



L'OTIORRHYNQUE

I/ DESCRIPTION GENERALE

Les otiorrhynques mesurent environ 1cm, tant pour l'adulte que pour la larve. Ces insectes se déplacent la nuit, alors que le jour ils restent souvent cachés.

Les adultes sont visibles dès fin avril et leurs pontes s'échelonnent de mai à septembre.

II/ CONDITIONS DE VIE

Les otiorrhynques hivernent dans le sol.

Les œufs déposés également dans le sol, à faible profondeur, éclosent au bout de 20 jours.

III/ SYMPTOMES OBSERVABLES

Les adultes découpent le bord des feuilles pour leur donner une forme dentelée. Les larves, beaucoup plus dangereuses dévorent les bulbes, les tubercules et les racines. Les végétaux ainsi attaqués dépérissent.



IV/ LUTTES

1/ Lutte culturale

Cette méthode consiste à utiliser des terreaux désinfectés (exple à la vapeur) et à repoter les plantes peu attaquées, après les avoir secouées fortement, afin de détacher les particules terreuses et les larves.

2/ Lutte chimique

Il est possible de pulvériser des insecticides (type Endosulfan à 60g/hl), afin de détruire les adultes. Il existe d'autres insecticides comme le Suxon à 1kg/m³ à utiliser en arrosage, pour détruire les larves.

Il est très difficile d'éliminer complètement les otiorrhynques à l'aide de produits chimiques

3/ Lutte biologique

Heterorhabditis-System

Heterorhabditis spp.

Ces nématodes parasites recherchent activement les larves d'otiorrhynques dans la zone contaminée. Une fois la larve repérée, le nématode va pénétrer à l'intérieur du corps par les voies naturelles. Le nématode vit en symbiose avec une bactérie qui va alors se multiplier de manière exponentielle et empoisonner la larve. La larve d'otiorrhynque prend une teinte allant du jaune au brun-rouge puis meurt dans les deux jours. Par la suite, les nématodes vont se multiplier dans le cadavre et partir à la recherche de nouvelles proies.



Otiorrhynque (*Otiorhynchus sulcatus*)

Les adultes dévorent le bord des feuilles et les fleurs des végétaux. Mais les dégâts les plus importants sont causés par les larves. Au début elles se développent en consommant les radicelles, puis rapidement, elles s'attaquent à des racines de plus en plus grosses, des tubercules, l'écorce des tiges... et les détruisent. Les végétaux atteints dépérissent et finissent par mourir.