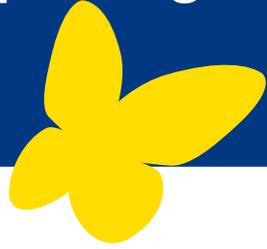


Protéger les sols grâce au paillage



On ne trouve quasiment jamais de sol complètement dénudé dans la nature. Il est toujours recouvert de mousses, de graminées, d'herbes, de plantes parsemés ça et là. Lorsque le sol est exposé au vent, au soleil ou à la pluie, il s'asphyxie au niveau de la couche superficielle. Le gel s'y introduit profondément et paralyse ainsi la vie souterraine.

Le paillis génère un microclimat favorable grâce à une régulation des températures, un maintien de l'humidité et une structure aérée du sol. Le durcissement et l'embouement sont ainsi évités. Les microorganismes trouvent suffisamment de nutriments, ils produisent des substances nutritives et développent la couche d'humus.

Les avantages pour le jardinier

- __ Moins de binage vu que le sol reste meuble,
- __ moins de sarclage vu que les adventices se développent moins,
- __ moins d'arrosage vu que le sol perd moins d'humidité,
- __ moins d'engrais vu que suffisamment d'humus et de substances nutritives sont produits.

Les règles d'or du paillage

- __ Laissez sécher des matériaux verts humides afin d'éviter le pourrissement et pour éviter d'attirer les escargots,
- __ Paillez avant de cultiver ou de biner. Ne pas bêcher,
- __ Paillez au printemps, 2 ou 3 jours avant les semailles pour réchauffer le sol,
- __ Répartissez uniformément en couche fine (5 cm d'épaisseur environ),
- __ Répartissez de façon plus épaisse en hiver (10 cm),
- __ Ne couvrez ni les plants ni les pousses,
- __ Renouvelez toujours la couche,
- __ Utilisez autant que possible du paillis provenant du jardin.

Matériau de paillis	Application	Remarques et Astuces
Andain	Pour toutes cultures	Laisser sécher (pourrissement !)
Mauvaises herbes du jardin	Où elles ont été arrachées	Dégager les racines, sans les graines
Plantes médicinales et aromatiques	Pour toutes cultures	Assainissement du sol et des plantes
Orties	Appréciables par les vers de terre	Amélioration de la qualité de l'humus
Feuilles de consoude	Fort appréciées pour la culture de tomates	Contient du potassium
Feuilles de tomates	Tomates, choux	Repousse les piérides du chou
Feuilles mortes	Arbustes, haies, arbres	Convient également à la culture de fraises et d'arbustes à baies
Copeaux de bois hachés	Arbustes à baies, bosquets de fleurs. Ne pas appliquer ni aux parterres de légumes, ni aux plates-bandes de fines herbes	Andain de bosquets feuillus
Compost à mi-maturation	Compostage des surfaces. Ne pas appliquer directement aux racines	Recouvrir pour maintenir l'humidité et réguler la température
Paille et copeaux de bois	Culture de fraises	Ne convient pas aux carrés de légumes ni aux plates-bandes de fines herbes

information supplémentaires :

Un coin potager Bio de Fanny Dupré aux éditions Ulmer, Paris 2007
 Der Biogarten de Marie-Luise Kreuter aux éditions BLV Verlag, Munich
 Gartenspaß für Einsteiger de Wolfgang Hensel aux éditions GU Gartenspaß, Munich 1998
www.naturimgarten.at
 « Méi Natur an der Duerf & Stad » Deel 1-3, Silcona Centre – www.silcona.lu

Edition printemps 2010

Cette fiche d'information a été conçue par la ville de Luxembourg dans le cadre du programme « Agenda local 21 ». Elle a été réalisée avec le soutien de « Hëllef fir d'Natur », « Haus vun der Natur » (« maison de la nature ») et en collaboration avec l'association « Ligue Luxembourgeoise du Coin de Terre et du Foyer » dans le but de favoriser la biodiversité dans la zone de vie urbaine.

