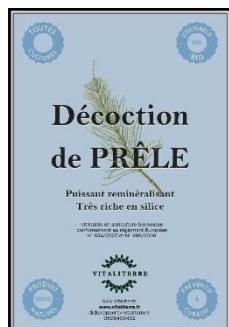


La décoction de prêle

(*Equisetum arvense*)

Elle est très riche en silice qui exerce un mode d'action physique préventif et curatif sur les maladies.

C'est aussi un puissant reminéralisant.



- 1 Composition et action sur la physiologie de la plante
- 2 Action sur le sol et sur la matière organique
- 3 Action sur les maladies et sur les ravageurs
- 4 Conditions d'applications
- 5 Stades d'applications
- 6 Doses d'application et dilutions
- 7 Fréquence des apports
- 8 Mélanges
- 9 Préparation de la bouillie
- 10 Mode préparatoire de la décoction de prêle

1. Composition et action sur la physiologie de la plante

- La prêle des champs est particulièrement riche en silice : constituant essentiel des végétaux.
- La décoction de prêle permet l'extraction de 125 ppm de silice /kg de matière sèche (0 ppm dans les extraits fermentés).
- Cette silice se présente à la fois sous forme minérale et organique.
- La richesse en silice de la décoction de prêle lui confère un mode d'action physique sur les maladies cryptogamiques des plantes. Elle constitue une barrière physique.
- La silice sous forme organique est très assimilable, elle pénètre la cuticule des plantes.
- La décoction de prêle est très bien absorbée par les racines.
- Elle renforce la structure des parois cellulaires et contribue à donner de la rigidité aux plantes.
- Elle réchauffe la plante par le miroir de silice qu'elle forme.
- Elle contient aussi beaucoup de minéraux et d'oligoéléments : P, K, Mg, Ca, Fe, Mn, Na, S, Cu, Co.
- C'est un puissant reminéralisant.

2. Action sur le sol et sur la matière organique

- Elle réchauffe le sol par l'effet miroir de la silice.

3. Action sur les maladies et sur les ravageurs

- En préventif elle constitue une barrière qui empêche la germination des spores de champignons (mildiou, oïdium, rouille, cloque du pêcher, tavelure du pommier, moniliose...).
- En curatif, elle a un effet asséchant de la surface des feuilles pour éradiquer les maladies de type humide telles que le mildiou.
- La silice déposée en surface des feuilles et intégrée dans la structure des plantes les rendent difficilement consommables par les limaces.

4. Conditions d'applications

- Appliquer tôt le matin ou le soir (risque de brûlures des applications sous le soleil ardent).
- Pulvériser le feuillage de préférence le matin lorsque les plantes sont en capacité d'absorption maximale pour une efficacité optimisée et plus rapide.
- Pulvériser par une hygrométrie $\geq 70\%$ et une température de l'air comprise entre 10° et 25° maximum. (Si $T^\circ < 10^\circ$: pas d'assimilation par les plantes).
- Ne pas appliquer par conditions climatiques chaudes et sèches. (Effet desséchant des plantes trop important).
- Application possible sur une légère rosée.

5. Stade d'application

- La décoction de prêle est utilisable en préventif et sur maladies déclarées.
- Elle est à apporter tôt dès le débourrement des arbres et de la vigne et sur jeunes plantes.
- Il est possible de l'apporter sur jeunes feuilles ou sur bourgeons.
- Ne pas appliquer sur plantules transplantées, attendre 10 jours ou appliquer au sol avant plantation.
- **Ne pas apporter de décoction de prêle pendant la floraison** (risque de brûlures).
- **Vigilance pendant la floraison :**
 - Pas de macération d'ail,
 - Pas d'huiles essentielles,
 - Pas de tisanes curatives,
 - Pas de Vivacuire®.

6. Doses d'application et dilution

- Dosage de 10 l/ha pour les applications préventives et curatives foliaires et au sol diluées dans 100 l d'eau/ha en grandes cultures, 200 l d'eau/ha en arboriculture.
- Ne pas utiliser pure.
- Diluer avec de l'eau de pluie, de puits ou de source.
- Ne pas utiliser l'eau du réseau qui contient du chlore et autres substances indésirables.
- Utiliser une eau à pH proche de 6 permet de maintenir les préparations dans un état légèrement acide propice à la bonne santé des plantes. Les maladies et les ravageurs se développent en milieu alcalin – oxydé. Corriger le pH de l'eau avec du vinaigre de cidre si nécessaire. (1 litre de vinaigre de cidre à 6° dans 1000 l d'eau permet la réduction d'environ 1 point de pH : vérifier après correction).

7. Fréquence des apports

- En préventif 2 fois par mois.
- En curatif pour assécher le terrain des maladies de type humide telles que le mildiou : traitement possible tous les 3 jours.
- En traitement curatifs répétés tous les 8 jours, alterner les différentes préparations : décoction de prêles, macérations d'ail, E.F. de fougère, huiles essentielles.

8. Mélanges

- Il est possible de d'associer la décoction de prêle avec l'extrait fermenté de fougère qui apporte l'énergie photonique et les micro-organismes au mélange.
- Associer la décoction de prêle à 10 l/ha au Vivacuire® à 100 g/ha en curatif sur mildiou.
- Mélange possible avec la Bouillie Bordelaise.
- Ne pas l'associer avec les extraits fermentés d'ortie, de consoude, de laminaire, bardane, ni de luzerne, leurs profils sont antagonistes (froid sec + chaud humide).
- Pas de mélange avec les pesticides de synthèse.

- Mélange possible avec la chabasite micronisée à raison de 5 L/ha de décoction de prêle + 5 kg/ha de chabasite.

9. Préparation de la bouillie

- Rincer très soigneusement le pulvérisateur, au minimum trois fois avec un produit de nettoyage avant d'y introduire la décoction de prêle.
- Dynamiser le mélange pendant environ 10 minutes afin d'abaisser le redox et de structurer l'eau. Les préparations s'en trouvent mieux assimilées par les plantes et le sol et sont plus efficaces.

10. Mode préparatoire de la décoction de prêle

- La fabrication de la décoction de prêle est effectuée selon l'expérience et les enseignements de Éric Petiot.
- Mettre à tremper 2.5 kg de prêle sèche pendant 12 heures dans 100 l d'eau de pluie, de source ou de puits froide dynamisée.
- Faire chauffer la préparation et la maintenir à ébullition pendant 30 minutes.
- Laisser couvert et laisser refroidir la préparation puis filtrer.
- A utiliser rapidement ou conserver quelques jours au frais.

La décoction de prêle est 100 % naturel. Elle respecte l'environnement, la santé, apporte de la résistance aux plantes et les protège. Elle s'emploie en agriculture, au jardin, par les collectivités locales et sur les sites ouverts au public. Vous pouvez la fabriquer vous-même.

Sources :

« Les alternatives Biologiques aux pesticides » de Éric Petiot et Patrick Goater aux éditions de Terran
Cours de la formation « Les plantes pour soigner les plantes » de Éric Petiot : (<http://www.eric-petiot.fr/>)