

P Puceron noir

Les pucerons noirs adultes ont une longueur de 1,5 à 2,5 mm.

Aptère : plus trapu, noir mat à verdâtre, les nymphes sont reconnaissables avec trois paires de taches blanches cireuses sur l'abdomen.

Ailé : sombre, antennes courtes, cornicules courtes et noires, cauda courte, trapue et noire.

Les générations ailées se disséminent dans les cultures par le vent.^{1,2}

Cycle Biologique

Holocyclique diœcique et anholocyclique dans les régions à climat doux.

Les colonies se développent très vite et apparaissent au début de l'été.

Le cycle annuel de ce puceron comprend une alternance de plusieurs (jusqu'à 12) générations parthénogénétiques (les femelles produisent leur descendance sans accouplement) et une seule génération sexuée.



Bernard

DUPONT, Flickr



Dégâts

• Féverole *Vicia faba*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Bioagresseur(s) secondaire(s)
favorisé(s)

Période d'activité

Dégâts

Indice de fiabilité

Références

Commentaires

Ensemble du cycle

Tige, feuilles et gousses

La production de miellat par les colonies provoque des brûlures sur le feuillage. La succion de la sève par les pucerons entraîne un rabougrissement des fleurs et des gousses. {reference author="Turpeau E, Hullé M & Chaubet B, 2016." title="Encyclopédie pucerons. Aphis fabae scopolis. INRA et AgroCampus Rennes." link="https://www6.inra.fr/encyclopedie-pucerons/Especies/Pucerons/Aphis/Aphis-fabae"} {/reference}

La production de miellat favorise le développement de la fumagine. Ce puceron véhicule également un certain nombre de maladies (comme le BLRV et le BYMV) et colonise différents types de cultures.

De mi-mai au début d'été

MODERES

★ ★ ★ ☆

¹ [https://www6.inra.fr/...](https://www6.inra.fr/)

² Protection des plantes en production intégrée. Grandes cultures. Editions Imz. 250 pp., Hani F, Popow G, Reinhard H, Schwarz A & Tanner K, 2004.

L'infestation est souvent limitée aux bords des parcelles. Les dégâts peuvent causer jusqu'à 12 q/ha de perte de rendement. {reference link="http://www.terresinovia.fr/feverole/cultiver-de-la-feverole/ravageurs/puceron-noir/"} {/reference}



Est régulé par

- **Syrphe ceinture** *Episyrphus balteatus*

Saison

Stade de développement

Type trophique

Mode d'action

Efficacité

Indice de fiabilité

Références

Commentaires



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

Généraliste

Prédateur (larve) et Pollinisateur (adulte)

MODEREE

★★★★☆

¹ L'impact du miellat de puceron au niveau des relations tritrophiques entre les plantes-hôtes, les insectes ravageurs et leurs ennemis naturels. BASE 13: 325-334., Leroy P, Capella Q & Haubruge H, 2008., <http://www.pressesagro.be/>[...]

Les syrphes sont attirés par le miellat excrétés par les pucerons ainsi que par leur présence. Le taux de prédation n'est pas exactement connu.

“ Références bibliographiques

- ¹ Protection des plantes en production intégrée, Grandes cultures. Edition Imz. 268 pp., Hani F, Popow G, Reinhard H, Schwarz A & Tanner K, 2004.
- ² Encyclopédie pucerons. Aphis fabae scopolis. INRA et AgroCampus Rennes., Turpeau E, Hullé M & Chaubet B, 2016., [https://www6.inra.fr/\[...\]](https://www6.inra.fr/[...])