

## B Bruche méridionale de la lentille

L'adulte est un coléoptère de 3 à 3,5 mm de long. Son pygidium possède une tache brune de chaque côté et ses élytres sont beaucoup plus longs que larges, avec dense pubescence grise entremêlée de nombreuses taches allongées gris-blanc disposées en grillage et qui, en arrière du milieu, esquissent deux bandes transversales.<sup>1</sup>

### Cycle Biologique

Les adultes volent en mai et colonisent la culture pour consommer le pollen. Les femelles deviennent alors sexuellement actives et vont se reproduire puis pondre au niveau des gousses. Le développement embryonnaire dure une dizaine de jours. Ensuite, les larves continuent leur développement post-embryonnaire à l'intérieur d'une graine, en passant par 6 stades différents. Au total, le développement dure près de 45 jours. Les adultes sortent des graines matures en juillet puis cherchent des sites d'hivernation.

### Facteurs pédoclimatiques favorisant

Espèce inféodée à la lentille.

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

### • **Lentille cultivée** *Lens culinaris*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Période d'activité

Dégâts

Qualité

Indice de fiabilité

Références

Stades larvaires

Graines et gousses

Les larves persistent souvent dans les grains après la récolte.

Floraison en mai

MODERES

MODERES

★★★★☆

<sup>1</sup> Insectes ravageurs des graines de légumineuse: biologie des Bruchinae et lutte raisonnée en Afrique. Éditions Quae. 33-41 pp., Regnault-Roger C, Huignard J, Gliho IA & Monge JP, 2011., <https://books.google.fr/>[...]

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



## Plantes hôtes

### Abri et ressources nutritives

- **Vesce amère *Vicia ervilia***

Saison

Note dépendance

Indice de fiabilité

Références

Commentaires



Ressource supplémentaire



<sup>1</sup> Les plantes hôtes des bruches (Coleoptera Bruchidae). Bulletins Mensuels Société Linnéenne de Lyon. n°72. 199-221 pp., Delobel A & Delobel B, 2003.

Cette plante est considérée comme plante hôte de la larve de cette bruche, mais aussi comme un abri et ressource nutritive pour les adultes.

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



## Impact des pratiques agricoles

### Impact défavorable

- **Cultures associées**

Période de réalisation

Effet(s) direct(s)

Indice de fiabilité  
Références



Floraison de la lentille

Associer la lentille avec la cameline ou le lin car leurs périodes de floraison coïncident. La forte odeur des fleurs de cameline et de lin perturbe les bruches qui veulent pondre dans la lentille; elles se « repèrent » moins bien.

En revanche, si pour des raisons climatiques, les floraisons sont décalées, il y a davantage de bruches sur la lentille associée.

★ ★ ★ ★

<sup>1</sup> Innovations agricoles: quelle place pour l'agronomie et les agronomes ? Les agriculteurs, sources d'innovations: exemple des associations pluri-spécifiques dans le grand Ouest de la France. Revue AE&S vol.5 n°2 pp 9., Lamé A, Jeuffroy MH, Pelzer E & Meynard JM, 2015., <http://www.agronomie.asso.fr/>[...]

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> <http://www.fastonline.org/>[...]

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

