

Cryptolaemus contre les cochenilles farineuses

Cryptolaemus est une coccinelle prédatrice, utilisée pour combattre rapidement et de manière biologique les cochenilles farineuses sur les plantes ornementales en serre.

Les cochenilles farineuses constituent le plus grand problème des cactus et des plantes grasses et on la retrouve également fréquemment sur les agrumes et les orchidées. Elles produisent une cire blanche cotonneuse. Tant les larves que les femelles adultes sucent la sève végétale et excrètent les sucres excédentaires sous la forme de miellat, rendant les feuilles, tiges et fruits collants. Le miellat constitue un substrat favorable à la moisissure noire responsable de la fumagine. De manière générale, les cochenilles farineuses entraînent une réduction de la photosynthèse et de la valeur esthétique de la plante.

Conditions d'introduction

Le bon déroulement de la ponte et du développement des larves requiert une température de 22°C à 25°C ainsi qu'une humidité élevée. Par conséquent, Cryptolaemus est uniquement utilisé en intérieur. Lorsque la température baisse en dessous de 16°C, le coléoptère entre en hibernation. Quant à l'humidité relative de l'air, elle doit être supérieure à 50%. Une pulvérisation régulière des plantes avec de l'eau permet de maintenir un taux d'humidité élevé, et ainsi d'augmenter les chances de succès de lutte.

Arroser régulièrement augmente les chances de réussite de la lutte.

Utilisation

Cryptolaemus est utilisé de manière curative dès l'apparition des premières cochenilles farineuses et avant les fortes infestations.

Les coccinelles prédatrices doivent être introduites dans les plantes infestées : la dose minimale est de 2 à 3 coléoptères par plante infestée. Il est préférable de les introduire le soir ou à un moment frais de la journée. La présence de fourmis diminue l'efficacité des coccinelles, il est donc préférable de les éliminer au préalable.

Le mode d'action

Les adultes et leurs jeunes larves se nourrissent de préférence des œufs et des jeunes larves de la cochenille farineuse. En revanche, les larves plus âgées consomment tous les stades de la cochenille.

Contrôle

- Les larves de *Cryptolaemus* doivent être visibles 1 à 2 semaines après le lâcher
- Les nouvelles pousses et feuilles doivent être exemptes de cochenilles farineuses

Conservation

Afin d'éviter une perte de qualité, il est nécessaire d'introduire *Cryptolaemus* rapidement. Toutefois, si nécessaire, il est possible de conserver le récipient avec les adultes de *Cryptolaemus* pendant 1 à 2 jours à une température de 10°C.

La période de traitement

Janv - Févr - Mars - Avr - Mai - Juin - Juill - Août - Sept - Oct - Nov - Déc