

Piège à phéromones : Mouche de la Cerise

PHERO BIO CAPS

PHEROMONE DISPENSER



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 : sachet Rhagoletis Pro Caps avec le piège Mac Phail.

Préparation du piège : ouvrir le sachet de phéromones, en évitant de toucher le produit avec les doigts. Placer le sachet dans la partie inférieure du piège. Remplir la partie inférieure du piège d'eau avec du savon inodore ou d'huile de paraffine (origine végétale) et fermer le piège. Les mouches attirées par la phéromone sexuelle pénètrent dans le piège et tombent dans le liquide.

Caractéristiques de Rhagoletis Pro Caps

Type de produit	Diffuseur de phéromones
Usage	Détection/Monitoring
Substance active	Hexan-2-one
Dose minimum de substance active	2g (10%)
Durée indicative de diffusion*	40 jours
Stade de l'insecte ciblé	Adulte (mouche)

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

Mise en place de la détection

Période de détection : d'avril à début août (penser à renouveler le diffuseur de phéromone selon la durée indicative de diffusion).

Positionnement du piège : à minimum 5m des arbres

Densité recommandée : 2 à 5 pièges/hectare



Surveillance du ravageur et préconisations

Fréquence de suivi des pièges	Hebdomadaire. Videz 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	Penser à récolter les fruits dès leur maturité et à ramasser ceux tombés au sol, et éviter de planter chèvre-feuilles ou épine-vinettes à proximité du cerisier car ces plantes sont attractives pour la mouche.

Piège à phéromones : Mouche de la Cerise



La Mouche de la cerise (*Rhagoletis cerasi*)

Stade ravageur : adulte et larve **Ordre :** Diptère

Ce petit diptère (3 à 5mm) présente un corps noir avec une tache jaune sur le dos, et des ailes transparentes avec 4 bandes. Les dégâts sont causés par les blessures occasionnées lors de la ponte des œufs dans les fruits, laissant alors une porte d'entrée à d'autres ravageurs, et par les larves blanches qui se nourrissent de la pulpe des fruits, près du noyau. La mouche pond un œuf par fruit, un seul asticot est donc observé. Les fruits attaqués pourrissent rapidement (chair molle, brunissement) et vont finir par tomber.

Après l'hiver, les mouches sortent de leurs pupes enfouies au sol et vont s'accoupler. Les œufs sont pondus 10 à 15 jours après les premiers vols dans des cerises qui commencent à mûrir. Ils éclosent 6 à 12 jours plus tard pour donner les asticots qui vont s'alimenter du fruit durant environ 30 jours puis s'enfoncer à quelques cm sous terre et hiverner. 1 seul cycle se réalise par an, mais les pupes peuvent subsister dans le sol durant 2 à 3 ans.

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 de la cerise s'attaque exclusivement aux cerisiers (*Prunus avium*, *Prunus cerasus*, *Prunus mahaleb*, *Prunus serotina*). Les variétés de milieu de saison ou tardives sont les plus sensibles.

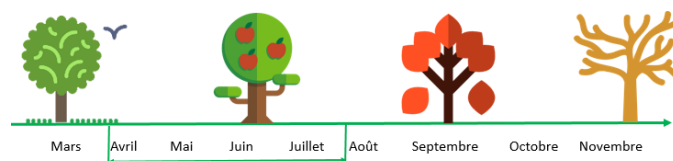
Stratégie de détection : le monitoring par phéromones

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 sexuelles attire et piège les mâles 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 *Rhagoletis cerasi*



Période indicative pour l'Europe

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