

Purin et décoctions

Les produits chimiques utilisés dans les jardins et souvent appelés phytosanitaires sont un réel danger pour l'environnement, la faune, la flore, et aussi pour l'homme. Nous sommes malheureusement confrontés à l'apparition de certaines maladies et ravageurs qui contrecarrent notre vision idéale d'un jardin fleuri et productif.

Certaines plantes sont effectivement plus fragiles et nécessitent un petit coup de mains.

Les purins et décoctions à base de plantes ont fait leur preuve comme alternatives aux insecticides et autres fongicides. Nous vous en présentons quelques-uns parmi les plus efficaces.

Les purins sont très souvent des macérations qui durent 1 à 2 semaines en fonction du caractère ligneux de la plante. Plus la plante est rigide plus la macération est longue. En règle générale il faut 1 kg de plantes pour 10 litres d'eau. Dans la pratique, l'eau, de préférence récoltée lors d'épisodes pluvieux, doit couvrir la masse végétale hachée grossièrement et non compactée introduite dans le récipient. La nature du contenant doit être chimiquement neutre. Il convient donc d'éviter les récipients métalliques. Si vous respectez ces consignes, la qualité sera au rendez-vous.

Purin d'orties

Fabrication

Au printemps, avant que les orties ne fleurissent (si plus tard dans la saison, veiller à ne pas prélever les fleurs et surtout les graines pour éviter d'ensemencer le potager), récolter 1 kg de feuilles fraîches (pas les racines), hachez-les grossièrement avec un sécateur, mettre à macérer dans 10 l d'eau de pluie couvrir et laisser à l'ombre. Attention, l'odeur produite est assez forte. La durée de la fermentation influence la qualité du purin :

- **24 h à 18°C** : insecticide et fongicide
- **15 jours à 18°C ou 7 jours à 30°C** : engrais et stimulateur de croissance. Les propriétés fertilisantes se maintiennent longtemps contrairement aux facultés de protection.

La fermentation est terminée lorsque le mélange ne produit plus de petites bulles quand on le remue. Agir dans les 24 h qui suivent la fin de la fermentation. Au-delà, la putréfaction commence avec son lot de mauvaises odeurs. Filtrer le mélange au travers d'un tissu fin ou d'un tamis en vue d'une pulvérisation ou d'un tissu grossier en vue d'un arrosage). Jetez les feuilles sur le compost pour activer ce dernier et mettre en stock en bouteilles ou bidons. Stocker au frais et à l'abri de la lumière. Tamisé finement, le purin se conserve jusqu'à deux saisons vu qu'il n'y a plus de matière à fermenter).

Dilutions et utilisations

Ce purin très concentré peut être utilisé pur ou en dilution. Concentré, il peut être agressif pour la peau. Il convient donc de se protéger lors des manipulations.

- **Pur** : herbicide très efficace
- **Pulvérisation foliaires** : dilution à 5% (1 l de purin concentré dans 19 l d'eau).

Fréquence d'utilisation tous les 10 à 15 jours durant toute la croissance.

Il fortifie les plantes et agit en prévention contre les pucerons, acariens et maladies (mildiou, rouille, oïdium, etc.). En cas d'invasion massive de pucerons, préférez plutôt une pulvérisation de savon noir à raison de 0.3%. Le savon noir est un tensio-actif qui augmente le pouvoir mouillant sur les surfaces pulvérisées.

- **Arrosage au pied** : dilution à 20% (2 l de purin concentré dans 8 l d'eau)

Il s'emploie surtout au printemps comme engrais et régénérateur du sol du fait de sa richesse en azote et minéraux

- **Stimulateur de germination** : tremper les semences dans le produit pur pendant 30min maximum ou pendant 12 h dans une dilution à 20%.

Purin de fougère

Fabrication

Faire macérer 850 g de feuilles dans 10 l d'eau de pluie pendant 1 semaine.

Filtrez.

Utilisations

Pur ou dilué à 10% en prévention contre les pucerons, limaces.

Purin de prêle

Fabrication

1 kg de prêle des marais ou prêle des champs (hors racines). Hacher le plus finement possible. Faire macérer dans 10 l d'eau.

