

Piège attractant alimentaire : La mouche de l'olive



Pheromone dispenser against Olive fly



La technologie M2i

- Diffusion régulière et rallongée des substances actives pour une meilleure efficacité
- 100% biodégradable
- Stockage simplifié à température ambiante
- Longue durée de conservation : 2 ans et demi

Mode d'emploi

Conseil d'utilisation : seringue Olea Plus Pro Caps® + piège Mc Phail

Préparation du piège : ouvrir le sachet en évitant de toucher le produit avec les doigts. Placer le sachet dans la partie inférieure du piège. Remplir 1/3 de cette dernière avec de l'eau ajoutée de savon inodore ou bien avec de l'huile de paraffine d'origine végétale. Fermer le piège avec le couvercle transparent. Les mouches attirées par l'attractant alimentaire pénètrent dans le piège et tombent dans l'eau savonneuse/l'huile de paraffine.

Caractéristiques d'Olea Plus Pro Caps®

Type de produit	Diffuseur d'attractant alimentaire
Usage	Détection/Monitoring
Substance active	Phosphate de diammonium dibasique
Quantité de formulation	30 g
Durée indicative de diffusion*	1 mois
Stade de l'insecte ciblé	Adulte (mouches mâles et femelles)
Rayon de diffusion estimé	Mouches attirés sur un rayon d'environ 20m

*pour une température moyenne de 30°C et en l'absence de vents forts

Mise en place de la détection

Période de détection : Mars à Octobre (penser à renouveler le diffuseur de phéromones selon la durée indicative de diffusion). Les mâles et femelles sont attirés dans le piège durant toutes les périodes de vol de l'insecte.

Positionnement du piège : suspendu dans la canopée de l'arbre

Densité recommandée : 2 à 5 pièges/ha



© M2i



© M2i



© M2i

Surveillance du ravageur et préconisations

Fréquence de suivi des pièges	Hebdomadaire
Seuil d'intervention recommandé	1 mouche/piège/jour
Méthodes de lutte	En cours de saison, si le seuil d'intervention est dépassé, un traitement insecticide et/ou un traitement de biocontrôle complémentaire doit être réalisé, en fonction du stade du ravageur. Se référer aux préconisations des produits de protection des plantes homologués (ephy.anses.fr) et/ou auprès de votre technicien conseil.
Mesures préventives possibles	Ramasser et détruire les olives piquées et/ou tombées au sol. Anticiper les dates de récolte afin de réduire les niveaux d'infestation des olives. Limiter les populations au stade pupe par un travail superficiel du sol.

Piège attractant alimentaire : La mouche de l'olive



© R. Coville



© Gamm vert



© R. Coville

La mouche de l'olive (*Bactrocera oleae*)

Stade ravageur : larve + adulte

Ordre : Diptère

Originaire d'Afrique, ce ravageur est désormais implanté dans la plupart des pays méditerranéens et autres zones disposants de plantations d'oliviers (Asie de l'Ouest, Etats-Unis). L'adulte est de couleur brune avec des bandes dorsales foncées et des taches jaunes-blanches sur le thorax. Il mesure 4 à 5 mm et peut vivre jusqu'à 9 mois. La femelle pond ses œufs à l'unité, qu'elle dépose sous l'épiderme du fruit à l'aide de son rostre. L'éclosion a lieu 2 à 4 jours plus tard.

Les larves sont de couleur blanc-jaune avec des mandibules brun foncé. Elles mesurent 5 à 7 mm et leur développement s'étend sur 10 à 20 jours. Elles se nourrissent de la pulpe de l'olive en creusant des galeries à l'intérieur. Ce mode d'alimentation affecte directement l'alimentation du fruit et sa maturation, provoquant à terme une chute précoce des olives atteintes. Des dégâts indirects tels que le développement de bactéries et champignons sont également favorisés par le ravageur.

A la fin de leur développement, les larves se nymphosent en pupes à l'intérieur du fruit. Les adultes émergent au bout d'une dizaine de jours. Un cycle complet dure environ 1 mois, ce qui permet au ravageur d'effectuer entre 2 et 6 générations par saison.

A l'automne, dans les régions méditerranéennes, les larves quittent les fruits et se nymphosent en pupes dans le sol où elles passent l'hiver (plus rarement au stade adulte). Dans certaines zones (ex. Californie), les stades peuvent être présents toute l'année.

Recommandations / Sécurité

Conserver hors de portée des enfants.
Conserver à l'écart des animaux domestiques.
Conserver à l'écart des aliments et boissons.
Conserver dans son emballage d'origine et respecter les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés. Ne pas congeler.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains après manipulation.
Jeter les emballages vidés et rincés dans la poubelle ménagère.

Premiers soins :

En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau par mesure de précaution.
En cas de contact avec la peau, laver avec beaucoup d'eau.
En cas d'ingestion, ne pas faire vomir, rincer la bouche et consulter un médecin.
En cas de malaise, consulter un médecin et lui présenter l'étiquette.

Produit utilisable en jardinage biologique.

Plantes hôtes

Ce ravageur est spécifique de l'olivier (*Olea* spp.), il est donc uniquement retrouvé sur cette plante hôte.

Stratégie de détection : un attractant alimentaire

Les attractants alimentaires miment les substances secrétées par la plante hôte afin d'attirer l'insecte cible. Le monitoring utilisant un attractant alimentaire attire et piège aussi bien les mâles que les femelles adultes du ravageur, et permet de détecter la présence de ce dernier dans une culture. En cas de forte présence, cela donne également la possibilité de déclencher à temps une intervention curative et/ou de mesurer l'efficacité d'un traitement.

Avantages

Cette méthode est efficace, sélective et inoffensive pour la faune, la flore, les opérateurs et les riverains. Elle ne génère pas de résidus ni d'intrants ou encore de résistance. Elle est également compatible avec la loi Labbé et les labels d'agriculture biologique.

Période de détection de *B. oleae*



Jan.

Fév.

Mars



Avril

Mai



Juin



Juil.

Août



Sept.

Oct.

Période indicative pour la zone méditerranéenne.

Ravageur présent toute l'année pour certaines localisations (ex. Californie).

Nov.

Déc.



Pictures by sticker-muraux.fr

M2i Biocontrol

112, Bureau de la Colline – 92213 Saint Cloud cedex

RCS Nanterre 801069428 – contact@m2i-biocontrol.com – www.m2i-lifesciences.com