

Préparations à Base de Plantes en Viticulture Biologique



Cet article a pour but de faire quelques rappels concernant les préparations à base de plantes. Utilisables comme produit de stimulation des défenses naturelles de la Vigne, il est important de savoir dans quel cadre les employer. Ce document est complété par 9 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 Préparations Différentes, nous avons essayer de vous synthétiser les Informations sur les Plus Connues & leurs Utilisation en Viticulture :

<http://www.agrobioperigord.fr>

La Phytothérapie :

Principe : Les Préparations à Base de Plantes, souvent regroupés à tort sous l'unique appellation Purins de plantes, sont classés parmi les produits « bio dynamisants ou bio stimulants », c'est à dire ayant une action sur le fonctionnement de la plante et non une action directe sur un problème.



Les préparations à base de Plante peuvent de précieux alliés pour maintenir des efficacités & des états phytosanitaire satisfaisants, cependant dans l'état actuel de nos connaissances, leurs efficacités restent très souvent partielles & ne permettent pas dans la Plupart des cas de ce passé du cuivre & du Soufre.

On peut Utiliser des Plantes Fraîches et/ou des Plantes Sèches, pour réaliser ces préparations. Pas de récipient en Aluminium ou Fer, Préférer de l'Inox ou de l'émail. Pour les Purins, le Plastique donne de Bons Résultats (évités le bois). La Bonne Filtration de vos préparations est Indispensable, si vous ne voulez pas obstruer votre pulvérisateur.

Rappels sur les Différents Modes de Préparation :

Purins ou Extraits Fermentés :

- Remplir le Récipient au $\frac{3}{4}$ de Plantes (1 Kg pour 10 L en plantes Fraîches & 100 à 200 g pour 10 L de Plantes Sèches), Hachées, non Tassées & Recouvrir d'Eau,
- Poser un couvercle non étanche sur le récipient. Une fermentation doit avoir lieu.
- Brasser régulièrement (si possible tous les jours),
- Après 5 à 30 Jours (suivant la plante et la température, plus il fait chaud plus la fermentation à lieu rapidement), lorsque le liquide est devenu foncé et qu'il ne mousse plus, on peut filtrer et utiliser.
- Le Stockage peut se réaliser dans des Bidons en Plastique, remplis et bien fermés, dans un Endroit Frais (surtout T° stable) et à l'Abri de la Lumière. De préférence à utiliser dans les 2 mois après ouverture d'un Bidon ou reconditionner dans un bidon plus petit. En général évitez de conserver un produit de 6 mois à 1 an Maximum.

Infusion ou Tisane :

- Quantité v° Fiches plantes,
- Mettre l'Eau à ébullition, sans couvrir,
- Stopper dès ébullition & Verser sur les Plantes,
- Couvrir & Laissez Refroidir,
- Filtrez & Utilisez,
- Utiliser le Plus rapidement Possible, on ne conserve pas une infusion (1 jour Max au Froid),

Décoction :

- Broyé les Plantes & les laissez Macérer 24 h dans l'eau,
- Quantité v° Fiches plantes, Porter ce mélange à ébullition, si possible avec un couvercle (les principes actifs volatiles s'échappent avec la vapeur), Laissez Bouillir à petits « Bouillons »,
- Laissez Refroidir avec le couvercle,
- Durée : 20 à 60 mn (suivant les plantes, les plantes « coriaces » sont bien adaptées à la Décoction),
- A Utiliser dans les Heures qui suivent la préparation (Maximum : 2 jours, à éviter).

Macération ou Extrait à froid :

- Broyé très Finement les Plantes,
- Les laissez Macérer 24 h dans l'eau,
- Filtrer & Utiliser
- Pas de Stockage, Sinon évolution vers extraits Fermentés,

Jus Pur :

- plantes mises à fermenter seule, sans eau, dans un récipient ;
- on presse au bout de 2 Jours.
- Pas de Stockage, Sinon évolution vers extraits Fermentés,

Les principaux sont :

- L'Ortie, action fertilisante / Stimulante
- La Fougère, action insectifuge
- La Prêle, action « fongicide »

| Fiches | Plantes | Préparation | Partie Utilisée | Eléments | Objectifs |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|---|---|
| 1 | Ortie | Purin Tisane | Feuilles, plantes entières | Azote & Fer | Fertilisation Favoriser les échanges |
| 2 | Prêle | Poudre Décoction | Plante entière | Silice Calcium | Lutte contre les maladies cryptogamiques Problèmes d'eau |
| 3 | Camomille | Compost Tisane | Plante entière Fleurs | Soufre, Calcium, Potasse | Stimule les échanges Favorise la formation de sucres pour les fruits |
| 4 | Chêne | Poudre Décoction | Ecorce | Calcium | Lutte contre les Maladies Cryptogamique |
| 5 | Valériane | Macération | Plante entière | Phosphore | Lutte contre les gelées |
| 6 | Achillée | Tisane | Plante entière | Potasse & Soufre, Acide iso valérianique, Acide Salicylique, Huiles Volatiles | Lutte contre la coulure, Lutte contre les Maladies |
| 7 | Pissenlit | Tisane | Fleurs & Fruits | Silice | Maturité des fruits |
| 8 | Fougères | Purin | Feuille | Acide Gallique & Acétique, Tannins, hétéroside, cyanogénétiq | Action Insectifuge contre Divers Insecte, notamment la Cicadelle verte |
| 9 | Osier / Saule | Tisane | Ecorces / Jeunes Tiges Broyées | Acide Salicylique, | Lutte contre les Maladies cryptogamiques, Eviter les Saules à Feuilles Larges |
| 10 | Consoude | Purin / Jus Pur | Feuilles | Allantoïne, Potasse, bore, Fer, Calcium... | Fertilisation, Cicatrisant, Protection Plaies de taille |

(V° Fiches, AgroBioPérigord, Disponibles dans la Partie Adhérent du Site)



Notes complémentaires sur les pulvérisations:

L'eau :

Une meilleure efficacité peut être obtenue en veillant à utiliser une eau avec un pH acide (5,5 < pH < 7). Utiliser des bandes pH pour analyser 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 :

Dans l'Idéal le matériel utilisé ne devrait pas servir à autre chose, dans la pratique les mélanges à base de plantes sont très souvent associés à d'autres Traitements.



