

LA MOUCHE DES FRUITS

Ordre : Diptera

Famille : Tephritidae

Nom scientifique : *Anastrepha obliqua* (Macquart)

Généralités

Les mouches des fruits sont de petites mouches de taille comprise entre 4 et 7 mm. Elles portent souvent des ailes tachetées ou ornementées. Elles réalisent leur cycle larvaire exclusivement à l'intérieur des fruits (mangues, agrumes...). Plusieurs espèces peuvent s'attaquer à la goyave dont *Ceratitis capitata* ou *Ceratitis rosa*. En Martinique, seule *Anastrepha obliqua* est présente.

Description :

Anastrepha obliqua est une mouche jaune et brune, d'environ 12 mm d'envergure et aux ailes ornées de taches brunes (photo n°1). La biologie de cette espèce est peu connue sur le goyavier.

Au cours d'une journée, la femelle pond 1 à 10 œufs. La larve est un petit asticot blanc à rose pâle qui se nourrit de la pulpe du fruit (photo n°2). A la fin de son stade larvaire, l'asticot quitte le fruit pour effectuer sa nymphose au sol. La mouche issue de la nymphe pourra à nouveau pondre dans les fruits.

Dégâts :

Les piqûres d'alimentation ou de ponte constituent des portes d'entrée pour divers champignons et insectes, provoquant alors une pourriture (photo n°3) et une chute des fruits. Les asticots qui se nourrissent de la pulpe forment une zone translucide molle autour des piqûres de ponte. Les fruits atteints finissent par tomber au sol. En Martinique, les pertes causées par ce ravageur restent en général acceptables.

Moyens de lutte :

La lutte contre la mouche des fruits repose exclusivement sur la mise en œuvre de mesures prophylactiques :

- Le ramassage et l'élimination des fruits piqués au sol.
- Le suivi des populations des mouches dans la parcelle par l'installation de pièges à phéromones sexuelles. Pour des informations supplémentaires, se rapprocher de la FREDON.

Photos: N°1-N°2 (F. LEBLANC - CIRAD)

N°3 (E. DUMBARDON-MARTIAL)



N°1: *Anastrepha obliqua*



N°2: Asticot d'*Anastrepha obliqua*



N°3: Fruit piqué