

M Mouche méditerranéenne des fruits

Ceratitis capitata, plus communément appelée mouche méditerranéenne des fruits, est une petite mouche de 4 à 5 mm.

Adulte: caractérisé par un thorax noir à pruinosités dessinant des bandes argentées ou grises.¹

Oeufs: Blanchâtre, 1mm x 0,2mm. très allongés, fusiformes légèrement arqués.



CC-BY-2.0 K.SCHULZ. Mouche méditerranéenne (*Ceratitis Capitata*) femelle

Larve: Asticot blanchâtre effilé à l'avant avec des crochets buccaux noirs, tronqués à l'arrière, sans pattes.

Pupe: en forme de tonnelet brun foncé lisse. 4-5mm de long.

En France les vergers méridionaux sont les plus fréquemment atteints.²

Cycle Biologique

HIVER: Hivernation sous forme de pupes dans le sol entre 1cm et 8cm de profondeur. Ne supporte pas les températures inférieures à 2°C pendant 8 jours consécutifs, ainsi qu'une trop grande humidité. Seuil de développement: 14°C.

PRINTEMPS: Apparition des adultes vers mi mai. Maturité sexuelle atteinte en quelques jours.

ETE: Les mouches déposent leurs œufs sous l'épiderme des fruits avec leur ovipositeur environ 3 à 5 semaines après leur maturité. Après avoir éclos, les larves se nourrissent de la chair du fruit. Les fruits

ne tardent pas à chuter, les larves quittent le fruit tombé à terre et s'enfouissent dans le sol où elles se transforment en pupe. 10 à 15 jours après la nymphose, de nouveaux adultes apparaissent.

Dans le midi le cycle complet est de 20 jours à 26°C.²

Conditions d'activités optimales

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

Facteurs pédoclimatiques favorisant

Ceratitis capitata préfère les milieux secs et chauds. On la retrouve dans les vergers situés entre 0 et 600 m d'altitude.



Dégâts

• **Abricotier** *Prunus armeniaca*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Bioagresseur(s) secondaire(s)
favorisé(s)

Période d'activité

Dégâts

Indice de fiabilité

Références

Stades larvaires

fruit

Anneau rouge ou décoloration brune de la zone autour du point de pénétration. Décomposition et pourriture rapide de la pulpe autour du noyau. Les fruits piqués présentent une maturité accélérée et chutent fréquemment.

Monilia

été et automne

MODERES

★★★★

¹ Protection intégrée des fruits à noyau. CTIFL. 272p., Lichou J., et al., 2001

Impact des pratiques agricoles

Autre

- **Piégeage sexuel**

Période de réalisation

Effet(s) direct(s)

Indice de fiabilité

Références



Printemps

Évaluation du risque par piégeage des mâles

★★★★

¹ Protection intégrée des fruits à noyau. CTIFL. 272p., Lichou J., et al., 2001

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/>[...]
- ² Protection intégrée des fruits a noyau. CTIFL. 272p., Lichou J., et al., 2001
- 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., <https://agritrop.cirad.fr/>[...]