



Control mecánico de malas hierbas en fruticultura ecológica: Segadoras de hilo

Problema

El control de las malas hierbas en la franja de árboles es muy importante en la producción ecológica de fruta. Sin embargo, los herbicidas no están permitidos y muchas herramientas de cultivo mecánico son difíciles de utilizar en condiciones de suelo húmedo.

Solución

La segadora de hilo regula las malas hierbas en la franja arbórea segando la vegetación aérea sin romper el suelo, por lo que puede utilizarse independientemente de las condiciones meteorológicas.

Beneficios

También se eliminan las malas hierbas grandes de toda la franja arbolada. El laboreo conservador del suelo evita la erosión y la liberación de nitrógeno.

Recomendaciones prácticas

Aplicabilidad

Tema

Producción vegetal, Horticultura, Frutas de clima templado

Palabras clave

Control de malas hierbas, medidas de cultivo, estabilidad del rendimiento

Contexto

Europa Central

Tiempo de aplicación

Primavera-otoño

Equipamiento

Tractor, Segadora

Mejor en

Huertos ecológicos

- Los filamentos de plástico (PU) que giran verticalmente cortan las partes de la planta por encima del suelo en la franja de árboles.
- Existen diferentes grosores y formas de hilo. Utilice los consejos de su asesor agrícola para seleccionar la mejor opción para su explotación.
- Los hilos se desgastan con el uso y deben volver a apretarse manualmente. La abrasión depende en gran medida del tipo de suelo, de la humedad del suelo y de la "agudeza" del tratamiento. Evite utilizar la segadora de hilo en condiciones de suelo muy seco para minimizar el desgaste de los hilos.
- Si trabaja en una estrategia combinada con otros aparatos, utilice la segadora de hilo principalmente en verano (aprox. a partir de julio).
- En las plantas jóvenes, la presión de las malas hierbas en los suelos buenos suele ser demasiado alta para que el uso exclusivo de la segadora de hilo sea suficiente (competencia de agua/nutrientes). Las plantas más viejas (>7º año en pie) también pueden tratarse con la segadora de hilo durante todo el año si es necesario; esto depende de las variedades presentes en el huerto, el tipo de suelo, la presión de las malas hierbas, etc.



BIOFRUITNET
Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT
production through stronger networks

föko
Fördergemeinschaft
Ökologischer Obstbau e.V.

RESUMEN DE LA PRÁCTICA



Imagen 1. Segadora de hilo de SEPMI, Foto: N. Oeser, FÖKO, 2018.



Imagen 2. Segadora de hilo de LADURNER en acción, Foto: N. Oeser, FÖKO, 2018.

Para saber más

Vídeo

- [Segadora de hilo](#), guía para el control de las malas hierbas en el cultivo de manzanas, Agroscope.

Enlaces

- Presentación de herramientas de deshierbe mecánico para el control de malezas en franjas de 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](#)'.
- BIOFRUITNET Practice Abstract '[Control mecánico de malas hierbas en huertos ecológicos: Azadas de rodillo](#)'

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

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

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

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

© 2023

