

Paillage des arbres et des haies



Intérêt du paillage

Le paillage est une technique permettant d'**éviter la concurrence des jeunes plants vis-à-vis de l'herbe**. Elle permet également de **limiter l'évapotranspiration au niveau de la surface du sol** afin de garder le sol plus humide en période estivale et limiter les dégâts lors des sécheresses.

Le paillage est indispensable à la bonne reprise des arbres et arbustes. Pour cela, il est nécessaire que le matériau de paillage, appelé « paillis », soit efficace pendant les 3 premières années après la plantation. Les paillis biodégradables se décomposent et enrichissent le sol. Le paillage peut être ponctuel à chaque plant pour des alignements d'arbres ou en plein sur les lignes de plantation pour les haies.

Types de paillis

Il existe différents types de paillis : **paille, bois déchiqueté, feutre en fibres végétales** en dalle ou en rouleau, **bâche plastique, films biodégradables**.

Pour les parcelles d'élevage, le choix du paillis doit être réfléchi en fonction du choix de la protection et du type d'animaux d'élevage afin de s'assurer qu'il ne sera pas consommé ou que son efficacité ne soit pas réduite par le grattage.

Critères d'efficacité

L'efficacité du paillis réside dans sa **capacité à faire écran à la lumière** pendant 3 ans sur une surface de 50cm autour de chaque plant. Il doit également **limiter l'évapotranspiration**.

La mise en place du paillage doit toujours être précédée de l'élimination de la végétation existante.

L'**efficacité environnementale** doit également être prise en compte.

Coût

Le coût est **variable** en fonction du type de **paillage** choisi. Il faut compter **2 à 4€/ml pour les haies** et entre **2 à 3€/plant pour les arbres alignés**.



Paillage des arbres et des haies



Types de paillage

Avantages et inconvénients selon le type de paillage

> Paille de céréales (1)

Dispositif : arbres alignés, haies, bosquets

- ✓ Pose : simple, en plaque ou en déroulé non décompacté sur 20 à 25 cm d'épaisseur et 50 cm de chaque côté des plants
- ✓ Coût : faible, environ 1,60 €/plant
- ✗ Entretien : régulier, vérifier que l'herbe ne pousse pas, recharger et désherber si nécessaire
- ✗ Durabilité : faible (1 an), nécessite de recharger en paille tous les ans pendant 3 ans
- ✓ AVANTAGES : coût faible, biodégradable, bénéfique pour la faune du sol et les plants
- ✗ INCONVÉNIENTS : ne résiste pas à la consommation ou au grattage des animaux (pour les parcelles d'élevage), oblige à utiliser des protections larges

> Rouleau de feutre en fibres végétales (3)

Dispositif : haies, bosquets

Matière : mélange de jute, chanvre et bois

- ✓ Pose : avant la plantation, mécanisable avec une dérouleuse, rouleau d'1m de large pour les haies simples, rouleau de 2,2m de large pour les haies doubles ; soit latéralement enfouit, soit fixé au sol avec des agrafes métalliques
- ✓ Entretien : limité, vérifier que l'herbe ne pousse pas
- ✓ Durabilité : 2 à 3 ans
- ✗ Coût : élevé, de 3,76 à 4,64 €/ml suivant la largeur de la haie et la densité du matériau
- ✓ AVANTAGES : biodégradable, adaptée pour les haies
- ✗ INCONVÉNIENTS : certains feutres se déchirent facilement ou ne sont pas assez opaques, préférer des feutres à forte densité (1000 à 1400 g/m²)

> Bâche plastique (5)

Dispositif : haies, bosquets

- ✓ Pose : avant plantation, mécanisable avec une dérouleuse, rouleau d'1m de large pour les haies simples, rouleau de 2,2m de large pour les haies doubles
- ✓ Durabilité : 2 à 3 ans
- ✓ Coût : faible, 1 €/ml
- ✓ AVANTAGES : adapté pour les haies
- ✗ INCONVÉNIENTS : n'est pas biodégradable, il faut la retirer au bout de 3 ans, certaines bâches sont peu résistantes

> Bois déchiqueté (2)

Dispositif : arbres alignés, haies, bosquets

- ✓ Pose : semi-mécanisable à la pailleuse ou désileuse, sur 15 cm d'épaisseur et 50 cm de chaque côté des plants soit 0,15 m³/plant ou ml
- ✓ Entretien : limité, vérifier que l'herbe ne pousse pas, recharger si nécessaire
- ✓ Durabilité : 2 à 3 ans
- ✗ Coût : moyen, 3 €/plant
- ✓ AVANTAGES : coût maîtrisé, biodégradable, bénéfique pour la faune du sol et des plants
- ✗ INCONVÉNIENTS : pour les parcours volaille, oblige à utiliser des protections larges pour éviter le grattage

> Dalle de feutre en fibres végétales (4)

Dispositif : arbres alignés, bosquets

Matière : mélange de jute, chanvre et bois

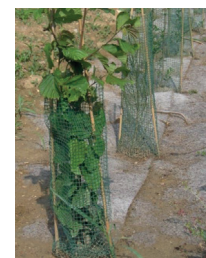
- ✓ Pose : après plantation, nécessite d'être tenu au sol avec des agrafes métallique
- ✓ Entretien : limité, vérifier que l'herbe ne pousse pas
- ✓ Durabilité : 2 à 3 ans
- ✗ Coût : élevé, 3,75 €/plant
- ✓ AVANTAGES : biodégradable, efficace
- ✗ INCONVÉNIENTS : ne résiste pas au grattage des volailles, oblige à utiliser des protections larges pour les parcours volaille



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)