

M

Mouche des légumes ou Mouche des cucurbitacées de l'Océan Indien

Les adultes mesurent 8 à 9 mm. Les œufs, mesurant 1mm de long, sont blanchâtre et légèrement arqués. Les larves sont des asticots jaunâtres dont la partie postérieure 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 leur œufs à l'intérieur des fruits 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 pupa pour former une nouvelle génération. Le cycle complet, de l'œuf à l'adulte prêt à pondre, dure donc environ trois semaines. ¹

Facteurs pédoclimatiques favorisant

En hiver le cycle est fortement ralenti, il peut durer plusieurs mois. Se retrouve entre 600 et 1200 mètres d'altitude.

Références bibliographiques

¹ <http://gamour.cirad.fr/>[...]