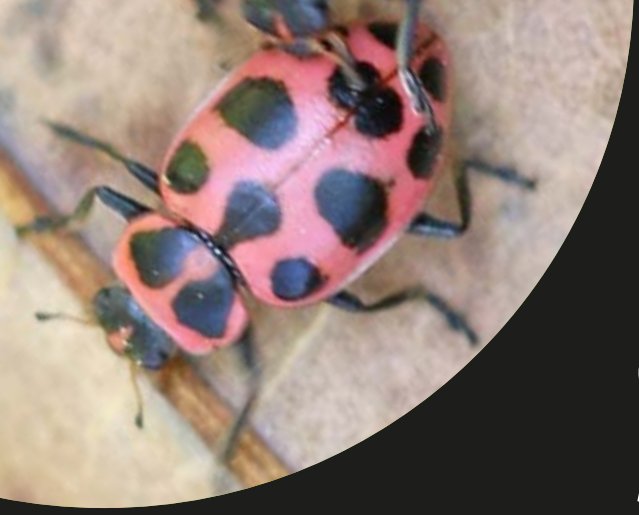


ANATIS BIOPROTECTION

Coleomegilla maculata

Ravageurs ciblés

Cibles principales

- Pucerons

Alimentation secondaire / opportuniste

- Thrips
- Œufs et jeunes larves de divers ravageurs
- Autres petits insectes à corps mou

Non destinée à être utilisée comme solution unique contre les acariens ou les thrips adultes.

Culture ciblées

- Légumes de serre
- Légumes de plein champ
- Fraise
- Plantes ornementales

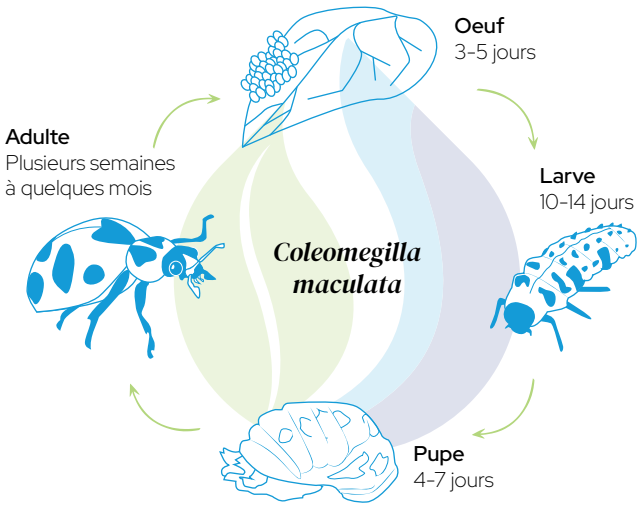
Coleomegilla maculata, communément appelée la coccinelle maculée, est un prédateur naturel utilisé en lutte biologique contre les pucerons et autres petits insectes à corps mou. Indigène d'Amérique du Nord, cette coccinelle est bien adaptée aux conditions de production canadiennes et est utilisée en cultures de serre et de plein champ dans les programmes de lutte intégrée (IPM).

Les adultes mesurent généralement 5 à 7 mm de longueur et se distinguent par leur coloration rose à rouge pâle ornée de taches noires. Les larves, de forme allongée et de couleur gris foncé à noire, recherchent activement leurs proies dans le couvert végétal.

Les larves et les adultes se nourrissent principalement de pucerons, mais peuvent aussi consommer d'autres ravageurs à corps mou ainsi que du pollen végétal lorsque les proies sont rares, ce qui favorise leur maintien dans la culture.

Cycle de vie

- **Cycle de vie :** dure généralement 3 à 6 semaines, selon les conditions.
- **Condition optimale :** 18-28°C, humidité relative de 50-70%.
- **Quiescence :** Devient plus actif au dessus de 15°C.
- **Reproduction :** Les œufs sont pondus en groupes près des colonies de proies. Les larves se nourrissent activement de grandes quantités de pucerons et d'autres insectes à corps mou. La durée dépend de la disponibilité de la nourriture et des conditions environnementales.



Taux d'introduction

Introduction	Quantité	Fréquence	Durée
Préventive	2-5 individus / m^2	2-3 semaines	Jusqu'au contrôle
Curative *(infestation légère)*	5-10 individus / m^2	2 semaines	Jusqu'au contrôle
Foyers *(infestation sévère)*	10-20 individus / m^2	1-2 semaines	Jusqu'au contrôle

Application

Effectuer l'introduction en matinée ou en fin d'après-midi.

Ouvrir le contenant et laisser les coccinelles se disperser naturellement dans le couvert végétal, ou les répartir délicatement sur les plants infestés.

Important: Les adultes de peuvent facilement s'échapper de la serre, il est donc conseillé d'installer des moustiquaires.

Entreposage

- Utiliser dès la réception.
  Une mortalité inférieure à 10 % est normale.
- Si nécessaire, entreposer jusqu'à 24h entre 14 et 16 °C
- Garder à l'abri du soleil
- Ne pas réfrigérer ou congeler.