

S Scymnus spp.

Adultes: Les coccinelles du genre *Scymnus* sont petites, 3 mm en moyenne, poilues, et leurs couleurs sont très variables. Elles peuvent être entièrement noires avec l'extrémité des élytres rougeâtres, brunes, etc. Elles chutent généralement dès qu'elles sont dérangées.¹

Oeufs : blancs et érigés en groupes de 10 à 100, disposés les uns contre les autres à la face inférieure des feuilles, généralement près de leurs proies. Ils mesurent 0.35 à 0.4mm.

Larves : Pendant les premières 24 heures, elles restent dans le groupe d'oeufs ou à proximité. Elles consomment d'abord la coquille de leur oeuf vide, et bien souvent d'autres oeufs non éclos. Elles se reconnaissent facilement car elles sont blanches, duvetées, avec des sécrétion cireuses, et mesurent jusqu'à 1,3mm. Elles possèdent un appareil suceur spécialisé qui leur permet de ne pas tomber des feuilles.

Nymphe : blanche et recouverte de sécrétions de cire blanche.²

Cycle Biologique

Les coccinelles du genre *Scymnus* présentent une ou deux générations annuelles et une période de repos hivernal à l'état adulte dans les cultures ou dans l'environnement immédiat de celles-ci. L'espèce *Scymnus apetzi*, inféodée aux pucerons des plantes bases (céréales, colza, cultures légumières), manifeste une précocité plus grande que l'espèce *S. subvillosus*, inféodée aux pucerons des strates hautes (arbres, maïs).

Les adultes et les larves sont prédateurs. Leur consommation se limite à 10 pucerons par jour.¹

Conditions d'activités optimales



Gilles San Martin, *Scymnus oertzeni* adulte.

Elles sont plus actives en juillet août mais peuvent également être présentes en juin et septembre. Les températures idéales sont comprises entre 20 et 30 °C. Au-dessous de 16 °C, elles entrent en diapause.¹

Références bibliographiques

¹ Les auxiliaires des cultures. 4ème édition. 263p, BOYER F. et al., 2017

² <http://ephytia.inra.fr/>[...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité

