

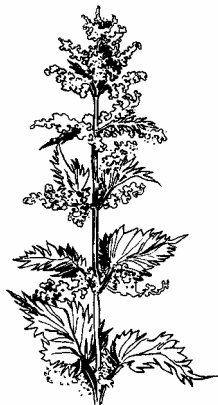
**Vous êtes convaincus que les produits chimiques utilisés dans les jardins sont un réel danger pour l'environnement, la faune et la flore mais aussi pour l'homme mais vous désirez un jardin fleuri, et productif et certaines plantes, plus fragiles, nécessitent une intervention. Voici quelques recettes à base de plantes qui ont fait leur preuve comme alternatives aux pesticides.**

*Attention, les plantes utilisées dans ces recettes ne doivent pas être prélevées dans des réserves naturelles ou des lieux protégés. Ce sont des plantes communes que l'on peut trouver au bord des chemins ou dans le jardin.*

## Purin d'ortie

### 1. Fabrication

Au printemps, avant que les orties ne fleurissent (si plus tard dans la saison, veillez à ne pas prélever les fleurs), récoltez 1 kg de feuilles fraîches (pas les racines), hachez-les grossièrement avec un sécateur, mettez-les macérer dans 10 l d'eau de **pluie** dans un récipient en bois ou en plastique (pas de métal !) que vous couvrez et que vous laissez à l'ombre. Attention, l'odeur produite est assez forte. La durée de la fermentation influence la qualité du purin :



**24h à 18°C - insecticide et fongicide -**

**15 jours à 18°C ou 7 jours à 30 °C - engrais et stimulateur de croissance -**

*Rem : ce purin perd vite ses facultés répulsives mais garde longtemps ses propriétés fertilisantes*

La fermentation est terminée lorsque le mélange ne produit plus de petites bulles quand on le remue. Agissez dans les 24 h qui suivent la fin de la fermentation. Au delà, la putréfaction commence avec son lot de mauvaises odeurs. Filtrez votre mélange (au travers d'un tissu fin en vue d'une pulvérisation ou d'un tissu grossier en vue d'un arrosage). Jetez les feuilles sur le compost, c'est un excellent activateur, et mettez en bouteille. Stockez au frais et à l'abri de la lumière. Il se conserve jusqu'à 2 saisons (si filtration fine car ainsi on arrête la fermentation). Ce purin très concentré ne doit jamais être utilisé pur mais en dilution. Attention il peut être agressif pour la peau, manipulez-le avec précaution!

### 2 . Dilutions et utilisations

**Pure** : herbicide très efficace

**Pulvérisation foliaires** : dilution à 5% (= 1 l de purin concentré dans 20 l d'eau) s'utilise tous les 10 à 15 j durant toute la croissance .Fortifie les plantes et agit en prévention contre les pucerons, acariens et maladies (mildiou, rouille, oïdium, etc.). *Rem : en cas d'invasion massive de pucerons, préférez plutôt une pulvérisation de savon noir.*

**Arrosage au pied** : dilution à 20 % (= 2 l de purin concentré dans 10 l d'eau) s'utilise 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 30 min. maximum ou pendant 12h dans une dilution à 20%.



## Purin de fougère

### Fabrication :

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

### Utilisations :

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



## Décoction de tansie

### Fabrication :

Faites tremper pendant 24 h 300 à 400 g de plantes fraîches de tansie (fleurs et feuilles) dans 10 l d'eau de pluie. Faites bouillir pendant 15 min, couvrez et laissez refroidir, filtrez avec un tissu fin. Se conserve 2 semaines au frais et à l'obscurité. Attention, évitez de le déposer sur le compost car cela inhibe sa fermentation.

### Utilisations :

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

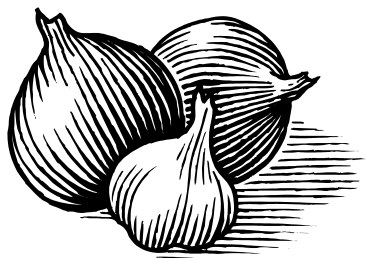
## Décoction de prêle

### Fabrication :

Faites tremper, pendant 24 h, 1kg de tiges de prêle finement coupées (sans racines) dans 10 l d'eau de pluie. Faites bouillir pendant 30 min, laissez refroidir minimum 12h, filtrez avec un tissu fin.

### Utilisations :

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



## Infusion d'ail et d'oignon

### Fabrication :

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

### Utilisations :

Pulvérisez sans dilution contre les maladies cryptogamiques.

Ceci n'est qu'un faible échantillon de ce que peuvent nous offrir les plantes sauvages que l'on a l'habitude de dénommer, à tort « mauvaises herbes » .

Pour en savoir plus : [www.kokopelli.asso.fr](http://www.kokopelli.asso.fr) ou [www.pesticide.be](http://www.pesticide.be)

« Purin d'ortie et Compagnie » B. Bertrand, J-P Collaert, Ed. Petiot, 96 p-

« Les secrets de l'ortie » B. Bertrand . Coll. Le compagnon végétal, Ed. De Terran.

