



PHERO MARRON

Phéromones pour la biosurveillance des papillons mâles de la mineuse du marronnier

- Sans substance biocide ni pesticide.
- Impact réduit pour l'homme et l'écosystème.
- S'utilise sans certificat : ni certiphyto ni certibiocide.
- Sans pictogramme.



Piège vendu séparément



**SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE
DE DIFFUSION**
www.sid.tm.fr

S.I.D France
2, rue Antoine Etex - 94046 CRÉTEIL, CEDEX
Tél. : 01 45 17 43 00 - Fax : 01 45 17 43 01





PHÉRO MARRON



Phéromones pour la biosurveillance des papillons mâles de la mineuse du marronnier

- Sans substance biocide ni pesticide.
- Impact réduit pour l'homme et l'écosystème.
- S'utilise sans certificat : ni certiphyto ni certibiocide.
- Sans pictogramme.

PHÉRO MARRON est une préparation nouvelle génération de phéromone sexuelle utilisée pour attirer les papillons mâles du *Cameraria ohridella* ou mineuse du marronnier qui se présente sous forme d'une seringue. Descriptif du ravageur : ce micro-lépidoptère (petit papillon), possède une envergure de 6 à 8 mm de long et affectionne particulièrement les marronniers. La mineuse du marronnier est capable d'avoir 3 à 5 générations / an (cycle de 7 à 11 semaines) et une femelle pond 20 à 150 œufs. Les larves se développent en se nourrissant des tissus foliaires du végétal, en creusant des galeries d'où leur nom de mineuses. Les feuilles jaunissent prématurément, brunissent et tombent. Les larves se développent à l'intérieur des feuilles jusqu'au stade de chrysalide. Malgré sa faible taille, la mineuse du marronnier peut engendrer d'importants dégâts : la chute prématurée des feuilles, diminution de la taille des marrons et sensibilisation accrue aux parasites et aux maladies. Sa colonisation de l'Europe est importante et elle est maintenant détectée dans pratiquement toutes les régions de France et du Bénélux. Biosurveillance de la mineuse du marronnier : **PHÉRO MARRON**, associé au **PHÉRO PIÈGE CONIQUE**, est l'outil écologique permettant de piéger spécifiquement les papillons

mâles et de déterminer le niveau de contamination et ainsi contrôler la prolifération et le niveau d'implantation de l'espèce. En effet **PHÉRO MARRON** reproduit de manière identique la phéromone sexuelle qu'utilise les femelles pour attirer les mâles, ainsi ces derniers s'approchent irrésistiblement du piège qu'ils détectent à plusieurs dizaines de mètres.

Le **PHÉRO PIÈGE CONIQUE** offre une ouverture à 360 ° formant un excellent perchoir pour les mâles. **PHÉRO MARRON** est déposé dans un panier vert à capuchon fixé au centre de l'ouverture du piège ce qui les invite à rentrer. Une fois à l'intérieur, par fatigue ils finissent par tomber au fond du seau et ne peuvent plus en ressortir.

Le diffuseur de phéromone est efficace pendant 90 jours (3 mois) mais l'envol des adultes a lieu tous les 2 mois donc nous recommandons de renouveler la dose de phéromone tous les 2 mois pour une meilleure efficacité calée sur chaque nouvelle génération adulte. A la fin de la saison vers fin novembre, retirer les pièges et bien les laver pour sa réutilisation l'année prochaine.

Mode d'utilisation

Installer les pièges à partir de la mi-avril ou dès que les températures dépassent les 12 °C pendant plus de 48 h. Ouvrir le sachet de **PHÉRO MARRON** et déposer une dose soit 0,5 ml de phéromone dans le panier vert du **PHÉRO PIÈGE CONIQUE** puis remplir le fond du seau avec de l'eau ou mettre une autre dose au fond du seau à la place de l'eau. L'installation du piège est importante : à la mi-avril, suspendre le piège en bas du marronnier (< 2,5 m) car les femelles ne volent pas bien et remontent par le tronc jusqu'aux premières feuilles. Lors du second envol (2ème génération), environ 2 mois après (en moyenne vers mi-juin à début juillet), renouveler la dose de **PHÉRO MARRON** et augmenter le nombre de piège en les plaçant si possible à mi hauteur de la taille maximum du marronnier. Renouveler une nouvelle fois, l'eau et les doses de **PHÉRO MARRON** mi-août à début septembre et enfin mi-octobre si les températures sont toujours supérieures à 10 °C. Retirer les pièges fin novembre et les nettoyer afin de pouvoir les utiliser la saison prochaine. De même, nous recommandons à la tombée des feuilles hivernales de récupérer les feuilles et de les brûler de manière à détruire toutes les chrysalides hivernales.

Biosurveillance des marronniers : Nombre de piège : 1 à 4 en fonction de la taille du marronnier. La densité de pièges peut être augmentée en cas de contamination importante et la taille du marronnier. Période : mi-avril (T > 12 °C) à fin novembre (T < 12 °C).

Réglementations et Normes

S'utilise sans nécessité d'avoir un certiphyto ou un certibiocide dans le cadre d'une utilisation pour monitoring.

Données Techniques

Domaines d'utilisation

Gérants de gîtes ruraux, d'hôtels, d'hôtellerie de plein air, de campings, sylviculture, parcs et jardins, collectivités, gérants de sites industriels, production et distribution d'électricité, collectivités, responsables d'établissements scolaires, centres commerciaux, administrations, etc.

Principaux éléments de composition

Phéromone sexuelle de la femelle du *Cameraria ohridella*.

Propriétés physico-chimiques typiques

- Aspect : gel blanc
- Seringue : contient 0,5 ml de phéromones soit 1 dose.

Recommandations

Toujours être prudent lors de l'ouverture du seau du piège, certains insectes pourraient s'envoler.

Stockage

De préférence conserver les sachets de phéromone dans un réfrigérateur jusqu'à leur ouverture. Néanmoins ces phéromones de nouvelle génération se conserve très bien à température ambiante (< 30 °C). Ne pas mettre au congélateur.

Etiquetage

Sans pictogramme CLP. Se référer à la Fiche de Données de Sécurité du produit.



Nous garantissons la qualité et l'efficacité de notre produit dans les conditions d'utilisation figurant sur la présente notice. Pour votre plus grande satisfaction, nous vous recommandons de procéder toujours à un essai préalable afin de vous assurer que le produit convient à l'usage spécifique que vous voulez en faire et au support sur lequel il doit être appliqué. Les caractéristiques données ne constituent pas des spécifications

Votre expert conseil:

