



INFRAESTRUCTURA VERDE EN PAISAJES VITIVINÍCOLAS

Soluciones basadas en la naturaleza y buenas prácticas recomendadas en viñedos

Problemática identificada:

El **manejo tradicional del suelo** en viñedos, basado en herbicidas y laboreo mecánico, contribuye significativamente a la erosión y a la pérdida de fertilidad del suelo. Los herbicidas alteran la biota, interfieren en el ciclo de nutrientes, incrementan la susceptibilidad a enfermedades y deterioran la calidad del agua. Por su parte, el laboreo mecánico, altera la estructura del suelo, reduce su biodiversidad y compromete sus funciones ecológicas. Además, puede dañar las raíces, los troncos de las vides e, incluso, los racimos, especialmente entre hileras. En conjunto, estas prácticas tienen un impacto negativo sobre la salud del suelo y la conservación del paisaje vitícola.

Buena práctica recomendada por ECOSPHEREWINES: USO DE PASTOREO EN EL VIÑEDO

El uso de pastoreo para el control de la vegetación adventicia resistente a herbicidas en el viñedo **reduce la erosión del suelo**, ya que no solo mantiene una cobertura vegetal que protege la capa superficial, sino que también **mejora su fertilidad y favorece la biodiversidad y su estructura** mediante el reciclaje de nutrientes a través del estiércol de los animales. Además, el uso de pastoreo reduce el empleo de maquinaria para labores de desbroce, promoviendo una agricultura más sostenible y menos dependiente de insumos químicos como fertilizantes y herbicidas. Bien gestionado, el uso de pastoreo en el viñedo nos aporta **múltiples beneficios** ambientales, sociales, económicos y culturales, que se conocen como **servicios ecosistémicos**.

¿Cómo implementar esta buena práctica?

- Evalúa el estado del suelo y la vegetación existente:** te ayudará a determinar si el pastoreo puede ser efectivo y si la vegetación existente es apta para el consumo animal.
- Planifica la época de pastoreo:** idealmente cuando el crecimiento de la vid es menos activo (tras la cosecha, durante el invierno o a principios de primavera antes del desborde).
- Selecciona el rebaño más adecuado para pastorear:** las ovejas y las ocas son adecuadas para controlar hierbas no deseadas bajas, las cabras pueden manejar arbustos y/o hierbas más grandes, y las gallinas, más allá de controlar hierbas, se utilizan para el control biológico de plagas, ya que se alimentan de insectos, larvas, caracoles, babosas, etc.
- Asegura una carga ganadera adecuada** (nº de animales/ha) para evitar sobrepastoreo y compactación excesiva del suelo.
- Diseña los cercos más adecuados** para la rotación evitando el acceso directo de los animales de pequeño tamaño (gallinas) a las vides: elige **cercas móviles** que faciliten el movimiento de la infraestructura instalada o **áreas de pastoreo** que dividan el viñedo en parcelas pequeñas, de manera que puedan rotarse fácilmente, garantizando que cada área pueda recuperarse. Asegúrate, además, de crear **accesos y caminos** que permitan al ganado trasladarse entre áreas sin dificultad, evitando daños a las vides y al suelo.
- Determina la frecuencia de rotación del rebaño:** el cual debe de ser trasladado con frecuencia, para que no se concentre en una sola área y cause daño a las raíces o altere la estructura del suelo.

¿Qué SERVICIOS ECOSISTÉMICOS aporta el uso del pastoreo en el viñedo?

- Provisión:**
 - Valorización del estiércol del ganado para la fertilización del viñedo, proporcionando nutrientes naturales que enriquecen el suelo y mejoran la salud de las vides, reduciendo la necesidad de fertilizantes químicos.
 - Producción de uvas con prácticas sostenibles.
 - Obtención indirecta, por parte de los ganaderos, de productos manufacturados (huevos, leche, lana, etc.).
- Regulación:**
 - Reducción de la evaporación, al mantener el suelo cubierto con vegetación controlada, lo que reduce la exposición directa del suelo a la radiación solar.
 - Mejora de la estructura del suelo y la infiltración del agua, y prevención de la erosión (reducción de la compactación), especialmente en terrenos inclinados y/o suelos sueltos.
 - Enriquecimiento de la biodiversidad del suelo, al mantener una vegetación heterogénea que sirve como hábitat y fuente de recursos para una variedad de insectos y animales.
 - Mitigación de incendios, debido a la capacidad de los animales para consumir vegetación seca, arbustos o hierbas altas.
- Culturales:**
 - Mantenimiento del paisaje vitivinícola tradicional y promoción de la sostenibilidad, favoreciendo la educación ambiental sostenible y creando paisajes atractivos y diversos.
 - Colaboración directa entre viticultores y ganaderos, revitalizando prácticas tradicionales que vinculan ambos oficios, fortaleciendo así los lazos sociales y culturales en los territorios rurales.



PARA
SABER
MÁS...

escanea este QR

Fundación
Juana de Vega

ADVID
Cluster da Viña e do Víno
Vine and Wine Cluster

IFV
Instituto
de
Fisiología
Vegetal

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

utad

iter
INVESTIGACIÓN

INSTITUTO
BRIGANTE

Douro

MARQUES DE
VIEIRA
MARQUES DE
VIEIRA

DUORUM
From the Golden Douro Valley

Gaillac
Vine of
the Golden
Douro Valley

PTV
PONTEVEDRA
TECHNOLOGICA
DEL VINO

INSTITUTO
ADARNO

JUNTA DE
CASTILLA Y LEÓN