



INFRASTRUCTURES VERTES DANS LES PAYSAGES VITICOLES

Solutions fondées sur la nature et bonnes pratiques recommandées dans les vignobles

Problématique identifiée :

L'utilisation d'herbicides et les pratiques de travail du sol, telles que le labour, jouent un rôle important dans la gestion des adventices au sein des vignobles. Toutefois, lorsqu'elles sont appliquées de manière intensive, elles peuvent influencer la structure et la fertilité des sols, ainsi que la dynamique de la biodiversité. Le recours à des méthodes de désherbage raisonnées et à des pratiques culturelles adaptées permet de préserver la qualité du sol, de limiter les phénomènes d'érosion et de ruissellement, et de maintenir l'activité biologique essentielle au bon développement de la vigne.

Bonne pratique recommandée par ECOSPHEREWINES : UTILISATION DE PAILLIS ET MULCHS ÉCOLOGIQUES DANS LES VIGNOBLES

L'application de **couches de matière végétale inerte sur le sol des vignobles (paillage écologique ou mulch)** de différents types (compost, déchets verts, copeaux de bois, feutres de fibres végétales, paille, etc.) protège le sol du vignoble contre l'érosion et améliore l'infiltration de l'eau et la rétention d'humidité, la fertilité et la biodiversité du sol. Cette technique réduit la croissance des mauvaises herbes, diminue le besoin de désherbage chimique ou manuel et favorise la régénération des sols dégradés. Bien gérés, les mulchs apportent de **nombreux avantages** environnementaux, sociaux, économiques et culturels, connus sous le nom **de services écosystémiques**.

Comment mettre en œuvre cette bonne pratique ?

Pour que le **paillage** soit efficace et apporte tous ses bienfaits :

- Préparez le sol** : éliminez les mauvaises herbes et aplanir le sol avant d'appliquer le paillage.
- Choisissez le matériau approprié** : en fonction du type de plantes, des ressources locales et des conditions climatiques de la région. Définissez la surface à couvrir (rang ou inter-rang), vérifiez le pH et le rapport C/N du matériau et assurez-vous qu'il réponde aux normes de qualité sanitaire.
- Appliquez une couche uniforme de paillis** : elle doit être d'au moins 10 cm d'épaisseur pour garantir son efficacité. L'application se fait manuellement sous le rang mais peut être mécanisée avec un épandeur adapté.
- Renouvelez-la régulièrement** : rajouter le matériau organique au fur et à mesure qu'il se décompose pour maintenir une épaisseur suffisante. Selon les matériaux utilisés, le paillis peut durer entre 1 et 4 ans. Sa vitesse de dégradation est étroitement liée aux conditions pédologiques et climatiques.

Quels SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES apporte l'utilisation de paillis écologiques (mulching) dans le paysage viticole ?

• Régulation :

- Confinement naturel des mauvaises herbes, contribuant à l'efficacité de la culture et au maintien de l'équilibre écologique.
- Confinement naturel du terrain, ce qui réduit la perte de sol et le ruissellement, améliorant la structure et la fertilité du sol et son microbiote.
- Régulation de la température, agissant comme un isolant qui protège le sol des fluctuations extrêmes.
- Augmentation de la teneur en matière organique et de la fertilité du sol.
- Régulation du cycle hydrologique, augmentation de l'infiltration et de la rétention d'eau et amélioration de l'humidité du sol.
- Amélioration de la biodiversité fonctionnelle, y compris les arthropodes et les micro-organismes du sol, en favorisant leur habitat et en améliorant leur métabolisme et leur reproduction.

• Culturels :

- Amélioration et revitalisation de la santé de l'écosystème des vignobles, en encourageant l'éducation environnementale et la transmission des connaissances traditionnelles.



POUR EN SAVOIR PLUS...
scanne ce QR



Douro



DUORUM
From the Golden Douro Valley



Universidade da Coruña



Vila de



PAÍS DE BRIGANTE

INVESTIGACIÓN

INSTITUTO TECNOLÓGICO
AERONÁUTICO

JUNTA DE
CASTILLA Y LEÓN