



PHÉRO PALMIER

Phéromones et kairomones pour la biosurveillance des palmiers contre le charançon rouge

- Sans substance biocide ni pesticide.
- Impact réduit pour l'homme et l'écosystème.
- S'utilise sans certificat : ni certiphyto ni certibiocide.
- Utilisation d'une phéromone et d'une kairomone : capture mâles et femelles.



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 PALMIER



Phéromones et kairomones pour la biosurveillance des palmiers contre le charançon rouge

- Sans substance biocide ni pesticide.
- Impact réduit pour l'homme et l'écosystème.
- S'utilise sans certificat : ni certiphyto ni certibiocide.
- Utilisation d'une phéromone et d'une kairomone : capture mâles et femelles.

PHÉRO PALMIER est une association, d'une phéromone d'agrégation nouvelle génération et d'une kairomone d'alerte du palmier, utilisée pour attirer les adultes femelles et mâles du *Rhynchophorus ferrugineus* ou Charançon rouge du palmier.

Descriptif du ravageur : ce coléoptère, originaire d'Asie, affectionne toutes les variétés de palmiers et se propage rapidement en France. Son cycle (œuf, larve, nymphe puis adulte) dure environ 4 mois, il est capable d'avoir 2 générations / an et une femelle pond 200 à 300 œufs. Les larves se nourrissent des tissus vasculaires en forant dans les palmes. Les premiers symptômes d'une attaque sont une dissymétrie de la frondaison ou l'apparition d'encoques dans le feuillage des palmes. Sans traitement, le palmier commence à perdre ses palmes et finit rapidement par mourir. **Biosurveillance des palmiers** : **PHÉRO PALMIER**, associé au **PHÉRO PIÈGE CHARANÇON**, est l'outil écologique permettant de piéger spécifiquement les adultes mâles et femelles afin de déterminer le

niveau de contamination et ainsi contrôler la prolifération et le niveau d'implantation de l'espèce sans impact collatéral sur l'écosystème. En effet **PHÉRO PALMIER** associe une phéromone de rassemblement spécifique au charançon rouge avec une kairomone que libère habituellement un palmier lorsqu'il est attaqué et que détecte le charançon, cela le rassure et l'incite à entrer dans le piège.

Le **PHÉRO PIÈGE CHARANÇON** se compose d'un seau collecteur avec un couvercle et recouvert d'un maillage (attractif tactile) et des ouvertures pour faire entrer les charançons, un crochet pour y fixer les diffuseurs du **PHÉRO PALMIER** et d'un leurre (attractif visuel). **PHÉRO PALMIER** diffuse efficacement pendant 90 jours (3 mois) donc nous recommandons de renouveler **PHÉRO PALMIER** 3 fois dans l'année d'avril à pratiquement décembre pour les régions méridionales. Au début de l'hiver, retirer les pièges et bien les laver pour leur réutilisation l'année suivante.

Mode d'utilisation

Utiliser des gants pour ne pas laisser d'odeur humaine sur les pièges ce qui pourrait alerter le charançon, insecte méfiant. Lors de la première utilisation, rincer le piège à l'eau sans produit chimique. Installer idéalement à proximité d'un palmier (mais pas dessus), si possible enterré dans le sol à mi-hauteur du seau*. Placer de préférence dans des zones ombragées pour limiter l'évaporation de l'eau et améliorer l'attractivité. Ajouter de l'eau au fond du seau pour créer une atmosphère humide propice au charançon**. Suspendre les diffuseurs de **PHÉRO PALMIER** au crochet sous le couvercle. Renouveler le sachet et l'eau tous les 3 mois environ. Surveiller de temps en temps le piège pour voir s'il y a des charançons et rajouter un peu d'eau pour maintenir un taux d'humidité dans le piège. Alerter la mairie si une contamination est constatée.

*Il est aussi possible de le suspendre à mi hauteur par un support non lisse et qui n'est pas le palmier, moins efficace qu'au sol mais parfois nécessaire si le piège enterré est accessible aux enfants ou aux animaux domestiques qui risqueraient de jouer avec (sans risque néanmoins mais perte d'efficacité du piège).

** pour encore plus d'attractivité (sur zone déclarée contaminée par exemple), mettre au fond des dattes ou de la canne à sucre, (pour des raisons d'odeur, éviter des fruits qui périssent trop vite).

Biosurveillance d'une palmeraie : Nombre de piège : 1 par palmier isolé ; 1 piège pour 1600 à 2500 m² soit environ 4 à 6 pièges à l'hectare. Période : de début avril à fin novembre voire fin décembre pour les climats les plus chauds. La densité de pièges peut être augmentée en cas de contamination importante.

Réglementations et Normes

S'utilise sans nécessité d'avoir un certiphyto ou un certibiocide dans le cadre d'une utilisation pour monitoring. La décision 2007/365/CE du 25 mai 2007 (modifiée) et l'arrêté du 21 juillet 2010 (modifié) obligent la déclaration en mairie de nouveau foyer d'infestation.

Données Techniques

Domaines d'utilisation

Gérants de gîtes ruraux, d'hôtels, de stations balnéaires, d'hôtellerie de plein air, de campings, gestionnaire de patrimoine public, parcs et jardins, golfs, parcs d'attraction, collectivités, centres commerciaux, syndicats et copropriétés, etc.

Principaux éléments de composition

Phéromone d'agrégation du charançon rouge et kairomone du palmier sous forme d'un sachet contenant deux réservoirs poreux : 40 g de kairomone (rouge), 1250 mg de phéromones (bleu).

Recommandations

A n'utiliser qu'avec des pièges de manière à pouvoir capturer la cible. Surveiller les pièges fréquemment, tous les mois à toutes les 2 semaines en fonction du risque d'infestation et du climat favorable ou non. Nettoyer le piège après

chaque contamination. Placer les pièges hors de portée des enfants, passants, et animaux domestiques ou sauvages. Ne pas installer de pièges dans des arbres autres que les palmiers (ex : tilleuls, chênes, platanes...). Toujours être prudent lors de l'ouverture du piège, certains insectes pourraient tenter de s'échapper.

Stockage

De préférence, conserver les sachets de **PHÉRO PALMIER** dans un réfrigérateur jusqu'à leur ouverture. Néanmoins ces phéromones et kairomones de nouvelle génération se conservent très bien à T° ambiante (< 30 °C). Ne pas mettre au congélateur.

Etiquetage

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:

