

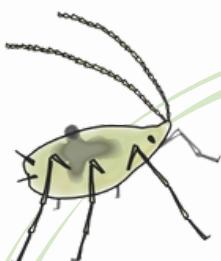
NOS CHERS ALLIÉS : LES CHAMPIGNONS ENTOMOPATHOGENES

Contacts : Pauline Georges (pauline.georges@educagri.fr ; +33 786188057) Juliette Soulezelle (juliette.soulezelle@educagri.fr ; +262 639294065)

FICHE TECHNIQUE AUXILIAIRES

Développement

Le champignon entomopathogène se développe dans le corps de l'hôte en consommant ses tissus et jusqu'à entraîner sa mort.



Infection

Le champignon pénètre dans les cellules du corps de l'insecte hôte pour s'y développer.



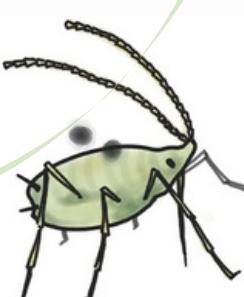
Propagation

Une fois l'hôte mort, le champignon fructifie et se propage de proche en proche, par contact ou à l'aide de l'eau et du vent.



Contamination

Les spores du champignon rencontrent un hôte potentiel et y adhèrent.



Le Cycle de vie Des Champignons Entomopathogènes

"Régime alimentaire"

Ces organismes auxiliaires représentent un groupe encore très peu référencé à Mayotte. Il s'agit cependant d'une solution de contrôle envisagée à grande échelle pour la gestion des ravageurs. Les ravageurs touchés par les champignons entomopathogènes sont variés : chenilles, papillons, chrysomèles, asticots, mouches, pucerons et bien d'autres. Les cycles des champignons entomopathogènes varient d'une espèce à l'autre et peuvent prendre des formes impressionnantes de parasitisme.



Champignon entomopathogène sur une altise ou aubergine. Les fructifications tentaculaires du parasite sont bien visibles.



Pyrale parasitée par un champignon sur une feuille de canne à sucre (à gauche et à droite).



Pucerons morts et sporulations cotonneuses d'un champignon entomopathogène sur une feuille de concombre.



Mouche, morte, parasitée. Les sporulations du champignon sont visibles de part et d'autre de l'insecte.

Une grande diversité de cultures protégées !



SAMBA

NOS CHERS ALLIÉS : LES CHAMPIGNONS ENTOMOPATHOGENES

Contacts : Pauline Georges (pauline.georges@educagri.fr ; +33 786188057) Juliette Soulezelle (juliette.soulezelle@educagri.fr ; +262 639294065)

FICHE TECHNIQUE AUXILIAIRES



A ne pas confondre avec les ennemis des cultures

D'autres champignons comme l'oïdium



Les plants touchés par l'oïdium ont les feuilles recouvertes d'une poudre blanche.

Les cochenilles



Les champignons entomopathogènes sont parfois confondus avec des cochenilles en raison des sécrétions pruineuses de ce ravageur.

Les larves de coccinelles

Scymus sp.



Les larves de *Scymus sp.* ont des cires blanches sur le dos, ce qui peut tromper l'œil de l'observateur.



Larves de coccinelle *Scymnus* sp. parmi des pucerons parasités par un champignon entomopathogène. La différence est bien visible.

Les larves de Tsutsumbi *Zenna madagascariensis*

Les larves de Tstutsumbi, insecte comestible, produisent également une cire blanche.

