

A la découverte des badigeons

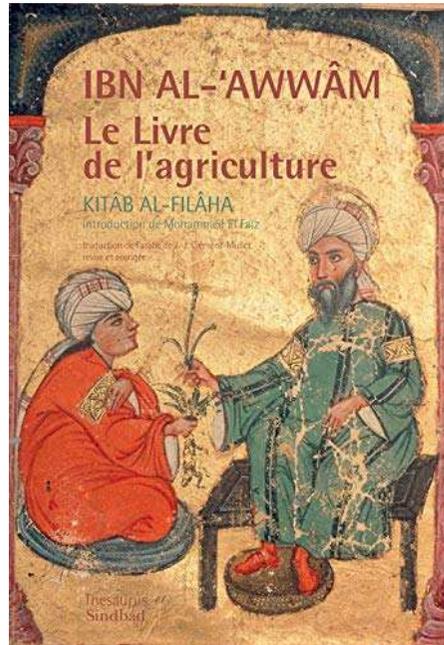
Yves HAYOT

Les Comptoirs de l'innovation et de la Coopération
L'arbre champêtre, vecteur de durabilité...
Visioconférence
05 décembre 2022



A la découverte des badigeons

Yves HAYOT



Petit historique:

- Ibn al-Awwam agronome andalou au XIIème siècle, auteur d'un traité d'agronomie (Le Livre de l'Agriculture)
- Onguent de Saint-Fiacre (années 1500). Ce badigeon était utilisé comme pralin pour les racines et comme masticque pour les cicatrices résultant de la taille des arbres.



Les Comptoirs de l'innovation et de la Coopération
L'arbre champêtre, vecteur de durabilité...
Visioconférence 05 décembre 2022

Pourquoi le badigeon?

- Coups de soleil en temps de gel
- Protection vis-à-vis des insectes qui se logent dans les écorces
- Entretien (enlever les écorces mortes, favoriser cicatrisation,...)
- Occasion pour observer les arbres



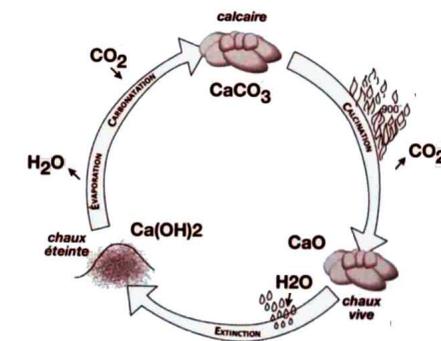
Les différents types de badigeons

1) Le badigeon de chaux

Peut se présenter sous différentes formes:

- Poudre : vendue en sachet (ex. SuperCalco 90).
- Chaux pâte : chaux vive qui a été éteinte par recouvrement d'eau et qui est stockée sous cette forme

Attention à acheter une chaux constituée au minimum de 90% de roche calcaire. Plus la roche est pure, plus la chaux obtenue est grasse.



Les différents types de badigeons

1) Le badigeon de chaux (suite)



Avantages:

- Facile à appliquer
- Bon marché
- Renouvelable
- Fonction prophylactique (lutte contre les champignons).

Inconvénients:

- Asséchant (entraîne des risques de gerçure sur les jeunes arbres) ; pour limiter les risques de gerçure, il est possible d'ajouter du savon noir, de l'huile d'olive ou du savon d'Alep fondu au mélange
- Protège mais ne nourrit pas
- Se délave rapidement ; pour améliorer l'adhérence à l'arbre, du silicate de soude peut être ajouté
- Si l'on travaille à partir de chaux vive, lunette de protection et gants sont obligatoires pour se prémunir de tout risque de brûlure.

Les différents types de badigeons

2) Le gris arboricole

- Réalisé à partir de cendre de bois mélangée à de l'eau.
Attention: Veiller à utiliser des cendres issues de bois local.
- Consistance:
 - Pour une application au pinceau: entre une pâte à crêpe et une pâte à gaufre ;
 - Pour une application au pulvérisateur : plus liquide et le mélange doit être préalablement tamisé pour éviter de boucher la buse du pulvérisateur.



