

Avaliação de espécies silvestres e híbridos interespecíficos de *Manihot* para resistência à mosca branca

Lanai da Silva Carvalho¹; Carlos Aberto da Silva Ledo²; Marilene Fancelli²

¹Estudante de Biologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; ²Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: carvalholanai@gmail.com, carlos.ledo@embrapa.br, marilene.fancelli@embrapa.br

Introdução – Dentro do complexo de insetos praga que atacam a cultura da mandioca, atualmente no Brasil, relata-se o crescimento da importância de espécies de mosca branca como *Bemisia tabaci*. A busca de resistência tem sido feita por meio de cruzamentos entre clones comerciais de *Manihot esculenta* e a espécie *Manihot flabellifolia*, nos quais se procura a incorporação de alelos que não se verificam na espécie cultivada. **Objetivo** – Avaliar espécies silvestres de *Manihot flabellifolia* quanto à resistência à mosca branca. **Material e Métodos** – O trabalho foi desenvolvido em condições de telado e laboratório de Entomologia da Embrapa Mandioca e Fruticultura. As moscas brancas da espécie *Bemisia tabaci* foram coletadas no Instituto Agrônomo de Campinas e levadas para o laboratório de Entomologia, onde foram criadas em gaiolas. Os insetos criados infestaram plantas de couve, para manutenção da colônia. Foram plantadas 60 manivas de espécies cultivadas de mandioca: verdinha, cigana preta e salago. As manivas com 20 cm foram colocadas para germinar em sacos plásticos, contendo substrato. Foram realizados ensaios comportamentais da mosca branca, em maio de 2014, agosto de 2014 e março de 2015 com mini gaiolas, contendo 10 casais de mosca. **Resultados** – Está sendo realizado um ensaio comportamental da mosca branca nas espécies cultivadas de mandioca, sendo adicionado à metodologia gaiolas maiores, sendo 5 gaiolas com aproximadamente 400 moscas em cada gaiola. O seguinte ensaio comportamental tem como base o ciclo biológico do inseto, analisando sua oviposição e seus estágios de desenvolvimento, e o comportamento das plantas diante dos sintomas de ataque da praga, verificando se as mesmas mostraram resistência ou susceptibilidade à mosca. **Conclusões** – Não foi possível quantificar a taxa de oviposição devido a necessidade de ajustes na metodologia.

Palavras-chave: *Bemisia tabaci*; *Manihot* sp.; melhoramento.