



Control mecánico de las malas hierbas en los huertos ecológicos: Azadas de rodillo

Problema

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

Solución

La azada de rodillo trabaja eficazmente sobre las malas hierbas en la franja de árboles con 4-6 azadas en forma de estrella verticalmente paralelas. Además, desmenuza la tierra siendo un dispositivo comparativamente barato y robusto.

Beneficios

Las malas hierbas se regulan con un alto rendimiento por superficie cuando se utiliza una técnica sencilla que requiere poco mantenimiento. Es posible amontonar la tierra en el centro de la franja arbolada.

Aplicabilidad

Tema

Producción vegetal, Horticultura, Frutas de clima templado

Palabras clave

Protección fitosanitaria; control de plagas; control biológico de plagas

Contexto

Europa Central

Periodo de impacto

Primavera-otoño

Equipamiento

Rodillo azada, tractor

Mejor en

Huertos ecológicos

Recomendaciones prácticas

- Las azadas de rodillo son dispositivos de accionamiento pasivo, sin accionamiento adicional por aceite; el dispositivo se mueve por la resistencia del suelo y a través del movimiento de tracción de los tractores.
- El número de discos/zapatas puede variar, adaptándose así a la anchura de la franja de árboles (normalmente de 4 a 6).
- El ángulo de inclinación de los discos regula la cantidad de tierra que se lanza al centro de la franja de árboles.
- El dispositivo puede utilizarse durante todo el año, preferiblemente en tiempo seco; son necesarias varias pasadas al año.
El dispositivo alcanza su límite en suelos pesados y húmedos.
- Las malas hierbas no deben superar cierta densidad o altura de crecimiento (~30 cm).
- Gracias a la velocidad de avance comparativamente alta (5-8 km/h), se puede conseguir un alto rendimiento por superficie; resulta ventajoso un arbolado recto y uniforme.
- Desventaja del dispositivo: La zona intertroncal no se trata; mediante el uso adicional de una azada de dedo, la zona intertroncal también se puede procesar.



BIOFRUITNET

Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT
production through stronger networks

föko
Fördergemeinschaft
Ökologischer Obstbau e.V.

RESUMEN DE LA PRÁCTICA



Imagen 1. Azada de rodillo Adelhelmer combinada con azada de dedos K.U.L.T., Foto: N. Oeser, FÖKO, 2019.

Más información en

Vídeo

- [Azadas de rodillo y de dedo](#) (Guía para el control de las malas hierbas en el cultivo del manzano, Agroscope)

Enlaces

- [Presentación de los equipos de laboreo mecánico del suelo para el control de las malas hierbas en los árboles](#) (Öko-Obstbau Magazine, N. Oeser, 05/2018, alemán)
- BIOFRUITNET Practice Abstract '[Cómo controlar las malas hierbas en la fruta de pepita ecológica](#)'
- BIOFRUITNET Practice Abstract '[Control mecánico de malas hierbas en huertos ecológicos: Desmenuzadores giroscópicos](#)'
- 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](#)'.

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 (FÖKO)

Contacto: niklas.oeser@esteburg.de



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

Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/45990](https://organic-farmknowledge.org/tool/45990)

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

