

T Teigne des crucifères

L'adulte est un papillon nocturne de 12 mm de long maximum avec une envergure de 15 mm. Il est brun avec une tête rougeâtre. Ses ailes antérieures sont longues, étroites et frangées de couleur jaune-brun. Les ailes postérieures sont aussi frangées mais courtes et gris foncé. Lorsque les ailes sont repliées, elles sont en toit et il apparaît des motifs en forme de losange jaune.

La larve mesure 15 mm, elle a un abdomen vert pâle ou grisâtre et une tête brun-noir. Il est facile de la reconnaître car au moindre contact, elle se tortille et se laisse tomber au sol. ^{1 2}

Cycle Biologique

La teigne des crucifères est multivoltine (3 à 6 générations par an). Le premier vol d'adulte a lieu fin mai, l'accouplement se fait peu après l'émergence. La femelle pond les œufs sur les deux faces des feuilles. Après l'éclosion, les quatre stades larvaires se nourrissent des feuilles. A la fin du quatrième stade, la larve forme un cocon à la surface des feuilles. ³



Allan Hopkins,
Flickr



Dégâts

• **Chou cabus** *Brassica oleracea var. capitata*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Dégâts

Indice de fiabilité

Références

Stades larvaires

Feuilles

Les dégâts sont causés par l'alimentation des larves. Les feuilles sont rongées par les chenilles et leurs excréments souillent les feuilles et les fleurs.

MODERES

★ ★ ☆ ☆

¹ Dires d

² Dires d

³ Diamondback Moth, *Plutella xylostella* (Linnaeus) (Insecta: Lepidoptera: Plutellidae)., Capinera JL, 2015., <http://edis.ifas.ufl.edu/>[...]

⁴ <http://www7.inra.fr/>[...]

Commentaires

En été et en automne, le seuil de nuisibilité économique est de un insecte par plante, en effet la présence d'un seul ravageur par chou compromet sa récolte selon les cahiers des charges. La teigne des crucifères est le second ravageur le plus important pour le chou cabus (ex aequo avec la piéride du chou), d'après Christian Porteneuve.



Est régulé par

- **Parasitoïde de la teigne des crucifères *Diadegma semiclausum***

Saison

Stade de développement

Mode d'action

Efficacité

Indice de fiabilité

Références



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

Endoparasitoïde

MOYENNE

★ ★ ☆ ☆

¹ Enhancing the effectiveness of the parasitoid *Diadegma semiclausum* (Helen):
Movement after use of nectar in the field. *Biological Control* 34: 152-158.,
Lavandero B, Wratten SD, Shishehbor P & Worner S, 2005.,
[http://biologia.otalca.cl/...](http://biologia.otalca.cl/)

Impact des pratiques agricoles

Impact défavorable

• **Filet insect-proof**

Période de réalisation
Effet(s) direct(s)

Indice de fiabilité
Références



Les filets monofilament de maille inférieure à 1,14 mm² ont un effet barrière efficace à 100% contre *P. xylostella* à condition que les feuilles ne rentre pas en contact avec les filets.

★ ★ ☆ ☆

¹ EVALUATION BIOLOGIQUE & AGRONOMIQUE DE FILETS DE PROTECTION CONTRE LA TEIGNE DES CRUCIFERES (*Plutella xylostella* L.), Hubert K. COFFI, 2010, [https://agritrop.cirad.fr/\[...\]](https://agritrop.cirad.fr/[...])

• **Cultures associées**

Période de réalisation

Indice de fiabilité
Références



La culture associée de chou avec tomate ou céleri permet de lutter contre la teigne des crucifères

★ ☆ ☆ ☆

¹ [http://abiodoc.docressources.fr/\[...\]](http://abiodoc.docressources.fr/[...])

Références bibliographiques

¹ <http://www7.inra.fr/>[...]

² Fiche technique: la teigne des crucifères., Legemble J, 2007., <http://draaf.haute-normandie.agriculture.gouv.fr/>[...]

³ Biology, ecology and management of the diamondback moth. Annu. Rev. Entomol. 38: 275-301., Talekar NS & Shelton AM, 1993., <http://web.entomology.cornell.edu/>[...]