

La solution de biocontrôle efficace pour protéger vos cultures contre **les pucerons**



## QUELLES CULTURES SONT PROTÉGÉES PAR ERVILINE ?

Légumes

Plantes ornementales

Fruits à baies

## SUR QUELS RAVAGEURS AGIT ERVILINE ?

Pucerons

# Erviline

## Pourquoi utiliser Erviline ?

L'agent de lutte biologique **Erviline** contient la guêpe braconide *Aphidius ervi*. Cette minuscule guêpe braconide piquera et parasitera les gros pucerons tels que *Aulacorthum solani* et *Macrosiphum euphorbiae* ainsi que les pucerons tels que *Myzus sp*, *Sitobion sp*, *Schizaphis sp*, *Rhodobium sp*, *Acyrtosiphum sp* et autres. La femelle prédatrice pond un œuf dans le puceron. L'œuf met 2 à 3 jours pour éclore, et la larve se nourrit du puceron, laissant une momie parasitée sur la plante. Erviline peut être utilisé dans toutes les cultures où les pucerons peuvent être présents et où les conditions climatiques sont favorables (> 12/15° C). Bien que les adultes soient très mobiles et actifs, il est préférable de les répartir aussi uniformément que possible autour des plantes infestées.

- **Permet de lutter préventivement contre les pucerons de grande taille.**
- **Non sensible à la lumière — pas de stade de diapause.**
- **Les adultes commencent à émerger pendant le transport, prêts à être libérés immédiatement.**
- **La ventilation et la source de nourriture disponible dans l'emballage permettent d'assurer la survie des adultes.**
- **L'emballage permet aux producteurs de voir clairement le produit et d'en juger la qualité et la pureté.**

### CONDITIONNEMENTS DISPONIBLES

**Erviline** est disponible en flacons de 25 ml (4 oz) contenant des momies purifiées en quantité suffisante pour donner 250 adultes d'*Aphidius ervi*.

Aucun matériau de support n'est utilisé, de sorte que les adultes qui émergent sont capables d'étendre complètement leurs ailes et d'atteindre rapidement la source de nourriture disponible sans s'épuiser à ramper à travers une masse mobile de particules de son ou de vermiculite.



### INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Ne pas garder le contenant fermé en attendant l'éclosion des momies, car cela pourrait réduire le taux d'éclosion. Diffuser chaque semaine à faible dose à mesure que les pucerons commencent à apparaître dans la culture. Si des colonies de pucerons s'implantent, instaurer des traitements localisés dans les zones prioritaires ou intervenir à un niveau économique avec un insecticide compatible. Si vous soupçonnez les pucerons de transmettre un virus ou si les populations sont importantes, utiliser un produit chimique compatible avant de diffuser Erviline. Ne pas pulvériser entre la libération des adultes et la formation des momies.

- Ouvrir à l'intérieur de la serre.
- Marcher autour de la zone à traiter, en tenant la bouteille ouverte selon un angle de 45°, en libérant les adultes émergés dans l'air.
- Répartir les adultes uniformément sur la zone. Refermer la bouteille et la conserver à la température de la serre jusqu'à l'éclosion d'autres adultes.
- Répéter la diffusion des adultes tous les jours pendant 2 à 4 jours jusqu'à ce que la plupart des adultes soient sortis de la bouteille OU attacher le flacon pour qu'il soit suspendu entre les feuilles, et laisser le flacon dans la serre pendant 3 à 4 jours pour permettre aux parasites restants de s'échapper en sortant des momies.
- Terminer en plaçant une bouteille ouverte dans la serre à côté des plantes au cas où il y aurait d'autres éclosions.
- Effectuer les libérations tôt dans la journée ou en fin d'après-midi/début de soirée.
- *Aphidius ervi* peut également être élevé sur des plantes banques.

### MANUTENTION ET STOCKAGE

- À transporter et à conserver à une température comprise entre 6 et 10° C.
- À utiliser dans les 18 heures suivant la réception.
- Tenir à l'abri de la lumière directe du soleil.

