

M Mouche des fruits

Ceratitis rosa, plus communément appelée mouche du natal, est une petite mouche de 6 à 7 mm. Les adultes sont reconnaissables par le dessin particulier des taches brunes sur le fond transparent des ailes.¹

Cycle Biologique

Les mouches déposent leurs œufs sous l'épiderme des mangues avec leur ovipositeur. Après avoir éclos, les larves se nourrissent de la chair du fruit, le rendant impropre à la commercialisation. Les fruits ne tardent pas à chuter, les larves quittent le fruit et s'enfouissent dans le sol où elles se transforment en pupe avant de passer au stade adulte. Le cycle s'étale sur quatre semaines pendant la saison chaude.²

Conditions d'activités optimales

Les attaques sont beaucoup plus importantes en saison chaude et humide, de janvier à mars.³

Facteurs pédoclimatiques favorisant

Ceratitis capitata préfère les milieux humides. On la retrouve dans les vergers situés entre 0 et 1500 m d'altitude. Dès 600 m elle est prédominante.

“ Références bibliographiques

- ¹ Compétition interspécifique et capacité invasives. Le cas des Tephritidae de l'île de la Réunion. Thèse de Doctorat, Université de la Réunion. 158 pp., Duyck P-F, 2005., [https://tel.archives-ouvertes.fr/\[...\]](https://tel.archives-ouvertes.fr/[...])
- ² Guide de production intégrée de mangues à La Réunion, Vincenot D, Normand F, Amouroux P, Hoarau I, Joas J, Léchaudel M, & Michels T, Cirad, Chambre d'agriculture Reunion, 2009., [http://cosaq.cirad.fr/\[...\]](http://cosaq.cirad.fr/[...])
- ³ Initiation à la protection agroécologique du manguier à La Réunion. Retour d'expérience. Projet BIOPHYTO 2012-2014. Chambre d'agriculture de La Réunion, Saint-Denis, 56 pp., Vincenot D, Deguine J.P, Gloanec C, Dijoux A & Graindorge R, 2015.