

Adalia-System

La solution contre les problèmes de pucerons!

***Adalia bipunctata* est une coccinelle indigène, prédatrice des pucerons. Les larves sont utilisées comme auxiliaires dans la lutte contre les pucerons ravageurs des cultures ornementales, fruitières et maraîchères.**

***Adalia* est très vorace et par conséquent peut être utilisée contre de nombreuses espèces de pucerons dans toutes sortes de cultures.**

***Adalia* peut être utilisée en combinaison avec d'autres auxiliaires biologiques et ne présente aucun danger pour l'homme et la nature.**

BIOLOGIE

Les coccinelles appartiennent à l'ordre des Coléoptères et à la famille des Coccinellidae.

L'adulte *Adalia* pond entre 20 et 50 œufs par jour. Les œufs sont allongés, ovales et de couleur jaune orange. Bien que la durée d'éclosion soit dépendante des conditions climatologiques, elle est souvent comprise entre 4 et 8 jours. Après leur éclosion, les larves recherchent activement les pucerons. Les chances de survie de ces jeunes larves dépendent fortement d'une présence suffisante de pucerons à proximité du lieu de naissance. La durée de la vie larvaire dépend des conditions climatologiques et de la présence de nourriture. La durée de vie s'élève à environ 20 jours dans une température proche de 20°C.

Arrivée au 4^{ième} stade larvaire, la larve cesse de s'alimenter et se nymphose. Après le stade «pupe» qui dure 8 jours à 20°C, la coccinelle ne s'alimente plus pendant quelques jours et demeure inactive. Attention, elle n'est pas morte!

Enfin, les adultes émergent en déchirant l'enveloppe nymphale. Aux mois de septembre et d'octobre, ils recherchent leurs sites d'hibernation. *Adalia bipunctata* choisit les façades de maisons, les chambranles de fenêtres ou les crevasses de l'écorce des arbres.

APPLICATION

Adalia est une coccinelle indigène, on la retrouve donc naturellement en Belgique et en Europe.

Elle se retrouve dans une gamme d'habitats relativement étendue et se nourrit de nombreuses espèces de pucerons. Elle apprécie les conditions ensoleillées et relativement sèches caractéristiques des lieux où la végétation est courte et peu dense. C'est la raison pour laquelle *Adalia* est une visiteuse régulière des potagers, des champs et des platesbandes. On peut utiliser *Adalia* dans de nombreuses cultures protégées ou de plein champs, dans les jardins (rosiers, arbustes, annuelles), potagers et vergers.

ADALIA-SYSTEM

Adalia bipunctata est livrée au stade larvaire, emballée par 100 larves. La composition du support est en morceaux de papier.

CONSEILS POUR L'INTRODUCTION DES COCCINELLES

- Introduire les larves au coeur des foyers de pucerons avant que ceux-ci ne soient trop importants;
- Introduire les larves immédiatement après réception. Les conserver au maximum 1 à 2 jours au frigo (8 - 10°C);
- Pour une introduction plus rapide, les larves peuvent être réparties de manière homogène dans des Bio-Box qui sont très faciles à accrocher dans les plantes et arbustes;

- La quantité de larves à introduire dépend de l'importance de l'attaque et du développement de la culture. Contrôler chaque jour et répéter l'introduction si nécessaire. Par exemple: introduire 3 à 5 larves par pied de rosier en début d'infestation; 10 larves en intervention précoce sur basses tiges en arboriculture fruitière.

REMARQUES

Les arbres ou les buissons où l'Adalia a été posée ne peuvent pas être traités aux produits chimiques au moins six semaines qui précèdent le placement.

La lutte contre les pucerons avec les coccinelles ne fonctionne pas sans l'élimination des populations de fourmis (en plaçant des barrières de GLU à insectes) qui, lorsqu'elles sont présentes, amenuisent l'efficacité des larves de coccinelles.