

Utilisation des purins et des plantes séchées

Version VI au 06/11

**Retours d'observations après usages des purins,
Fiche appelée à évoluer en fonction des retours.
(Horticulture, maraîchage, fraise, viticulture, pépinière,
espaces verts et particuliers).**

Purins présentés par ordre décroissant de leur utilisation et ce qui a été constaté de manière empirique. Cela n'a donc pas valeur de test officiel.

Le purin n'est pas un désherbant ni un engrais par contre il aide la plante à mieux assimiler les éléments disponibles dans le support. Il peut avoir un effet insectifuge.

Le purin ingéré par la plante, arrosage et goutte à goutte, n'a pas d'effet sur les prédateurs qui eux ne sont attirés que par les parasites. C'est particulièrement observé en PBI.

1- purin en mélange de base polyvalent, simple d'emploi et complet (purins d'Ortie, consoude, prêle, fougère et pur jus de consoude)

En emploi régulier à faible dose, répulsif sur **aleurodes et thrips** à faible pression après 3 semaines, limite certains **pucerons**, fortifiant et stimulant. Permet de diminuer les doses d'engrais

Si forte pression, doubler la dose en Goutte à Goutte puis repasser au standard après 2 semaines

5% 1/semaine au pied ou en aspersion.

0.5% à 1% pompe doseuse 2/semaine.

0.005% à .000012% intégré à la solution mère si passage quotidien

Observations sur fraises au goutte à goutte chez C. M :

-Baisse de 1/3 à 1/2 de l'engrais

-Baisse conséquente des pesticides (2/3) à ce stade d'utilisation. De bons espoirs, accompagné d'extrait d'ail, pour diminuer sérieusement encore les produits phytos.

-bonne texture et bel aspect du fruit

-quelques remarques sur l'absence de **cétoine** adultes après utilisation du produit sur rosiers

-disparitions de **larves de cétoines** sur fraises

-moins voir pas de **tarsonème** sur fraises

Effets indirects : semble agir sur les algues, limite voir supprime les bouchages des goutteurs

2- purin « spécial rosiers » valable sur les autres plantes :

Purin d'ortie, de prêle et pur jus de consoude

Répond bien aux soucis d'oidium, de botrytis et de Mildiou. Plus cher à l'achat du fait du « jus pur de consoude », son utilisation en vaporisation revient peu onéreuse au final. L'effet stimulant est indéniable sur la croissance, permet de stimuler un plant fatigué au repiquage ou une plante affaiblie par la maladie.

- 5%/10 jours en vaporisation
- 20 à 30% en vaporisation en cas de pression ou d'apparition des maladies

Observations :

- Oignons des Cévennes : bons résultats en curatif sur mildiou et botrytis
- mildiou pommes de terre
- oidium sur saules, rosiers, concombre ...
- effet constaté sur la moniliose sur cognassier à confirmer ainsi que sur les autres fruitiers
- a priori, essais à confirmer, action sur certaines rouilles (mauves, géraniums, roses trémières...)

3-mélange +

Un peu plus dosé en Jus pur de consoude que le Spécial Rosier.

Polyvalent, nous le réservons plus pour un usage professionnel avec un effet accru du fait du pur jus de consoude.

Nous pouvons reprendre à minima les observations suivantes :

Observations :

- Oignons des Cévennes : bons résultats en curatif sur mildiou et botrytis, 2à3 passages rapprochés
- mildiou pommes de terre
- oidium sur saules, rosiers, concombre ...
- effet constaté sur la moniliose sur cognassier à confirmer ainsi que sur les autres fruitiers
- a priori, essais à confirmer, action sur certaines rouilles (mauves, géraniums, roses trémières...)
- sur fraises, appliqué à 5%/10jours, effet préventif oidium avec stimulation évidente

4- **purin d'ortie** : fortifiant, stimule les défenses.. Permet de diminuer les doses d'engrais.

