

**Área: Interação Inseto-Planta e Resistência****PREFERÊNCIA DE OVIPOSIÇÃO E COLONIZAÇÃO DE MOSCA-BRANCA BEMISIA TABACI BIÓTIPO B EM DIFERENTES CULTIVARES DE SOJA**

**Simone Silva Vieira** (UDESC); **Adeney de Freitas Bueno** (EMBRAPA SOJA); **Mari Inês Carissimi Boff** (UDESC); **Regiane Cristina Oliveira de Freitas Bueno** (ESALQ/USP); **Clara Beatriz Hoffmann-campo** (EMBRAPA SOJA); **Alysson Luis Gobbi** (Uni-Anhanguera); **Fabrcio Rodrigues Vasco** (Uni-Anhanguera); **Eduardo Lima do Carmo** (FESURV); **Gilvane Luis Jakoby** (UDESC)

**Resumo**

O objetivo do trabalho foi avaliar a preferência de oviposição, atratividade para adultos e colonização da mosca-branca *Bemisia tabaci* biótipo B em diferentes cultivares de soja com chance de escolha. O experimento foi conduzido em casa-de-vegetação na Embrapa Arroz e Feijão em delineamento inteiramente casualizado com 16 tratamentos e 5 repetições. Os tratamentos foram: IAC-17, IAC-19, IAC-Holambra Stewart, BABR01-0492, BABR01-0173, BABR01-1259, BABR01-1576, BABR99-4021 HP, BABR99-4021 HC, Barreiras, BRS Gralha, Corisco, Conquista, PI227687, PI 274454, PI171451. Os genótipos foram cultivados em vasos plásticos de 16 litros com duas plantas por vaso. Quando as plantas atingiram o estágio V2, as mesmas foram dispostas em formato de círculo de 1m de raio com uma planta previamente infestada no centro. As avaliações foram realizadas semanalmente até o final do ciclo da planta contando-se os adultos, ovos e ninfas em 4 cm<sup>2</sup> da região central de cada folíolo com auxílio de microscópio estereoscópio em laboratório. Houve diferença na colonização dos diferentes genótipos avaliados pela mosca-branca ao longo do tempo. Os cultivares IAC Holambra Stewart que era o padrão conhecido de susceptibilidade foi realmente o material mais infestado por adultos e ninfas da mosca-branca em todas as avaliações realizadas. Já os cultivares IAC 19 e Corisco foram os materiais menos preferidos por adultos do inseto. Além da IAC 19 e Corisco que conseqüentemente tiveram uma menor infestação de ninfas da mosca-branca, IAC 17, BABR 0173 e Barreiras também foram menos colonizados por ninfas. Os demais materiais tiveram infestações intermediárias entre o grupo mais infestado (IAC Holambra Stewart) e o grupo menos infestado (IAC 19, IAC 17, BABR 0173, Corisco e Barreiras) pelo inseto.

**Palavras-chave:** Resistência, Tolerância, Manejo Integrado de Pragas, Mosca-branca