

# HORTICULTURE



insectes bénéfiques



Le développement de la lutte biologique en l'horticulture a atteint aujourd'hui un niveau très élevé et permet d'obtenir des plantes saines et des fruits propres avec une réduction des parasites pour l'intérêt de tous. Un large éventail d'insectes prédateurs est disponible pour contrôler les principaux parasites du poivron, de la tomate, du concombre, des aubergines, des courgettes, ainsi que des cultures de melon et de pastèque. Nous vous guiderons dans l'utilisation optimale et la plus efficace du contrôle biologique. C'est ce que nous faisons tous les jours depuis plus de vingt ans, avec les meilleurs agriculteurs du monde et pour ceux qui veulent le devenir.



### Thrip

Le contrôle du thripid est principalement basé sur l'utilisation des prédateurs *Orius laevigatus* et *Orius majusculus* ainsi que *Amblyseius cucumeris*. Ce dernier est très utile dans les premiers lançements budgétaires que Orius a bien établis. Orius, voyageur régulier de fleurs, peut être introduit dès le début des premières fleurs.



### Acariens

*Phytoseiulus persimilis* est le prédateur le plus connu et le plus vorace de *Tetranychus urticae* pour être considéré comme la première option technique pour une introduction généralisée au risque ou axée sur la résolution des épidémies. L'introduction de *Amblyseius andersoni* permet également d'étendre le contrôle aux acariens eriophydes et tarsonemide.



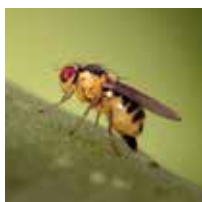
### Mouches blanches

Le contrôle de la mouche blanche repose sur l'impex de deux prédateurs: *Amblyseius swirskii* qui se développe bien sur les cultures où il se nourrit d'aleurodides, mais aussi d'autres petits parasites, et *Macrolophus pygmaeus*, le prédateur clé de la défense, en particulier sur les tomates. Il est également impossible de se passer des parasitoïdes *Encarsia formosa* et *Eretmocerus eremicus*, en particulier s'il existe des aleurodides des genres *Trialeurodes* et *Bemisia*.



### Pucerons

Plusieurs types d'acariens affligent les cultures horticoles. Pour chacun d'entre eux, il existe un parasitoïde spécifique (*Aphidius colemani*, *Aphidius ervi*, *Aphelinus abdominalis*) ou un prédateur (*Aphidoletes aphidimyza*, *Chrysoperla carnea*, *Adalia bipunctata*) qui peut limiter fortement son développement s'il ne peut même pas porter sa présence largement au-dessous des seuils de dégâts.



### Liriomyza

*Diglyphus isaea* est un hyménoptère parasitoïde typique des régions méditerranéennes, très efficace dans la lutte contre la mineuse des feuilles du genre *Liriomyza* spp. Il est recommandé de faire des introductions précoces même si *D. isaea* est en mesure de contrôler les infestations déjà en place.