



## **Cryptolaemus montrouzieri**

### **Coccinelle prédatrice des cochenilles farineuses**

#### **Description et biologie**

*Cryptolaemus montrouzieri* est une coccinelle d'origine australienne. Les coccinelles adultes peuvent mesurer jusqu'à 4 mm et possèdent des élytres noirs bruns. La tête, le prothorax et les bouts des élytres sont oranges bruns. La larve de *Cryptolaemus* peut mesurer jusqu'à 13 mm et elle est reconnaissable à la sécrétion de cire blanche et duveteuse. Ceci entraîne un fort mimétisme entre le prédateur et la cochenille farineuse. Néanmoins, la larve de *Cryptolaemus* est plus longue, plus mobile et ses filaments cireux sont plus longs que ceux des cochenilles. Le développement de l'oeuf jusqu'au stade larvaire dépend fortement de la température. Il dure à peu près 32 jours quand la température est de 24°C. La femelle vit deux mois et pond à peu près 10 oeufs par jour. Elle le fait au milieu d'une colonie de cochenilles farineuses ou dans un groupe d'oeufs de cochenilles. *Cryptolaemus* est très actif lorsqu'il fait beau. Une température de 22 à 25°C et une humidité de 70 à 80% sont optimales pour la ponte, ainsi que pour le développement des larves. Quand la température descend jusqu'à 16°C, la cochenille se repose (la diapause). Des températures de plus de 33°C freinent les *Cryptolaemus* dans la recherche des proies.

#### **Application**

*Cryptolaemus* élimine les populations de cochenille farineuse d'une façon très efficace. Les grandes larves mangent tous les stades. En cas d'absence de proies, les coccinelles peuvent se

nourrir de pucerons. Pour l'application de *Cryptolaemus* en serres, on utilise 2 à 3 adultes. L'introduction en serres se réalise au mieux quand il fait froid. La présence de fourmis est néfaste pour l'efficacité de *Cryptolaemus*. Les fourmis adorent le miellat produit par les cochenilles farineuses et par conséquent, et elles les protègent de leur prédateur.

#### **Produit**

**Cryptolaemus-System:** *Cryptolaemus montrouzieri* est vendu en unité de 25 ou 100 adultes.

#### **Résumé**

- *Cryptolaemus montrouzieri* attaque plusieurs espèces de cochenille farineuses;
- Très efficace dans les foyers d'infestations;
- Les larves et adultes mangent tous les stades des cochenilles;
- Peut être utilisé en combinaison avec *Leptomastix dactylopii*. (parasite de la cochenille de l'oranger)

#### **Varia**

- Les taux d'introduction suggérés peuvent être influencés par le climat, la localisation et la culture.
- Il est toujours préférable d'utiliser le *Cryptolaemus-System* aussitôt que possible après réception du produit. Si l'entreposage du produit ne peut être évité, conserver à 15°C pour la plus petite période de temps possible.

- Toujours utiliser d'utiliser le Cryptolaemus-System avant la date d'expiration indiquée sur l'emballage du produit.
- Les pesticides (insecticides, nématicides, fongicides, etc.) peuvent avoir des effets résiduels négatifs à court et à long terme sur un ou plusieurs stades des auxiliaires de lutte biologique. Soyez vigilant lorsque vient le temps de choisir un pesticide à utiliser. Consultez les publications ou le site internet de Biobest pour connaître les effets secondaires des pesticides sur les auxiliaires de lutte biologique.
- Pour des informations supplémentaires, consultez le site internet de Biobest, ou communiquez avec un distributeur ou conseiller technique de Biobest.