelo para el control de las malas hierbas en los árboles](#)Revista Öko-Obstbau, N. Oeser (alemán)

Para saber más

- Kelderer M., Lardschneider E., Giacomuzzi V.(2014) die Pflege des Baumstreifen-Alternativen zum Herbizid. Obstbau Weinbau Fachmagazin des Südtiroler Beratungsrings (DE)

Sobre este resumen de la práctica

Editor:

Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V. (FÖKO)
Traubenplatz 5, D-74189 Weinsberg

Página web: www.foeko.de

Autor: Niklas Oeser

Contacto: niklas.oeser@esteburg.de



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

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/45989

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