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 :

La durée est de 20 mn seulement pour les préparations à Base de Plante (contre 1 h exactement pour les préparas Biodynamique), on utilise les pulvérisations dans l'heure qui suit la dynamisation. Si les Préparations sont associées à du Cuivre et/ou du Soufre, il n'est pas nécessaire de Dynamiser les préparations.

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

Luzerne : Action Fertilisante

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

Dose : 5 % du volume de bouillie

Pour les Préparations Insectifuge (Type Purin de Fougère, contre la Cicadelle Verte) il faut renouveler régulièrement les applications, même lorsqu'il n'y a pas de traitement fongicide. D'autre part, il faut positionner les premiers traitements, avant si ce n'est au plus prêt de l'apparition des Adultes (Cf Réseau de Piégeage AgroBio Périgord).

On peut Associer certaines préparations pour développer des synergies et/ou pour bénéficier d'effets complémentaires. Les Données ci-dessous sont à titre indicatifs, on peut associer, prolonger certaines préparations en fonction de l'année & des conditions.

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

| Stades | Préparation |
|---|---|
|  | 1 Décoction de Prêle |
|  | 1 à 2 Purins d'Orties suivant vigueur (préférence orienté sol) 1 Décoction de Prêle |
|  | 1 Décoction de Prêle Puis Tisane d'orties & Décoction Prêle, 1 à 3 de chaque en alternance |
|  | 1 à 2 Tisane Achillée 1 à 2 Tisane de Saule |
|   | Si forte attaque Mildiou, Décoction Ecorce de Chêne, Sinon 1 à 2 Tisane Achillée 1 à 2 Tisane de Saule |
|   | 1 à 2 Tisane Camomille 1 à 2 Tisane Pissenlit |
|   | 1 à 2 Tisane Pissenlit |

Préparations sur le Domaine Ou Achat de Produits Préparés ?

D'Abord, un Précision, Seuls les Purins & les Jus Purs peuvent être achetés tout fait, leurs Mode de Préparation (fermentation anaérobie notamment) leurs permet de se conserver quelques Mois (a l'Abri de la Lumière & dans un Local à température plutôt fraîche & constante). Les Autres Préparations doivent être réalisées au plus proche de leur utilisation.

Les préparations à base de Plantes sont « Vivantes », a ce titre elles évoluent. La Qualité des Plantes Séchées ou Fraîches, La Qualité des Process de Fabrication sont Très importants, ils conditionneront l'Efficacité ou non d'une Préparation. Les Conditions de Stockage & les Durées de Conservations sont également des points à ne pas négliger. Si Vous Achetez vos Produits soyer Vigilant vis-à-vis de votre Fournisseur, Si vous préparer vous-mêmes vos préparations, soyez exigeant & consciencieux.

Autre Point Important, la Source d'Approvisionnement ! En Effet si l'utilisation de Plantes est intéressante et relève de l'Agriculture Durable. L'Origine, la Cueillette, la Culture, les Conditions de Ramassage et de Fabrications des Préparations à Base de Plantes sont également très importants & doivent être prit en compte par les Vignerons. Il est important de privilégier l'approvisionnement & la fabrication Locale si l'on veut Garder à l'Agriculture Biologique une Cohérence entre Ses pratiques & ses Revendications.

Pour la Dordogne, je vous conseille de vous mettre en relation avec Mr Jean François LIPHOUT, Horticulteur Bio à Ajat, Adhérent d'AgroBio Périgord & Membre de l'AsproPnpp (association de promotion des préparations naturelles peu préoccupante), Qui Utilise & fabrique Différents Purins, il peut également vous Fournir en plante Sèche :

Purins:

- Ortie, Prêle; Consoude et Fougère.

Jus pur de consoude,

Plantes sèches grossière pour Préparations :

- Ortie;
- Prêle
- Fougère,

Poudre fine

- Ortie;
- Prêle
- Fougère si besoin,

Pour plus d'Informations, Vous Pouvez Consulter les Sites :

<http://www.fortiech.fr/>

<http://www.aspro-pnpp.org/>

Les Renseignements & Informations contenus dans cette article que dans les Fiches Individuelles, sont extraites de Différentes Sources : Internet, Livres (dont Purins d'Ortie & Compagnie), Article de Presse, Résultats d'Essai & d'étude, Expérience professionnel & échange avec les Vignerons. Ces Donnés sont Fragmentaires & certainement incomplètes, il s'agissait de vous proposer une synthèse de nos connaissances actuelles & de leurs mises en application potentielle dans le Vignoble. En Complément des Traitements habituels les Préparations à Base de Plantes peuvent être des Alliés intéressants, permettant de réduire les Doses de produits Phytosanitaire tout en maintenant un Bon état Phytosanitaire.

Toutes les Informations sur la Viticulture Biologique en Dordogne :
<http://www.agrobioperigord.fr/produire-bio/viticulture>

MAILLE Eric,
Technicien Viticole AgroBioPérigord,
N'hésitez pas à me contacter si Questions....

