



Cubiertas vegetales con restos del champiñón



PROYECTO PILOTO

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA VID Y DEL VINO (ICVV)

www.icvv.es/vitis
alicia.pou@icvv.es



Localización:

Logroño (La Rioja)



Radio de acción:

La Rioja

En España el uso de acolchados orgánicos no es una práctica común. Sin embargo, en países como Australia, Nueva Zelanda o Estados Unidos ha quedado más que probada su eficacia y sus múltiples ventajas en cuanto a la mejora del cultivo de la vid.

Además, la viabilidad de la utilización como acolchado del sustrato postcultivo de champiñón como fuente de materia orgánica tiene la ventaja de rebajar los costos de producción y disminuir el impacto ambiental que conlleva este cultivo.

El principal objetivo de este ensayo es describir el comportamiento de un acolchado orgánico (sustrato postcultivo de champiñón) como capa de cobertura en el cultivo de la vid, identificando los beneficios que puede generar, más allá de evitar el uso de materiales sintéticos en el acolchado.

Además, la incorporación de este sustrato al suelo es una de las opciones de gestión de residuos ambientalmente más sensible y que puede revertir de manera positiva sobre el propio sector.

Objetivos y retos:

- Incrementar el contenido en materia orgánica del suelo que tiene menos de un 1%.
- Mejorar la actividad microbiana de los suelos.
- Incentivar a los viticultores para que usen estas técnicas de agricultura regenerativa.
- Reducir la tasa alarmante de “desertificación” del suelo.

Resultados principales:

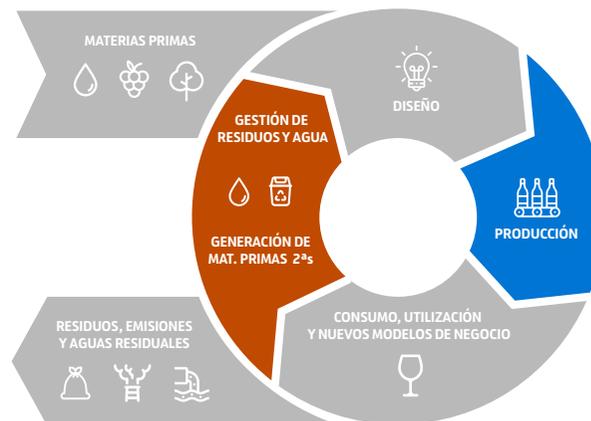
- Conseguimos reducir los residuos generados en las plantas de compostaje aportando dichos residuos en los viñedos.
- Diferentes estudios avalan un claro incremento de la biodiversidad del suelo.
- Reducción de la oscilación de temperatura en el suelo de 5,2°C vs. 7,3°C en suelos desnudos. Así como una retención de agua de hasta un 25%
- Reducción de costes, ya que se ha ahorrado el pase de herbicidas en la línea, reduciendo por lo tanto los costes de personal, máquinas e insumos químicos, que además tienen impacto en la conservación de los suelos.

Dificultades y oportunidades:

- Falta de incentivos.
- Envío de residuos transfronterizos.

Ambitos de acción y relevancia

- Fomento de medidas para la recuperación de subproductos y materias primas secundarias y facilitar su aprovechamiento
- Desarrollo de productos y bienes que sustituyan sus materias por otras más sostenibles. (Procesos que aprovechan materiales y subproductos de otras organizaciones y/o procesos)



Principios de economía circular



Objetivos de desarrollo sostenible

