

Dacsure (si)

CONTENU

Adultes de *Dacnusa sibirica* (90%) et *Diglyphus isaea* (10 %) dans un flacon.

Unité :

DACSURE (si): 225 *Dacnusa sibirica* adultes et 25 *Diglyphus isaea* dans un flacon de 30 ml.

RAVAGEUR CIBLE

Liriomyza bryoniae (mineuse de la tomate) et *Chromatomia syngenesiae* (mineuse du chrysanthème).

PRECONISATIONS POUR L'INTRODUCTION

- Enlever le bouchon du flacon au niveau des zones infestées et lâcher les parasites ou, réaliser un lâcher homogène dans toute la culture si l'attaque est plus généralisée.
- Durant les périodes chaudes, lâcher les parasites tôt le matin ou le soir.

DOSE A INTRODUIRE

Le choix entre DACSURE (si), DIGSURE (i) ou encore une combinaison des deux dépends de nombreux facteurs, en particulier le type de culture, le niveau d'infestation en mines, la période de l'année, le niveau de parasitisme (dans le cadre d'un programme de lâchers). Les doses sont à adapter en fonction de la situation et à discuter avec le conseiller technique.

CONDITIONS OPTIMALES

Dacnusa est souvent utilisé en hiver ou au début du printemps, ce qui correspond à des niveaux d'infestation souvent limités. Lorsque les températures s'élèvent, le cycle de la mineuse s'accélère plus vite que celui de *Dacnusa* et le contrôle peut alors devenir moins efficace, notamment lors de périodes particulièrement ensoleillées et chaudes. Dans ce cas il est conseillé d'utiliser *Diglyphus*. Contrairement à *Dacnusa*, *Diglyphus* peut d'ailleurs être introduit à tout moment de l'année, les introductions étant déterminées par le niveau de mines. S'il y a suffisamment de mines, *Diglyphus* peut s'installer dans le courant de l'hiver.

STOCKAGE

Utiliser de préférence le jour de la réception ou conserver au maximum 2 jours à 6-10°C.

MODE D'ACTION & INFORMATIONS TECHNIQUES

Les adultes de *Dacnusa* sont marron foncé à noir et mesurent environ 2 à 3 mm de long avec de longues antennes. Les femelles pondent leurs œufs dans les larves de mouches mineuses qu'elles sont capables de détecter même à de très faibles densités, d'où leur intérêt en hiver ou lorsque les infestations sont relativement faibles. La larve de *Dacnusa* se développe suffisamment lentement pour laisser la larve de mineuse atteindre le stade de pupa. A ce moment, la larve de mineuse est tuée et un adulte de *Dacnusa* émerge. Les adultes de *Dacnusa* vivent environ 10 à 14 jours et pondent entre 60 et 90 œufs au cours de cette période.

Diglyphus est un petit parasitoïde d'1 à 2 mm de long de couleur vert métallique avec de petites antennes. *Diglyphus* paralyse la larve de mineuse puis pond 1 à 3 œufs sur le côté de la larve. Une larve de *Diglyphus* émerge alors et se nourrit de la larve de mineuse avant de la tuer et de se transformer en pupa puis adulte. *Diglyphus* contribue également au contrôle des mineuses par piqure directe des adultes sur les larves dont ils se nourrissent.



Dacnusa sibirica



Introduction de *Dacnusa sibirica*