

## B Bruche du pois

-Les adultes sont des petits coléoptères de 4 à 4,5 mm avec des élytres bruns parsemés de taches blanchâtres et roussâtres. "Son pygidium est blanchâtre avec 2 grandes taches noires, son fémur postérieur a une denticule sur le bord interne parallèle avec une forte dent sur le bord externe."

- Les oeufs sont longs, jaunes vifs et long de 0,6mm.

- La larve primaire est étroite avec des pattes et mesure 1,2 mm de long. La larve secondaire atteint 5 à 6 mm de long; elle est légèrement incurvée et apode. Sa tête est brune et son corps blanc jaunâtre.

1



Natasha Wright, Wikimedia commons

### Cycle Biologique

La bruche hiverne dans les graines du pois, puis l'adulte sort pour coloniser de nouvelles cultures vers Mai-Juin. Après s'être nourrit pendant quelques jours, il s'accouple et pond sur les gousses (400 oeufs pondus isolément). Les oeufs se développent sur une dizaine de jours puis les premières larves rentrent dans les gousses, pénètrent dans les grains et y muent. Les larves secondaires se développent pendant 45 jours avant de se nymphoser et découper la graine pour permettre à l'adulte de sortir en Août. La nymphose dure en moyenne 10 jours. <sup>1</sup>

### Conditions d'activités optimales

Dès que la température atteint 20°C <sup>2</sup>

### Facteurs pédoclimatiques favorisant

Espèce inféodée au pois



## Est régulé par

• **Triaspis thoracicus** *Triaspis thoracicus*

Saison



Stade de développement

- de l'ennemi : Stades larvaires  
- du ravageur : Stades larvaires

Type trophique

Spécialiste

Mode d'action

Parasitoïde

Efficacité

MODEREE

Indice de fiabilité

★★★★☆

Références

<sup>1</sup> <http://eol.org/>[...]

<sup>2</sup> Les fiches accidents: le pois protéagineux., Arvalis, 2016.,  
<http://www.fiches.arvalis-infos.fr/>[...]

Commentaires

Utiliser cet hyménoptère pour lutter contre la bruche n'est pas très pertinent car Triaspis intervient lorsque le grain est déjà bruché. De plus, en sortant du grain, il crée lui aussi un trou qui détériore la qualité des graines, même si le trou est plus petit que celui occasionné par une bruche (1 mm de diamètre).



## Plantes hôtes

### Abri et ressources nutritives

#### • **Gesse commune** *Lathyrus sativus*

Saison

Note dépendance



Ressource supplémentaire

Indice de fiabilité

★★★★☆

Références

<sup>1</sup> Les plantes hôtes des bruches de la faune de France, une analyse critique.  
Bulletins mensuels: société linnéenne de Lyon 72: 199-221., Delobel A & Delobel B, 2003., <http://coleoptera-neotropical.org/>[...]

Commentaires

(...) la plante appartient à la "tribu hôte" de la bruche considérée, la "tribu hôte" étant celle qui regroupe l'ensemble des plantes hôtes certaines ou probables. La plante est un abri et une source de nourriture pour l'adulte ravageur, mais aussi une plante hôte pour leurs larves.

#### • **Pois vivace** *Lathyrus latifolius*

Saison

Note dépendance



Ressource supplémentaire

Indice de fiabilité

★★★★☆

Références

<sup>1</sup> Les plantes hôtes des bruches de la faune de France, une analyse critique.  
Bulletins mensuels: société linnéenne de Lyon 72: 199-221, Delobel A & Delobel B, 2003., <http://coleoptera-neotropical.org/>[...]

Commentaires

" (...) la plante appartient à la "tribu hôte" de la bruche considérée, la "tribu hôte" étant celle qui regroupe l'ensemble des plantes hôtes certaines ou probables." La plante est un abri et une source de nourriture pour l'adulte ravageur, mais aussi une plante hôte pour leur larve.

#### • **Vesce voyageuse** *Vicia peregrina*

Saison

Note dépendance



Ressource supplémentaire

Indice de fiabilité

★★★★☆

Références

<sup>1</sup> Les plantes hôtes des bruches de la faune de France, une analyse critique.  
Bulletins mensuels: société linnéenne de Lyon 72: 199-221, Delobel A & Delobel B, 2003., <http://coleoptera-neotropical.org/>[...]

Commentaires

" (...) la plante appartient à la "tribu hôte" de la bruche considérée, la "tribu hôte" étant celle qui regroupe l'ensemble des plantes hôtes certaines ou probables." La plante est un abri et une source de nourriture pour l'adulte ravageur, mais aussi une plante hôte pour leur larve.

## Impact des pratiques agricoles

### Impact défavorable

- **Fumigation**

Période de réalisation

Intensité

Fréquence

Effet(s) direct(s)

Indice de fiabilité

Références



Juste après la récolte, pendant le stockage.

Contrôler la concentration en phosphine qui doit rester supérieure à 200 ppm pendant 5 jours minimum à 25 °C et pendant plus de 8 jours à 15 °C.

Une fumigation au silo en complément d'une lutte au champ est fortement recommandée afin d'éliminer les ravageurs encore présents sur la récolte. Ainsi, ils ne pourront pas recontaminer les parcelles.

★ ★ ☆ ☆

<sup>1</sup> <http://www.terresinovia.fr/>[...]

<sup>2</sup> La fumigation pour maîtriser la qualité des féverole et des pois. Edition UNIP. n° : UNIP, 2005

## “ Références bibliographiques

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

<sup>2</sup> Surveiller tordeuse et bruches dès la floraison des pois. La France agricole 3532, Thècle V, 2014.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

