

Piège à phéromones : Pyrale du Buis



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 Box T Pro Caps avec le piège Funnel trap.

Préparation du piège : insérer la cage dans la partie haute du piège. Vider la moitié du contenu de la seringue dans la partie basse du piège et emboîter la partie supérieure. Vider la moitié du contenu de la seringue dans la cage prévue à cet effet. Les papillons attirés par la phéromone sexuelle pénètrent dans le piège et sont capturés.

Caractéristiques de Box T Pro Caps

Type de produit	Diffuseur de phéromones
Usage	Détection/Monitoring
Substance active	Z-11-hexadecenal, E-AA-hexadecenal, tetradecyl acetate
Dose minimum de substance active	6mg (0,63%)
Durée indicative de diffusion*	3 mois
Stade de l'insecte ciblé	Adulte (papillon)
Rayon de diffusion estimé	Papillons attirés sur un rayon de 5m

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

Mise en place de la détection

Période de détection : de mai à septembre (penser à renouveler le diffuseur de phéromone selon la durée indicative de diffusion).

Positionnement du piège : suspendu à l'extérieur du buis, à mi-hauteur environ.

Densité recommandée : 1 piège tous les 10 mètres.



Surveillance du ravageur et préconisations

Fréquence de suivi des pièges	Hebdomadaire
Seuil d'intervention recommandé	10 papillons/piège/semaine
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	Avant d'acheter ou de planter des buis, vérifier qu'ils sont sains. Enlever puis broyer ou brûler les rameaux infestés. Eliminer les feuilles tombées au sol.

Piège à phéromones : Pyrale du Buis



La Pyrale du Buis (*Cydalima perspectalis*)

Stade ravageur : chenille phytophage

Ordre : Lépidoptère

Originaire d'Asie, ce parasite nocturne a aujourd'hui envahi une grande partie de l'Europe. Il mesure 36 à 44mm, et peut avoir 2 formes : bicolore avec des ailes blanches nacrées aux bords bruns (la plus courante), ou des ailes entièrement brunes, les deux présentant une tâche en forme de demi-lune sur les ailes. Ses chenilles sont vertes à têtes noires, striées longitudinalement de noir et blanc, ont des poils blancs et mesurent 35 à 40mm. Elles se nourrissent de feuilles de Buis qui vont alors se dessécher et blanchir.

Après 2 mois et demi émergeront les papillons. Ces derniers ont une durée de vie de 2 semaines, et les femelles vont pondre des œufs sur la face inférieure des feuilles de buis. *Cydalima perspectalis* peut ainsi réaliser 2 à 3 générations par an, et vole de mai à octobre, avec des pics d'infestation en mai-juin, puis en juillet-août et enfin en septembre-octobre. Le développement cesse en dessous de 7°C, et les chenilles se tissent un cocon entre 2 feuilles de Buis. Elles y passeront l'hiver et ré-émergeront vers le mois de mars.

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 parasite est spécifique au Buis : *Buxus sempervirens* (buis commun), *Buxus sempervirens* L. *rotundifolia* (ou buis à feuilles rondes) et *Buxus colchica* (ou buis de Colchide ou du Caucase). La présence de ce ravageur se remarque par la présence de soies blanches au cœur de l'arbuste et de traces de morsures des chenilles sur les feuilles.

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 *Cydalima perspectalis*



Période indicative pour l'Europe

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