

PIÈGE À PHÉROMONE

Charançon rouge du palmier



> QUAND UTILISER ?

- > Les pièges doivent être placés pendant toute l'année, plus particulièrement de la fin de l'hiver à l'été, l'activité du charançon rouge augmentant avec la température.
- > La capsule de phéromone et le sachet de kairomone diffusent pendant environ 90 jours, il faut donc compter 2 exemplaires de chaque pour couvrir la période d'activité du ravageur. Le taux de libération de la capsule de phéromone varie avec la température comme l'activité du charançon.



> COMMENT UTILISER ?

Le piège se compose d'un seau collecteur, d'une capsule de phéromone, d'un sachet de kairomone et d'un leurre.

Le piège doit être disposé enterré (à mi-hauteur) à proximité du palmier, ou en hauteur accroché à un support (rugueux de préférence) autre que le palmier. Les pièges placés à l'ombre retiennent l'humidité plus longtemps et restent plus efficaces.

La capsule de phéromone et le sachet de kairomone doivent être accrochés sous le couvercle.

Le leurre doit être inséré dans la maille jaune à proximité d'une ouverture du seau.

L'utilisation de dattes, morceaux de canne à sucre, de pomme ou banane placés dans un peu d'eau au fond du seau (à renouveler), permettant d'attirer le charançon et de garder une atmosphère humide dans le piège favorable au ravageur.

Le piège contrôle une superficie de 1600 à 2500 m² soit 4 à 6 pièges à l'hectare. Dans le cas de sujets isolés, utiliser un piège par palmier.

Le piège permet de capturer les individus mâles et femelles de *Rhynchophorus ferrugineus*, dans une proportion de 2/3 de femelles et un 1/3 de mâles.

Les pièges enterrés dans le sol sont plus efficaces que les pièges aériens placés en hauteur. Les pièges aériens sont recommandés dans les lieux fréquentés par le public où les pièges enterrés seraient à la portée des passants.



FICHE D'IDENTITÉ



USAGE

Contrôle des populations de *Rhynchophorus ferrugineus*, le **Charançon rouge du Palmier**.

COMPOSITION

Diffuseur de phéromone

La phéromone de *Rhynchophorus ferrugineus* est un mélange de 4-méthyl-5-nonanol et 4-méthyl-5-nonanone (9:1, pureté > 95%)
Chaque diffuseur contient 700 mg de mélange de 4-méthyl-5-nonanol et 4-méthyl-5-nonanone.
Taux de libération : 3 mg/jour à 25°C.

Diffuseur de kairomone

Le diffuseur de kairomone contient de l'Ethyl acetate et des attractifs minoritaires du palmier.
(pureté > 95%, minimum 40 mL)
Taux de libération : 200-400 mg/jour en conditions extérieures.

PROFIL TECHNIQUE



PHÉROMONE SPÉCIFIQUE

Rhynchophorus ferrugineus, le **Charançon rouge du Palmier**.

MISE EN PLACE RAPIDE ET SIMPLE

DÉTECTION ET CONTRÔLE DES POPULATIONS

GRANDE CAPACITÉ DE PIÉGEAGE

SANS DANGER POUR L'HOMME ET L'ENVIRONNEMENT

PIÈGE À PHÉROMONES

Charançon rouge du Palmier

PIÈGE À PHÉROMONE
Charançon rouge du Palmier

> MODE D'ACTION



DESCRIPTION DU RAVAGEUR

Le Charançon rouge du palmier (*Rhynchophorus ferrugineus*) est un ravageur originaire d'Asie et s'attaque aux palmiers. Il est apparu au Moyen-Orient dans les années 80-90 et a ensuite été largement introduit en Europe via les échanges commerciaux, à commencer en Espagne, en Italie, en Grèce puis en France.

Le charançon rouge s'attaque à de nombreuses espèces de palmiers, notamment le palmier dattier (*Phoenix dactylifera*) et le palmier des Canaries (*Phoenix canariensis*). Cependant il peut s'attaquer à d'autres palmiers comme les Washingtonia, *Phoenix sylvestris* par exemple.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le Charançon rouge du palmier s'installe dans le palmier hôte en utilisant une combinaison de signaux sensoriels incluant l'odeur, les aliments, les couleurs, la stimulation sexuelle, le toucher et la température.

Le piège exploite ces signaux sensoriels pour capturer les individus adultes.

- ✓ **Attractif olfactif** : diffuseur de phéromone d'agrégation et diffuseur de kairomone les deux ayant une action synergique.
- ✓ **Attractif alimentaire** : utilisation de dattes placées dans un peu d'eau au fond du seau, permettant d'attirer le charançon et de garder une atmosphère humide dans le piège favorable au ravageur.
- ✓ **Attractif visuel** : la couleur rouge et jaune du seau simule le centre du tronc du palmier et le couvercle rouge simule la couleur des dattes.
- ✓ **Attractif sexuel** : obtenu par la disposition d'un leurre en plastique sur le seau du piège qui attire plus particulièrement les individus femelles qui à leur tour attirent les individus mâles.
- ✓ **Attractif tactile** : la maille plastique jaune du seau permet aux charançons de s'accrocher et de grimper jusqu'aux entrées du piège.
- ✓ **Action de la chaleur** : le piège offre au charançon rouge un refuge pour les nuits froides ou les jours pluvieux. La température à l'intérieur du piège entre 3 et 5 degrés au dessus de la température extérieure est favorable au charançon rouge.



Photos Econex

> RECOMMANDATIONS



PRECAUTIONS D'EMPLOI

- Disposer les pièges hors de portée des riverains, passants et animaux sauvages.
- Dans l'utilisation normale du produit il n'y a pas de risque de toxicité pour les personnes, pour les animaux ni pour les plantes.
- Les risques de contamination des eaux et du sol sont exclus
- Les diffuseurs de phéromone et kairomone doivent être conservés dans leur sachet d'origine et au frais (2 ans de conservation à 4°C max).

Sur simple demande, vous pouvez recevoir la Fiche de Données de Sécurité du produit, ou consultez notre site internet www.nufarm.fr



Nufarm S.A.S.

28 boulevard Camélinat 92230 Gennevilliers
Tel. 01 40 85 50 50 Fax. 01 47 92 25 45

www.nufarm.fr

Numéro d'agrément : IF00008 (distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels)

VOTRE CONTACT



Grow a better tomorrow.