



**ANATIS**  
BIOPROTECTION

# Podisus maculiventris

## Ravageurs ciblés

- Doryphore de la pomme de terre
- Fausse-arpenreuse du chou
- Fausse-teigne des crucifères
- Pyrale du maïs
- Vers de l'épi de maïs
- Ver-gris occidental des haricots
- Altises
- Punaïses
- Cicadelles

## Cultures ciblées

- Pommes
- Asperges
- Haricots
- Choux et crucifères
- Aubergines
- Pommes de terre
- Tomates
- Maïs sucré
- Oignons

**Podisus maculiventris** (Hemiptera: Pentatomidae), aussi appelé la punaise prédatrice, est un agent de lutte biologique indigène largement répandue en Amérique du Nord.

Les adultes ont un corps aplati, de forme générale en bouclier, de couleur brun à brun foncé, et mesurent environ 12 à 18 mm de long. Ils possèdent un appareil buccal piqueur-suceur et des pattes robustes et épineuses pour capturer leurs proies.

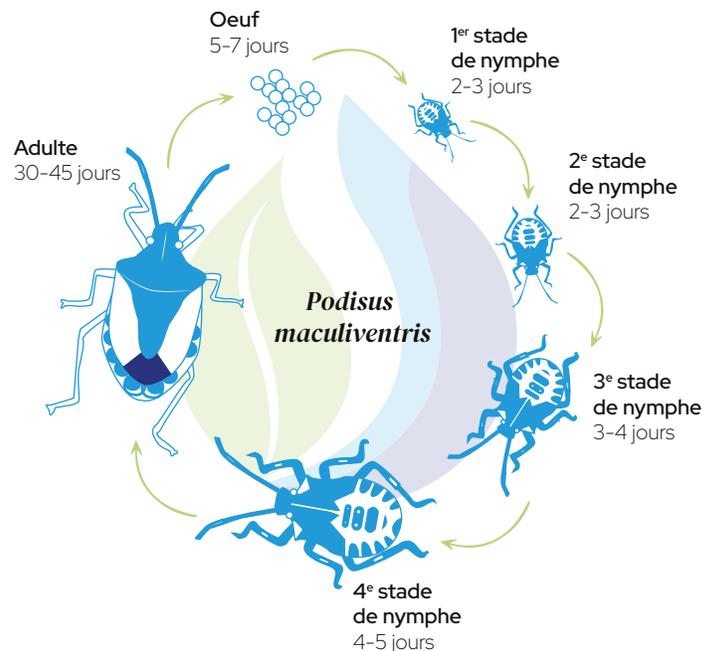
Les nymphes comme les adultes sont des prédateurs généralistes, se nourrissant principalement de chenilles et de larves de coléoptères, y compris de ravageurs majeurs tels que le doryphore de la pomme de terre.

## Cycle de vie

- **Cycle de vie:** dure généralement de 28-38 jours, selon les conditions.
- **Condition optimale:** 20-30°C, humidité relative de 50-70%.
- **Diapause:** Les adultes et les nymphes aux derniers stades entrent en diapause lorsque la température descend sous 15 °C et que la photopériode est inférieure à 13-14 heures.
- **Reproduction:** reprend au printemps après la diapause. Les adultes pondent leurs œufs en grappes sur la face inférieure des feuilles, généralement près des colonies de proies. Les œufs sont en forme de tonnelet, vert pâle, et deviennent jaunâtres avant l'éclosion.

## Taux d'introduction

Introduction	Quantité	Fréquence	Durée
<b>Préventive</b>	1-2 individus/m <sup>2</sup>	1-2 semaines	Jusqu'au contrôle
<b>Curative</b>	3-5 individus/m <sup>2</sup>	1-2 semaines	Jusqu'au contrôle



## Application

Il est recommandé de les appliquer en fin d'après-midi, lorsque la température est plus fraîche et que les insectes sont moins actifs.

Répartir directement sur les plantes infestées.

**Important!** S'assurer que les insectes ravageurs sont présents dans les cultures avant l'application.

## Entreposage

- 👤 Utiliser dès la réception.
- 📦 Si nécessaire, entreposer pendant un maximum de 7 jours à 8-12°C.
- ⚠️ Ne pas réfrigérer ou congeler.