

SENSIBILIDADE DE *FRANKLINIELLA SCHULTZEI* (THYSANOPTERA: THIRIPIDAE) A SOLVENTES

Vando Miossi Rondelli¹
Talita Catter Mainetti Vargas²
Davi Cardoso Aguiar de Melo³
Wilker Pinheiro Lima⁴
Wilson Rodrigues Valbon⁵
Nayara Camatta Campos⁶
Wenderson Tinorio de Paula⁷
Dirceu Pratissoli⁸
Adilson Vidal Costa⁹
Vagner Tebaldi de Queiroz¹⁰

Resumo: O Brasil é um dos dez maiores produtores mundiais de tomate, com produção que atinge 3,7 milhões de toneladas. O tripses *Frankliniella schultzei* (Trybom) (Thysanoptera: Thripidae) mais comumente chamada de tripses-do-tomateiro, é umas das principais pragas desta cultura de grande importância econômica, onde os principais danos causados por essas pragas estão relacionados à sucção de seiva e a transmissão de fitovirose, as quais interferem no desenvolvimento das plantas. Com a finalidade de verificar a sensibilidade de *F. schultzei* frente a diferentes solventes, para serem utilizados no preparo de formulações contendo óleos essenciais, foram preparados e avaliados onze solventes dentre os mais utilizados em ensaios com insetos em concentrações variadas. Os resultados encontrados mostraram que cinco solventes: Tween 80[®] (0,05%), acetona (2%), acetona (2%)/Tween 80[®] (0,01%), DMSO (2%), álcool (2%), não diferiram estatisticamente quando comparados a água destilada. O solvente escolhido para o preparo das formulações foi acetona (2%)/Tween 80[®] (0,01%) por apresentar melhor solubilidade frente ao óleo testado e causar baixa mortalidade frente ao tripses (7,1%).

Palavras-chave: Tripses; Testemunha; Potencial inseticida; Testes biológicos.

¹ Pesquisador/Universidade Federal de Rondônia, Brasil. E-mail: rondellimiossi@hotmail.com.

² Graduada/Centro Universitário São Camilo, Brasil. E-mail: talitacatter@gmail.com.

³ Graduado/Centro Universitário São Camilo, Brasil. E-mail: dcam21@hotmail.com.

⁴ Mestrando/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: wilker_plima@hotmail.com.

⁵ Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: wilson.valbon@gmail.com.

⁶ Veterinária/ Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: ncamattavet@gmail.com.

⁷ Química licenciatura/ Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil, E-mail: wendersontinorio@hotmail.com.

⁸ Pesquisador/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: dirceu.pratissoli@gmail.com.

⁹ Pesquisador/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: avcosta@hotmail.com.

¹⁰ Orientador/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: vagnertq@gmail.com.