

## Charançon rouge du palmier



# Rhyncho Pro Classic®

Phéromone d'agrégation en synergie avec une kairomone, permettant de réduire la population par la capture des charançons mâles et femelles.

## DESCRIPTION

RHYNCHO PRO CLASSIC® est un diffuseur contenant une phéromone d'agrégation et une kairomone (substance chimique libérée par le palmier). Synthétisées, elles sont placées dans un piège et reproduisent les composés émis naturellement.

### Spécificité de l'espèce

Le couple phéromone d'agrégation et kairomone est véhiculé par les flux d'air. Elles sont reconnues exclusivement par des récepteurs particuliers des charançons, qui se regroupent, cherchant à se nourrir du palmier.

### Piégeage et contrôle des populations

Attirés par ces substances sémiocchimiques volatiles, les charançons se retrouvent capturés dans le piège, ce qui empêche leur accouplement, entraînant la diminution du nombre de ponte et de futures larves.



Larves de *Rhynchophorus ferrugineus*, qui se nourrissent des tissus végétaux



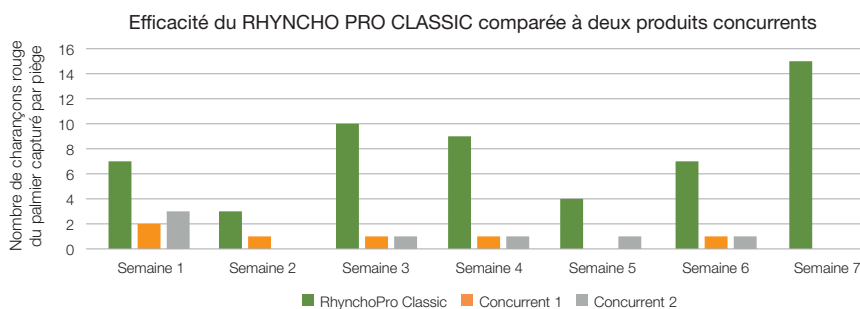
Piège Pitfall contenant la phéromone RHYNCHO PRO CLASSIC

Photo M2i

## BÉNÉFICES

### Une synergie performante entre phéromone et kairomone

L'association entre la phéromone d'agrégation et la kairomone est primordiale pour attirer le charançon rouge du palmier. RHYNCHO PRO CLASSIC délivre 120 mg/jour de kairomone (composée d'éthanol et d'éthyl acétate) et 4 à 6 mg/jour de phéromone d'agrégation. L'étude des propriétés physico-chimiques de ces composés a permis de délivrer ces doses optimales.



### Une diffusion longue durée contrôlée

Le produit est contenu dans une bouteille à mèche en céramique, ce qui permet une maîtrise de sa libération dans l'environnement. Les composés se répandent lentement pendant plusieurs mois en quantité régulière et homogène, et cela même pour des températures allant jusqu'à 30°C.

### Une conservation à température ambiante

Cette formulation permet de stocker RHYNCHO PRO CLASSIC à température ambiante (entre 15°C et 25°C) pendant 2 ans et demi.

## APPLICATIONS

RHYNCHO PRO CLASSIC agit pendant la période de vol, son but étant de limiter la reproduction du ravageur.

### Une lutte intégrée

Le piégeage par phéromone peut s'inscrire dans plusieurs stratégies de lutte afin de répondre à des objectifs différents.

#### Monitoring

Indispensable dans une démarche de protection intégrée, RHYNCHO PRO CLASSIC permet de suivre la pression du ravageur et de confirmer la pertinence des méthodes de lutte employées en les adaptant si besoin.

