

EXTRATOS HEXÂNICOS DE FUMO, ALHO E PIMENTA-ROXA SOBRE *FRANKLINIELLA SCHULTZEI* (THYSANOPTERA: THRIPIDAE)

Vando Miossi Rondelli¹

Vagner Tebaldi de Queiroz²

Adilson Vidal Costa³

Natália Assis Guedes⁴

Priscila Stinguel⁵

Marcel Oliveira Tiburcio⁶

Kharen Priscila de Oliveira Silva Salomão⁷

Marcos Américo da Silva⁸

Dirceu Pratissoli⁹

Resumo: O tomateiro é uma das hortaliças mais importantes, no entanto o ataque de pragas, como o tripses, *Frankliniella schultzei*, pode causar prejuízos a essa cultura, principalmente por transmitir o complexo de vírus denominados de vira-cabeça do tomateiro. Contudo, os extratos de plantas podem ser uma alternativa no manejo de pragas. Assim, o objetivo foi avaliar o potencial inseticida de extratos hexânicos de fumo, alho e pimenta-roxa sobre *F. schultzei*. Esses extratos na concentração de 500 µg mL⁻¹ foram testadas sobre ninfas de segundo ínstar de *F. schultzei*. O extrato hexânico de fumo foi o que causa maior mortalidade (28,1%). Assim, nenhum dos extratos hexânicos avaliados neste trabalho causa mortalidade satisfatória sobre ninfas de *F. schultzei*, na concentração de 500 µg mL⁻¹.

Palavras-chave: *Nicotiana tabacum*; *Allium sativum*; *Capsicum chinense*; Controle alternativo; Tomateiro.

¹Agronomia/Universidade Federal de Rondônia, Brasil. E-mail: vando.rondelli@unir.br.

²Química Licenciatura/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: vagnertq@gmail.com.

³Química Licenciatura/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: avcosta@hotmail.com.

⁴Química Licenciatura/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: nataliaassisg@hotmail.com.

⁵Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: pri_stinguel@hotmail.com.

⁶Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: marcel.ccaufes@gmail.com.

⁷Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: kharensalomao@yahoo.com.br.

⁸ Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: marcosameic@gmail.com.

⁹Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: dirceu.pratissoli@gmail.com.