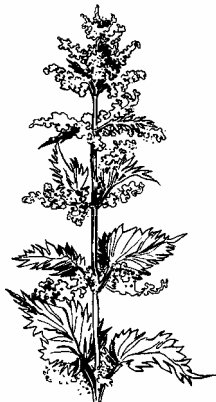
**Je bent ervan overtuigd dat pesticiden in de tuin schadelijk zijn voor mens, dier en leefmilieu. Maar je houdt van een productieve tuin vol bloemen en bepaalde planten vragen soms om een ingreep.**

**Hier volgen enkele recepten op basis van planten als alternatief voor pesticiden.**

**Opgepast! De planten die gebruikt worden in onderstaande recepten mag je niet plukken in natuureservaten of beschermde gebieden. Het zijn algemene soorten die je langs de wegberm of in de tuin vindt.**

## Brandnetelgier

### 1. Recept



Pluk in de lente, net voor de brandnetels in bloei staan (indien later in het seizoen, pluk dan enkel de bladeren), 1 kg verse bladeren (geen wortels!) en knip ze in grove stukken met een snoeischaar. Laat ze weken in 10 l **regenwater** in een houten of plastic vat (geen metaal!) dat je afdekt en in de schaduw plaatst. Opgepast! De geur van de gier is heel sterk. De duur van het gistingsproces bepaalt de kwaliteit van de gier:

**24u aan 18°C - insecticide en fungicide -**

**15 dagen aan 18°C of 7 dagen aan 30 °C – meststof en bevorderen van de plantengroei**

*Opmerking : deze netelgier verliest vlug z'n repulsieve kwaliteiten maar blijft lang werkzaam als meststof*

Het gistingsproces is gedaan wanneer bij het roeren in het brouwsel geen luchtballen meer vrijkomen. Gebruik de gier binnen de 24 u na het einde van de gisting. Na deze tijdsspanne begint het verrottingsproces vergezeld van onaangename geuren. Filter de gier (in een keukendoek voor besproeiing of in een zeef voor bemesting). Gooi de bladeren op de composthoop (= compostactivator!) en giet de vloeistof in flessen die je opslaat op een koele, donkere plek. Brandnetelgier kan gedurende 2 seizoenen bewaard worden (indien goed gefilterd want zo stop je de gisting). Brandnetelgier is heel geconcentreerd en moet altijd verdund worden. Opgepast! Dit product kan agressief zijn voor de huid, wees dus voorzichtig.

### 2 . Verdunning en gebruik

**Onverdund :** heel efficiënt tegen onkruid.

**Besproeien van bladeren :** een verdunning tot 5% (= 1 l geconcentreerde gier in 20 l water) gebruik je om de 10 à 15 dagen tijdens het groeiproces. Dit verstevigt de planten en werkt preventief tegen bladluizen, mijtachtigen en ziekten (meeldauw, roest, oidium...). *Opmerking : gebruik in geval van een bladluisinvasie eerder groene zeep.*

**Gieten aan de voet van de planten :** verdunning tot 20 % (= 2 l geconcentreerde gier in 10 l water) wordt in de lente gebruikt als meststof en als bodemverbeteraar. Brandnetelgier is rijk aan mineralen en stikstof.

**Stimuleren van ontkieming :** laat de zaadjes weken in het geconcentreerde product gedurende maximum 30 minuten of in het tot 20% verdunde product gedurende 12 u



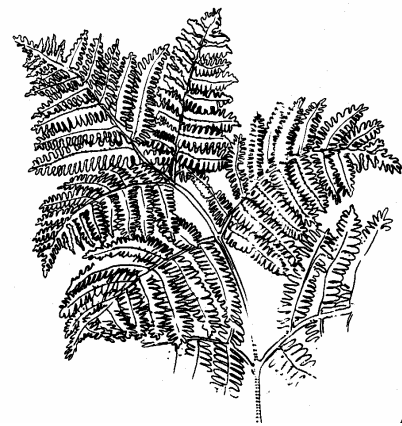
## Gier van varens

### Recept :

Laat 850 g bladeren gedurende 7 dagen weken in 10 l regenwater. Vervolgens filtreren.

### Gebruik :

Gebruik het product preventief (tot 10% verdund of onverdund) tegen bladluizen en slakken.



## Afkooksel van boerenwormkruid

### Recept :

Laat 300 à 400 g vers boerenwormkruid (bloemen en bladeren) gedurende 24 u in 10 l regenwater weken. Kook ongeveer 15 min, dek af en laat afkoelen. Filter in een keukendoek. Afkooksel bewaart 2 weken in een donkere en koele plek. Opgepast! Gooi de afgekookte planten niet op de composthoop!

### Gebruik :

Sproeien ter preventie van bladluizen, rupsen en slakken.



## Afkooksel van paardenstaart

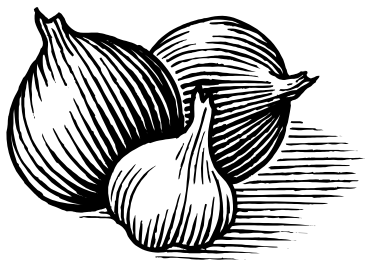
### Recept :

1kg fijngehakte stengels (zonder wortels) gedurende 24 u in 10 l regenwater laten weken.

Kook gedurende 30 min, laat minstens 12u afkoelen, filter in een keukendoek.

### Gebruik :

Tot 20 % verdund sproeien ter preventie van schimmelziekten: roest, meeldauw.



## Infusie van look en ui

### Recept :

Hak 50g look en 650g ui fijn met de schil. Gooi dit alles in 10 l kokend regenwater en laat 12 u lang infuseren. Laat afkoelen, filter in een keukendoek.

### Gebruik :

Sproei onverdund tegen schimmelziekten.

Dit zijn slechts enkele voorbeelden van de vele gebruiksmogelijkheden van wilde planten, die we jammer genoeg vaak 'onkruid' noemen. .

### Pour en savoir plus :

[www.kokopelli.asso.fr](http://www.kokopelli.asso.fr) ou [www.pesticide.be](http://www.pesticide.be)

« Purin d'ortie et Compagnie », B. Bertrand, J-P Collaert, Ed. Petiot

« Les secrets de l'ortie » B. Bertrand . Coll. Le compagnon végétal, Ed. De Terran.