

Amblyseius swirskii

Acarien prédateur



Adultes et larves d'*A. swirskii* (©Koppert)



Prédation d'aleurode (©Bioplanet)



Adulte *A. swirskii* (©Koppert)



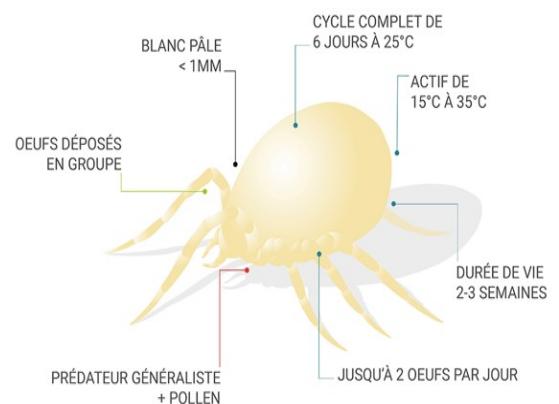
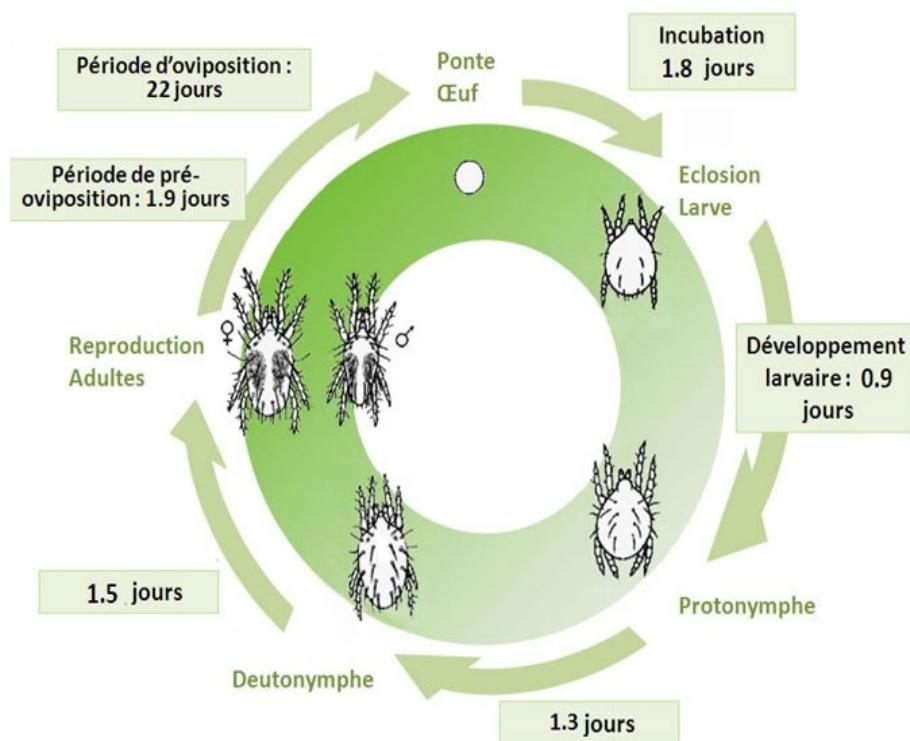
Prédation d'une larve de thrips (©Kopper)

Description et cycle biologique

Amblyseius swirskii est un acarien prédateur capable de s'attaquer à de nombreux ravageurs de culture. L'adulte est de couleur blanc crème, piriforme (en forme de poire de 0,5mm de long) avec de longues pattes. Les œufs sont légèrement oval, transparents et mesurent 0,14mm de diamètre. Ils sont pondus sur les poils des feuilles (trichomes) et le long des veines sur la face inférieure des feuilles. La durée de vie des adultes est d'une trentaine de jours, pour une durée complète du cycle de 5 à 6 jours. Les femelles pondent en moyenne une quarantaine d'œufs sur une période de 20 jours.



Groupe d'*A. swirskii* à l'aisselle d'une feuille (©Koppert)



Amblyseius swirskii

- Agent biologique contre les aleurodes (œufs et jeunes larves), les thrips (œufs et jeunes larves) et quelques acariens phytophages. Capable de consommer entre 10 à 20 proies par jour.
- Acarien prédateur particulièrement efficace quand les températures dépassent les 25°C (inactif sous 15°C / déconseillé sous 20°C)
- Peut nécessiter un apport en nourriture complémentaire (pollen spécifique) en début de culture pour booster son installation et sa multiplication.
- Utilisé à la Réunion en culture maraîchère notamment sur poivron et concombre et en cultures ornementales (gerbera, poinsettia, chrysanthèmes, rosiers...)