

Mulch : Mot anglais désignant la paille, l'écorce ou tout autre couverture de débris végétaux, ou encore la bâche répartis sur le sol autour des plantes pour diminuer la pousse des adventices et limiter les pertes d'eau par évaporation. Les mulchs peuvent aussi permettre un enrichissement du sol en matière organique et ainsi favoriser la qualité du sol.

1. Les mulchs utilisés actuellement

– l'écorce : souvent utilisé pour son effet acidifiant efficace sur les adventices, elle diminue la vie des premiers centimètres du sol en raison de cette acidité. Celle-ci est révélée par une dégradation lente de ce matériau. Sur le long terme, la dégradation de l'écorce apporte un humus acide qui descend en profondeur sous l'effet notamment des vers de terre. La vie du sol est alors altérée en profondeur, les plantations commencent à perdre de la vigueur.

– les bâches : de la toile de jute biodégradable à la bâche plastique, elles nécessitent un travail plus conséquent à la mise en place. Par contre, elles contribuent efficacement à la limitation des adventices, limitent la battance des pluies sans acidifier ni enrichir significativement le sol.

2. Les mulchs à base de matière organique (MO)

– la MO fraîche : les déchets de tonte, la paille, le fumier, ... apportent une couverture au sol efficace contre l'évaporation.

A la surface du sol, leur décomposition inhibe la germination et la croissance des adventices. En profondeur, elle stimule la vie du sol et ainsi participe fortement à la vigueur des plantes.

– la MO décomposée ou compost : moins efficace sur les adventices, elle stimule plus fortement la vie du sol, participe à la vigueur de la plantes et à sa résistance aux maladies.



Mulch à partir de compost sous les poiriers à Montreux



Paille de chanvre à Nancy (jardin Godron)

Conseil :

Dans tous les cas, il ne faut jamais enfouir (ou très peu) la matière organique.

RÉDACTION : JUIN 2007



PHOTOS : C.A.U.E. 54 - CONCEPTION : MATTHIEU HUSSON

Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement

48 rue du Sergent Blandan - C.O. 19 - 54035 Nancy CEDEX - tél. : 03 83 94 51 78 - fax : 03 83 94 51 79
mél : caue@caue54.fr - site internet : www.caue54.com