P Pratylenchus coffeae

Ce nématode mesure entre 0,5 et 0,9 mm de long.[1]

Cycle Biologique

Il sont dit "migrateurs" car ils sont capable de se déplacer tout au long de leur cycle dans les racines et rhizomes du bananier. L'ensemble de leur cycle se passe dans les racines du bananier. Ils se déplacent dans le sol seulement quand les racines sur lesquelles ils se trouvent sont dégradées, pourries, pour trouver d'autres racines saines pour se nourrir.[2]

Ils pondent leurs oeufs dans la racine ou à proximité dans le sol. Ces oeufs éclosent en quelques jours pour donner ensuite des juvéniles (jeunes nématodes) qui vont muer plusieurs fois jusqu'au stade adulte. A partir du stade juvénile, les individus sont capables de pénétrer dans les racines pour consommer le contenu des cellules. [1]

Le cycle de vie est de 2 à 3 semaines.[1]

Ces nématodes se déplacent dans le sol grâce à l'eau contenue dans le sol.[1]

Facteurs pédoclimatiques favorisant

Des sols peu évolués sur cendres proches des volcans (Soufrière,Pelée) sont des habitats très favorables aux nématodes.[2]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité

Références bibliographiques

[1] https://ephytia.inra.fr/[...]

[2] https://it2.fr/[...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité