

Mouche de la carotte – *Psila rosae*

Source : Ephytia

Description du ravageur :

L'adulte mesure de 4 à 5 mm de long, le thorax et l'abdomen sont noirs, les pattes sont jaunes sauf les tarsi qui sont plus foncés. La tête est brune avec de très larges joues blanches et les yeux sont rouges. L'abdomen est allongé et pointu chez la femelle. Les ailes hyalines sont à nervures jaunâtres.

Les œufs sont très petits, peu visibles, cachés dans le sol, isolés ou groupés en tas. La larve est très allongée (6 à 7 mm), blanc jaunâtre brillant. La pupa est brunâtre en forme de tonnelet.

Les dégâts sur les cultures :

Les larves creusent des galeries sinueuses dans les racines. Les carottes attaquées ont alors une croissance ralentie ; elles sont souvent envahies par la pourriture et prennent un goût amer. Lorsque les larves hivernent dans la racine, les dégâts sont amplifiés.

Hôtes du ravageur :

Les carottes cultivées et sauvages, le céleri, et, plus rarement, le persil sont les plantes-hôtes de *Psila rosae*.

Cycle de développement :

On trouve 2 générations annuelles de *Psila rosae*, une 3ème à l'automne dans certaines régions. L'espèce est bivoltine en Allemagne.

Les adultes apparaissent de façon très échelonnée, de fin avril-début mai jusqu'en juillet. Les mouches volent pendant les belles journées, d'un vol lent, se posant fréquemment sur les feuilles des plantes basses les plus variées. Elles s'accouplent et pondent peu de temps après dans le sol à proximité des plantes-hôtes. Le développement embryonnaire dure entre 10 et 12 jours.

La larve chemine dans le sol et pénètre dans la racine. Les larves de 1ère génération se développent sur les carottes nouvelles. L'activité de prise de nourriture des larves atteint son maximum en août. Le développement larvaire dure un mois au bout duquel l'asticot se nymphose dans le sol au voisinage de la racine. Les mouches qui en sont issues volent de juillet à septembre, engendrant les larves de 2ème génération, très nuisibles, qui commettent des dégâts jusqu'en octobre-novembre sur les carottes.

Les individus de la 2ème génération hivernent pour la plupart à l'état de larve, dans la racine, ou à l'état de pupes. L'hivernation se fait sous forme de pupes.



Mouche de la carotte sur plaque jaune engluée – Crédit photo CDDL