



Encyclop'Aphid : l'encyclopédie des pucerons



Encyclop'APHID

Aphis gossypii Glover, 1877
Puceron du melon et du cotonnier



Caractères morphologiques

1,2 à 2,2 mm.
Aptère : jaunâtre à vert sombre, cornicules très foncées et cauda plus pâle.
Ailé : vert à vert foncé, antennes de la longueur du corps, cornicules noires, cauda plus claire.
On peut rencontrer des individus pâles et sombres au sein d'une même colonie.

[Voir fiche d'identification](#)

Cycles biologiques

Anholocyclique.

Plantes hôtes

Très polyphage et souvent présent sur les cultures protégées (serres, tunnels).
Cucurbitaceae : *Cucumis melo* (melon), *Cucurbita pepo* (courgette), *Cucumis sativus* (concombre), Malvaceae, Rutaceae (*Citrus*)...

Particularités

Aphis gossypii appartient au groupe d'espèces *Aphis frangulae* dont il est pratiquement indiscernable.
L'espèce vit en association avec des fourmis qui exploitent son miellat tout en le protégeant de ses ennemis naturels.

Incidences agronomiques

A. gossypii est l'espèce la plus dommageable sur les Cucurbitaceae.
Il occasionne des dégâts directs pouvant aboutir à la destruction quasi totale de la culture (ci-contre dégât sur courgette).
Il est vecteur de nombreux virus selon le mode non persistant (mosaïque du concombre (CMV) et autres mosaïques des cucurbitacées) et selon le mode persistant (jaunisses du pois (PeLRV)...).

Ennemis naturels

Prédateurs	Parasitoïdes
------------	--------------

<div><div>> <i>Aphelinus asychis</i></div><div>> <i>Aphelinus flavipes</i></div><div>> <i>Aphelinus mali</i></div><div>> <i>Aphelinus varipes</i></div><div>> <i>Aphidius colemani</i></div><div>> <i>Aphidius matricariae</i></div><div>> <i>Binodoxys aculephae</i></div><div>> <i>Binodoxys angelicae</i></div></div>	<div><div>> <i>Diaeretiella rapae</i></div><div>> <i>Ephedrus persicae</i></div><div>> <i>Lipolexis gracilis</i></div><div>> <i>Lysiphlebus fabarum</i></div><div>> <i>Lysiphlebus testaceipes</i></div><div>> <i>Praon volucre</i></div></div>
--	---

Fiche d'identification

Rédaction : Evelyne Turpeau, Maurice Hullé, Bernard Chaubet
Date de création : 27 Septembre 2010
Mise à jour : 20 Mars 2020