

CHARANÇON DU BANANIER

Cosmopolites sordidus

CLASSIFICATION :

Classification :

Insecte, Coléoptère,

Curculionidae, Cosmopolites

Nom binomial :

Cosmopolites sordidus

Noms vernaculaires :

Charançon du bananier



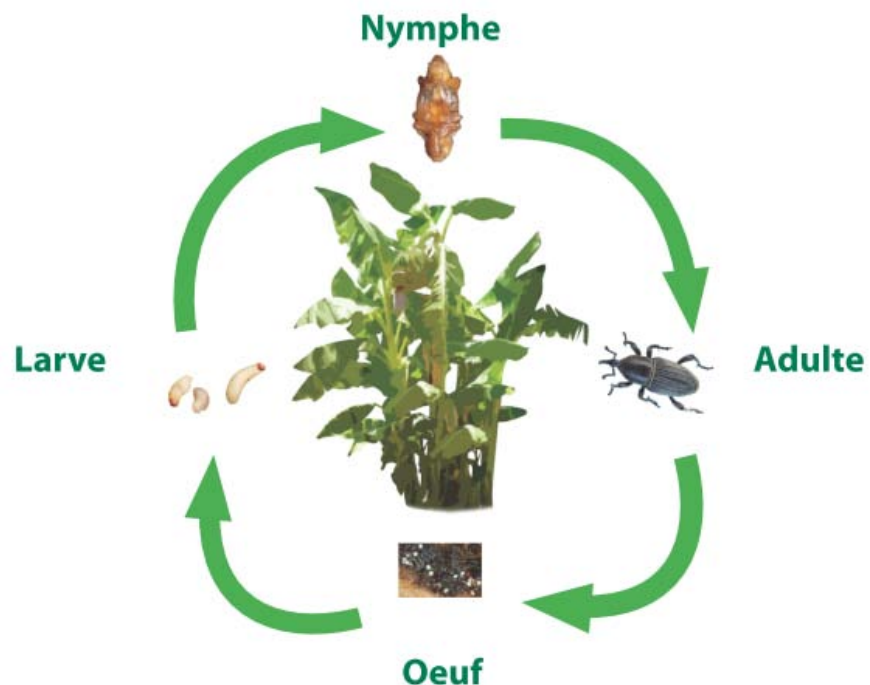
DISTRIBUTION

Originaire de l'Asie du Sud-Est, le charançon du bananier s'est diffusé dans toutes les régions tropicales et subtropicales productrices de bananes et de bananes plantain. Les infestations sont les plus sévères chez les bananiers plantains, les bananiers à cuire d'altitude et le genre Ensete. Le charançon a contribué au déclin et à la disparition du bananier à cuire d'altitude dans certaines parties de l'Afrique de l'Est.

CYCLE BIOLOGIQUE

Après l'accouplement, la femelle pond ses œufs dans des loges préalablement creusées à l'aide de son rostre, dans le corne (« tronc ») du bananier.

C'est à la fréquence de 5 œufs en moyenne par mois que la femelle pond ses œufs. Une larve blanche en émerge au bout de 5 à 8 jours. Cette larve creuse des galeries qui peuvent mesurer jusqu'à 17 cm de longueur dans le corne du bananier. La larve ne s'aventure pas ou peu dans le pseudo-tronc. Elle est capable d'absorber le double de son volume de tissus végétaux par jour. La durée de vie larvaire varie de 15 à 165 jours. Le stade nymphal dure de 4 à 22 jours. Le cycle complet de l'œuf à l'adulte dure en moyenne 62 jours. Leur durée de vie est de 1 à 2 ans. La température optimale de développement de cet insecte est 25°C.





Même si ce charançon montre une monophagie plutôt stricte vis-à-vis du bananier, il est aussi capable par ailleurs de se nourrir d'autres plantes, mais seulement de manière exceptionnelle

RAVAGEUR AGRICOLE

La présence du charançon du bananier est régulièrement détectée au niveau de toutes les bananeraies de l'île avec une hausse de juillet à septembre. Ses attaques perturbent l'émission racinaire, tuent les racines existantes, limitent l'absorption des éléments nutritifs, réduisent la vigueur des plants, retardent leur floraison et accroissent leur sensibilité aux autres ravageurs et maladies. Elles entraînent des baisses de production (jusqu'à 35%) du fait de la perte de bananiers (plants morts, cassés à la base ou couchés sur le sol) et de la réduction du poids des régimes.

MONITORING

La FDGDON-Réunion propose de réaliser un plan de surveillance dans vos parcelles à l'aide de phéromones. En effet, le charançon vol très peu et se déplace principalement par la marche. Il ne se déplace en début et fin de nuit.

Cet insecte se déplace en utilisant surtout son odorat pour trouver des ressources (bananier). C'est en utilisant une substance agrégative (sordidine) qui attire ses charançons. Naturellement, la sordidine est sécrétée par les mâles afin d'attirer les individus des deux sexes sur une source alimentaire.

En mettant cette phéromone dans un piège nous pouvons capturer les charançons s'ils sont présents sur votre site.

Contact :

Marlène Marquier

marlene.marquier@fdgdon974.fr

02 62 45 20 00