



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





Utilisation des fientes de poules



👉 **concentrées en azote, phosphore et potassium.**



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 kava
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.



Fabrication d'un purin de banane



🌟 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/m²/an** → 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.

