

# Le purin de Tithonia Diversifolia

La Tithonia Diversifolia (aussi appelée tournesol mexicain) est une plante herbacée ou arbustive aux fleurs jaunes, disponible dans de nombreux pays africains. Elle agit comme fertilisant après transformation sous forme de purin.

Le purin de Tithonia Diversifolia aide à la germination des semis de maïs, mil ou sorgho, notamment grâce à son apport en NPK. A noter qu'en plus de son action de fertilisant, il exerce un effet d'insecticide dans le sol.

## Préparation de l'expérimentation

Matières de base, ordre d'introduction et proportions :

Matières	Ordre	Poids ou volume
Tiges et feuilles de Tithonia Diversifolia	1	1 kg
Eau de pluie	2	10 l

### Matériel :

- un bidon de 20 litres
- un tissu
- un bâton

## **Etapes :**

- Couper en petits morceaux des tiges et des feuilles de Tithonia Diversifolia
- Remplir le bidon à l'aide de ces tiges et feuilles
- Verser l'eau de pluie pour faire macérer
- Couvrir le récipient d'un tissu et le placer à l'ombre
- Deux fois par jour, mélanger la préparation afin de l'aérer et de favoriser la fermentation
- 10 jours plus tard, filtrer

Les résidus du filtrage peuvent être déposés sur le tas de compost

## **Commentaires :**

- Utilisation : diluer 1 litre du purin obtenu dans 10 litres d'eau de pluie
- Arroser les semis avec le liquide obtenu
- La Tithonia Diversifolia peut aussi être utilisée directement sur la terre, en remplacement des engrais chimiques. Il suffit dans ce cas d'incorporer des feuilles de Tithonia Diversifolia dans le sol. Les résultats obtenus sont intéressants en ce qui concerne les rendements de plusieurs cultures : maïs, mil, haricot, soja, piment, tomate, gombo, par exemple
- Conservation : le purin peut éventuellement être mis en bouteilles remplies à ras bord, puis fermées, stockées à l'abri de la lumière. Durée de la conservation : un à deux mois.