

RECENSEMENT DE PRATIQUES PRÉPARATIONS NATURELLES PEU PRÉOCCUPANTES

LES HUILES ESSENTIELLES

Cette fiche vise à témoigner de la diversité des pratiques d'utilisation des huiles essentielles.
Elle s'appuie sur une enquête réalisée auprès de 41 paysan-ne-s dans le cadre d'un travail mené par la Confédération paysanne, l'ASPRO-PNPP et l'ITAB autour des préparations naturelles peu préoccupantes (PNPP).

CULTURES TRAITÉES

Arboriculture et petits fruits :

- ▶ Cerisier
- ▶ Fraisier

Grandes cultures :

- ▶ Blé
- ▶ Colza
- ▶ Pois
- ▶ Lin
- ▶ Féverole
- ▶ Radis
- ▶ Maïs
- ▶ Orge
- ▶ Lentille

Viticulture : Vigne

Maraîchage :

- ▶ Courgette
- ▶ Aubergine
- ▶ Concombre
- ▶ Melon
- ▶ Haricot
- ▶ Pois
- ▶ Lentille
- ▶ Tomate
- ▶ Pomme de terre primeur
- ▶ Radis noir
- ▶ Carotte

UTILISATIONS RECENSÉES



4

Maraîchage



3

Grandes cultures



2

Viticulture



2

Arboriculture
et petits fruits



11

Achat



0

Préparation
à la ferme

EFFETS RECHERCHÉS

▶ Renforcement contre les maladies cryptogamiques : les utilisateur·rice·s constatent que les huiles essentielles permettent de limiter l'impact des dégâts causés par les maladies cryptogamiques. Les observations des personnes enquêtées concernent les dégâts causés par le mildiou, l'oïdium, la cladosporiose et la septoriose.

▶ Renforcement contre les invertébrés : les utilisateur·rice·s constatent que les huiles essentielles permettent de limiter l'impact des dégâts causés par les invertébrés. Les observations des personnes enquêtées concernent les dégâts causés par les pucerons, l'altise, le charançon et les acariens.

PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

Les huiles essentielles sont obtenues par un procédé de distillation à la vapeur. Celles qui ont pu être identifiées dans le cadre de cette enquête sont les suivantes : citronnelle de java, clou de girofle, ail, carvi, origan, sarriette, pamplemousse, écorce d'orange, géranium.

Du fait de leur non miscibilité dans l'eau, les huiles essentielles doivent être utilisées avec un tensioactif. Les utilisateur·rice·s rencontrés dans le cadre de l'enquête préparent un mélange à base d'huile de colza et de savon noir ou de liquide vaisselle bio dans lequel ils intègrent l'huile essentielle. Ils mélangent ensuite cette préparation à de l'eau avant l'application.

PÉRIODE DE TRAITEMENT

Période de traitement recensée auprès des utilisateur·rice·s enquêté·e·s

Arboriculture

Deux arboriculteurs interrogés dans le cadre de cette enquête appliquent les huiles essentielles avant et pendant la récolte des fraises et des cerises entre les mois de mai et juin. Ils cherchent ainsi à limiter les dégâts causés par la drosophile suzikii.



Viticulture

En viticulture, l'utilisation des huiles essentielles permet de limiter les dégâts causés par le mildiou. L'application à lieu entre les mois de mai et juillet.



Grandes cultures

En grandes cultures, les huiles essentielles sont appliquées afin de limiter les dégâts causés par les maladies cryptogamiques (septoriose) et par les invertébrés (sitones, altises, charançons, pucerons). Les huiles essentielles sont appliquées au printemps et à l'automne.



Maraîchage :

Les maraîchère·s rencontré·e·s appliquent les huiles essentielles selon la pression fongique et la présence d'invertébrés ou lors de conditions favorables à leur développement, du printemps à l'automne.



APPLICATION ET FRÉQUENCE

Mode d'application recensé : pulvérisation foliaire

Dose : les huiles essentielles sont appliquées par les utilisateur·rice·s rencontré·e·s à une densité de traitement située entre 10 et 330ml/ha avec une valeur médiane de 60 ml/ha.

La fréquence annuelle d'utilisation des huiles essentielles qui a été recensée varie de 1 à 5 applications par culture. La valeur médiane de cette fréquence d'utilisation est de 2 applications par an.

Attention : la valeur médiane correspond à la valeur en dessous de laquelle se situent 50 % des valeurs recensées. Elle n'a pas vocation à être une recommandation.

EFFICACITÉ

La majorité des personnes interrogées constatent une forte efficacité des huiles essentielles pour lutter contre les dégâts causés par les maladies cryptogamiques et les invertébrés.

REMARQUES DIVERSES

- ▶ Le savon noir ou le liquide vaisselle utilisés comme mouillants peuvent également permettre de limiter les dégâts causés par les invertébrés.

Une initiative de :



En partenariat avec :

Action financée dans le cadre du plan Ecophyto 2

