

#fertilizer

ESSENTIAL PRACTICES FOR AN AGROECOLOGICAL GARDEN / NO. 7: GREEN MANURE

Structure : Earth and Humanism

Difficulté : facile

Quelle philosophie ?
LES ENGRAIS VERTS

Qu'est-ce que ?
Le sol fait la plante, la plante fait le sol. Dans la nature, la succession des différentes plantes fait évoluer le sol. Le jardinier peut s'inspirer de ce phénomène pour améliorer ses cultures. Les engrais verts sont des plantes qui servent à améliorer le sol.

À quoi ça sert ?
- Améliorer la fertilité du sol
- Protéger le sol de l'érosion
- Augmenter la biodiversité
- Retenir l'eau dans le sol
- Fixer l'azote dans le sol

Comment les utiliser ?

1. Choisir la plante adaptée à son sol et à son climat.
2. Planter les engrais verts en hiver ou au printemps.
3. Couvrir le sol avec les engrais verts pour éviter la déshydratation.
4. Couper les engrais verts avant qu'ils ne fleurissent.
5. Laisser les engrais verts se décomposer dans le sol.

Les différents types d'engrais verts :

- Les légumineuses :** Trèfle, pois, lupin, féverole, vetch, etc.
- Les céréales :** Blé, maïs, sorgho, etc.
- Les autres :** Moutarde, tournesol, etc.

Lablachère

Auvergne-Rhône-Alpes

Principe

Le sol fait la plante, la plante fait le sol. Dans la nature, la succession des différentes plantes fait évoluer les sols. Le jardinier peut s'inspirer de ce phénomène pour

structurer et nourrir le sol en cultivant des plantes spécifiques entre 2 cultures, c'est ce que l'on appelle les engrais verts.

A quoi ça sert ?

- *Structurer le sol* : Racines profondes et très ramifiées
- *Apporter des minéraux* : Les engrais verts captent les minéraux en profondeur pour les restituer en surface.
- *Capter l'azote de l'air et le fixer dans le sol* : Les légumineuses sont capables de capter l'azote de l'air et de le fixer dans le sol.
- *Freiner les plantes spontanée* : en leur faisant concurrence
- *Apporter des matières organiques* : Biomasse importante qui va retourner au sol, comme précurseur d'humus
- *Protéger le sol* : En le couvrant, on limite l'érosion et le lessivage.
- *Abriter la faune auxiliaire* : En leur apportant un habitat.

Lire la suite sur la fiche Pdf, ...

Liens

<https://terre-humanisme.org/wp-content/uploads/2021/10/terre-humanisme-fiche-pedagogique-7-ritimo-7.pdf>