

Piège attractant alimentaire : Mouche Orientale des fruits



Pheromone dispenser against *Bactrocera invadens* & *dorsalis*



La technologie M2i

- Diffusion contrôlée pour une meilleure efficacité
- 100% biodégradable
- Stockage à température ambiante
- Longue durée de conservation : 2 ans et demi

Mode d'emploi

Conseil d'utilisation : Bactrocera Pro Drop® + piège Mac Phail ou piège Funnel renversé*

Préparation du piège : Ouvrir le tube contenant l'attractant en prenant soin de ne pas toucher le produit. Placer le tube dans le trou du piège (partie inférieure). Remplir la partie inférieure du piège avec de l'eau et du savon inodore. Fermer le piège avec le couvercle transparent. Les mouches attirées par l'attractant alimentaire pénètrent dans le piège et tombent dans l'eau savonneuse.

Caractéristiques de Bactrocera Pro Drop®

Type de produit	Diffuseur d'attractant
Usage	Détection/Monitoring
Substance active	Methyl eugenol
Dose de substance active	500 mg
Durée indicative de diffusion**	4 à 8 semaines
Stade de l'insecte ciblé	Adulte (mouche)
Rayon de diffusion estimé	Mouches attirées sur un rayon d'environ 10m

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

Mise en place de la détection

Période de détection : Mai à Janvier, pendant la saison pluvieuse et pendant la période de maturation des fruits

Positionnement du piège : suspendu dans l'arbre à environ 1,5 m du sol

Densité recommandée : entre 4 et 10 pièges/ha



© M2i



© M2i



© M2i

* Fiche technique Funnel disponible

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	Désherber les vergers en éliminant les plantes hôtes de <i>Bactrocera</i> . Ramasser et détruire les fruits piqués. Penser à récolter les fruits dès leur maturité et à ramasser ceux tombés au sol. Favoriser les ennemis naturels (prédateurs, parasitoïdes, etc.)

Piège attractant alimentaire : Mouche Orientale des fruits



La Mouche Orientale des fruits (*B. dorsalis*)

Stade ravageur : larve

Ordre : Diptère

Les différentes espèces du genre *Bactrocera* sont considérées comme les plus grands ravageurs des fruits et légumes dans le monde entier, notamment dans les zones tropicales. Originaires d'Asie, *B. dorsalis* appartient à un complexe du même nom, incluant 75 espèces morphologiquement similaires, voire identiques. Les adultes de ce diptère mesurent environ 8 mm et possèdent un abdomen jaune et noir. La femelle se différencie du mâle grâce à un ovipositeur à l'extrémité de son abdomen. Les larves sont, quant à elles, jaune clair et allongées.

Les dégâts sur les fruits sont causés directement par les larves qui se nourrissent de leurs chairs à différents stades de maturité, et indirectement par l'oviposition de la femelle qui « pique » le fruit et entraîne le développement de micro-organismes autour de la blessure. Cette espèce peut occasionner une perte de production de 70%.

Bactrocera dorsalis peut réaliser jusqu'à 10 générations par an. Par exemple, 6 générations sont observées en Chine. La durée de son cycle de vie dépend fortement des conditions climatiques et de la plante hôte sur laquelle elle se développe. Il est important de noter que cette espèce est morphologiquement identique à de nombreuses espèces de *Bactrocera*.

Cet attractant alimentaire peut également attirer d'autres espèces de *Bactrocera*.

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

La mouche orientale des fruits est une espèce extrêmement polyphage se nourrissant d'espèces cultivées et sauvages, dont la mangue, la papaye, l'avocat, le café, etc.

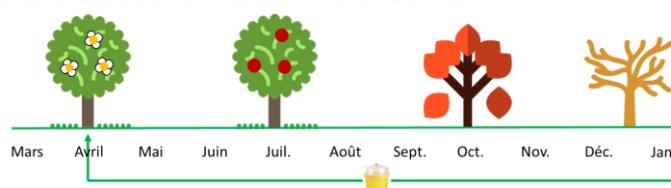
Stratégie de détection : un attractant alimentaire

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 pression, 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. dorsalis*



Période indicative pour la Chine

Icons made by www.freepik.com
from www.flaticon.com