

Utilisation des composts et Fumiers en maraîchage

Objectifs de la formation

- comprendre la dynamique des sols et l'impact sur la fertilité
- reconnaître et créer un sol vivant
- utiliser les composts et fumiers en maraîchage
- connaître la réglementation liée au compostage

Public visé

Futurs maraîchers.
Niveau bac Pro Responsable
d'Exploitation Agricole (BP REA)

Pré requis

Niveau première Pro Responsable
d'Exploitation Agricole (BP REA)

Durée date et lieu

- 3 jours (21h)
Date et lieu à définir

Moyens pédagogiques

- formation participative basée sur les échanges d'expériences
- alternances de contenus théoriques et pratiques en extérieur (prévoir des vêtements adaptés au maraîchage et des gants)
- mises en situation et expérimentations

Evaluation

- Evaluation par QCM

Contenu

JOUR 1 : La Fertilité et le rôle de la matière organique dans les sols

Apports Théoriques

Le sol : de quoi est-il composé ? Quels sont ses fonctions ?
La fertilité : sur quoi repose t-elle ?

- la structure du sol
- le lien entre Matière organique, biodiversité du sol et croissance des plantes

Pratique

Observations d'un sol cultivé, sol de forêt, sol compacté
Tests de texture et structure de sol

JOUR 2 : Utilisation des Composts et Fumiers en maraîchage

Quelles matières ? A quel moment ? Pour quels effets ?

Apports théoriques

Carbone et Azote dans les Matières Organiques

- la décomposition de la matière, le cycle de l'azote et sa disponibilité
- le rôle du carbone
- Engrais vs Amendement

matières organiques fraîches / matières organiques compostées
Quelles matières pour quels effets (matières, quantité et période)

Pratique

Étude de cas chez des Maraîchers
Étude de cas : comment amender son sol
Amendement de planches de cultures avec différentes matières présentes sur site

JOUR 3 : Faire du compost

La recette, le stockage, la réglementation

Apports théoriques

- les enjeux et l'intérêt du compostage
- les différentes manières de composter et les différentes échelles
- la recette, les étapes
- le matériel
- la réglementation

Pratique

- Réalisation d'un andain de compost