

Créer et utiliser des purins

Le **purin**, un déchet liquide produit par les élevages de mammifères domestiques, est souvent utilisé en agriculture pour fertiliser les cultures. Il peut aussi être issu de la **macération** de certains végétaux comme l'**ortie**, la prêle ou la consoude. Cet engrais naturel et riche en nutriments peut également servir de fongicide ou d'insecticide. Il est important de savoir quel purin utiliser et dans quel cas, afin d'optimiser son usage.

Qu'est-ce qu'un purin ?

Les purins sont des engrais naturels obtenus à partir de la **macération**, **décoction**, **fermentation** ou infusion des plantes fraîches séchées. Ces préparations végétales sont des solutions alternatives qui peuvent proposer différents avantages en fonction du type de plantes utilisées, comme :

- **Stimuler la croissance** de la plante
- **Favoriser** le développement **racinaire**
- **Stimuler les défenses naturelles** de la culture

Les produits permettent de cultiver de manière plus naturelle tout en **réduisant les traitements**.

Les types de purins utilisés en agriculture

Chaque purin a des spécificités propres à son utilisation. Par exemple, le **purin d'ortie** est connu pour être un véritable **stimulant** pour les plantes, favorisant leur croissance grâce à sa richesse en nutriments. De son côté, le purin de prêle est réputé pour ses propriétés fongicides, permettant de lutter contre les champignons nuisibles pour les plantes.

- Le **purin de consoude**, riche en potassium, est utilisé comme **activateur de compost** et stimule la floraison et le développement des fruits
- Le **purin de fougère** agit comme un **insecticide** naturel efficace contre les **pucerons** et les **limaces**
- Le **purin d'ail** est apprécié pour son action contre les **maladies cryptogamiques** comme le mildiou et l'oïdium, ainsi que contre les nuisibles
- Le **purin d'ortie** est notamment réputé pour son action stimulante sur la croissance des plantes grâce à sa richesse en azote et en minéraux
- le **purin de sureau**, agit principalement comme répulsif contre les nuisibles
- le **purin de bardane**, riche en oligo-éléments, est bénéfique pour la croissance des plantes

Il est donc essentiel de choisir le type de purin en **fonction du besoin spécifique** de votre culture.

Comment utiliser le purin d'ortie ?

Pour utiliser le purin d'ortie, plusieurs paramètres doivent être pris en compte. Tout d'abord, il est recommandé de **diluer** le purin en fonction du besoin spécifique de votre culture. De manière générale, pour une utilisation comme **engrais**, une dilution de **1L** de purin pour **10L** d'eau est conseillée.

Ensuite, le purin d'ortie peut être appliqué de différentes manières. En **pulvérisation foliaire**, il stimule la croissance des plantes et renforce leurs défenses naturelles. En **arrosage au pied des plantes**, il agit comme un engrais riche en azote. **Cf. : Fiche fertilisation au potager**

Il convient de noter que le purin d'ortie peut également être utilisé comme un activateur de compost. Sa riche teneur en **azote** et en **bactéries** accélère la décomposition de la matière organique, ce qui rend le compost plus efficace.

En termes de fréquence d'application, cela dépend de la culture et des conditions climatiques. En général, une application **tous les 7 à 15 jours** peut être bénéfique.

Enfin, il est recommandé de bien **agiter le mélange** avant utilisation pour **homogénéiser** la solution.



1 Purin d'orties de 11 jours



2 Filtration du purin pour usage

Au potager Test :

- On fabrique et on utilise du purin d'orties pour lisser les apports d'azote au cours de la culture.
- Un purin à base de compost de boulangerie et de levure naturelle est utilisé pour accélérer le processus de minéralisation dans nos composteurs.