



INFRAESTRUTURAS VERDES EM PAISAGENS VITÍCOLAS

Soluções baseadas na natureza e boas práticas recomendadas em vinhas

Problema identificado:

A **gestão tradicional do solo** em vinhas, baseada no uso de herbicidas e mobilizações, contribui significativamente para a erosão e a perda de fertilidade do solo. Os herbicidas alteram a biota, interferem no ciclo de nutrientes, aumentam a suscetibilidade a doenças e deterioram a qualidade da água. Por sua vez, a mobilização altera a estrutura do solo, reduz a sua biodiversidade e compromete as suas funções ecológicas. Além disso, pode danificar as raízes, os troncos das videiras e até mesmo os cachos, especialmente quando realizada na zona da linha. Em conjunto, estas práticas têm um impacto negativo na saúde do solo e na conservação da paisagem vitícola.

Boa prática recomendada pela ECOSPHEREWINES: USO DE PASTOREIO NA VINHA

O uso de pastoreio para o controlo de plantas infestantes na vinha contribui para a **redução da erosão do solo**, uma vez que mantém uma cobertura vegetal que protege a camada superficial do solo. Também **melhora a fertilidade, favorece a biodiversidade e fortalece a sua estrutura do solo** através da reciclagem de nutrientes proporcionada pelo estrume dos animais. Para além disso, o uso do pastoreio reduz o emprego de maquinaria nos trabalhos de gestão das infestantes, promovendo uma agricultura mais sustentável e menos dependente de fatores de produção, como fertilizantes e herbicidas. Bem gerido, o uso do pastoreio na vinha traz-nos **múltiplos benefícios** ambientais, sociais, económicos e culturais, conhecidos como **serviços ecossistémicos**.

Como implementar esta boa prática?

- Avalie o estado do solo e a vegetação existente:** isso ajudará a determinar se o pastoreio pode ser eficaz e se a vegetação existente é adequada para o consumo animal.
- Planeie a época** do pastoreio: idealmente, quando o crescimento da videira estiver menos ativo (após a colheita, durante o inverno ou no início da primavera, antes do abrolhamento).
- Selecione o rebanho mais adequado** para pastoreio: **ovelhas e gansos** são adequados para controlar infestantes baixas; as **cabras** podem controlar arbustos e/ou infestantes maiores; e as **galinhas** além de controlarem infestantes, também se alimentam de insetos, caracóis, lesmas, etc.
- Garanta uma carga pecuária adequada** (nº de animais/ha) para evitar o sobrepastoreio e a compactação excessiva do solo.
- Projete as cercas mais adequadas** para a rotação, evitando o acesso direto dos animais às videiras: prefira cercas móveis que facilitem a movimentação da infraestrutura instalada ou organize **áreas de pastagem** que dividam a vinha em pequenas parcelas, de modo que possam ser facilmente rotacionadas, garantindo que cada área possa se recuperar. Certifique-se também de criar **acessos e caminhos** que permitam aos animais deslocarem-se entre as áreas sem dificuldade, evitando danos às videiras e ao solo.
- Determine a frequência de rotação do rebanho:** os animais devem ser transferidos regularmente, evitando a concentração em uma única área, bem como danos nas raízes e na estrutura do solo.

Que SERVIÇOS ECOSSISTÉMICOS o uso do pastoreio na vinha pode favorecer?

- Provisão:**
 - Aproveitamento do estrume do gado para a fertilização da vinha, fornecendo nutrientes que enriquecem o solo e melhoram a saúde das videiras, reduzindo a necessidade de fertilizantes químicos.
 - Produção de uvas com recurso a práticas sustentáveis.
 - Obtenção indireta, por parte dos criadores de gado, de produtos manufaturados (ovos, leite, lã, etc.)
- Regulação:**
 - Redução da evaporação, mantendo o solo coberto com vegetação controlada, o que reduz a exposição direta do solo à radiação solar.
 - Melhoria da estrutura do solo e da infiltração da água, e prevenção da erosão (redução da compactação), especialmente em terrenos inclinados e/ou solos soltos.
 - Incremento da biodiversidade do solo, mantendo uma vegetação heterogénea que serve como habitat e fonte de recursos para uma variedade de insetos e outros animais.
 - Mitigação de incêndios, devido à capacidade dos animais de consumir vegetação seca, arbustos ou ervas altas.
- Culturais:**
 - Manutenção da paisagem vitícola tradicional e promoção da sustentabilidade, favorecendo a educação ambiental sustentável e criando paisagens atraentes e diversificadas.
 - Colaboração direta entre viticultores e criadores de gado, revitalizando práticas tradicionais que ligam ambas as profissões, fortalecendo assim os laços sociais e culturais nos territórios rurais.



PARA SABER MAIS...

digitalize este QR

Fundación
Juana de Vega

ADVID COLAB
Cluster da Vinha e do Vinho

IFV

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

utad

iter
INVESTIGACIÓN

Plataforma
Tecnológica
del Vino

Brigante

Puerto
Douro

Manantiales
Término de Marco

DUORUM

Gaillac

PTV
Plataforma
Tecnológica
del Vino

INSTITUTO
TECNOLÓGICO
ASTURIAS

Junta de
Castilla y León