

Utilisation de fientes de poules et autres matières organiques locales en production végétale.



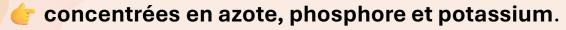


















Bien utilisées, elles sont un excellent fertilisant organique. Mal utilisées (fraîches, en excès), elles peuvent **brûler les racines**.

#### **Utilisation:**

Fientes fraîches (sans compostage):

Très risqué → ne jamais mettre en contact direct avec les racines.

Ne pas dépasser **500kg/ha** (soit environ 50 g/m²) **Idéalement 3 semaines avant plantation**.

#### Fientes compostées (recommandé):

1 à 2 t/ha/an en plein champ. soit 100–200 g/m², incorporés au sol avant plantation.

↑ Toujours éviter le contact direct avec racines et collets
→ risque de brûlures.

Ne pas dépasser les doses : sinon brûlures des racines + pollution possible des creeks + lagon.

# Exemple de compostage : résidus de kava + fientes de poule

4 volumes de résidus de racines de kaya

1 volume de fientes de poules

+ feuilles sèches ou copeaux ou paille pour aérer le

mélange.



#### **Gestion du compost**

- Vérifier l'humidité : le mélange doit être humide comme une éponge essorée.
- Retourner le tas toutes les 2 à 3 semaines pour apporter de l'air.

Si le tas est trop humide → ajouter des matières sèches.

Si le tas est trop sec → arroser légèrement.

#### Durée du compostage

3 à 6 mois.

# Compost obtenu:

Riche en azote (N): favorise la croissance des plantes.

Riche en phosphore (P): améliore l'enracinement.

Riche en potassium (K): améliore la production des

fruits/tubercules.

Riche en calcium (Ca): améliore la structure du sol.













### 🍌 Purin de banane – booster naturel en potassium 🍌

Le purin de banane est un engrais liquide riche en potassium → idéal pour soutenir la floraison, la fructification et le développement des tubercules.



#### Matériel:

1 kg de bananes mûres (fruits ou peaux)

10 L d'eau (de préférence de pluie)

1 seau ou bidon avec couvercle

#### **Préparation:**

- Découper les bananes en morceaux.
- Les mettre dans l'eau et laisser macérer jusqu'à décomposition complète (2 à 3 semaines).
- Filtrer la préparation.
- Diluer à 10 % (1 L de purin pour 9 L d'eau).

#### **Utilisation:**

En arrosage au pied des plantes → favorise la mise à fleurs et la formation des fruits/tubercules.





# Utilisation de la cendre de bois







#### 🧥 🔭 Cendre de bois 🔭 🏉



# Engrais naturel en potassium et calcium





→ idéale pour renforcer la floraison, la fructification et améliorer la structure du sol.

#### **Utilisation:**

### En maraichage et tubercules :

🖐 Épandre **1 à 2 poignées par m²** puis incorporer légèrement au sol.

#### Pour des arbres fruitiers :

2 à 3 poignées autour du pied adulte puis incorporer légèrement au sol.

#### Précautions :

Ne pas dépasser 300 g/m<sup>2</sup>/an  $\rightarrow$  excès = blocage du phosphore et déséquilibres nutritifs.

En maraichage, épandre de préférence avant plantation, jamais directement sur jeunes racines.



# Fabrication d'un engrais de poisson

(données issues de la DAG (Polynésie Française)



Principe simple : faire macérer des déchets de poisson dans l'eau.

#### Matériel nécessaire :

- •1 seau de 12 L avec couvercle
- •2 kg de déchets de poisson (têtes, arêtes, ...)
- •10 L d'eau (de pluie de préférence)



#### **Préparation:**

- Découper les déchets pour accélérer la décomposition.
- Les mettre à macérer dans l'eau.
- Laisser reposer 1 mois.
- Filtrer : l'engrais est prêt à l'emploi !



#### **Utilisation:**

L'engrais de poisson est **riche en azote** 👉 idéal pour la **phase de croissance** des plantes.

Pour équilibrer la fertilisation, on peut l'associer avec des apports de potassium, surtout pendant la **formation des tubercules ou fruits**.



# **Exemples d'utilisation de l'engrais de poisson**



### Exemples de doses (par arrosoir de 12 L):

Pour tubercules, fruitiers, tomates, aubergines,...

Verser 100mL d'engrais poisson

Dans 1 arrosoir de 12L



# Pour salades, choux de Chine, choux,...

Verser **30mL** d'engrais poisson Dans 1 arrosoir de 12L





# Exemple d'utilisation pour la culture du manioc

#### Calendrier d'apport pour le manioc

1. Mise en place (2-3 semaines avant plantation)
Fientes de poules compostées : 1 kg par trou de plantation, bien mélangées à la terre.



## 2. Croissance végétative (environ 2 mois)

Tous les 2 à 3 semaines :

Engrais de poisson dilué (riche en azote et minéraux) en arrosage au pied → favorise le développement des tiges et feuilles.

#### 3. Formation des tubercules

Réduire l'azote, privilégier le potassium :

**Cendre de bois** : 1 poignée /m² (puis binage, avant une pluie).

Purin de banane : en arrosage dilué (à 10 %) toutes les 3 à 4 semaines → stimule le grossissement et la qualité des tubercules.



