



INFRAESTRUCTURA VERDE EN PAISAJES VITIVINÍCOLAS

Soluciones basadas en la naturaleza
y buenas prácticas recomendadas en viñedos

Problemática identificada:

El uso intensivo de herbicidas para el control de malas hierbas conduce a la degradación de los suelos, promoviendo la acumulación de contaminantes, con impacto en la biodiversidad. Por otro lado, el **laboreo intensivo** con el mismo objetivo provoca la erosión de los suelos del viñedo, la pérdida de fertilidad y favorece la escorrentía y el arrastre de partículas de suelo durante los episodios de lluvia. Esta práctica compromete la salud del suelo, deteriorando su estructura y reduciendo la disponibilidad de elementos esenciales como el agua, el oxígeno, los nutrientes y la biodiversidad, en particular de los microorganismos simbióticos presentes en las raíces de las vides.

Buena práctica recomendada por ECOSPHEREWINES: USO DE ACOLCHADOS ECOLÓGICOS (*MULCHING*) EN VIÑEDOS

El uso de **capas de materia vegetal sobre el suelo de los viñedos (acolchado ecológico o *mulching*)** de diversos tipos (compost, residuos verdes, astillas de madera, fieltros de fibras vegetales, paja, etc) protege el suelo del viñedo frente a la erosión y mejora la infiltración de agua y la retención de humedad, la fertilidad y la biodiversidad. Esta técnica reduce el crecimiento de hierbas no deseadas, disminuye la necesidad de deshierbes químicos o manuales y favorece la recuperación de suelos degradados, incluso tras incendios. Bien gestionados, "el uso de acolchados ecológicos" nos aporta **múltiples beneficios** ambientales, sociales, económicos y culturales, que se conocen como **servicios ecosistémicos**.

¿Cómo implementar esta buena práctica?

Para que el **acolchado ecológico** sea efectivo y aporte todos sus beneficios:

- 1. Prepara el suelo:** elimina las hierbas no deseadas antes de aplicar el acolchado.
- 2. Elige el material** adecuado: según el tipo de plantas, los recursos locales y las condiciones climáticas de la zona. Define la superficie a cubrir (hilera o calle), selecciona el pH adecuado y asegúrate de que el material seleccionado cumple con las normas de calidad sanitarias.
- 3. Aplica una capa uniforme de acolchado de manera manual:** debe tener, al menos, 10 cm de espesor para garantizar su eficacia.
- 4. Renuévala periódicamente:** repón el material orgánico conforme se vaya descomponiendo. Según los materiales utilizados, los acolchados pueden durar entre 1 y 4 años. Su velocidad de degradación está estrechamente relacionada con las condiciones edafológicas y climáticas.

¿Qué SERVICIOS ECOSISTÉMICOS aporta el uso de acolchados ecológicos (*mulching*) en el paisaje vitivinícola?

• Regulación:

- Contención natural de hierbas no deseadas, contribuyendo a la eficiencia del cultivo y manteniendo el equilibrio ecológico.
- Contención natural del terreno, lo que reduce la pérdida del suelo y la escorrentía, mejorando la estructura y fertilidad del suelo y su microbioma.
- Regulación de la temperatura, actuando como aislante que protege el suelo de las fluctuaciones extremas.
- Aumento del contenido de materia orgánica y de la fertilidad del suelo.
- Regulación del ciclo hidrológico, incrementado la infiltración y la retención del agua y mejorando la humedad del suelo.
- Mejora de la biodiversidad funcional, incluyendo artrópodos y microorganismos del suelo, promoviendo el hábitat y mejorando su metabolismo y reproducción.

• Culturales:

- Mejora y revitalización de la salud del ecosistema de viñedos, fomentando la educación ambiental y la transmisión de conocimientos tradicionales.



PARA
SABER
MÁS...
escanea este QR