

## Un engrais liquide bio

Cet engrais liquide bio est un fertilisant fabriqué à l'aide de fumier et de végétaux. Sa composition varie selon les endroits. Il s'obtient par décomposition aérobie. L'engrais liquide obtenu peut être utilisé pour les pépinières, les cultures maraîchères et même pour les arbres fruitiers.

### Préparation de l'expérimentation :

Matières de base, ordre d'introduction et proportions :

Matières	Ordre	Quantité
Fumier frais (si possible) : fientes de volaille, lisier de porc ou de bovin ou de caprin... Un mélange de fumiers est encore mieux. Ce fumier apporte de l'azote.	1	1/3 du récipient
Herbe ou feuilles vertes (qui fournissent des sucres et des minéraux)	2	1/3 du récipient
Terre	3	2 à 3 pelletées
Cendre (qui fournit des minéraux et du potassium)	4	2 à 3 pelletées
Eau	5	variable selon le récipient

## **Matériel :**

- un récipient (sans traces de produits toxiques)
- un bâton
- un tissu (ou tamis qui sert de filtre)

## **Etapes :**

- La préparation de l'engrais se réalise à l'ombre
- Placer les différents ingrédients dans le récipient, dans les proportions suivantes :
  - 1/3 du récipient : fumier
  - 1/3 du récipient : de l'herbe ou des feuilles vertes
  - la terre et la cendre
  - le reste du récipient est rempli d'eau
- A l'aide du bâton, brasser la préparation tous les jours, pendant 5 à 10 minutes, pendant 2 semaines. Ce mélange facilite la décomposition, essentielle pour l'obtention d'un engrais de qualité.
- Après chaque opération, il est indispensable de recouvrir le récipient (sans fermeture hermétique car les gaz produits doivent pouvoir s'échapper)
- Filtrer au bout de 2 semaines.

## **Commentaires :**

- Utilisation : pour l'application, il faut diluer cet engrais : 1 litre d'engrais liquide pour 15 à 20 litres d'eau. On arrose le pied des plantes environ une semaine après germination, une à deux fois par semaine.
- Conservation : l'engrais liquide se conserve longtemps.