

Fiche Aide Auxiliaires

Coccinellidae

Stethorus :

Le genre *Stethorus* comprend des insectes coléoptères prédateurs de la famille des Coccinellidae, dont les larves et les adultes ont pour proies principalement les acariens sur les arbres fruitiers, la vigne, les grandes cultures, et les forêts. Il y a 2-4 générations chaque année. Le pic de l'activité larvaire dépend des populations d'acariens. Il y a généralement trois chevauchements des générations par an. Le temps total pour le développement de l'œuf à l'adulte est de 23 jours. Les adultes se nourrissent pendant une durée moyenne de 25 jours avant de commencer à pondre des œufs.



L'adulte vole et est capable de détecter les foyers d'infestations d'acariens ravageurs. *Stethorus punctillum* peut être utilisé en combinaison avec *Neoseiulus fallacis* et *Phytoseiulus persimilis*. Contrairement à ces derniers, cette petite coccinelle est capable de s'établir dans des cultures à basse humidité et à température élevée.

La larve et l'adulte sont prédateurs et se nourrissent de tous les stades de plusieurs espèces d'acariens comme le tétranyque à deux points (araignée rouge), le tétranyque de l'épinette, le tétranyque rouge du sud et le tétranyque du pommier. Cette petite coccinelle a démontré d'excellente habileté à contrôler les infestations d'acariens ravageurs

