

## C Cécidomyie du pois

1

Les larves sont des asticots blancs d'environ 3 mm.

Les adultes de première génération sont bruns clairs, 2 mm de long. L'adulte est un diptère, ressemblant à un petit moucheron gris, de 2 mm ayant de longues pattes.

### Cycle Biologique

Les adultes émergent de mi-mai jusqu'en été dans des parcelles de blé, cultivées en pois l'année précédente. Les femelles volent ensuite vers les parcelles de pois avoisinantes. Elles pondent très rapidement dans les boutons floraux encore protégés sous les feuilles. L'éclosion a lieu 4 jours plus tard et les larves se développent dans les boutons floraux en formant des gales. Au terme de leur développement (qui dure une quinzaine de jours). Les larves se nymphosent dans le sol deux semaines après la ponte; elles ne seront actives qu'au printemps suivant.

La deuxième génération émerge fin juin mais ses dégâts sont insignifiants.

### Conditions d'activités optimales

Les insectes sont actifs à partir de 14°C et ils émergent lorsque le sous-sol (2 cm de profondeur) atteint 15°C.<sup>2,3</sup>

### Facteurs pédoclimatiques favorisant

Absence de vent et beau temps



## Dégâts

### • **Pois protéagineux *Pisum sativum***

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Période d'activité

Dégâts

Indice de fiabilité

Références

Commentaires

Stades larvaires

Fleurs

Les larves détruisent les fleurs par leurs morsures et leurs excréments dans les boutons floraux. Le bouton floral gonfle puis avorte. Les entre-nœuds sont raccourcis. Plus la floraison est courte, plus l'attaque est grave car presque tous les boutons floraux peuvent être détruits. Le rendement peut être quasiment nul.

Printemps

IMPORTANTS

★★★★

<sup>1</sup> Arvalis-Institut du végétal, 2016., <http://www.fiches.arvalis-infos.fr/>[...]

<sup>2</sup> Protection des plantes en production intégrée. Grandes cultures. Editions Imz.. 250 pp., Hani F., Popow G., Reinhard H., Schwarz A., Tanner K., 2004.

L'impact sur le rendement a été estimé.

## Plantes hôtes

### Proies alternatives pour les larves

• **Pois de senteur** *Lathyrus odoratus*

Saison

Note dépendance

Indice de fiabilité

Références



●●●●  
Ressource supplémentaire

★☆☆☆

<sup>1</sup> [http://www.brc.ac.uk/\[...\]](http://www.brc.ac.uk/[...])

## Impact des pratiques agricoles

### Impact défavorable

- **Rotation**

Période de réalisation

Indice de fiabilité

Références



Prévoir une interruption de 4 ans dans la rotation du pois.

★☆☆☆

<sup>1</sup> Protection des plantes en production intégrée. Grandes cultures. Editions Imz. 269 pp., Hani F, Popow G, Reinhard H, Schwarz A & Tanner K, 2004.

## “ Références bibliographiques

<sup>1</sup> <http://www7.inra.fr/>[...]

<sup>2</sup> Arvalis-institut du végétal, 2016., <http://www.fiches.arvalis-infos.fr/>[...]

<sup>3</sup> Protection des plantes en production intégrée. Grandes cultures. Editions Imz. 250 pp., Hani F, Popow G, Reinhard H, Schwarz A & Tanner K, 2004.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité

