



Control mecánico de malas hierbas en huertos ecológicos: Desmenuzadores giroscópicos

Problema

En los huertos ecológicos, el control de las malas hierbas es muy importante, ya que los herbicidas no están permitidos. Además, la siega superficial de la maleza no es suficiente, especialmente en primavera con árboles jóvenes y de tallo bajo.

Solución

El desmenuzador giroscópico regula las malas hierbas mecánicamente mediante dos herramientas que giran horizontalmente, una de las cuales también bascula hacia la zona intertronal mediante tecnología de sonda.

Beneficios

Laboreo de toda la franja de árboles. Las partes de la planta, el mantillo y los restos de hojas se excavan en el suelo, lo que favorece la acumulación de humus y reduce el potencial de ascosporas del hongo de la sarna en primavera.

Aplicabilidad

Tema

Producción vegetal, Horticultura, Frutas de clima templado

Palabras clave

Protección fitosanitaria; control de plagas; control biológico de plagas

Contexto

Europa Central

Equipamiento

Tractor, desmenuzador giroscópico

Mejor en

Huertos ecológicos

Recomendaciones prácticas

- El trabajo con estas máquinas es comparativamente exigente, es necesario un periodo de formación de la persona que realiza el trabajo para evitar daños en los árboles, hasta la pérdida total.
- La velocidad de trabajo es de 2-3 km/h y la anchura de trabajo de 40-60 cm. De este modo, la franja de árboles queda completamente tratada.
- El tratamiento puede ser problemático en suelos pesados y húmedos.
- Además, se debe realizar una azada manual 2-3 veces al año para mantener despejadas las zonas próximas al tronco (especialmente en plantaciones jóvenes).
- Dependiendo de la ubicación y de las condiciones meteorológicas, se necesitan de 2 a 5 pases de trabajo por temporada.
- Para una gestión óptima de las malas hierbas, se recomienda una estrategia combinada con otras máquinas, para lograr un mayor impacto e independencia de las condiciones meteorológicas. Si el desmenuzador giroscópico se combina en la estrategia con otros equipos (por ejemplo, una segadora de hilo), la aplicación suele tener lugar entre la cosecha y el final de la floración. (Véase también Resumen práctico: Control de malas hierbas en el cultivo ecológico de frutas de pepita: Estrategia combinada de diferentes enfoques).
- Debido a su complejidad y a sus numerosas piezas móviles, la desmigajadora requiere un mantenimiento comparativamente elevado.



BIOFRUITNET

Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT
production through stronger networks

föko
Fördergemeinschaft
Ökologischer Obstbau e.V.

RESUMEN DE LA PRÁCTICA



Imagen 1. Desmenzador giroscópico de LADURNER en acción,
Foto: N. Oeser 2019.



Foto 2. Franja de árboles recién tratada tras el tratamiento con
LADURNER, Foto: N. Oeser 2019.

Más información en

Vídeo

- [Desmenzador giroscópico](#) (Guía para el control de las malas hierbas en el cultivo de manzanas, Agroscope)

Enlaces

- [BIOFRUITNET Practice Abstract 'Cómo controlar las malas hierbas en la fruta de pepita ecológica'](#)
- [BIOFRUITNET Practice Abstract 'Control mecánico de malas hierbas en fruticultura ecológica: Segadoras de hilo'](#)
- [BIOFRUITNET Practice Abstract 'Ventajas y desventajas del control de malas hierbas en hileras de árboles mediante cobertura del suelo'](#).
- [BIOFRUITNET Practice Abstract 'Control de malas hierbas en el cultivo ecológico de frutales de pepita: Estrategia combinada de diferentes enfoques''](#).
- [BIOFRUITNET Practice Abstract 'Control mecánico de malas hierbas en huertos ecológicos: Azadas de rodillo'](#)
- [Presentación de equipos de laboreo mecánico del suelo para el control de las malas hierbas en los árboles](#) (Öko-Obstbau Magazine, N. Oeser, 05/2018, alemán)
- Consulte la [plataforma Organic Farm Knowledge](#) para obtener más recomendaciones prácticas.

Para saber más

- Alternativen zum Herbizid Markus Kelderer, Ewald Lardschneider Versuchszentrum - Laimburg (DE)

Sobre este resumen de la práctica

Editor: Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V. (FÖKO)

Traubenplatz 5, D-74189 Weinsberg, Alemania

Página web: www.foeko.de

Autor: Niklas Oeser (FÖKO)

Contacto: niklas.oeser@esteburg.de



Revisión: Ambra De Simone (IFOAM UE), Lauren Dietemann (FiBL)

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/45986

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

