

Mulch

De nombreux matériaux différents peuvent être utilisés mais le mulch doit toujours être biodégradable, et se décomposer en litière. On recherche à couvrir le sol, et aussi à nourrir les organismes du sol par la biomasse du mulch que l'on peut considérer comme un compost de surface.

Vous utiliserez de préférence comme mulch un matériau de récupération, en lui ajoutant ainsi une fonction de recyclage. Si localement vous ne trouvez aucune source de mulch à récupérer, ni aucune ressource de paille parmi les productions de la ferme, vous pourrez alors introduire dans les haies brise-vent des plantes fournissant du mulch, comme l'Herbe des Pampas.

Lorsque l'on cultive avec des machines, le mulch doit toujours être déchiqueté afin de pouvoir travailler comme si le mulch était de la terre... Cela implique d'une part l'utilisation d'un girobroyeur après la récolte pour toutes les cultures laissant des tiges ou un résidu volumineux en fin de croissance, et d'autre part, l'emploi d'un broyeur pour déchiqueter branches, cannes ou tout autre matériau de débroussaillage ou de taille, avant de le mettre sur le sol. Un hachoir à paille peut suffire pour les résidus non ligneux.

Si les surfaces sont travaillées à la main, un broyeur est toujours très utile, et même indispensable dans les lieux riches en broussailles. Le mulch de broussaille est un des meilleurs pour le sol.

Autres matériaux pouvant être utilisés comme mulch :

- Laine de mouton, de préférence de couleur foncée pour la rendre plus active thermiquement et aussi moins visible:
- Journaux, hachés en lanières pour être sur les plates bandes, ou laissés entiers pour couvrir le sol opaquement et empêcher la végétation spontanée de se développer pendant la période d'installation:
- Cannes, roseaux, joncs, typhas, etc. hachés; - Marc de vigne;
- Sciure de bois ou copeaux : uniquement dans les couloirs jusqu'à ce que le processus de décomposition commence (couleur foncée), ensuite sur les plates-bandes;
- Déchets textiles de filature industrielle (végétaux ou animaux seulement);
- Déchets de transformation alimentaire ou fourragère (balle céréalière, etc.) ;
- Toutes sortes de feuilles d'arbres à l'exception des feuilles d'eucalyptus & des aiguilles de pins (épicéa, if, tous conifères, jamais plus que 20%. Mais, les aiguilles de pins peu servir pour la culture des fraises surtout dans les sols très basiques riches en calcaire actif) Les feuilles de châtaignier, de chêne et de noyer peuvent être utilisées mais en mélange avec des feuilles d'autres arbres se décomposant sans laisser de substances inhibitrices dans le sol.
- Plumes entières de volailles qui forment un excellent mulch à récupérer dans les abattoirs;
- Broyat paysager : Les entreprises faisant l'égavage des parcs publics, des rouies et des jardins particuliers, doivent parfois se débarrasser du broyat par incinération (interdite dans de nombreux pays), soit par mise en décharge payante.

La quantité de mulch à étendre pour couvrir le sol varie en fonction du *type* de mulch (un mulch de paille sera plus haut surtout quand il est sec qu'un mulch de feuilles ou de vieille sciure) mais aussi en fonction du *climat* et de la *saison*, n n'est donc pas possible de donner une hauteur de mulch standard.

En règle générale, En climat froid, on laisse le sol couvert d'un mulch peu épais au printemps, pour permettre au sol de se réchauffer plus rapidement. Par contre, à l'automne, plus le mulch est épais, plus le sol va garder la température estivale et permettre aux plantes de rester actives plus longtemps. On peut aussi retirer le mulch des endroits où l'on va faire un semis un ou deux jours à l'avance s'il fait ensoleillé.

Dans les climats très secs et chauds, plus le mulch sera épais, moins il y aura de pêne d'eau par évaporation, (Si un binage vaut 2 arrosages, un mulchage vaut 4 binages !).

Dans les cultures de poireaux, le mulch doit être très haut pour permettre aux plants de "faire du blanc", même dans les poireaux récoltés "en trayant".

Quant aux plantations d'artichauts, on les protège en hiver avec un mulch de paille (ou de cannes).

Au minimum, la couche de mulch doit être suffisamment épaisse pour que l'on ne puisse pas voir le sol, au max, la paille très sèche peut aller jusqu'à 50 cm quand on l'étend mais elle s'aplatira à 25cm une fois mouillée.

La sciure ne doit jamais être mise en couche épaisse (sauf dans les couloirs qui peuvent même être remplis si le climat est excessivement sec et chaud et que l'on ne veut pas utiliser les costières), et de préférence en mélange avec un autre matériau (pour les surfaces centrales des plates-bandes).

Les journaux ne sont pas nocifs à utiliser comme mulch (en occident la législation interdit l'utilisation de plomb dans les encres). Ne pas utiliser ni brûler de papier glacé de couleurs riches en métaux lourds. (concentration de cuivre et autres substances nocives dans ces cendres).

Les papiers peuvent être coupés en lanières à l'aide d'une machine à détruire des documents ou d'une lame coupe-papier.