



Association des Croqueurs de Pommes Du Limousin

Fiche Technique n° 2 : Les Engrais verts

Des plantes pour fertiliser

Pour faire de l'engrais vert, on utilise une plante à développement rapide qu'on fauche à la floraison. On peut légèrement l'enfourir, mais ce n'est pas indispensable.

Par fermentation aérobie l'engrais vert libèrera **de l'humus et des matières minérales** nutritives pour les arbres.

Outre cet enrichissement du sol, les engrais verts protègent contre le lessivage hivernal des sols et ils aèrent la terre et améliorent ses qualités physiques.

Les légumineuses de préférence.

En Limousin, le trèfle incarnat est particulièrement adapté. Cette légumineuse pousse très rapidement et se fauche au printemps, au début de la floraison (rouge vif). Ce trèfle annuel s'accommode de l'acidité des sols de notre région.

Contrairement aux crucifères, il n'y a pas diminution de l'azote nitrique disponible dans le sol, quand la flore microbienne commence la décomposition de la masse végétale.

Comme toutes les légumineuses, le trèfle a des bactéries sur les nodosités de ses racines. (voir photo) En échange de carbone, ces bactéries **minéralisent l'azote de l'air** au profit de la légumineuse. Après le fauchage, **le trèfle incarnat fournira de l'azote** aux arbres au cours de la décomposition de sa matière organique.



Le trèfle blanc peut être préféré quand on laisse des bandes enherbées en permanence. Il est vivace.

Equipement mécanique.

Cette pratique nécessite un petit équipement mécanique. Un scarificateur permet de travailler le sol en surface pour semer et pour enfouir la masse végétale après la fauchaison. Un gyrobroyeur complètera cet équipement de base.

Pratique du semis.

Le semis se fait au début de l'automne. Les graines sont enfouies par hersage léger, après un travail superficiel du sol. La levée des graines se fait avec les premières pluies.

Il faut 20 Kg de semence à l'hectare : 2 Kg pour 1000 mètres carrés.