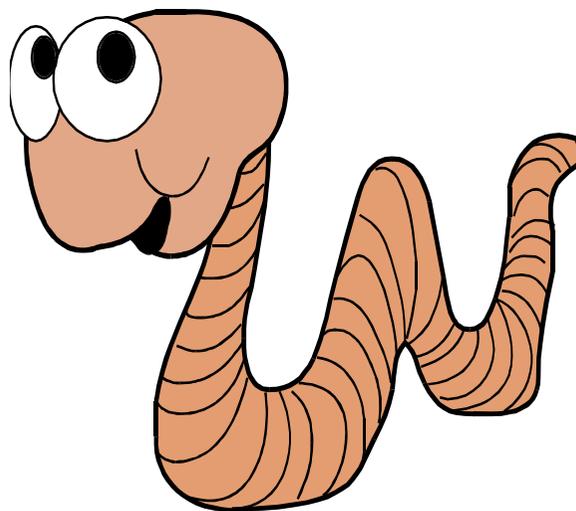


Approches écologiques

- Cultiver en association des plantes compagnes qui ont un effet répulsif sur cette bestiole comme le coriandre, la grande camomille, la sauge et le romarin.
- Intercaler des plants d'oignons entre les rangs de carottes.
- Éviter les plantations denses et cultiver les carottes à un endroit légèrement venteux.
- Un **arrosage hebdomadaire au lessis** (cendres de bois diluées dans de l'eau) est très efficace contre les insectes indésirables. Par ailleurs, les cendres sont riches en potassium, un minéral que la carotte apprécie tout particulièrement.
- Saupoudrer le rang avec des algues brunes en poudre, de la suie, du sel de mer ou de la tansie séchée et réduite en miette (plante à récolter fleurie au cours de l'automne).
- Entourer la parcelle de carottes d'une barrière constituée par un voilage fin soutenu par des piquets ; hauteur : 30-40 cm minimum ; ou bien recouvrir la culture dès la levée d'un filet anti-insectes.
- Carabes et staphylins (insectes) consomment des oeufs et des larves de mouche de la carotte.

5.

Guides Composteurs d'Oupeye



Notre site Internet:
www.compostoupeye.org

Septembre 2010

6.

La mouche de la carotte

Informations

Conseils

Recettes

**Groupe des
guides composteurs
D'Oupeye**

La mouche de la carotte

Description

- *Adulte* : 4 à 5 mm de long, thorax et abdomen noirs, pattes jaunes sauf les tarses* qui sont plus foncés. Tête brune avec de très larges joues blanches. Abdomen allongé, pointu chez la femelle. Ailes à nervures jaunâtres.

*(Extrémité de la patte).

- *Oeufs* : très petits, peu visibles, cachés dans le sol, isolés ou groupés en tas.
- *Asticot* : très allongé (6 à 7 mm), blanc jaunâtre brillant.
- *Pupe* : brunâtre en forme de tonnelet.

Cycle de vie

- 2 générations annuelles, une 3e à l'automne dans certaines régions.

- Les larves de 1ère génération se développent sur les Carottes nouvelles et les mouches qui en sont issues volent de juillet à septembre, engendrant les larves de 2e génération, très nuisibles, qui commettent des dégâts jusqu'en octobre novembre sur les Carottes.

Psila rosae



Mouche au repos



Pupes sur le sol



Biologie

- *Plantes-hôtes* : les Carottes cultivées et sauvages, le Céleri, et, plus rarement, le Persil.

- *Adulte* : l'hibernation se fait sous forme de pupes ; 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. Développement embryonnaire : 10 à 12 jours.

- *Larve* : elle chemine dans le sol et pénètre dans la racine, y creuse des galeries sinueuses, surtout dans la couche externe. Le développement larvaire dure 1 mois au bout duquel l'asticot se nymphose dans le sol au voisinage de la racine.

Dégâts

- Les Carottes attaquées ont une croissance ralentie ; elles sont souvent envahies par la pourriture et prennent un goût amer.