

## **G** Guêpe parasitoïde

*T. drosophilae* est un hyménoptère parasitoïde de pupes de diptères du genre *Drosophila* : il pond à l'intérieur de la nymphe et se développe en endoparasite. Il s'attaque à diverses espèces de drosophiles, dont l'espèce exotique envahissante *Drosophila suzukii*.



© Bioplanet

### **Cycle Biologique**

Les femelles sont de 3 à 4 millimètres de long et pondent leurs œufs dans les pupes de la drosophile. Chaque femelle *Trichopria* peut tuer jusqu'à cent SWD avec un cycle de vie d'environ 3 semaines. *Trichopria* est le résultat d'une coopération entre plusieurs instituts de recherche, dans le but d'introduire une solution propre à l'invasion incontrôlée de ce parasite exotique en Europe. *Trichopria drosophile* est destiné à une utilisation basée sur des relâchés répétés et préventifs dans la culture, mais aussi autour d'elle et même avant que la culture ne soit attaquée, afin d'établir une population d'ennemis pour entraver le développement de *D.suzukii*.



## Régule

### • **Moucheron asiatique** *Drosophila suzukii*

Saison

Stade de développement

Efficacité

Indice de fiabilité

Références

Commentaires



- de l'ennemi : Oeuf

- du ravageur : Stade nymphal

FORTE

☆☆☆☆

<sup>1</sup> The preference of *Trichopria drosophilae* for pupae of *Drosophila suzukii* is independent of host size. *Scientific reports*, 11(1), 1-10., Häussling, B. J., Lienenlücke, J., & Stökl, J. (2021), <https://www.nature.com/>[...]

<sup>2</sup> *Trichopria drosophilae* parasitizes *Drosophila suzukii* in seven common non-crop fruits. *Journal of Pest Science*, 93(2), 627-638., Wolf, S., Boycheva-Woltering, S., Romeis, J., & Collatz, J., 2020, <https://www.researchgate.net/>[...]

taux de parasitisme jusqu'à 80%