



Micro-guêpe *Ageniaspis*

Ageniaspis citricola

- Petits animaux d'élevage et de services
- Auxiliaires de cultures

La micro-guêpe *Ageniaspis*, *Ageniaspis citricola* est un parasitoïde spécifique de la mineuse des agrumes.



Identité

Espèce, sous-espèce
Ageniaspis citricola

Autres noms
--

Famille
Encyrtidae

Nom vernaculaire
--

Élevage ou groupe
Auxiliaires

Statut biogéographique
Exotique

Origine géographique
--

Milieu naturel d'origine
Prairies

Distribution PTOM
--

Statut IUCN
Non évalué

Conduite de l'élevage

Type d'élevage
--

Croissance
--

Régime alimentaire
--

Durée de vie (adulte)
--

Valorisation du produit
--

Proliféricité
--

Entretien, soins
--

Saison de reproduction
--

Description

Couleur
Noir

Taille moyenne de l'adulte
0,8 mm

Tempérament
--

Tropicalisation

Rusticité
--

Résistances environnementales
--

Aptitude au déplacement
--

Santé

Principaux bioagresseurs
--

Usage et qualité

Usages alimentaires
--

Autres usages
--

 Services écologiques
Lutte biologique

Saisonnalité

Oeufs	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Larves	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Adultes	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



Généralités

Ageniaspis citricola, la micro-guêpe *Ageniaspis* est un insecte appartenant à l'ordre des **Hyménoptères** et à la famille **Encyrtidae**.

Cette micro-guêpe est originaire du Sud-Est de l'Asie. Elle a été décrite pour la première fois en 1983.

Elle est présente dans la plupart des régions qui cultivent les agrumes car y a été introduite pour lutter **contre la mineuse des agrumes**.

Elle a été introduite en Nouvelle-Calédonie sous le contrôle de l'IAC en 2002, en provenance d'Australie.

Cibles de l'auxiliaire

- La **mineuse des agrumes** (*Phyllocnistis citrella*)

Mode d'action et efficacité

- C'est un **parasitoïde**
- **Très efficace**

Cette micro-guêpe **parasite les œufs et les premiers stades larvaires** de la mineuse des agrumes.

C'est un auxiliaire de grande efficacité, il se situe entre 70 et 90% de parasitisme en Floride, à Hawaï, dans le Queensland et à la Réunion.

Description de l'auxiliaire

Adultes

- Taille : 0,8 mm de long
- Couleur : corps noir avec une couleur plus claire au niveau de la partie apicale de ses appendices, ailes transparentes



Adulte d'*Ageniaspis citricola* ©IAC - S. Cazères

Nymphes

- En forme de "chapelets de saucisses"



Pupes caractéristiques d'*Ageniaspis citricola* ©IAC - S. Cazères

Cycle de vie et régimes alimentaires

- Les **femelles adultes** déposent ses **œufs** à proximité ou directement **sur leurs proies** (œufs ou larves de son hôte)
- Ils éclosent puis les **larves** se développent aux dépens de l'hôte

Habitats naturels et plantes hôtes

La présence de **bandes fleuries**, entre les rangs ou en bordure de vos cultures, favorise l'installation spontanée des auxiliaires. Les plantes à fleurs leur fournissent un abri et de la nourriture (pollen, nectar, proies) qui leur permettent de se reproduire en grand nombre et de **maintenir une population abondante et diversifiée**. Les auxiliaires régulent alors les pullulations de ravageurs (=leurs proies) qui se trouvent à proximité sur les cultures.

Élevage de l'auxiliaire

Actuellement, il n'existe pas encore en Nouvelle-Calédonie d'élevages industriels publics (La biofabrique) ou privés qui fournissent des kits de micro-guêpes *Ageniaspis* (œufs, larves ou adultes).



Auteurs

Publié le : xxx 2022

Auteurs du contenu scientifique et technique :

- Christian Mille (IAC)
- Sylvie Cazères (IAC)

Rédaction web de la fiche Agripédia

- Christina Do (IAC)
- Estelle Bonnet-Vidal (Lincks)

Relecture et validation finale

- Christian Mille (IAC)

Citation bibliographique recommandée :

Agripédia. Fiche technique "**Micro-guêpe Ageniaspis**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/ressources-animales/p-etits-animaux-delevage-et-de-services/auxiliaires-de-cultures/micro-guepe> (consulté le jour/mois/année)

Voir également [FAQ "Comment citer cette référence bibliographique ?"](#)

Sources

Mille C. 2011. *Animaux nuisibles et utiles des jardins et vergers de Nouvelle-Calédonie*. Éditions SENC, 200 pages.

Fiche *Micro-guêpe Ageniaspis* page 146.