

Piégeage massif de la mouche de l'olive

Objectifs

- Diminuer le nombre de mouches de l'olive (*Bactrocera oleae*).
- Ne pas utiliser de pesticides.
- Moindre coût.

Efficacité

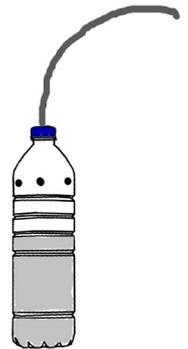
Le piège décrit ici est efficace. Cependant, il montre rapidement ses limites lorsque la population de mouches de l'olive est élevée. La performance globale du piégeage massif est bien meilleure lorsqu'elle est pratiquée par un grand nombre d'oléiculteurs.

Facteurs favorables au développement de la mouche de l'olive	Facteurs défavorables au développement de la mouche de l'olive
- températures douces en été : optimum 25°C - pluies, humidité en été. - oliviers à gros fruits.	- températures caniculaires : supérieures à 35°C - été sec. - oliviers à petits fruits.

Fabrication d'un piège

Ce piège est facile à fabriquer chez soi.

1. Récupérer une bouteille vide transparente et en plastique, avec son bouchon.
2. Faire chauffer une tige en fer de 5 mm de diamètre.
3. Avec le bout chauffé de la tige en fer, percer la bouteille de 6 trous répartis dans la partie haute de la bouteille, juste en dessous de sa partie conique.
4. Percer un trou au centre du bouchon.
5. Enfiler une ficelle ou un fil de fer dans le bouchon.
6. Faire un nœud à la ficelle ou au fil de fer qui permettra ainsi de suspendre la bouteille à une branche de l'olivier, une fois le bouchon revissé.
7. Préparer une solution d'eau dans laquelle on dissout 40 g par litre de phosphate diammonique en poudre, soit 2 cuillères à soupe bombées.
8. Remplir la bouteille d'un demi litre de solution.



Mise en place des pièges

- Au minimum, une bouteille par olivier. L'idéal est de suspendre 4 bouteilles par arbre aux quatre points cardinaux.
- Les bouteilles sont installées dès l'apparition des grappes florales (entre fin avril et mi-juin selon l'altitude de l'olivieraie et les variétés d'olivier).
- Elles restent en place jusqu'en octobre – novembre.

Renouvellement de la solution dans les pièges

- En moyenne, une fois par mois.
- Lorsque la solution est pleine de mouches.
- Si le niveau de solution est trop bas.

Il faut prévoir 120 à 150 g de phosphate diammonique par piège et par an.

Où trouver le phosphate diammonique ?

Le phosphate diammonique est un nutriment utilisable en œnologie. Il se présente sous la forme de cristaux blancs. Il est très soluble dans l'eau. Vous pourrez vous procurer ce produit auprès de certains moulins à huile. Il est également disponible pour le particulier chez les vendeurs de produits pour la vinification et chez certains vendeurs de produits pour l'agriculture. Son coût est très faible.

Pour toute information complémentaire : merci de visiter la page afidol.org/piegemouche

- Email : contact@afidol.org
- tel : 04 42 23 01 92 – 04 67 06 23 46 – 04 75 26 90 90

En Agriculture Biologique, nous vous invitons à consulter votre organisme de certification pour les modalités de mise en place de ce type de piège dans votre exploitation.