

C Charançon du bananier

Le charançon du bananier est l'un des principaux ravageurs des bananiers des genres *Musa*. Originaire de l'Asie du Sud-Est, le charançon du bananier s'est propagé dans toutes les régions tropicales et subtropicales productrices de bananes. L'adulte est de couleur noire, il possède un long rostre et mesure 10 à 15 mm. On le retrouve au niveau des gaines foliaires, dans le sol à la base des pieds de bananiers ou dans les débris végétaux.¹



Source : Jennifer C. Giron Duque, University of Puerto Rico, Bugwood.org

Cycle Biologique

L'adulte se nourrit de débris végétaux humides dans lesquels il se cache. La femelle dépose ses œufs, blancs et de forme ovale, dans des trous qu'elle perce dans le bulbe (souche) du bananier. Une femelle pond 1 à 3 œufs par semaine. Les œufs ne se développent pas en dessous de 12°C.

Au bout d'une semaine, une larve, de couleur blanche, éclot et creuse des galeries dans le bulbe pour se nourrir à l'aide de ses grosses mandibules. La larve ne remonte pas ou peu dans le pseudo-tronc.² Elle vit entre 15 et 165 jours durant lesquels 5 à 8 stades larvaires se succèdent. En effet, le nombre de jours de développement peut varier en fonction des températures, plus elles sont élevées, moins le stade larvaire sera long.

Après cela, la larve se transforme en nymphe ; de laquelle émerge un adulte au bout de 10 jours en moyenne, qui peut varier en fonction des températures. La durée de vie du charançon adulte est supérieure à 1 an.³

Conditions d'activités optimales

Les sols humides lui sont favorables ainsi que la présence de vieilles souches qui permet le maintien de la population. En effet, les plants et les bulbes coupés émettent des substances volatiles perceptibles par le charançon qui va donc facilement s'approprier ce type d'habitat.¹

Les températures optimales de développement se trouvent entre 28 et 33°C.³

“ Références bibliographiques

¹ <http://ephytia.inra.fr/>[...]

² Référence souhaitée

³ Traoré L, Gold CS, Boivin G, Pilon JG, 1996, <http://>