Bien mélanger et laisser macérer plus longtemps que les autres purins : au moins 15 jours. En effet, la prêle est plus longue à fermenter. Brasser le mélange 2 fois par jour au début pour initier la fermentation. Selon la température, la préparation fermentée sera plus ou moins longue à aboutir.

Utilisations

Le purin de prêle peut s'utiliser au printemps pour renforcer les jeunes plantations (dilution à 5%). Dès qu'une attaque commence, tenter un traitement curatif en doublant le dosage et poursuivre ensuite à titre préventif. Du printemps au mois d'août, à une fréquence de 8 à 10 jours, vous devriez obtenir de bons résultats.

Il est possible de faire un mélange de purin d'ortie ou de purin de consoude avec du purin de prêle pour démultiplier l'apport d'azote.

Purin de consoude

Fabrication

1 kg de feuilles bien fraîches à laisser macérer dans 10 litres d'eau de pluie durant 1 à 2 semaines. Mélanger régulièrement.

Le **purin est prêt** lorsque le liquide est noir et que les feuilles forment une purée au fond du récipient. Filtrer ensuite pour éliminer tout résidu.

Utilisations

Le purin de consoude peut être utilisé tout au long de la période de croissance et de floraison des plantes et légumes.

Il s'utilise comme engrais à raison de 10% de purin de consoude pour 90% d'eau.

Il s'utilise comme répulsif contre les parasites à raison de 5% de purin de consoude pour 95% d'eau.

Les décoctions nécessitent souvent deux opérations successives. La première consiste à faire tremper une quantité de plantes dans de l'eau de pluie de préférence et pendant 24 heures. Lors de la seconde, cet ensemble est porté à ébullition entre 10 à 20 minutes en fonction de la rigidité de la plante. Il est important de couvrir pendant l'ébullition (inutile de chauffer au-delà du frémissement). Laisser refroidir environ $\frac{1}{2}$ journée en maintenant le confinement par un couvercle. Terminer la manipulation par une filtration sur un tamis.

Décoction de tanaïs

Fabrication

Faire tremper 300 à 400 g de plantes fraîches (fleurs et feuilles) dans 10 l d'eau de pluie pendant 24 h. Faire bouillir pendant 15 min, couvrir et laisser refroidir, filtrer. La préparation se conserve deux semaines au frais et à l'obscurité. Attention, éviter de le déposer sur le compost car cela inhibe sa fermentation.

Utilisations

Pulvérisez en prévention contre les pucerons, chenilles, aleurodes, limaces.

Décoction de prêle

Fabrication

Faire tremper, pendant 24 h, 1 kg de tiges de prêle finement coupées (sans racines) dans 10 l d'eau de pluie. Faire bouillir pendant minimum 20 min, couvrir et laisser refroidir minimum 12 h et enfin filtrer.

Utilisations

Pulvérisez diluée à 20% en prévention contre les maladies cryptogamiques : rouille, cloque du pêcher, mildiou.

La décoction de prêle préparée avec 50 g de plante pour 1 litre d'eau est également utilisée non diluée pour tremper les semences et les protéger ainsi contre la fonte des semis.

Il faut toutefois éviter de la cultiver dans son propre jardin car son caractère envahissant n'est pas simple à gérer

Décoction de consoude

Fabrication

Faire tremper, pendant 24 h, feuilles et fleurs dans 10 l d'eau de pluie. Faire bouillir pendant environ 20 min, couvrir et laisser refroidir minimum 12 h et terminer par la filtration.

Utilisations

Pulvériser diluée à 20% en prévention contre les pucerons et les aleurodes (mouche blanche du chou). La pulvérisation s'effectue sur les parties attaquées et peut être répétée aussi souvent que nécessaire.

En complément, voici la recette d'une infusion. Les infusions peuvent être utilisées sans dilution

Infusion d'ail et d'oignon

Fabrication

Hachez 50 g d'ail et 650 g d'oignon avec leurs peaux. Versez ce hachis dans 10 l d'eau de pluie bouillante et laissez infuser 12 h. Laissez refroidir, filtrez avec un tissu fin ou un tamis.

Utilisations

Pulvériser sans dilution contre les maladies cryptogamiques.