

Les pièges à Pheromone : Un moyen de détection et de lutte biologique



1: Adulte de la Carpocapse du Pommier et du poirier (*Cydia Pomonella*)

2 La mouche des fruits (*Ceratitis capitata*)

Dans les cultures maraîchères, fruitières, horticoles, et de sylviculture, les chenilles de papillons ravageurs peuvent causer des dégâts considérables allant jusqu'à 100% de la récolte.

Le piège à phéromones est un instrument utile pour la détection de papillons ravageurs, renseigne sur l'importance de l'attaque et aide l'agriculteur à déterminer le moment propice pour le traitement.

les Pheromones

Les phéromones sont des signaux échangés entre les individus d'une même espèce et qui influencent leur comportement.

Mode d'action

Le phéromone contenu dans la capsule livrée avec le piège attire les mâles des ravageurs. Ces derniers volent autour de la capsule à phéromone. Épuisés, ils finissent par tomber sur le fond englué contenu dans le piège où ils se retrouvent piégés et finissent par mourir. En contrôlant ce fond, les ravageurs peuvent être identifiés. En le comptant, on peut se faire une idée de l'importance de leur population et de leur distribution. À partir d'un certain nombre de mâles attrapés, la lutte chimique ou biologique doit être réalisée.

Les Cultures et ravageurs ciblés

Les pièges à phéromone sont utilisés plus particulièrement contre les chenilles, mais aussi contre les mouches des fruits (e.g. la mouche de l'olive). Voici quelques cultures sur lesquelles les pièges à phéromone sont utilisés à travers le monde :

- > Cultures fruitières (arbre fruitier) (e.g. Carpocapse, Mouche méditerranéenne ,...)
- > Viticulture (e.g ver de la grappe,...)
- > Oléiculture (e.g. la teigne de l'olive, mouche de l'olive,...)
- > Culture maraîchères et cultures sous serre (e.g.)
- > Grandes cultures
- > Sylviculture (e.g. processionnaire du pin)

Avantages :

- > Simples
- > très efficaces
- > écologiques
- > peu de temps de travail
- > Permettent de réduire les traitements phytosanitaires
- >

Pièges disponible



LES PIEGES DELTA SANS OUVERTURE :

Ils sont utilisés pour signaler le début de vol d'un ravageur. Cela permet à l'utilisateur de gérer de façon raisonnée ses traitements chimiques ou biologiques (pour les apports de trichogramme par exemple). Le piège est composé d'un fond englué et d'un toit en matériel durable résistant à l'eau. Au milieu du toit il y a un crochet pour suspendre le piège. La capsule contenant la Pheromone est située entre le toit et le fond englué

NR. D'ARTICLE : AA_AG100 (Set de piège à phéromone Delta avec 4 diffuseurs, 4 fonds englués, crochet et mode d'emploi). veuillez donner le nr. d'article dans chacun de vos commandes.



LES PIÈGES DELTA AVEC OUVERTURE :

Ils sont utilisés comme les pièges delta sans ouverture. Elle permettent une meilleure diffusion de la Pheromone à l'intérieur du piège



LES PIEGE ENTONNOIR :

Elles sont utilisées pour le piégeage massif, composées d'un entonnoir et d'un réceptacle qui retient les papillons, sont utilisées pour capturer en grandes quantités les adultes mâles

Cette méthode de lutte par piégeage massif permet de contrôler les populations de ravageurs à moyen terme.

NR. D'ARTICLE : AA_AG101 (Set de piège à entonnoir avec 4 diffuseurs, 4 plaquettes engluées, 1 crochet et 1 mode d'emploi). veuillez donner le nr. d'article dans chacun de vos commandes.



ATLAS AGRO GmbH
Binzstrasse 18
8045 Zurich, Suisse
Tél. +41 1 455 63 40
Fax +41 1 455 63 41
contact@atlasagro.com
www.atlasagro.com

Mode d'utilisation

PIEGE DELTA POUR LA SURVEILLANCE DE LA POPULATION:

1-2 pièges par hectare. les pièges doivent être installés quelques jours avant l'apparition de la première génération du ravageur.

PIEGE ENTONNOIR POUR PIEGEAGE MASSIF:

20-30 pièges par hectare

Les fonds englués pour les pièges Delta doivent être régulièrement changés. La durée d'utilisation des capsules à phéromone est de 4-6 semaines.
mois.