Avantage:

- Protège et nourrit l'arbre, la cendre de bois étant riche en calcium et en oligoéléments
- Pas cher!

Les différents types de badigeons

3) L'onguent de St Fiacre

Constitué de:

- 1/3 de bouse de vache
- 1/3 d'argile: argile blanche (kaolin, bon marché), argile rouge de potier ou de la terre de taupinières (faire test boudin avec la terre ; si le boudin se tient, c'est que la terre qui le constitue contient suffisamment d'argile).
- Ajouter de l'eau (1/3) jusqu'à obtenir une consistance se trouvant entre celle d'une pâte à crêpe et d'une pâte à gaufre.
- A la place de l'eau on peut ajouter en tout ou partie du silicate de soude ou du sérum de lait. Cela favorise le maintien sur l'arbre.



Les différents types de badigeons

4) Le badigeon biodynamique

Base: onguent de St Fiacre auquel est ajouté une préparation biodynamique tel que le basalte ou plantes.

Bouse de corne ou bouse de corne préparée.

Objectif initial: mettre en œuvre des pratiques qui vont permettre la présence d'un bon taux d'humus dans le sol.

L'incorporation de plantes dans les préparations a pour but d'améliorer la décomposition de la bouse de vache dans le sol.

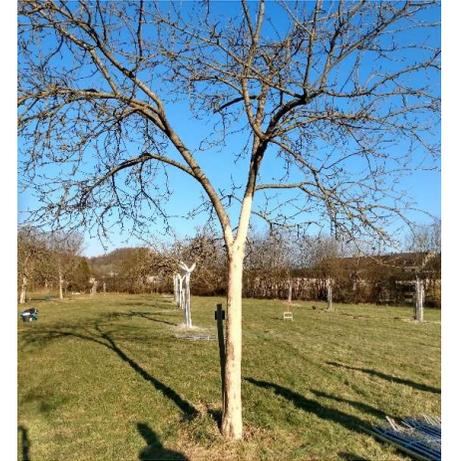


Les différents types de badigeons

4) Le badigeon biodynamique (suite)

On distingue 6 préparations biodynamiques, chacune basée sur une plante spécifique

- **L'achillée millefeuille, pour la préparation 502 qui est obtenue après mise en fermentation de celle-ci dans une vessie de cerf dans le sol**
- **La camomille matricaire, pour la préparation 503 qui est obtenue après mise en fermentation de celle-ci dans un intestin grêle dans le sol pendant 6 mois**
- **L'ortie, pour la préparation 504 qui est obtenue après mise en fermentation de celle-ci dans le sol**
- **L'écorce de chêne (très riche en calcium), pour la préparation 505 qui est obtenue après mise en fermentation de celle-ci dans le crâne d'un animal domestique (cheval) dans le sol**
- **Le pissenlit, pour la préparation 506 qui est obtenue après mise en fermentation de celle-ci dans le mésentère dans le sol**
- **La valériane, pour la préparation 507 qui est obtenue après extraction du jus et mis à fermentation de celui-ci en bouteille.**



Périodes d'applications

De préférence:

- **Après la chute des feuilles (automne) et avant le débourrage**
- **Par temps sec (le jour d'application et les jours qui suivent)**
- **Hors gel.**



Fréquence d'applications:

- **A base d'argile: idéal avant l'hiver, une fois. Si nécessaire au printemps une deuxième fois.**
- **A base de chaux: pas trop souvent**

Le matériel du badigeonneur

- Les mains
- Brosse à tapisserie ou à badigeon (mur)
- Cuvelle ou seau (fonction quantité)
- Peut s'appliquer au pulvérisateur si à membrane ou atomiseur.
 - Veiller à une fluidité suffisante du badigeon
 - Permet de traiter le tronc, les branches charpentières voire l'ensemble de l'arbre



Plus d'info?

Diversifruits asbl

[13eme Rencontre autour des vergers](#)



Merci pour votre attention