



Préparations à Base de Plantes

Cet article à pour but de faire un certain nombre de rappels concernant les préparations à base de plantes, utilisables comme produit de stimulation des défenses naturelles de la Vigne. Ce document est complété par 7 Fiches synthétiques. Les préparations à base de plantes sont classés parmi les produits « bio dynamisant », c'est à dire ayant une action sur le fonctionnement de la plante et non une action directe sur un problème. On peut trouver une multitude de Purins différents, cependant les plus communs sont :

Notes complémentaires sur les pulvérisations:

L'eau :

On utilise de préférence de l'eau de pluie, en veillant à utiliser de l'eau qui n'a pas lavé le toit après une période sèche.

Pulvérisation :

Le matériel utilisé ne doit pas servir à autre chose.

Récapitulatif Préparation :

Purin:

- les parties utiles d'une plante sont placées dans de l'eau, une fermentation doit avoir lieu.
- Après 1 à 2 semaines, lorsque le liquide est devenu foncé et qu'il ne mousse plus, on peut filtrer et utiliser.

Infusion ou Tisane :

- Environ 100 g de plantes sèches & 3 L d'eau pour un ha,
- Pas de récipient en Aluminium ou Fer, Préférer de l'émail,
- Faire bouillir l'eau : **Stop**,
- Verser sur les plantes & couvrir pendant 10 mn,

Décoction :

- (Plante + Eau) à bouillir,
- Durée : 40 à 45 mn (prêle), 15 à 20 mn (chêne),
- Arrêter & Couvrir

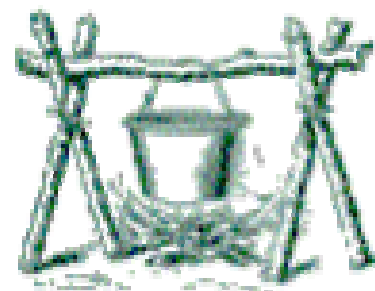
Macération à froid :

- (Plante fraîche ou sèche + eau) laissé macérer de 4 à 12 h

L'Argile est utilisée en liquide est utilisé par des arboriculteurs contre la Tavelure.



CONSEIL : Une meilleure efficacité peut être obtenue en veillant à utiliser une eau avec un pH acide ($5,5 < \text{pH} < 7$). Utiliser des bandes pH pour analyser l'eau et ajouter de l'acide acétique pur abaisser le pH (ex. : vinaigre blanc).





Rappel Dynamisation :

Les préparations présentées dans les fiches de synthèse peuvent être dynamisées, dans ce cas :

Le matériel de dynamisation :

On utilise des fûts en bois propre, ou des seaux en émail, cuivre ou zinc. Eviter tout ce qui rouille ou les plastiques.

Dynamisation :

1 h exactement pour les préparas ou 20 mn pour la prêle, on utilise la pulvérisation dans l'heure qui suit la dynamisation.

Récapitulatif : *Liaison Plantes & éléments,*

Fiches	Plantes	Préparation	Partie Utilisée	Eléments	Objectifs
1	<i>Ortie</i>	Purin Tisane	Feuilles, plantes entières	Azote & Fer	Fertilisation Favoriser les échanges
2	<i>Prêle</i>	Poudre Décoction	Plante entière	Silice Calcium	Lutte contre les maladies cryptogamiques Problèmes d'eau
3	<i>Camomille</i>	Compost Tisane	Plante entière Fleurs	Soufre, Calcium, Potasse	Stimule les échanges Favorise la formation de sucres pour les fruits
4	<i>Chêne</i>	Poudre Décoction	Ecorce	Calcium	Lutte contre les Maladies Cryptogamique
5	<i>Valériane</i>	Macération	Plante entière	Phosphore	Lutte contre les gelées
6	<i>Achillée</i>	Tisane	Plante entière	Potasse & Soufre	Lutte contre la coulure
7	<i>Pissenlit</i>	Tisane	Fleurs & Fruits	Silice	Maturité des fruits

On peut citer également trois autres plantes, d'utilisation moins courante (du moins en viticulture) :

Fougère : Action Insecticide

Utilisation : Appelée aussi Dryopteris filix-mas est utile contre les pucerons lanigères et les cochenilles, les pucerons et les limaces. Ce sont les feuilles (frondes) que l'on prépare en purin. (1Kg de feuilles fraîches ou 100 g. de sèches dans 10 litres d'eau).

Dose : 10 % du volume de bouillie (contre les simples pucerons & cicadelles) ou pur (contre les limaces, les pucerons lanigères et les cochenilles)

Luzerne : Action Fertilisante

Utilisation : Le purin apporte du bore, il faut le réserver à des situations de carences (réelles ou induites) aux cultures exigeantes.

Dose : 5 % du volume de bouillie

Consoude : Action Fertilisante

Utilisation : Symphytum officinalis, on utilise la consoude en purin, décoction ou infusion en 1 kg de plante fraîche, entière mais sans racine ou 150 g. de sèche dans 10 litres d'eau. Il faut cependant noter que les carences en potasse sont relativement rares. Le purin apporte des oligo-éléments (bore, fer, potasse). Stimule les résistances aux maladies et parasites.

Dose : 5 à 20 % du volume de bouillie



Utilisation en fonction du stade de la Vigne : Exemples d'applications

Stades		Préparation
		1 Décoction de Prêle
05 - Pointe verte de la pousse visible		
		1 à 2 Purins d'Orties suivant vigueur (préférence orienté sol)
09 - 2 ou 3 feuilles étalées		
		1 Décoction de Prêle Puis Tisane d'orties & Décoction Prêle, 1 à 3 de chaque en alternance
15 - Boutons floraux encore agglomérés		
		1 Tisane Achillée
17 - Boutons floraux séparés		
		Si forte attaque Mildiou, Décoction Ecorce de Chêne
23 - Pleine floraison	31 - Baies à taille de pois	
		Tisane Camomille Tisane Pissenlit
33 - Fermeture de la grappe	35 - Début véraison	
		Tisane Pissenlit
35 - Début véraison	37 - Fin véraison	

