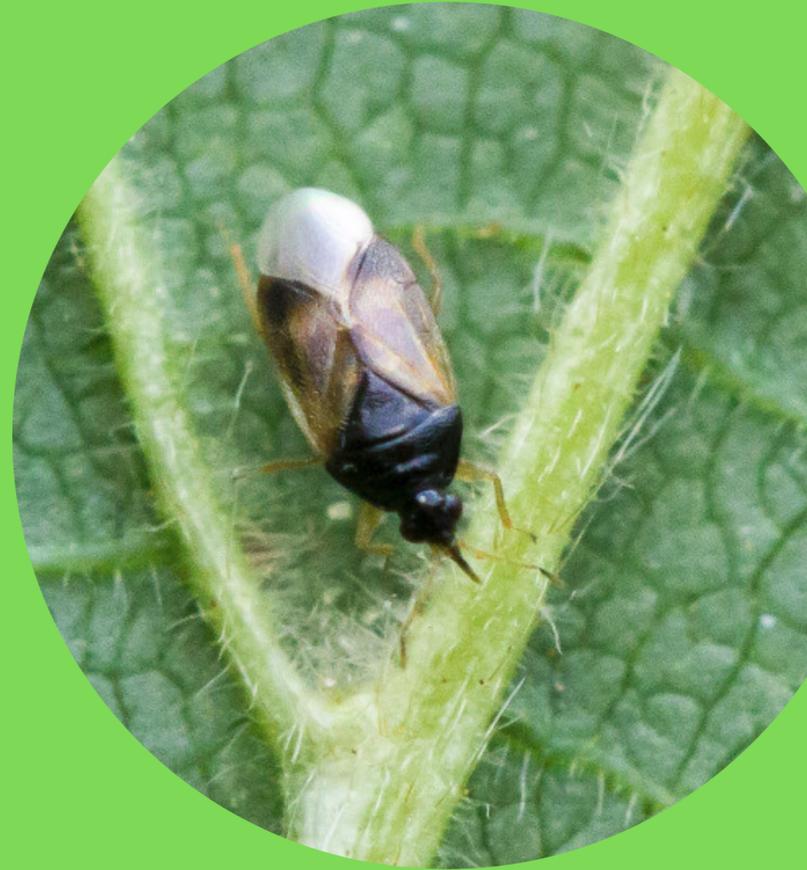


Fiche Aide Auxiliaires

Hétéroptère Anthocoridae

Orius :

Punaise prédatrice largement utilisée en protection biologique contre les thrips. Elle peut être appliquée avec succès sur les cultures horticoles dans le champ comme sous serre, en particulier sur poivron, fraise, framboise, aubergine et cultures ornementales. Larves et adultes se nourrissent activement sur tous les stades des thrips, mais ils peuvent utiliser également d'autres sources de nourriture alternative, tel que d'autres ravageurs (acariens et puçerons) ou le pollen.



L'adulte est très mobile et vorace. Les stades larvaires ressemblent grossièrement aux adultes, à l'exception de l'absence des ailes tout en restant des prédateurs mobiles et actif. L'introduction du prédateur doit être réalisée à partir des premières observations des thrips ou même avant, en présence des fleurs, afin d'anticiper autant que possible l'établissement du prédateur dans la culture. Orius étant très mobile avec une bonne capacité de vol est capable de coloniser rapidement la végétation environnante. Si les proies sont abondantes, Orius est capable de tuer plus de proies qu'il en consomme.

On connaît 70 espèces d'Orius à travers le monde ; on les observe aussi bien dans la nature que dans les cultures horticoles, principalement dans les fleurs. Elle est de couleur noire avec des taches claires sur le dos, de 2-2,5 mm de long, la punaise juvénile quant à elle mesure de 0,5 à 1,8 mm de long. La présence de pollens favorise le développement et la longévité de la punaise prédatrice. Cet agent de lutte biologique peut être utilisé en combinaison avec des acariens prédateurs (Neoseiulus cucumeris et Amblyseius swrskii).