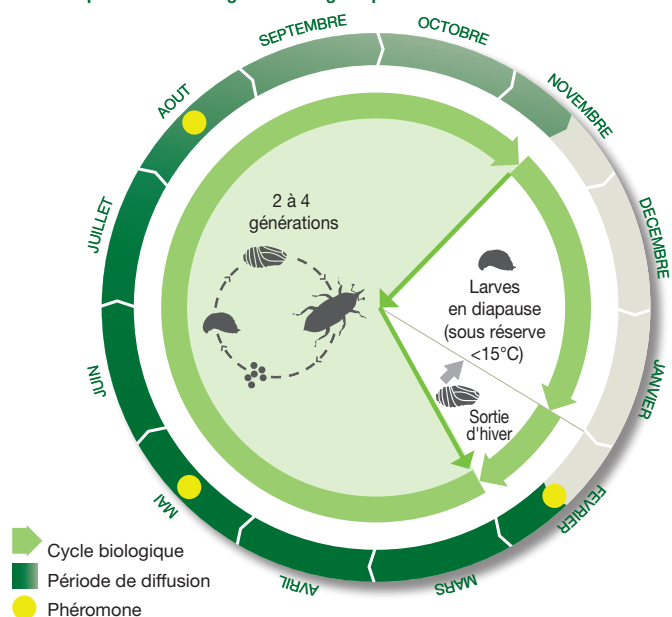
#### Piégeage de masse

Positionnée en début de saison, la phéromone agira sur la population et cela dès les premiers vols. La capture des charançons, aussi bien mâles que femelles participera à réduire la population et les dégâts causés.

### Des préconisations pouvant évoluer

Les conditions climatiques influencent la biologie du ravageur. Dans certaines régions, le charançon adulte est présent toute l'année. Le positionnement de la phéromone devra être adapté.

Comprendre la biologie du ravageur permet de mieux maîtriser sa lutte



## CARTE D'IDENTITÉ

- Produit : Diffuseur de phéromone sexuelle et de kairomone
- Substance active : Ferrugineol couplé à de l'acétate d'éthyle et de l'éthanol
- Conditionnement : Bouteille à mèche de 40 mL
- Piège à utiliser : Pitfall (réutilisable plusieurs saisons)
- Durée de diffusion : 3 mois
- Conservation : 2 ans et demi à température ambiante (entre 15°C et 25°C)
- Dose : Une bouteille par application et par piège
- Nombre d'applications : 3 par an à la mi-février, mi-mai et mi-août.

	Nombre de pièges
Monitoring	1 par site
Piégeage de masse	14/ha en zone urbaine, 7/ha en plantation dense ou 1 par palmier isolé



Application de RHYNCHO PRO CLASSIC

## PRÉCONISATIONS D'EMPLOI

- Enterrer la partie inférieure (jaune) et la remplir d'eau et d'huile végétale **inodore** jusqu'à mi-hauteur. Ouvrir la bouteille et la visser au centre du volant et placer celui-ci sur la partie enterrée et emboîter par-dessus la partie supérieure du piège (noire).
- Placer le piège au minimum, à 10 m du palmier, dans une zone ombragée.
- Vidéo de montage du piège disponible sur [www.syngenta-pro.fr](http://www.syngenta-pro.fr)



Danger - H225 – Liquide et vapeurs très inflammables. H317 – Peut provoquer une allergie cutanée. H319 – Provoque une sévère irritation des yeux. H336 – Peut provoquer somnolence ou vertiges.



### conseilspro

- ▶ N° Indigo 0 825 00 05 52
- ▶ [www.syngenta-pro.fr](http://www.syngenta-pro.fr)

RHYNCHO PRO CLASSIC © -Conserver hors de portée des enfants. Conserver à l'écart des animaux domestiques. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Conserver dans son emballage d'origine et respecter les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés. Ne pas congeler. Porter des gants et lunettes de protection Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains après manipulation. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Jeter les emballages vidés et rincés selon la législation en vigueur. En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau par mesure de précaution. En cas de contact avec la peau, laver avec beaucoup d'eau. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir, rincer la bouche et consulter un médecin. © Marque déposée M2i.

Pour les conditions d'emploi et les usages, doses et conditions préconisées : [www.syngenta-pro.fr](http://www.syngenta-pro.fr).



Complément d'information : [www.syngenta-pro.fr](http://www.syngenta-pro.fr) - N° d'appel en cas d'urgence 0 800 803 264 - Fiche de données de sécurité sur demande



# Rhyncho Pro Classic®

syngenta

Syngenta France SAS - 1228, Chemin de l'Hobit - 31790 Saint-Sauveur France.

SAS au capital de 111 447 427 Euros. RCS –RSAC Toulouse 443 716 832. Numéro de TVA intra-communautaire : FR 11 443 716 832.

N°d'agrément MP02249 : distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels.