



LES VERTUS DU PAILLAGE

par Guy Rampon - 24 juin 2018

Pourquoi pailler ?

- Pailler évite l'évaporation de l'eau par la surface du sol et donc la formation d'une croûte imperméable à l'air par dessèchement.
- Cela évite aussi le battage par la pluie. Sous le paillage, le sol reste frais, souple et aéré : la faune du sol reste active au cœur de l'été.
- Il permet des économies d'eau considérables.
- L'idéal est de le coupler avec un arrosage au goutte à goutte, les tuyaux étant placés sous le paillage.
- Le paillage évite le développement des adventices comme le laiteron ou le pourpier, mais ne peut rien contre le chiendent ou le liseron.
- Il se décompose lentement, apportant de l'humus au sol.
- L'efficacité maximale est obtenue avec un paillage de 10cm d'épaisseur environ

Que pailler ?

Toutes les cultures qui restent quelques mois (ou plus) au potager, les cultures palissées, les arbustes et les jeunes arbres. Sont exclues les plantes de très petite taille, fines et fragiles, comme la mâche, les radis, les carottes...

Avec quoi pailler ?

1- La paille

Avantages : Elle est bon marché, facile à trouver

Les tiges épaisses donnent un paillage aéré et qui ne s'envole pas sous l'effet du mistral. On peut marcher dessus sans le tasser.

Inconvénients : elle est constituée essentiellement de cellulose, ce qui rend sa décomposition très lente et elle n'apporte presque pas d'azote au sol.

2- Le foin

Avantages : Plus fin, il se décompose plus vite en apportant de l'azote au sol. Son rapport carbone/azote est bon

Inconvénients : Il est plus cher

Il a tendance, quand il est mouillé, à former un feutrage imperméable.

C'est un bon abri pour les limaces.

Il peut apporter beaucoup de graines dans votre sol

3- Les feuilles mortes

Les feuilles et les fleurs de tilleul, les feuilles de charme ou de noisetier font un bon paillage.

Avantages : le paillage est léger et aéré, il se décompose lentement en apportant carbone et azote, plus des minéraux puisés profondément dans le sol.

Inconvénients : les feuilles sont emportées par le vent. Personnellement, je les utilise en couche épaisse de 40cm au pied des vignes palissées contre un mur à l'abri du vent. Au printemps, tout a disparu.

Que faire du paillage en fin de culture ?

Si vous devez remettre la planche en culture, il suffit de ratisser le reste du paillage. Après travail du sol et mise en place de la nouvelle culture, remettre le paillage en place et le compléter avec du matériau frais.

Si la planche ne doit pas recevoir de culture avant le printemps, laisser le paillage en place et complétez-le.

La faune du sol restera active tout l'hiver. Au printemps, il est préférable de ratisser le paillage quelques temps avant la mise en culture afin que le sol se réchauffe plus vite.