



INFRAESTRUCTURA VERDE EN PAISAJES VITIVINÍCOLAS

Soluciones basadas en la naturaleza
y buenas prácticas recomendadas en viñedos

Problemática identificada:

El **laboreo del suelo** es una práctica ampliamente implementada en algunas regiones vitivinícolas para evitar la competencia por recursos (agua y nutrientes) entre las vides y las cubiertas vegetales del suelo. Sin embargo, esta práctica puede afectar negativamente a la biodiversidad, impactando tanto en las zonas de refugio y fuentes de alimentación de diversas especies animales, como en la diversidad y el funcionamiento del suelo. También altera la estructura del suelo, favoreciendo la erosión y provocando problemas de encharcamiento por compactación.

Buena práctica recomendada por ECOSPHEREWINES: ESTABLECIMIENTO DE CUBIERTAS VEGETALES

La implantación de **cubiertas vegetales en los viñedos** contribuye a la conservación de la estructura edáfica, mejorando la estabilidad física del suelo y su resistencia frente a fenómenos climáticos adversos, lo que favorece la sostenibilidad a largo plazo del sistema vitícola. Asimismo, estas cubiertas ejercen un papel eficaz en el control de la erosión, especialmente durante el invierno y en situaciones de precipitaciones intensas. La cubierta vegetal puede ser **sembrada** o **espontánea**, **temporal** o **permanente**. Siempre que sea posible, se debe dar prioridad a la cobertura **espontánea**, pero también se pueden sembrar cubiertas para corregir desequilibrios nutritivos, mejorar las condiciones físicas del suelo o con el objetivo de implantar un segundo cultivo en el viñedo. Bien gestionadas, nos aportan **múltiples beneficios** ambientales, sociales, económicos y culturales, que se conocen como **servicios ecosistémicos**.

¿Cómo implementar esta buena práctica?

- 1. Diseña la cubierta:** en el caso de cubiertas espontáneas, deja que la vegetación que ocurre naturalmente se desarrolle. En el caso de cubiertas sembradas, define las especies que se van a sembrar. Si existe riesgo de competencia por el agua, se deben seleccionar especies de ciclo corto y demanda hídrica baja. Se recomienda sembrar especies locales, adaptadas a las condiciones climáticas de la zona, para garantizar el establecimiento exitoso de la cobertura. Según los beneficios que se deseen alcanzar, es necesario seleccionar las especies adecuadas:
 - Gramíneas: crecen rápido y son eficaces para el aumento de la materia orgánica y la disminución de la erosión; reducen la compactación y recuperan nutrientes de capas inferiores del suelo.
 - Leguminosas: aportan nitrógeno al suelo.
 - Crucíferas: aportan potasio, reducen la compactación y contribuyen al control de plagas, enfermedades y hierbas no deseadas, debido a la liberación de compuestos que limitan su crecimiento
- 2. Siembra:** preferentemente en otoño (justo después de la vendimia) o también en primavera (aunque con menor éxito). Antes de sembrar, realiza un laboreo superficial para desmenuzar y eliminar la vegetación espontánea.
- 3. Mantén la cubierta sembrada:** se recomiendan cubiertas permanentes (normalmente 5 años, extensibles a 8-10 años), realizando cortes periódicos que controlan el crecimiento, evitan la competencia hídrica, facilitan el tránsito y reducen los riesgos de enfermedades. Si las cubiertas se incorporan como abono verde, destrúyelas mecánicamente en marzo-abril, para que no compitan con la vid.

¿Qué SERVICIOS ECOSISTÉMICOS generan las cubiertas vegetales en el paisaje vitivinícola?

- **Provisión:**
 - Diversificación de la producción, generando ingresos extra para la bodega mediante la implantación de cubiertas como segundo cultivo.
- **Regulación:**
 - Contención natural del terreno, mejorando la estructura, porosidad y permeabilidad del suelo, limitando la escorrentía, la erosión y la transferencia de productos fitosanitarios a zonas cercanas.
 - Mejora de la disponibilidad natural de nutrientes, reduciendo la necesidad de fertilización, permitiendo la conservación y el aumento de materia orgánica y la actividad biológica.
 - Control natural de plagas que afectan al viñedo.
 - Polinización de cultivos beneficiosos para el viñedo.
 - Protección de la diversidad de plantas y, consecuentemente, de artrópodos y microorganismos beneficiosos del suelo.



PARA
SABER
MÁS...
escanea este QR