

## M Mouche de l'oignon

La mouche de l'oignon ressemble (en plus grand) à la mouche domestique. De couleur gris-jaunâtre, son thorax porte cinq bandes plus foncées ; les ailes sont jaunâtres ; les pattes et les antennes sont noires. <sup>1</sup>

La larve est un asticot blanc qui atteint 8 mm à complet développement. Sa détermination précise ne peut être réalisée qu'en laboratoire par l'examen des ornements buccaux et du segment anal.

La pupe est marron clair à marron foncé, annelée et ovoïde. Elle mesure 7 mm de long et 2,5 mm de diamètre. <sup>2</sup>

### Cycle Biologique

Les pupes hivernent dans le sol.

Fin avril, début mai, les imagos apparaissent, les mâles suivis des femelles, puis s'accouplent.

Les pontes débutent 10 à 20 jours plus tard. Les œufs sont alors déposés par paquet de 10 à 15 au pied des plantes.

Au bout d'une semaine les jeunes larves (durée d'évolution embryonnaire de 2 à 7 jours <sup>3</sup>) pénètrent entre les feuilles ou à la base du bulbe au niveau des racines. Leur croissance dure de 15 à 25 jours.

La nymphose a lieu dans le sol et 2 à 3 semaines plus tard puis de nouveaux imagos émergeront en juillet, causant de nouvelles pontes et des dommages estivaux. <sup>1</sup>

On observe de 2 à 5 générations selon les régions <sup>3</sup>

### Conditions d'activités optimales

Larve : sa durée de vie est fonction de la température, 45 jours à 15°C et 17 jours à 25-30°C <sup>3</sup>

L'optimum d'activité des adultes a lieu de 15 à 25 °C. Cette activité est inhibée en dessous de 10°C et au-dessus de 30°C. <sup>4</sup>

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto



## Dégâts

### • **Ail cultivé** *Allium sativum*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

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

Période d'activité

Dégâts

Qualité

Indice de fiabilité

Références

Stades larvaires

Plante entière

Les jeunes larves pénètrent entre les feuilles ou à la base du bulbe au niveau des racines. On observe peu après, le flétrissement et la pourriture des plantes par l'action de bactéries.

On constate, peu après, le flétrissement et la pourriture des plantes par l'action des bactéries : *Bacillus carotovorus*. Les larves s'alimentent des tissus en décomposition.

avril-juin

MODERES

IMPORTANTES

★ ★ ☆ ☆

Symptômes et Bioagresseur secondaire favorisé <sup>1</sup> Faune entomologique des Allium. Insectes n°134, pp 19-22., Coutin R, 2004, <http://www7.inra.fr/>[...]

<sup>2</sup> Inra, <http://inra.fr/>[...]

<sup>3</sup> Les allium alimentaires reproduits par voie végétative, Inra Editions, Paris , Charles-Marie Messiaen, 1993

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto



## “ Références bibliographiques

- <sup>1</sup> Faune entomologique des Allium. Insectes n°134, pp 19-22., Coutin R, 2004, <http://www7.inra.fr/>[...]
- <sup>2</sup> Inra, <http://inra.fr/>[...]
- <sup>3</sup> Inra, [http:// inra.fr/](http://inra.fr/)[...]
- <sup>4</sup> Les Allium alimentaires reproduits par voie végétative, Inra Editions, Paris., Messiaen CM, 1993

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

