

Piège à phéromones : Mineuse du Marronnier

- 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 Cameraria Pro Caps en association avec le piège Funnel trap.

Préparation :

- Lester avec quelques graviers et remplir la partie basse du piège d'eau et de savon inodore puis emboîter la partie supérieure
- Vider le contenu de la seringue dans la cage prévue à cet effet
- Insérer la cage dans la partie haute du piège

Les papillons attirés par la phéromone sexuelle pénètrent dans le piège et tombent dans l'eau savonneuse.

Utilisation :

- Suspendre le piège le plus haut possible dans l'arbre, de préférence >5m dans la première couronne.
- En usage de détection placer un piège tous les 25 m. 1 diffuseur attire le papillon sur un rayon de 5 à 10 mètres
- Penser à ramasser les feuilles tombées au sol et arroser l'arbre en cas de chute précoce
- Si les pièges capturent moins d'une centaine de papillons par semaine, les arbres sont protégés et aucun autre traitement n'est nécessaire
- Une dose permet **3 mois** de protection

Composition : 8E,10Z-tetradecadienal

Période de traitement



Les premiers piégeages sont concomitants avec l'éclosion des bourgeons. Les pontes de la première génération sont celles qui provoquent le jaunissement précoce (fin juin – juillet) des feuilles, il faut donc agir dès avril. Les générations suivantes provoquent moins de dégâts gênants (perte des feuilles fin août-septembre) mais construisent les populations hivernantes qui feront les dégâts l'année suivante. Il est donc essentiel de protéger les arbres d'avril à fin septembre.

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



Piège à phéromones : Mineuse du Marronnier

■ La Mineuse du Marronnier (*Cameraria ohridella*)

Ce petit papillon (3 à 5 mm) a colonisé toute l'Europe en près de 20 ans. De couleur brun ocre, il possède des ailes antérieures longues et présentant des stries argentées, et des ailes postérieures frangées. Ses larves mineuses causent un brunissement voire une chute totale des feuilles de marronniers en été.

Les premières larves, conservées pendant l'hiver dans les feuilles tombées au sol, éclosent début à mi-avril dès que les températures sont supérieures à 12°C pendant plus de 2 jours. Les femelles émettent des phéromones pour attirer les mâles et les papillons se retrouvent sur le tronc pour l'accouplement. Une semaine plus tard, les femelles vont pondre leurs œufs sur les feuilles. Les larves apparaissent 10 jours plus tard et pénètrent dans la feuille en creusant une mine, qui est visible sous forme de tache blanche qui va progressivement jaunir puis brunir. *Cameraria ohridella* réalise ainsi généralement 3 cycles par an, avec des pics d'infestation début à mi-avril, puis mi-juin, début août et enfin fin septembre-début octobre. Les chrysalides peuvent survivre pendant 2 à 3 ans dans les feuilles tombées au sol.



■ Plantes hôtes

Son hôte principal est incontestablement le marronnier d'Inde (*Aesculus hippocastanum*), mais il peut aussi s'attaquer à d'autres espèces de marronniers (*A. turbinata*, *A. octandra*, *A. glabra*, *A. sylvatica*, *A. pavia*) ou encore à l'érable sycomore (*Acer pseudoplatanus*).

■ 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.