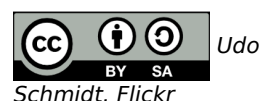


B Bruche du haricot

- L'adulte mesure 3,2 à 4 mm de long. Ses pattes sont rougeâtres, l'abdomen et le pygidium sont rouges orangés, le pronotum et les élytres sont bruns roussâtres ou gris verdâtre. - Les oeufs sont blancs laiteux et mesurent 0,6 mm x 0,25 mm. - Larve : la larve primaire est blanche à tête jaune, munie de longues pattes. La larve secondaire est arquée, apode, blanche avec une tête brunâtre. ¹



Cycle Biologique

Les adultes hivernent à l'intérieur des graines, chacune pouvant contenir plusieurs individus. Ils vivent en moyenne 3-4 mois. Les oeufs sont ensuite déposés vers juillet en groupes de 2 à 20 sur les gousses ou à l'intérieur de celles-ci, sur la paroi interne ou directement sur les graines. La fécondité moyenne est de 40 oeufs. Leur développement embryonnaire ne dure que de 3 à 15 jours. Ensuite, la larve primaire circule sur les gousses, puis pénètre à l'intérieur de l'une d'elles ; au bout de 2 à 3 jours, elle creuse la graine puis mue, et se transforme en larve secondaire. A la fin de sa croissance qui dure 3 semaines environ, elle découpe un opercule de sortie dans la paroi du grain et se nymphose. Le stade nymphose dure de 12 à 25 jours. ¹

Conditions d'activités optimales

Les adultes émergent dans les locaux de stockage des graines ou dans les champs lorsque la température atteint 11°C, et vole par temps sec et ensoleillé (21°C).



Dégâts

• Haricot *Phaseolus vulgaris*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Dégâts

Indice de fiabilité

Références

Oeuf

graines et gousses

Les attaques commencent dans les champs lorsque les pieds s'assèchent et se poursuivent lors du stockage de la récolte. La femelle dépose ses œufs entre les gaines: les larves y entrent ensuite soit en minant la graine, soit par un trou déjà présents.

MODERES

★ ★ ★ ☆

¹ Biological control of the bean weevil, *Acanthoscelides obtectus* (Say) (Col.: Bruchidae), by the native parasitoid *Dinarmus basalis* (Rondani) (Hym.: Pteromalidae) on small-scale farms in Colombia. *Journal of Stored Products Research* n° 42 (2006), pp 31-41., I. Schmalea, F.L. Wackersb, C. Cardonac, S. Dorna, 2004

² Improved bruchid management through favorable host plant traits and natural enemies. *Biological Control* n°47 (2008), pp 133-140., Guido Velten, Anja S. Rott, Béatrice J. Conde Petit, César Cardona, Silvia Dorn, 2008



Est régulé par

• **Triaspis thoracicus** *Triaspis thoracicus*

Saison



Stade de développement

- de l'ennemi : Oeuf
- du ravageur : Ensemble du cycle

Type trophique

Spécialiste

Mode d'action

Parasitoïde

Efficacité

MODEREE

Indice de fiabilité

★ ★ ★ ★

Références

¹ <http://www.bioinfo.org.uk/>[...]

Commentaires

Taux de parasitisme exact non connu

Références bibliographiques

¹ <http://www7.inra.fr/>[...]