B Bruche de la lentille

L'adulte est un petit coléoptère brun foncé de 2,8 à 3,5 mm. Son prothorax est court, avec sa plus grande largeur vers le milieu et les côtés presque parallèles en arrière. ses élytres son aplatis portant plusieurs taches claires, grises ou blanches.
La larve mesure 3 à 3,5 mm: la larve primaire est mobile, contrairement à la larve secondaire.[1]

Cycle Biologique

Cette bruche est inféodée à la lentille. Les oeufs sont pondus de mai à août sur les jeunes gousses et se développent pendant 10 à 15 jours. La larve primaire pénètre dans la gousse puis dans la graine pour y muer. Après la nymphose, l'adulte formé en septembre sort de la graine en Juin de l'année suivante et vit 8 à 9 mois.
Fécondité moyenne, 50-60 oeufs.[1]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

Dégâts

- **Lentille cultivée** ***Lens culinaris***

Saison

Stade de développement	Stades larvaires
Organe(s) touché(s)	grains et gousses
Symptôme(s)	Les larves perforent les grains et peuvent rester à l'intérieur même après la récolte.
Période d'activité	15 Juin- 25 Juillet
Dégâts	IMPORTANTS
Indice de fiabilité	★★★☆
Références	[1] Insectes ravageurs des graines de légumineuse: biologie des Bruchinae et lutte raisonnée en Afrique. Éditions Quae. 33-41 pp., Regnault-Roger C, Huignard J, Glitho IA, Monge JP, 2011., https://books.google.fr/[...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

Impact des pratiques agricoles

Impact défavorable

- **Cultures associées**

Période de réalisation

Période de floraison de la lentille.

Effet(s) direct(s)

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.

Indice de fiabilité

★★★★

Références

[1] 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 M-H, Pelzer E & Meynard J-M, 2015., http://www.agronomie.asso.fr/[...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

Références bibliographiques

[1] http://www7.inra.fr/[...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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