

C Charançon du bourgeon terminal

Ce coléoptère de 2,4 à 3,7 mm de long, au corps noir et brillant, est caractérisé comme tous les charançons par une «trompe» qui porte les antennes. On le reconnaît des autres charançons par la présence de taches latérales blanches entre le thorax et l'abdomen et par l'extrémité rousse de ses pattes.

La larve blanche, qui mesure de 4 à 5 mm de long, est apode (sans pattes). Sa tête, initialement brun foncé s'éclaircit progressivement pour devenir jaune clair à la fin de son développement.

Cycle Biologique

Les charançons du bourgeon terminal arrivent dans les champs de colza vers la mi-septembre. La ponte démarre environ 4 semaines plus tard et peut se prolonger jusqu'à fin mars si les conditions sont douces. Les adultes déposent leurs œufs sur la face supérieure de la base du pétiole.

Les larves percent alors un passage jusqu'au cœur de la tige où elles se nourrissent jusqu'au printemps.



Larve de
Ceutorhynchus picipitarsis. Gilles
San Martin, Flickr



Dégâts

• **Colza** *Brassica napus*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Période d'activité

Dégâts

Indice de fiabilité

Références

Commentaires

Stades larvaires

tige

Au printemps, les pieds du colza attaqués ont jauni, ils ont un aspect rabougré et un port ramifié. Ils peuvent même avoir succombé aux gels de l'hiver. En coupant la tige à sa base, on retrouve très souvent la larve. Plus tard, les plantes présentent un aspect buissonnant lié à la destruction du bourgeon terminal et au développement de ramifications secondaires. La floraison est très irrégulière. La gravité des attaques dépend du niveau d'infestation et de la précocité des attaques : moins la plante est développée lors de l'attaque, plus les pertes sont importantes.

automne jusqu'au printemps

MODERES

★ ★ ☆ ☆

¹ [http://www.terresinovia.fr/\[...\]](http://www.terresinovia.fr/[...])

² Colza associé à un couvert de légumineuses gélives. Les points techniques de terre Inovia. pp 24, Sauzet G, 2016

Les larves de ce ravageur sont une des plus préjudiciable à la culture du colza et son rendement. Rendement non connu pour le moment.

Est régulé par

• **Triaspis caudata** *Triaspis caudata*

Saison

Stade de développement

Efficacité

Indice de fiabilité

Références

Commentaires



- de l'ennemi : ponte (hôte)
- du ravageur : Stades larvaires

MODEREE

★★★★

¹ COLEOTOOL - Développement d'outils moléculaires en vue d'identifier les principaux charançons ravageurs du colza et leurs auxiliaires parasitoïdes. Innovations Agronomiques, INRAE, 2019, 71, pp.181-200., C. Robert, S. Bothorel, Eric Pierre, S. Luce, A. Lauvernay, et al. 2019. , [http:// 10.15454/](http://10.15454/)[...]

Taux de parasitisme inconnu.



Impact des pratiques agricoles

Impact défavorable

• **Fertilisation azotée**

Période de réalisation



Idéal lors du semis (avant le 31 août en zone vulnérable), apport d'azote organique ou pour les sols où l'azote peut être limitant à l'automne, implanter un couvert associé au colza à base de féverole.

Effet(s) direct(s)

Effet positif important de la fertilisation azotée (et des reliquats azotés) sur les capacités de compensation de la culture et pour permettre une croissance dynamique du colza (objectif 1,5 kg/m² en entrée d'hiver).

Effet(s) indirect(s)

Toutes les stratégies permettant de limiter la faim d'azote sont intéressantes. Le colza doit continuer à pousser tout l'automne et reprendre au printemps rapidement pour limiter l'impact des larves.

Indice de fiabilité
Références

★★★★

période de réalisation ¹ [http://www.terresinovia.fr/...](http://www.terresinovia.fr/)

• **Semis précoce**

Période de réalisation



Au début de la période recommandée selon les secteurs. Dans le Sud-Ouest, où les conditions automnales sèches peuvent empêcher une levée précoce des plantules, l'apport d'un engrais starter ou d'un roulage peut permettre de mieux gérer les attaques des adultes.

Effet(s) direct(s)

Il s'agit de lutter de façon préventive par évitement afin d'obtenir un colza bien poussant (1,5 kg/m² en entrée d'hiver) pour une moindre nuisibilité des larves de charançon. ATTENTION ! Toutefois, si il y a de l'orobranche dans la parcelle, un semis avant début septembre peut favoriser une installation plus rapide de ce parasite. Adapter la date de semis au contexte de votre parcelle.

Indice de fiabilité
Références

★★★★☆

¹ [http://www.terresinovia.fr/...](http://www.terresinovia.fr/)

Références bibliographiques

¹ <http://www.agro.basf.fr/>[...]