Rhynchoprotect

Charançon rouge du palmier *Rhynchophorus ferrugineus*

Le charançon du palmier, *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera : Curculionidae), est originaire de l'Asie du Sud et du Sud-Est. Largement distribué dans plusieurs zones, il est devenu l'un des ravageurs les plus dangereux pour les palmiers de la région méditerranéenne et du Moyen-Orient. Les espèces de palmier les plus affectées sont du genre *Phoenix*, concrètement *P. dactylifera* et *P. canariensis*, mais d'autres palmiers ornementaux sont également susceptibles d'être attaqués.



Rhyncophorus ferrugineus
Coleoptera : Curculionidae

Les femelles adultes pondent environ 300 œufs sur la base des jeunes feuilles et les blessures de feuilles et troncs. Au départ, les larves se nourrissent de fibres tendres et de tissus des pousses. Ensuite elles se déplacent à l'intérieur du palmier en creusant des tunnels et de grandes cavités partout dans la plante. De 1 à 3 mois après, les larves tissent un cocon avec des fibres sèches du palmier et se nymphosent. Elles restent de deux à quatre semaines à ce stade avant l'émergence des adultes. Le cycle biologique de *R. ferrugineus* dure entre 3 et 4 mois (cette espèce engendre généralement 3 générations par an). Normalement, les adultes restent dans le palmier tant qu'ils y trouvent de la nourriture. Lorsque le palmier est pratiquement détruit, les adultes s'envolent pour coloniser d'autres palmiers, de préférence ceux qui ont une blessure, qu'elle soit accidentelle ou causée par l'élagage. Normalement, les dégâts causés par les larves ne sont visibles que très longtemps après l'infestation. Lorsque les premiers symptômes apparaissent, les dégâts sont si importants qu'ils impliquent dans la plupart des cas la mort du palmier.

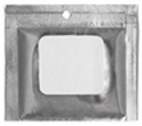






MÉTHODES DE LUTTE

Pour lutter contre cette espèce, il convient de combiner plusieurs stratégies, car l'utilisation d'une seule méthode de lutte n'est pas assez efficace. Parmi cet ensemble de mesures, il faut inclure l'inspection des palmiers, afin de détecter les premiers symptômes évidents. À inclure également, des méthodes culturales, telles que l'élagage des palmiers dans la période pendant laquelle l'insecte est moins actif (décembre-février) ainsi que le traitement chimique des blessures. L'utilisation de phéromones, et enfin, l'application de traitements chimiques avec les produits autorisés à cet effet sont également possibles. Si le palmier est affecté par le charançon, selon le niveau d'infestation, les parties affectées peuvent être désinfectées, mais en cas de forte infestation, l'élimination du palmier est recommandée. Parmi les mesures de contrôle mentionnées ci-dessus, l'utilisation de phéromones est particulièrement importante pour capturer et éliminer les adultes.





FORMULATION

Diffuseurs

Le produit RHYNCHOPROTECT se compose d'un seul diffuseur de vapeur de phéromone. La substance active utilisée dans le produit est un mélange de deux composés : 4-methyl-5-nonanol et 4-methyl-5-nonanone. Ce mélange est décrit comme phéromone d'agrégation du charançon rouge, qui attire les deux sexes de

cette espèce. De plus, ce diffuseur peut être accompagné d'un autre produit, RHYNCHOPROTECT PLUS, composé d'une kairomone, l'acétate d'éthyle. La durée d'efficacité du diffuseur dépend des conditions de température, de ventilation et d'humidité ambiante. Dans des conditions normales, sa durée de vie est de 90 jours selon la température.



APPLICATION



▪ Chaque diffuseur de phéromone doit être placé dans un piège PICUSAN suspendu à l'aide d'une bride aux trous qui se trouvent sur un côté du piège. Il faut mettre de l'eau dans le récipient intérieur. Il existe également la possibilité d'ajouter un insecticide dans la base, sans avoir à ajouter d'eau.
▪ Les pièges doivent être disposés sur le sol dans des zones ombragées et à une distance d'au moins 50 m des palmiers. Dans le cas de palmiers spécifiques, ils peuvent être posés à une distance plus petite (minimum 20 m).
▪ Pour la surveillance, il suffit de poser 1 piège/ha dans les petites parcelles et un tous les 3 ha dans les grandes parcelles homogènes. Des contrôles doivent être réalisés pour vérifier le nombre de captures tous les 7 à 15 jours, en remettant de l'eau si nécessaire.
▪ Les pièges de monitoring doivent être laissés sur place toute l'année.
▪ Lorsque la présence du ravageur est détectée dans la parcelle, 4 pièges/ha doivent être disposés tous les 50 m. Dans les zones où il y a le plus de captures, il est possible d'augmenter le nombre de pièges. Il convient également, dans un rayon de 1000 m autour du site où le ravageur a été détecté, de réaliser une surveillance dans les zones où se trouvent des palmiers. Dans ces cas-là, les pièges doivent être disposés à l'écart de ces palmiers pour éviter l'infestation par le charançon, s'ils sont sains.
▪ Il faut protéger tous les palmiers situés dans un rayon de 50 m autour des pièges par des pulvérisations régulières d'insecticide afin d'éliminer le risque de pontes de femelles attirées.
▪ La pose de plus d'un piège/ha doit essentiellement être réalisée du printemps à l'automne, car pendant les mois d'hiver, les captures sont pratiquement nulles.

MANIPULATION & STOCKAGE

Le diffuseur RHYNCHOPROTECT est conditionné en paquets contenant le nombre d'unités approprié. Il est recommandé de conserver le produit dans son emballage d’origine, non ouvert. Le produit RHYNCHOPROTECT doit être conservé au congélateur et le RHYNCHOPROTECT PLUS (kairomone), au réfrigérateur jusqu'au moment de l’utilisation. Dans ces conditions, le RHYNCHOPROTECT peut être stocké pendant deux ans et le RHYNCHOPROTECT PLUS, un an. Éviter de couper ou de perforer les diffuseurs. La préparation est un diffuseur ponctuel, situé dans un piège, qui émet dans l’air des vapeurs de la substance active à vitesse contrôlée. Il n'y a donc aucun risque pour l'homme, les animaux et les plantes. Pour la même raison, les risques de pollution des eaux et des sols sont très limités. Les diffuseurs usagés et leur emballage doivent être éliminés conformément à la réglementation en vigueur.

www.sedq.es
comercial@sedq.es