

PT.03.24

SELETIVIDADE DE *METARHIZIUM ANISOPLIAE* À *TELENOMUS PODISI* (HYMENOPTERA: SCELIONIDAE)

Silva DM¹; Ferreira-Aguero MA²; Carvalho MG³; Dutra V³; Neves PMOJ⁴; Bueno AF⁵ -
¹UEL/EMBRAPA SOJA - Agronomia; ²Universidade Estadual de Londrina - Agronomia; ³Universidade Estadual de Londrina - Agronomia; ⁴Universidade Estadual de Londrina - Centro de Ciências Agrárias; ⁵Embrapa Soja – Entomologia

Telenomus podisi e *Metarhizium anisopliae* são agentes de controle biológico que ocorrem ou podem ser utilizados conjuntamente. Entretanto, estudos de compatibilidade entre parasitoides e fungos entomopatogênicos são escassos. O objetivo deste trabalho foi avaliar a seletividade do fungo *M. anisopliae* a adultos do parasitoide de ovos *T. podisi*. Suspensões de *M. anisopliae* ($1,0 \times 10^9$ conídios/ml) foram pulverizadas sobre placas de vidro em Torre de Potter e secas à temperatura ambiente, formando uma película. Como testemunha foi utilizada água destilada estéril + Tween 80 (0,01%). As placas de vidro pulverizadas foram utilizadas na construção de gaiolas de exposição (IOBC) e em seu interior foram liberados adultos de *T. podisi* com 24 h de idade. As gaiolas foram mantidas em condições controladas de temperatura, umidade e fotoperíodo ($25 \pm 1^\circ \text{C}$, 80% UR, 14 h) e os parasitoides foram alimentados com mel. Cartelas contendo ovos de *Euschistus heros* foram oferecidas às fêmeas de *T. podisi* 24 h, 48 h, 72 h e 144 h após a pulverização e, sendo posteriormente, acondicionadas em sacos plásticos para avaliar a porcentagem de parasitismo e viabilidade dos parasitoides. Os resultados obtidos indicam que mesmo com as aplicações de *M. anisopliae*, o parasitismo e a viabilidade foram superiores a 70%, mostrando que o fungo é seletivo aos adultos de *T. podisi*, sendo classificado como inócuo (classe 1), de acordo com a IOBC, e portanto, ambos os agentes de controle biológico podem ser utilizados no Manejo Integrado de Pragas.

Palavras-chaves: fungo, parasitoide de ovos, controle biológico conservativo.