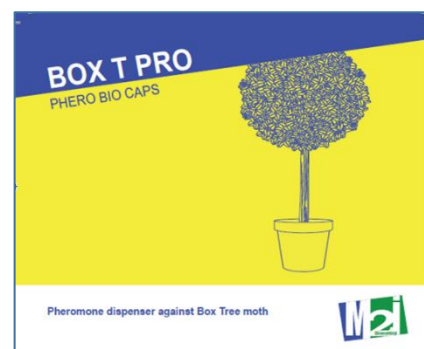


# Piège à phéromones : Pyrale du Buis



## 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

Nous vous conseillons d'utiliser la seringue Box T Pro Caps en association avec le piège Funnel trap.

### Préparation :

- 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

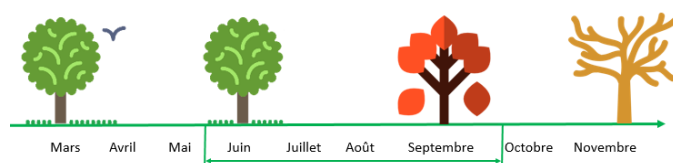
Les papillons attirés par la phéromone sexuelle pénètrent dans le piège et sont capturés.

### Utilisation :

- Suspendre le piège à proximité du piège dans une zone dégagée à environ 1-2m
- En usage de détection placer 1 piège tous les 15 mètres. 1 diffuseur attire le papillon sur un rayon de 2 mètres
- Si les pièges capturent moins de 10 papillons par semaine, les arbres sont protégés et aucun autre traitement n'est nécessaire. Traiter les chenilles avec du Bacille de Thuringe.
- Une dose permet **3 mois** de protection

**Composition:** Z-11-hexadecenal, E-AA-hexadecenal, tetradecyl acetate

## Période de traitement



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



# Piège à phéromones : Pyrale du Buis



## ■ La Pyrale du Buis (*Cydalima perspectalis*)

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 tache en forme de demilune 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.

## ■ 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.