

S Sphaerophoria rueppellii

Le syrphe adulte *Sphaerophoria rueppellii* est un insecte pollinisateur qui se nourrit de pollen et de nectar. Sa larve est une prédatrice de pucerons principalement mais elle peut aussi consommer d'autres ravageurs comme les mouches blanches, les thrips, et les acariens phytophages.¹

Cycle Biologique

S. rueppellii peut se reproduire et faire l'ensemble de son cycle sur les cultures apportant le nectar et le pollen nécessaires à l'alimentation des adultes de syrphes. Les femelles adultes pondent dans les colonies de pucerons des œufs ovales de couleur gris-blanc, jusqu'à 20 par jour pour un total de 400. Ceux-ci éclosent en larves vertes qui se nourrissent voracement de pucerons. Pendant le stade larvaire, qui dure 9 jours à 25° C, une seule larve de *S. rueppellii* peut consommer jusqu'à 200 pucerons. Les larves sont actives principalement la nuit. Le jour, elles se mettent dans des endroits humides et abrités de la lumière directe. *Sphaerophoria rueppellii* réalise son cycle biologique complet en culture de poivron.¹

Conditions d'activités optimales

Sphaerophoria rueppellii est actif dans une large gamme de températures (12° C à 40° C), l'optimum étant au-dessus de 25° C. Il peut être utilisé toute l'année. Bien que l'activité puisse réduire à l'automne, *Sphaerophoria rueppellii* n'entre pas en diapause quand les jours raccourcissent. Alors que les larves ont besoin d'humidité, les adultes tolèrent la sécheresse.¹



Régule

• **Puceron jaune du fraisier** *Chaetosiphon fragaefolii*

Saison



Stade de développement

- de l'ennemi : Stades larvaires
- du ravageur : Adulte ou Imago

Type trophique

Spécialiste

Mode d'action

Consommation de tissus qui affecte le rendement de la plante

Efficacité

MODEREE

Indice de fiabilité

☆☆☆☆

Références

¹ Dual purpose: Predatory hoverflies pollinate strawberry crops and protect them against the strawberry aphid, *Chaetosiphon fragaefolii*, Van Oystaeyen. A, 2022, [https://onlinelibrary.wiley.com/\[...\]](https://onlinelibrary.wiley.com/[...])

Commentaires

On sait selon l'expérimentation que le syrpe s'intéresse et prédate *Chaetosiphon fragaefolii*, mais les résultats de l'expérimentation ne sont pas significativement différents du contrôle. C'est pourquoi le taux de prédation est estimé comme étant faible.

Références bibliographiques

¹ <https://www.biobestgroup.com/>[...]