



Ti'Pi

Kit régulateur d'urine comme engrais pour les plantes



Avantages

- Très facile d'utilisation : sans entretien et 100% autonome
- Universel : pour plantes en pot en intérieur/extérieur ou jardin
- Modulable : permet d'adapter la concentration en urine au besoin de chaque plante
- Distribution goutte à goutte
- Fonctionnement par gravité (sans pile ni électricité)
- Résultat rapide : augmentation de la pousse et de la floraison
- Économique et écologique : plus besoin d'acheter d'engrais, vous en avez un de la meilleure qualité à disposition
- Compact et esthétique
- Durable

Le saviez-vous ?

L'urine est riche en nutriments essentiels comme l'azote, le phosphore et le potassium, ce qui en fait un engrais naturel efficace et écologique.

Les bienfaits de l'urine comme engrais

L'urine humaine est une ressource précieuse, car elle contient des éléments nutritifs fondamentaux :

- **Azote (N)** : Favorise la croissance des feuilles et des tiges.
- **Phosphore (P)** : Stimule le développement des racines et la floraison.
- **Potassium (K)** : Renforce la résistance aux maladies et améliore la qualité des fruits et légumes.

Contrairement aux engrais chimiques, l'urine est une solution gratuite, locale et totalement biodégradable. En la réutilisant, on limite le gaspillage des ressources naturelles tout en enrichissant le substrat de manière naturelle. De plus, son utilisation réduit la pollution des eaux usées, contribuant ainsi à une meilleure gestion de l'eau.

Dosage et dilution

L'urine est naturellement concentrée en nutriments et doit être diluée avant d'être appliquée sur les plantes. Voici quelques recommandations :

- Toujours diluer l'urine avant usage : dilution classique de 5 à 10% dans l'eau (utiliser les graduations sur la bouteille).
- Augmenter progressivement de la concentration : tester une concentration plus faible que la concentration cible, vérifier comment la plante réagit et augmenter au fur et à mesure le dosage en urine jusqu'à trouver la concentration idéale pour votre plante.
- Appliquer au pied des plantes, ne jamais vaporiser d'urine directement sur les feuilles.

Quelles plantes fertiliser avec l'urine ?

Si l'urine est idéale pour fertiliser les plantes en pots, elle convient aussi particulièrement aux cultures gourmandes en azote du jardin, comme :

- **Les légumes-feuilles** : salades, épinards, choux...
- **Les cucurbitacées** : courges, concombres...
- **Les arbres fruitiers et arbustes**

À éviter sur les légumes-racines (carottes, radis, pommes de terre) pour ne pas altérer leur goût.

Précautions et bonnes pratiques

- Selon le besoin en eau de la plante, compléter l'arrosage.
- Toujours diluer l'urine avant usage.
- Ne pas l'utiliser en cas de prise de médicaments ou d'infections urinaires.
- Respecter une période d'attente de quelques jours avant la récolte des légumes fertilisés.
- En permaculture, alterner avec d'autres apports organiques comme le compost pour équilibrer le sol.

Éléments constitutifs du kit

Le kit est fabriqué en matériau plastique résistant et durable, la partie noire étant fabriquée en France. Il est composé de 3 éléments :

- Un cône de fixation dans la terre.
- Un régulateur goutte à goutte.
- Une bouteille avec indicateur de dosage : la bouteille est suffisamment rigide pour se déformer peu et pousser au maximum l'urine vers la plante.

Mode d'emploi

- Planter le cône dans la terre en ne laissant dépasser que 1 à 2 cm.
- Remplir la bouteille avec 600 ml d'eau (de pluie ou du robinet) jusqu'à la marque et compléter avec la concentration en urine choisie (de 2 à 10%).
- Visser le régulateur sur la bouteille et le positionner dans le cône (attention, dès que vous retournez la bouteille, l'urine coule, le goutte à goutte démarre).

C'est parti !!

Durée de fonctionnement (estimative)

Le temps nécessaire pour vider intégralement la bouteille, dépend de plusieurs facteurs, comme la température ambiante, l'exposition aux rayons directs du soleil ou le taux de remplissage de la bouteille :

- En intérieur : environ un mois.
- En extérieur : environ une semaine.