



Acarien jaune

- Productions végétales
- Santé du végétal

L'acarien jaune *Tetranychus urticae* est un ravageur qui cause des dégâts sur plus d'un millier d'espèces végétales.



Généralités

L'acarien jaune *Tetranychus urticae* est un **acarien** appartenant à la famille des **Tetranychidae**.

Cette espèce est présente dans l'ensemble des régions agricoles du globe.



Œuf, larves et adulte de l'acarien jaune
©IAC - C. Mille

Plantes cibles

- Bananier
- Manguier
- Pêcher
- Vigne
- ... et plus de 1000 autres espèces végétales

Symptômes et dégâts

Organes attaqués

- Feuilles

Dégâts

- Mouchetures sur la face supérieure des feuilles causées par la consommation de matière végétale sur la face inférieure par les acariens
- Scarifications et brunissements
- Dépérissements et chute des feuilles
- Épaisses toiles de soie

Description du ravageur

Adultes femelles

- Forme ovale
- Taille : 0,8 mm de longueur
- **Couleur verdâtre** avec deux taches sombres sur le dos.
- 8 pattes

Adultes mâles

- **Plus petits**
- **couleur vert pâle à jaunâtre**

- Globuleux
- Couleur : blanchâtres

Larves

- 6 pattes
- Transparent

Régime alimentaire : polyphage

Cycle de vie de l'acarien jaune

La durée de vie d'une femelle est de **30 jours**, durant lesquels elle pond ses œufs. La femelle pond de **90 à 200 œufs**, isolément sur la surface inférieure des feuilles.

Les œufs éclosent en **3 jours** à une température optimale comprise entre 30 et 32°C.

Le cycle est de 6 jours à 35°C et de 12 jours à 21°C.

Méthodes de lutte agroécologiques

Phytoseiulus persimilis est un acarien prédateur d'autres acariens, dont l'acarien jaune. Il est présent en Nouvelle-Calédonie et peut être utilisé comme auxiliaire de culture.

Traitements phytopharmaceutiques



Auteurs

Publié le : 3 mars 2021

Auteurs du contenu scientifique et technique : Christian Mille (voir Sources)

Rédaction web de la fiche Agripédia : Estelle Bonnet-Vidal, Christina Do

Relecture et validation finale : Christian Mille

Citation bibliographique recommandée :

Agripédia. Fiche technique "**Acarien jaune**" [En ligne] <http://www.agripedia.nc/conseils-techniques/productions-vegetales/sante-du-vegetal/acarien-jaune> (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 *Acarien jaune* page 36.