

Piège à phéromones : Carpocapse des pommes



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 : seringue Cydia Pro Caps en association avec le piège Delta.

Préparation du piège : vider le contenu de la seringue dans la coupelle. Placer la coupelle sur la plaque engluée. Insérer la plaque dans le piège avant de le fermer. Les papillons attirés par la phéromone se collent sur la plaque engluée.

Caractéristiques de Cydia Pro Caps

Type de produit	Diffuseur de phéromone sexuelle
Usage	Détection/Monitoring
Substance active	Codlemone
Dose minimum de substance active	8 mg (1,77 %)
Durée indicative de diffusion*	2 mois
Stade de l'insecte ciblé	Adulte (papillon)
Rayon de diffusion estimé	Papillons attirés sur un rayon de 5 à 10 m

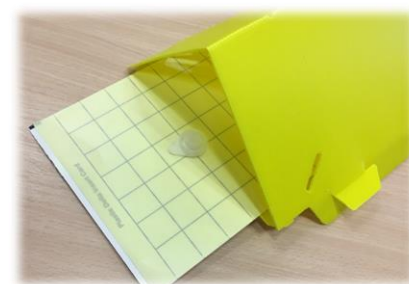
*pour une température moyenne de 30°C et en l'absence de vents forts

Mise en place de la détection

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

Positionnement du piège : suspendu dans la zone des fruits de l'arbre

Densité recommandée : 2 à 5 pièges/ha



Surveillance du ravageur et préconisations

Fréquence de suivi des pièges	Hebdomadaire
Seuil d'intervention recommandé	3 papillons/piège/semaine
Méthodes de lutte existantes	En cours de saison et selon les niveaux de piégeages : traitements insecticides et/ou traitements de biocontrôle (se référer aux préconisations des produits de protection des plantes homologués).
Mesures préventives possibles	Retirer les fruits piqués lors de l'éclaircissage manuel et les détruire. Eviter de stocker des pallox à proximité des vergers et de laisser des bois morts après un arrachage. Surveiller les zones voisines du verger à protéger (zones d'éclairages nocturnes, vergers abandonnés ou en cours d'arrachage).

Piège à phéromones : Carpocapse des pommes

Le Carpocapse des pommes (*Cydia pomonella*)

Stade ravageur : chenille phytophage **Ordre :** Lépidoptère

Ce petit lépidoptère nocturne (16-19mm) apparaît généralement fin avril quand les températures dépassent 15°C. Il est reconnaissable par des taches brunes bordées de 2 lignes dorées sur ses ailes antérieures grises. Ses ailes postérieures sont brunes et ciliées. Ses larves, qui se nourrissent de fruits en creusant des galeries, sont les principales responsables des dégâts. Elles mesurent de 1,8 à 15mm de long après croissance et sont roses pâles à tête brune foncée. Elles se nourrissent de la chair et des pépins du fruit pendant 3 à 4 semaines. Puis les papillons adultes émergent. D'une durée de vie de 15 à 18 jours, ils s'accouplent et pondent sur les feuilles, les rameaux ou les fruits. Les œufs éclosent sous 18 jours pour donner les larves. *Cydia pomonella* peut ainsi réaliser 1 à 3 cycles par an. Les papillons volent donc de mai à août.



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 papillon s'attaque principalement aux Rosacées (pommier, poirier, abricotier, cognassier, pommier parfois pêcher et prunier), mais aussi aux noyers et châtaigniers.

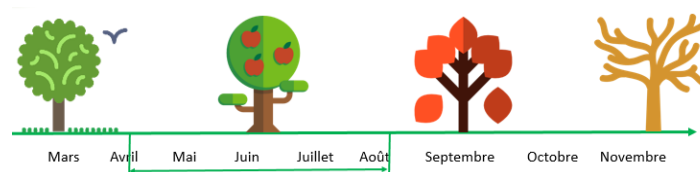
Stratégie de détection : le monitoring par phéromones

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 *Cydia pomonella*



Période indicative pour l'Europe

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