

Les paillis

2

Pourquoi utiliser les paillis ?



- Limitent les pertes en eau du sol
- Ont une valeur esthétique
- Limitent le ruissellement et l'érosion surtout en cas de fortes pentes
- Protègent le sol des températures extrêmes
- Empêchent la pousse des mauvaises herbes
- Nourrissent le sol en se décomposant
- Gênent le déplacement de certains ravageurs comme la limace



Les paillis perméables et biodégradables

améliorent la fertilité du sol en apportant de l'humus et en favorisant la vie souterraine (vers, micro organismes, ...).

Vos choix doivent prendre en compte :

- la vitesse de décomposition : rapide, le paillis nourrit le sol mais doit être renouvelé régulièrement ; lente, il durera plus longtemps

- la densité : trop léger, le paillis s'envolera au premier coup de vent
- le coût
- La malléabilité : les paillis fins issus du broyage s'épandent facilement mais offrent moins de résistance à la levée des adventices ; les paillis entiers ont un meilleur rôle isolant mais leur manipulation demande plus d'attention.

Quelques classiques

Les écorces de pin

Les + : stables, tiennent le sol humide, empêchent efficacement la pousse des mauvaises herbes ;

les - : acidifient le sol.

Les paillettes de lin

Les + : retiennent bien l'eau, fertilisent rapidement le sol ;

les - : se décomposent vite, peuvent contenir des graines, peuvent former une croûte peu perméable.





Les fèves de cacao

Les + : bons fertilisants ;

les - : odeur parfois forte, se décomposent très vite.

Le broyat de branches

Les + : similaire à l'écorce de pin sans l'acidité ;

les - : se décompose plus vite que l'écorce de pin (en 1 an environ), meilleur en sous-couche.

La tonte de gazon

Les + : très bon paillis si séchage préalable d'un ou deux jours et appliqué en couche fine ;

les - : peut brûler les plantes en se décomposant lorsqu'elle est trop humide et appliquée en couche épaisse, peut contenir des graines susceptibles de germer a posteriori.

Les feuilles mortes

Les + : excellent paillis, bonne action hygro-métrique ;

les - : s'envolent facilement dans les premiers temps.

Quelques conseils pour l'installation de votre paillis

- Désherbez complètement la surface à pailler, particulièrement les plantes vivaces.
- Pour les paillis « faits maison », évitez d'utiliser des plantes malades.
- Pour la haie et les arbustes, la largeur du paillis doit être d'au moins 1 mètre.
- Etalez le paillis, sitôt la plantation, après un bon arrosage.
- Si possible, effectuez un paillis en couche, c'est-à-dire superposez les couches de paillis aux qualités complémentaires (sous couche à décomposition rapide recouverte d'une couche de paillis à longue tenue).
- Les paillis à décomposition rapide et riches en matières carbonées (paille par exemple) consomment de l'azote lors de leur décomposition. Un apport complémentaire d'azote sera donc nécessaire pour éviter le phénomène de compétition.
- Quand c'est possible, maintenir le paillis sur les extrémités par une bordure solide.



FREDON Lorraine Réalisation
FREDON Lorraine

Création et Impression agencepuls.com

Références textes

« Jardiner durablement », J.M. Grout (Ulmer)

« Les paillis » jardifiche et « Jardiner sans pesticide », MCE

« Guide des alternatives au désherbage chimique », FEREDC Bretagne

« Guide du jardinage écologique en Lorraine » AREL (Agence Régionale de l'Environnement en Lorraine).

Ce guide est téléchargeable gratuitement sur le site de l'AREL www.arel.asso.fr

Avec le concours financier de :

