

# RECENSEMENT DE PRATIQUES PRÉPARATIONS NATURELLES PEU PRÉOCCUPANTES

## LA MACÉRATION HUILEUSE D'AIL

Cette fiche vise à témoigner de la diversité des pratiques d'utilisation de la macération huileuse d'ail. 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
- ▶ Pêcher
- ▶ Abricotier
- ▶ Mûre
- ▶ Framboisier
- ▶ Fraisier

#### Grandes cultures :

- ▶ Lin
- ▶ Pois
- ▶ Blé

#### Maraîchage :

- ▶ Aubergine
- ▶ Poireau
- ▶ Carotte

### UTILISATIONS RECENSÉES



6

Arboriculture  
et petits fruits



5

Grandes cultures



1

Maraîchage



6

Achat



6

Préparation  
à la ferme

### EFFETS RECHERCHÉS

Renforcement général de la plante : les utilisateur-ric-e-s rencontré-e-s constatent que la macération huileuse d'ail permet de limiter l'impact des dégâts causés par les invertébrés qui sont, dans le cadre de cette enquête, la drosophile suzukii, l'altise, les acariens, la mouche du poireau, le thrips, et les pucerons. La macération huileuse d'ail est également employée par les utilisateur-ric-e-s rencontré-e-s pour limiter les dégâts liés au développement de la cloque (sur le pêcher) et du monilia (sur l'abricotier, le pêcher, le prunier).

### PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

Les utilisateur-ric-e-s débutent en broyant de l'ail qui est généralement acheté.

L'ail macère ensuite dans de l'huile (olive, colza ou lin) d'une demi-journée à une semaine. La concentration est de 3 à 6 kg d'ail par litre d'huile.

Cette macération est ensuite mélangée à de l'eau. Du savon noir peut être utilisé comme tensioactif. Les pratiques recensées font généralement état d'une concentration de 1 kg de macération d'ail pour 10 L d'eau. Une seconde macération peut ensuite avoir lieu allant jusqu'à 5 jours. Le récipient utilisé varie selon les volumes préparés et le matériel disponible : poubelle, bidon, cuve à chapeau...

Cette macération est ensuite filtrée et peut être stockée dans des bidons fermés, si possible en anaérobie.

Le temps de préparation (broyage, mélange et filtration), varie d'une à quatre heures selon le volume préparé.



# PÉRIODE DE TRAITEMENT

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

### Arboriculture et petits fruits

En arboriculture et petits fruits, les traitements visent à limiter les dégâts causés par la drosophile *suzukii*. Cette mouche pond ses œufs sur les fruits mûrs et semble attirée par les couleurs rouge et violet. Les macérations d'ail sont donc appliquées à des périodes proches de la récolte, majoritairement sur les framboises, les mûres, les fraises et les cerises entre les mois de mai et juillet. Lorsqu'elles visent à limiter les dégâts causés par les maladies cryptogamiques, elles sont appliquées au moment du débourrement, autour du mois d'avril pour la cloque et pendant la période de floraison lorsqu'il s'agit de la moniliose.



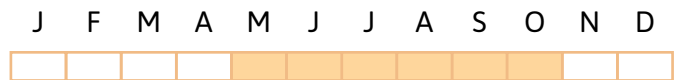
### Grandes cultures

En grandes cultures, les applications qui ont été répertoriées sont effectuées au stade cotylédon autour du mois d'avril, et visent à limiter les dégâts causés par les altises sur le lin. D'autres applications ont lieu autour du mois de mars sur les pois, au moment de la levée, afin de limiter les dégâts causés par le thrips.



### Maraîchage :

En maraîchage, les utilisations recensées visent à limiter les dégâts causés par les invertébrés. Les applications ont lieu peu de temps après le semis dans le cas de la mouche du poireau, et tout au long du cycle de la plante lorsqu'il s'agit des acariens.



# APPLICATION ET FRÉQUENCE

Zone d'application : la macération d'ail est appliquée exclusivement en foliaire.

La concentration de l'ail dans la préparation est d'environ 1 kg pour 10 L. La concentration d'ail appliquée à l'hectare varie de 0.1 à 7,5 kg/ha avec une valeur médiane à 0.6 kg/ha.

La fréquence de traitement sur une culture donnée varie entre 2 et 4 passages annuels avec une valeur médiane à 2 traitements annuels.

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.

## REMARQUES DIVERSES

- ▶ Les utilisateur·rice·s constatent que les applications d'ail sur les fruits mûrs pendant la récolte restent très peu perceptibles à la dégustation.
- ▶ Certains utilisateur·rice·s recommandent d'utiliser la macération huileuse d'ail en fin de journée afin d'éviter les risques de brûlures sur les cultures traitées.

## EFFICACITÉ

- ▶ L'efficacité observée de la macération d'ail est variable selon les utilisateur·rice·s. Alors que son utilisation a été abandonnée par certain·e·s, d'autres constatent une diminution des dégâts causés par les invertébrés et les maladies cryptogamiques.

Une initiative de :



En partenariat avec :

Action financée dans le cadre du plan Ecophyto 2

