

## N Nématode entomopathogène

Nématode entomopathogène qui est associé de façon symbiotique à la bactérie entérique *Photorhabdus luminescens*. Lorsque le nématode pénètre dans un insecte, la bactérie est régurgitée et infecte l'insecte qui en meurt.

Taille : 0,5 à 1 mm. <sup>1</sup>

### Cycle Biologique

Les larves de stade 3, seul stade qui peut se trouver dans le sol, hors de son hôte, pénètre dans un insecte par les orifices naturels. Il y relargue ses bactéries symbiotiques, qui infectent et tuent l'insecte en 24 à 48 heures. Le nématode se nourrit de l'insecte mort et se développe jusqu'au stade adulte. 2 à 3 générations se développeront au sein de l'insecte.

2

### Conditions d'activités optimales

plus efficace à compter de 14 ° C  
3

### Facteurs pédoclimatiques favorisant

La migration des nématodes est bien plus lente dans les sols argileux ou la glaise que dans les sols sableux.

3



<https://www.forestryimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=1316021>

CC  
SOME RIGHTS RESERVED



## Régule

### • **Taupin *Agriotes sp.***

Saison

Stade de développement

Mode d'action

Efficacité

Indice de fiabilité

Références



- de l'ennemi : Stade larvaire L3

- du ravageur : Ensemble du cycle

Consommation de tissus qui affecte le rendement de la plante

MOYENNE

☆☆☆☆

<sup>1</sup> Ciche T, 2007, <http://www.wormbook.org/>[...]

<sup>2</sup> Ansari, M.A., Evans, M. & Butt, T.M. 2009. Identification of pathogenic strains of entomopathogenic nematodes and fungi for wireworm control. Crop Protection 28: 269-272, <http://nematodeinformation.com/>[...]

## “ Références bibliographiques

- <sup>1</sup> Wormbook, [http:// www.wormbook.org/](http://www.wormbook.org/)[...]
- <sup>2</sup> Ciche T, 2007, <http://www.wormbook.org/>[...]
- <sup>3</sup> ephytia, <http://ephytia.inra.fr/>[...]