

COMPOSTAGE DU FUMIER POUR EN FAIRE DE L'ENGRAIS PUISSANT

Zones d'application et cultures associées :

Convient pour tous types de parcelles et de cultures, culture pluviale, maraîchère et arboriculture. Particulièrement utilisé en maraîchage pour les productions « gourmandes ».

Les enjeux :

Le compostage rend les éléments nutritifs facilement disponibles pour les plantes. Il limite les risques d'asphyxie pour les plantes tout en évitant les risques de propagation des adventices, des ravageurs, des moisissures et des maladies.

Principes :

Le stockage des déjections en tas à l'air libre pendant une période prolongée entraîne une perte de la qualité du fumier du fait de l'exposition à la chaleur et à la pluie (perte des éléments fertilisants). La décomposition est alors incomplète et hétérogène et engendre un risque de contamination des parcelles par des maladies ou des semences d'adventices.

Utiliser les fumiers recyclés et décomposés permet de préserver leur qualité et leur stockage. Une bonne décomposition améliore l'efficacité fertilisante du fumier sans risque pour la plante.

Avantages :

- ✓ **Produit un fertilisant de qualité qui impacte positivement et durablement les rendements**
- ✓ **Assure une bonne décomposition du fumier**
- ✓ **Augmente le potentiel fertilisant du fumier**
- ✓ **Faible coût et faible mobilisation de main d'œuvre**
- ✓ **Améliore la capacité de rétention d'eau du sol**

Inconvénients :

- ✓ **Nécessite de l'élevage et de récupérer les fumiers**
- ✓ **Nécessite un temps de décomposition**

Conditions de mise en œuvre :

- Disposer de fumier brut en quantité, environ 2,5 Kg par m² de culture.
- Avoir un coin à l'ombre ou un hangar et de la paille
- Disposer d'eau à proximité
- Matériels : pelle, arrosoir

Mise en place :

- 1/ Creuser une fosse d'environ 1 m de profondeur à l'ombre ou sous un hangar hors zone inondable (la largeur et la longueur dépendent de la quantité de fumier à composter)
- 2/ Epancher le fumier préalablement fragmenté en couche de 20 cm au fond de la fosse sur la moitié de celle-ci
- 3/ Arroser chaque couche sans la détremper avant de passer à la suivante
- 4/ Couvrir la fosse avec de la paille pour garder l'humidité
- 5/ Arroser abondamment le compost une fois par semaine
- 6/ Retourner le compost 2 fois à 3 semaines d'intervalle quand il refroidit ;
- 7/ Le compost est utilisable quand il ne chauffe plus, l'enfouir dans le sol pour une meilleure disponibilité.

A noter : Il est possible de réaliser ce compostage en tas (1 m de haut sur 1 m de large) mais attention au dessèchement qui ralentirait la décomposition ! Il est conseillé de mélanger le fumier de départ avec les déchets végétaux de cuisine, de la **fiente de volaille**, du lisier, des **plumes**, de la **cendre de bois**, les résidus du battage du mil ou encore de la poudre d'os pour l'enrichir d'avantage.



fosse compostière