

# LE CHARANÇON DU BANANIER ET DU FE'I

*Cosmopolites sordidus*



Plantes hôtes: **Bananiers, Fe'i**

## Dégâts:

- affaissement et jaunissement des pousses
- trous et galeries avec des larves à la base du tronc
- les plants attaqués sont affaiblis et fragilisés, leur rendement diminue
- chute des bananiers (en cas de forte infestation)



# Cycle de vie

Au cours de sa vie une femelle peut pondre jusqu'à 100 œufs

Les adultes sortent du tronc, s'accouplent, s'envolent et vont pondre sur d'autres plants.



1-1,5 cm de long  
marron foncé à noir

Adulte (vit 2 ans)

Les femelles percent un trou à la base du bulbe et y pondent leurs œufs.



Nymphe

Durée de développement:  
2 mois environ



1 mm  
blancs

Œufs

Les larves se transforment en adulte dans le tronc.



2 mm à 1,5 cm  
blanche avec une tête  
marron et 6 pattes

Larve (2 à 3 mois)

Les larves se nourrissent du tronc dans lequel elles creusent des galeries.

Ce sont les larves qui sont responsables des dégâts

## Comment le détecter?

Sur les bananiers tombés au sol (ou présentant des dégâts: rechercher la présence de trous en bas du tronc et décortiquer pour observer les galeries et les larves ou adultes de charançon.



# Moyens de lutte

## ✓ Utiliser des rejets sains

- Parer les rejets (retirer toutes les racines, les feuilles abîmées)
- Inspecter les rejets (ne prendre que les rejets d'aspect sain)
- Traiter les rejets (pour tuer d'éventuels œufs ou larves de charançon) par trempage au choix dans:

- l'eau chaude 54°C pendant 10 minutes
- une solution d'eau avec 10% d'eau de javel (100 ml d'eau de javel dans 1L d'eau) pendant 20 minutes
- l'eau savonneuse pendant toute une nuit
- un insecticide (le moins cher, 1 ml dans 1L d'eau, ex: malathion)



-Au moment de la plantation : traiter au soufre autour des jeunes plants pour repousser les charançons

## ✓ Nettoyer les parcelles régulièrement

- Détruire les plants tombés et présentant des galeries: permet de tuer les larves et ainsi la future génération de charançon

## ✓ Utiliser des pièges à phéromones

### La phéromone *Sordidine*

C'est une odeur attractive pour les mâles et les femelles du charançon du bananier. Dans la nature, elle est émise par les charançons pour se regrouper (phéromone d'agrégation). Elle est spécifique au charançon du bananier.



Le piège se compose d'une pastille de phéromone que l'on suspend dans un récipient en plastique ouvert sur les côtés et dont le fond est rempli d'eau avec quelques gouttes de savon vaisselle. Les pièges sont placés au sol. **La phéromone attire les charançons adultes (mâles et femelles) qui volent puis marchent jusqu'au piège, entrent à l'intérieur et se noient dans l'eau savonneuse.**



**Emplacement:** au sol dans la bananeraie

**Quantité :** 4 pièges / Ha, déplacer les pièges tous les mois (les décaler de 20 m)

**Renouvellement :** 1 fois/mois - remplir régulièrement le piège d'eau savonneuse

# Fabrication du piège à phéromone

1. Utiliser un pot en plastique (ice-cream, bidon de lessive, etc.), bien le rincer
2. Faire deux ouvertures sur les côtés à environ 5 cm du bas, rabattre vers le bas pour que ça touche le sol (= rampes pour les charançons)
3. Faire un petit trou sur le couvercle pour pouvoir y passer un fil de fer ou une ficelle
4. Déposer le piège au sol, vérifier que les rampes touchent le sol
5. Remplir d'eau + quelques gouttes de savon vaisselle jusqu'aux ouvertures
6. Suspender la pastille de phéromone à l'intérieur du piège à l'aide d'un fil de fer ou d'une ficelle



Version 2 -2019