

P Puceron strié de la digitale et de la pomme de terre

Aussi appelé le puceron à taches vertes de la pomme de terre. L'adulte est vert clair avec une tache d'un vert plus foncé à la base de chaque cornicule.¹

Cycle Biologique

Très polyphage, ce puceron est une espèce holocyclique diœcique ou anholocyclique dans les régions à climat doux. Les hôtes primaires sont les Digitales (*Digitalis purpurea*, *D. ambigua*) et les épervières (*Hieracium*); l'hôte secondaire est le genre *Solanum* sp (Pomme de terre, tomate) ainsi que d'autres cultures (*Apiaceae*, *Asteraceae* : *Lactuca* (laitue), *Brassicaceae* : *Brassica* spp (chou, navet), et de nombreuses autres plantes : *Tulipa* (tulipe).² Une fois éclos, les œufs donnent lieu à des fondatrices. On trouve ensuite, durant une longue période, des femelles vivipares au sein des colonies. Puis, les jeunes larves se forment. Elles se nourrissent de sève et muent 4 fois avant de donner naissance à l'adulte (on retrouve des mues blanches (exuvies) sur la végétation qui prouve la présence des pucerons). Chaque individu peut donner naissance à 40-100 descendants en fonction de l'hôte et des conditions climatiques notamment. Les larves et les adultes, souvent présents à la face inférieure du limbe, se nourrissent grâce à leur rostre. Le sucre en excès contenu dans la sève est rejeté sous la forme de miellat. Les pucerons se dispersent depuis leur foyer dans la culture et les parcelles alentours. Les adultes ailés volent au printemps.³



James K.

Lindsey, Wikimedia commons



Dégâts

• **Fraise** *Fragaria x ananassa*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

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

Période d'activité

Dégâts

Indice de fiabilité

Références

Adulte ou Imago

Il est présent sur les feuilles, les tiges et les hampes florales

Aulacorthum solani entraîne une déformation des plantes par injection de toxines et un développement de grandes tâches jaunes sur les feuilles affectées. Vecteur de nombreux virus.

Printemps - été

IMPORTANTS

★★★★

¹ Les pucerons en culture de fraisier sous abris, Ctifl, 2014,
<https://occitanie.chambre-agriculture.fr/>[...]

² FresaProtect and BerryProtect: mixes of parasitoids to control all common aphid species on protected soft fruit crops Product development and case studies from three years of experience. Aspects of Applied Biology. 119, Dasonville N, 2013,
<https://www.viridaxis.com/>[...]

• **Tomate** *Solanum lycopersicum*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

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

Dégâts

Indice de fiabilité

Références

Adulte ou Imago

Feuilles, tiges

Les piqûres nutritionnelles sont à l'origine des ponctuations chlorotiques et peuvent déformer les jeunes folioles. Une réduction de la croissance des jeunes pousses, voire des plantes, peut être constatée. En plus des colonies de pucerons, on observe bien souvent des mues blanches et la présence de miellat à la surface des organes aériens de la tomate, sur lequel se développe la fumagine (sooty mold). Rappelons que cette dernière peut avoir plusieurs conséquences, notamment une réduction de la photosynthèse et de la respiration foliaire et la souillure de fruits rendus ainsi non commercialisables.

Le puceron est vecteur de virus sur la tomate, le plus important économiquement étant le virus Y (PVY)

MOYENS

★★★★

¹ <http://ephytia.inra.fr/>[...]

² <https://www6.inrae.fr/>[...]

³ <http://www.omafr.gov.on.ca/>[...]



Est régulé par

• **Parasitoïde de puceron *Aphidius matricariae***

Saison

Stade de développement

Type trophique

Mode d'action

Efficacité

Indice de fiabilité

Références

Commentaires



- de l'ennemi : Stades larvaires
- du ravageur : Adulte ou Imago

Polyphage

Endoparasitoïde

MODEREE

★ ★ ☆ ☆

¹ [http://ephytia.inra.fr/\[...\]](http://ephytia.inra.fr/[...])

Taux de parasitisme non connu.

Références bibliographiques

- ¹ <http://www7.inra.fr/>[...]
- ² <https://www6.inra.fr/>[...]
- ³ <http://ephytia.inra.fr/>[...]