

Piège à phéromones : Mouche Orientale des fruits



Pheromone dispenser against Bactrocera invadens & dorsalis



La technologie M2i

- Procédé breveté unique de **micro encapsulation** de la phéromone
- 100% vert et biodégradable
- Nouveaux formats et modes d'applications innovants
- Diffusion régulière et rallongée pour une meilleure efficacité
- Stockage simplifié à température ambiante
- Longue durée de conservation : 2 ans et demi
- Compatible avec différents types de pièges

Mode d'emploi

Conseil d'utilisation : tube Bactrocera Pro Caps en association avec le piège Mac Phail.

Préparation du piège : ouvrir le tube de phéromone, en évitant de toucher le produit avec les doigts. Placer le tube dans un des orifices de la partie supérieure du piège. Remplir la partie inférieure du piège d'eau ajoutée de savon inodore et fermer le piège. Les mouches attirées par l'attractant pénètrent dans le piège et tombent dans l'eau savonneuse.

Caractéristiques de Bactrocera Pro Caps

Type de produit	Diffuseur d'attractant
Usage	Détection/Monitoring
Substance active	Methyl eugenol
Dose de substance active	500mg
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 : avril à janvier, pendant la saison pluvieuse et pendant la période de maturation des fruits

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

Densité recommandée : 1 à 2 pièges/ha



Surveillance du ravageur et préconisations

Fréquence de suivi des pièges	Hebdomadaire (vider le piège, sans remplacer la phéromone, lorsque le nombre d'insectes capturés est trop important, veillez à remplir d'eau régulièrement si celle-ci s'est évaporée).
Méthodes de lutte	En cours de saison et selon les niveaux de captures : traitements insecticides et/ou traitements de biocontrôle 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	Désheber les vergers en éliminant les plantes hôtes de <i>Bactrocera</i> . Penser à récolter les fruits dès leur maturité et à ramasser ceux tombés au sol.

Piège à phéromones : Mouche Orientale des fruits

La Mouche Orientale des fruits (*Bactrocera dorsalis*)

Stade ravageur : larve

Ordre : Diptères

Originaire de l'Asie du Sud Est, ce petit diptère (8mm) a un thorax noir avec 2 bandes jaunes, un abdomen marron marqué d'un motif noir en forme de T, et des ailes transparentes bordées d'une ligne noire. Les dégâts (affaissement des tissus, lésions, coulures qui attirent d'autres ravageurs) sont causés par les larves qui se nourrissent de la pulpe des fruits et par la blessure qu'occasionne la femelle lors de la ponte.

Après reproduction, les femelles déposent leurs œufs sous la peau des fruits. Les larves apparaissent après 1 à 3 jours et vont s'alimenter du fruit durant 6 à 35 jours. Elles ne se développent plus en dessous de 13°C. Puis elles sortent du fruit et effectuent leur pupaison au sol pendant 10 à 12 jours. L'adulte qui en émergera pourra se reproduire après 1 à 2 semaines, et vivra 1 à 3 mois selon les conditions climatiques. En conditions optimales, un cycle se réalise en 2 semaines et demie. Ce cycle court permet à *Bactrocera dorsalis* de réaliser jusqu'à 10 générations par an.

Ce produit permet également de piéger efficacement les *Bactrocera invadens* et les *Bactrocera zonata*

Plantes hôtes

Cette mouche s'attaque à plus de 478 fruits et légumes dont l'avocat, la papaye, l'abricot, la mangue, la banane, le café. Elle peut causer jusqu'à 100% de pertes.

Stratégie de détection : le monitoring par phéromones

Les phéromones sont des substances secrétées par un insecte et qui, reçues par un individu de son espèce provoquent une ou plusieurs réactions spécifiques. Le monitoring par phéromones d'agrégation attire et piège les mâles et femelles afin de détecter l'arrivée éventuelle d'un insecte représentant une menace pour la culture. Cela permet de pouvoir déclencher à temps une intervention curative si besoin ou de mesurer l'efficacité d'un traitement en vérifiant la présence ou non du ravageur sur la parcelle, ou de suivre le niveau d'infestation.

Avantages

Efficace/ Sélectif / Inoffensif pour la faune, la flore, les opérateurs et les riverains / Pas de résidus ni d'intrants / Pas de résistance / Compatible avec la loi Labbé et les labels d'agriculture biologique.

Période de détection de *Bactrocera dorsalis*



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



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.