M Mouche des légumes ou du Melon

Les adultes mesurent 6 à 7mm. Les œufs, mesurant 1mm de long, sont blanchâtre et légèrement arqués. Les larves sont des asticots jaunâtres dont la partie postérieur est tronquée. Les pupes ressemblent à des gros grains de riz bruns protégés par une coque rigide.

Cycle Biologique

Les mouches adultes s'accouplent dès la première semaine après leur éclosion. Les femelles vont ensuite pondre 30 à 40 oeufs à l'intérieur des fruit en piquant à travers leur peau. Ces œufs mettent 1 ou 2 jours à éclore. Les asticots passeront par trois stades successifs, de plus en plus gros. Au bout d'environ une semaine, les asticots sortent du fruit pourri et, en se recroquevillant puis en se détendant brusquement, ils vont sauter à quelques centimètres pour tomber au sol. Là, ils s'enfouissent sous terre, s'immobilisent et forment des pupes, où les larves vont peu à peu se métamorphoser en mouches adultes.En une semaine environ, la métamorphose est complète et les nouveaux adultes peuvent émerger de la pupe pour former une nouvelle génération. Le cycle complet, de l'œuf à l'adulte prêt à pondre, dure donc environ trois semaines. [1] Le développement larvaire est de 4 semaines. Son cycle de vie entier est sur 3-4 mois. Une femelle peut pondre jusqu'à 600 oeufs en une vie. [2]

Facteurs pédoclimatiques favorisant

Se retrouve à basse altitude (0 à 400m).

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

Références bibliographiques

[1] http://gamour.cirad.fr/[...]

[2] Les relations insectes-plantes chez les dacini (diptera tephritidae) ravageurs des cucurbitaceae à la Réunion. 1 vol. (241 p.), Vayssières J-F., 1999

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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