



AGROECOLOGY FOR WEEDS

Practice Abstract N° 1

Laboreo, desbrozadora de cadena y roller crimper: impacto en el control de malas hierbas

INTRODUCCIÓN

La supresión eficaz de malas hierbas es crucial en los **sistemas de cultivo ecológico** para asegurar los rendimientos y reducir la competencia con los cultivos principales. Este estudio evaluó distintos métodos de terminación de cultivos de cobertera — laboreo, desbroce con cadena y roller crimper — en un ensayo ecológico de caupí en el centro de Portugal.

En este ensayo comparamos el comportamiento de una sola cubierta vegetal (cc), una mezcla de 3 cc y una mezcla de 6 cc, antes de la siembra de caupí.

RECOMENDACIONES PRÁCTICAS

1 **Optimizar el momento de la siembra de las cubiertas vegetales** para asegurar un crecimiento óptimo antes de su terminación y mejorar la eficiencia en la supresión de malas hierbas

2 **Considerar la integración de mezclas de cubiertas vegetales** para maximizar la cobertura del suelo y la supresión de malas hierbas

3 **Ajustar las estrategias de terminación** según los requisitos del cultivo principal — el roller crimper suprime eficazmente las malas hierbas pero puede dificultar la emergencia del cultivo en ciertas condiciones

1 **El método de terminación de los cultivos de cobertura influyó fuertemente en la supresión de malas hierbas.** El roller crimper mostró el mayor control de malas hierbas (>90%)

2 **El establecimiento tardío de los cultivos de cobertera afectó el crecimiento y la supresión de malas hierbas.** La siembra tardía debido a fuertes lluvias ralentizó el desarrollo, haciendo la terminación menos eficaz

3 **La mezcla de seis especies de cultivos de cobertera proporcionó la mejor cobertura del suelo**

4 **La labranza mejoró el crecimiento del caupí pero provocó mayor presión de malas hierbas.** En cambio, las parcelas con roller crimper tuvieron excelente supresión de malas hierbas pero mala implantación del cultivo

5 **El caupí tuvo dificultades en las parcelas no labradas.** Un acolchado grueso procedente de cubiertas vegetales trituradas impidió la germinación, mientras que las condiciones meteorológicas extremas dificultaron aún más el desarrollo



LABOREO



DESBROZADORA DE CADENA



ROLLER CRIMPER



AGROECOLOGY FOR WEEDS

www.goodhorizon.eu

¿Quieres aprender más sobre el manejo agroecológico de malas hierbas?



@ Agroecology is GOOD