- 5% 1/semaine au pied ou en aspersion.

- 0.5% à 1% pompe doseuse 2/semaine.

- de 0.0000.12% à 0.005% intégré à la solution mère si passage quotidien.

-10% + 10% de purin de prêle en pulvérisation en cas d'attaque de **mildiou** et d'**oidium**.

En entretien, préférer le mélange.

5- **purin de prêle** : la silice permet de mieux assimiler le calcium, fortifie la plante, plus préventif que curatif, effet sur **oidium**.

5% 1/semaine au pied ou en aspersion.

- 0.5% à 1% pompe doseuse 2/semaine.

- 0.005% intégré à la solution mère si passage quotidien.

En entretien, préférable le mélange.

6- **purin de fougère** : **cochenille** pour 1litre :20% de purin, 5% de vinaigre blanc, 1 cuillère à café d'alcool à brûler et 1 cuillère à café de savon noir, renouveler à ½ heure d'intervalle pendant 3 jours.

Contre certains **pucerons type lanigère**, Purin dilué à 20% avec savon noir.

Sur **araignée rouge** 30% en pulvérisation si la pression n'est pas trop forte.

Contre le **taupin** en arrosage dilué à 20% au pied des plantations.

Pour les grandes cultures, appliquer au semis sur la graine.

Effets constatés sur les pommes de terre, salade, tabac etc.

Essais intéressants sur **flavescente dorée** sur la vigne

7- **purin de consoude** : méconnu, peu employé, riche en potasse favorise le développement de la fleur et du fruit ou légume.

- 5% 1/semaine au pied ou en aspersion.

- 0.5% à 1% pompe doseuse 2/semaine.

- 0.005% intégré à la solution mère si passage quotidien.

En entretien, préférable le mélange.

8- **spécial semis (et repiquage)**: permet un bon développement racinaire.

-5% mélangé au terreau en préventif

- (**pourriture du collet**) :

30 40% à l'arrosoir et laisser sécher le substrat.

Sur concombre de serre, excellents résultats.

-passage à 10% sur fraise grêlée, bonne cicatrisation...le rang témoin n'a pu être récolté à cause du Botrytis

9-Jus pur de consoude : bouturage à 3%, cicatrisant de taille en pur. Après une grêle, pour cicatriser et permettre un redémarrage des pousses en pulvérisation dilué à 30%.

- 40% contre l'oïdium en pulvérisation
- 40% sur rouilles, essais à développer

10-Extrait d'AIL

-2%

Retours actuels, 6l/ha pulvérisés sur la base de 300L/ha

Très peu apprécié des thrips, effet répulsif évident

Mélangé au purin de fougère, effet répulsif sur acariens.

Pourrait avoir un effet préventif oïdium

11-Poudre de prêle

Incorporée au substrat broyée fine.

Conseillé mélange de 1/3 poudre de prêle, 1/3 poudre d'ortie, 1/3 poudre de fougère de 1,5 Kg à 2 Kg/ M3

Tisane pour traitements vignes et autres

Décoction (25g/1litre d'eau), puis pulvérisée à 20% + 2% de savon noir sur pucerons

Additionnée d'extrait d'ail (2%), de purin de fougère (20%) + 2% de savon noir, plus polyvalent pucerons et acariens

12-Poudre d'ortie

Incorporée au substrat, 1kg5/m3, effet engrais lent de fond... qui ne réagit pas aux coups de chauffe en serre

Conseillé mélange de 1/3 poudre de prêle, 1/3 poudre d'ortie, 1/3 poudre de fougère de 1,5 Kg à 2 Kg /M3

13-Poudre de Fougère

Grossière en paillage en serre, effet contre les cochenilles, à compléter toutes les 3 semaines

Fine, incorporée substrat, 1,5 Kg/M3

Conseillé mélange de 1/3 poudre de prêle, 1/3 poudre d'ortie, 1/3 poudre de fougère de 1,5 Kg à 2 Kg M3