



INFRAESTRUTURAS VERDES EM PAISAGENS VITÍCOLAS

Soluções baseadas na natureza
e boas práticas recomendadas em vinhas

Problema identificado:

A gestão convencional das vinhas (uso intensivo do solo, eliminação da vegetação natural e trânsito frequente de maquinaria pesada) provoca compactação e erosão do solo, bem como uma menor capacidade de infiltração da água, o que pode afetar a produção e o ecossistema local. Além disso, o uso excessivo de agroquímicos pode contribuir para a contaminação do solo e da água e para a perda de biodiversidade. Em conjunto, estas práticas alteram o ciclo hidrológico, degradam o ambiente natural e podem provocar a **modificação progressiva dos cursos de água** na paisagem vitícola, colocando em risco a sustentabilidade das vinhas e dos ecossistemas que as rodeiam.

Boa prática recomendada pela ECOSPHEREWINES: GESTÃO EFICIENTE DOS CURSOS DE ÁGUA E DRENAGEM SUSTENTÁVEL

A gestão eficiente dos cursos de água nas vinhas é uma estratégia fundamental para enfrentar os desafios das alterações climáticas e da seca, especialmente em regiões vitícolas onde a escassez de água constitui um desafio. **A conservação dos cursos hidrográficos naturais e dos sistemas tradicionais de gestão da água**, bem como a **utilização de sistemas de drenagem sustentáveis** que promovem a infiltração natural da água no solo, melhoram a gestão hídrica da vinha e aumentam a resiliência do ecossistema. Uma boa gestão da utilização destas soluções ecológicas proporciona-nos **múltiplos benefícios** ambientais, sociais, económicos e culturais, conhecidos como **serviços ecossistémicos**.

Como implementar esta boa prática?

1. **Avalie** o comportamento da água na vinha, analisando os fluxos de escoamento, o estado do solo e da vegetação, e identifique zonas erodidas, cursos de água perdidos ou degradados e áreas impermeabilizadas ou com baixa infiltração de água.
2. **Projete a nova vinha utilizando práticas de hidrologia generativa**, seguindo as curvas de nível.
3. **Promova a vegetação ribeirinha e aproveite as pequenas áreas húmidas** nas zonas de maior acumulação de água, de acordo com a regulamentação em vigor, de modo a retê-la e a permitir a sua infiltração natural no solo. Estes espaços de grande biodiversidade são também refúgios térmicos que aumentam a resiliência da vinha em épocas de calor extremo.
4. **Recupere sistemas tradicionais de drenagem superficial**, como valas com vegetação (que redirecionam a água superficial, infiltrando-a progressivamente no solo) ou canais de pedra seca (que conduzem a água, previnem a erosão e favorecem a biodiversidade).
5. **Mantenha coberturas vegetais** nas entrelinhas da vinha (gramíneas e leguminosas perenes) para melhorar a infiltração da água e prevenir a erosão do solo; e/ou **aplique materiais orgânicos na forma de mulching** (palha, composto, restos de colheita...) para reduzir a evaporação da água.
6. **Racionalize o uso da rega** com sistemas eficientes e precisos (gota-a-gota) para utilizar apenas a quantidade de água necessária.

Que SERVIÇOS ECOSSISTÉMICOS proporciona a gestão eficiente da água na paisagem vitícola?

- **Regulação:**
 - Regulação do ciclo hidrológico, reduzindo o escoamento, evitando a erosão e favorecendo a infiltração natural e a recarga dos aquíferos.
 - Melhoria da qualidade do solo, da água e do ciclo de nutrientes, através do controlo da escorrência.
 - Promoção da biodiversidade, através da criação e conservação de habitats para a flora e fauna locais.
 - Regulação térmica e da humidade, aumentando a resiliência face às alterações climáticas
- **Culturais:**
 - Melhoria estética da paisagem vitícola, promovendo valores culturais e educativos associados a práticas agrícolas sustentáveis.



PARA
SABER
MAIS...

digitalize este QR