

Macsure (c)

CONTENU

Adultes et/ou nymphes de *Macrolophus caliginosus*.

Unité :

MACASURE (l) : 250 individus dans une bouteille plastique contenant du son et de la vermiculite.



Macrolophus caliginosus
adulte

RAVAGEUR CIBLE

Tous les stades de l'aleurode des serres *Trialeurodes vaporariorum* et de l'aleurode du tabac *Bemisia tabaci*. *Macrolophus* peut aussi contrôler d'autres ravageurs comme les acariens, les pucerons et les œufs de noctuelles ainsi que *Tuta absoluta* (œufs et très jeunes stades larvaires).

PRECONISATIONS POUR L'INTRODUCTION

- Veiller à effeuiller avant l'introduction et ne pas effeuiller les zones où le *Macrolophus* est introduit au cours des semaines qui suivent.
- Mélanger délicatement la bouteille avant l'introduction pour homogénéiser.
- Introduire en zone de lâcher ou en généralisé selon le type de serre, la conduite de la culture et l'effeuillage. Concentrer sur les zones les plus à risque pour les aleurodes et/ou *Tuta*.
- Eventuellement appliquer "en zones", en marquant ces zones pour pouvoir suivre les sorties des jeunes larves plus facilement.
- Toujours lâcher les *Macrolophus* en paquets d'au moins 50 individus pour favoriser l'accouplement.
- Nourrir avec EGGSURE lors de l'introduction et répéter à la sortie des jeunes larves, surtout si les populations de ravageurs sont faibles et donc la nourriture rare.

DOSE A INTRODUIRE

Les introductions sont toujours préventives.

Nord de la France : 1 individu /m² au total (2 x 0.50 individus/m² ou 4 x 0.25 individus/m²).

Sud de la France : 2 à 3 individus /m² au total (3 x 1 individu/m²).

CONDITIONS OPTIMALES

Macrolophus est long à s'implanter. L'installation sera d'autant plus facile à des températures moyennes journalières élevées (> 20°C).

STOCKAGE

Utiliser de préférence dès réception. *Macsure (c)* peut éventuellement être conservé pour une très courte période à l'obscurité, à 8-10°C.

INFORMATIONS TECHNIQUES & MODE D'ACTION

Les adultes de *Macrolophus caliginosus* sont vert clair avec des yeux rouges et de longues antennes. Ils mesurent jusqu'à 6 mm de long, avec de longues pattes et se déplace très rapidement. Les très jeunes stades sont de couleur jaune-vert et prennent une teinte verte plus foncée au fur et à mesure de leur développement, lorsque les ébauches alaires deviennent bien visibles.

IMPORTANT : *Macrolophus* peut se nourrir en prélevant la sève, le plus souvent en absence de nourriture. Il est rare que cela occasionne des dégâts d'importance économique mais il arrive que les conditions suivantes conduisent à une perturbation de la nouaison : grand nombre de *Macrolophus* par plante, peu de proies présentes, tendance à une faible nouaison, plant, cultivar de tomate (tomates cerises et cocktails sont plus sensibles). Compte tenu des risques éventuels, ce produit est recommandé exclusivement pour les cultures de tomates.