

Mildiou et réduction de cuivre : la décoction de prêle des champs

Equisetum arvense



Quel intérêt ?

Une cellule végétale est composée de plusieurs lamelles de différents éléments (lignine, cellulose etc). Le champignon s'attaque à ses lamelles. La prêle des champs contient de la silice, qui formerait une couche de protection autour de la cellule : le champignon aura donc plus de mal à pénétrer (=protection fongique mécanique). La prêle contient aussi du calcium qui aiderait aussi au durcissement des parois cellulaires.

Attention, le purin de prêle ne contient pas de silice et est donc inefficace en fongicide préventif mildiou.

De plus, la décoction de prêle génère un microclimat **chaud et sec**. Pour cette raison, elle est utilisée en prévention contre le mildiou, qui aime l'humidité, et viendra donc moins s'installer dans une zone sèche. Elle peut ainsi aider à limiter les apports de cuivre.

➤ Quand pulvériser ?

➤ Comment la préparer ?

- 200g de prêle sèche ou 800g de fraîche
- A mettre dans 10L d'eau de pluie froide
- Mettre à ébullition 30min
- ➔ On obtient ainsi **10L de décoction/ha**
- Mélanger avec 60 à 100L eau/ha (volume le plus restreint possible) et pulvériser
- Pulvérisation au sol ou foliaire (combinaison des 2 judicieuse)

Appliquer de préférence **le soir ou tôt le matin** (sinon risque de brûlure). Peut être appliqué dès le débourrement (peut être judicieux pour les vignes gelées lorsque les bourgeons secondaires reprendront). Il est mieux de réaliser des apports petit à petit, en plusieurs passages.



Eviter de la pulvériser lorsque le temps est chaud et sec (préférez l'utiliser en cas d'humidité favorable au mildiou).

Ne pas traiter pendant la floraison (risque de coulure).

Certains l'appliquent à chaque traitement. Elle est souvent associée à un extrait fermenté (fougère, ortie, consoude) ou à une tisane de reine des prés (*Voir Jura Vigne n°8*).

➤ Récolte

La prêle se récolte entre le 21 juin et début août (là où teneur en silice est maximale). Elle peut être utilisée fraîche ou sèche, **mais dans la pratique, il vaut mieux l'utiliser sèche car récolte au meilleur moment**. La plante entière, excepté les rhizomes, est utilisable pour préparer les extraits et décoctions.

La décoction de prêle non diluée peut être stockée dans un récipient en verre teinté, au frais et à l'obscurité pendant quelques semaines.

La prêle des champs ne se cultive pas. Pour s'en procurer, récolter les plantes sauvages ou s'adresser à des fournisseurs.

Quelques fournisseurs : biodynamie-services, Marie Maisonneuve – St Maur

Sources d'information :

Eric Petiot – Viticulture : protocole en phytothérapie agricole

Formation Soigner la vigne par les plantes