

M Mouche blanche des serres

Oeuf: ils sont noirs, ovales et de 0.25mm de diamètre. Puce: elle a une forme allongée avec une couronne de fils de cire autour. Larve: elles sont plates, ovales et mesurent près de 0.3mm de long. Elles possèdent des pattes et des antennes bien développées, qu'elles vont perdre en grandissant. Ainsi, les larves deviennent immobiles et se nourrissent uniquement avec leur rostre. Les larves de 2ème, 3ème et 4ème stades sont aplaties et transparentes; leur taille peut atteindre 0.73mm de long, sachant que la larve s'agrandit en fonction de l'avancée de son stade larvaire. Adulte: il a une teinte blanchâtre et deux paires d'ailes. Sa taille varie de 0.9 à 1.1 mm: les femelles sont plus grandes que les mâles.

Cycle Biologique

Cette mouche a trois stades de développement: œufs, 4 stades larvaires et stade adulte. L'aleurode se reproduit sans interruption et donne plusieurs générations par an. Une femelle pond de 30 à 500 œufs. Son cycle complet dure en moyenne moins de 20 jours (à 27°C) et plus de 40 jours (à 17°C). La couleur des œufs foncent quelques jours après la ponte. Les larves éclosent 7 à 10 jours après la ponte. À la fin du développement larvaire, l'insecte sécrète de la cire et des yeux rouges apparaissent: on est en présence du puparium.

Conditions d'activités optimales

"Ces insectes apprécient les températures clémentes et les conditions estivales des abris." ¹ On les retrouve surtout sous abris.

Facteurs pédoclimatiques favorisant

"Ces insectes n'ont pas de stade adapté à la phase hivernale. Ils ne se maintiennent que si leurs hôtes ne meurent pas. Notons que les œufs peuvent subir des températures inférieures à 0°C durant plusieurs jours. Ces aleurodes se maintiennent aisément sur de nombreux hôtes cultivés, mais aussi sur diverses plantes adventices, qu'il conviendra donc d'éliminer soigneusement."



Dégâts

• **Tomate *Solanum lycopersicum***

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

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

Dégâts

Qualité

Indice de fiabilité

Références

Adulte ou Imago

feuilles

Comme pour les pucerons, les nombreuses piqûres et succions alimentaires occasionnées par les aleurodes présents sur le feuillage provoquent un ralentissement du développement des plantes. Du miellat est aussi produit en grande quantité ; il est colonisé par la suite par de la Fumagine couvrant la surface des organes aériens de la tomate, à l'origine de jaunissements et d'altérations foliaires. En plus de réduire la photosynthèse et la respiration foliaire, la fumagine souille les fruits et perturbe leur coloration, les rendant impropres à la commercialisation. B. tabaci peut aussi être responsable de défauts de coloration (maturité irrégulière), ou de taches sur les fruits .

Fumagine Virus de la chlorose de la tomate (ToCV) et Virus des feuilles jaunes en cuillère de la tomate (TYLCV)

MOYENS

MOYENS

★ ★ ☆ ☆

¹ [http://ephytia.inra.fr/\[...\]](http://ephytia.inra.fr/[...])

Références bibliographiques

¹ <http://ephytia.inra.fr/>[...]