

Especialidade: **Resistência de Plantas a Insetos**

RESISTÊNCIA DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO-CAUPI A BEMISIA TABACI (GENN.) BIÓTIPO B (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE)

Paulo Henrique Soares da Silva¹, Maria de Jesus Passos de Castro³, Francisco Rodrigues Freire Filho²

¹ Embrapa Meio-Norte (CPAMN), ² Embrapa Meio-Norte (CPAMN), ³ CCA / Universidade Federal do Piauí (UFPI)

Resumo

Dentre as pragas que atacam o feijão-caupi *Vigna unguiculata* (L.) Walp, a mosca-branca *Bemisia tabaci* (Genn.) biótipo B, destaca-se por seus danos diretos (sucção de seiva e injeção de toxinas) e indiretos (fumagina e vetora de vírus). O uso de plantas resistentes a insetos é um dos métodos mais eficientes de controle de pragas, podendo reduzir suas populações abaixo dos níveis de dano econômico. O trabalho teve como objetivo avaliar a resistência de genótipos de feijão-caupi quanto à preferência para alimentação e oviposição de *B. tabaci*. O ensaio foi conduzido em casa-de-vegetação, infestada naturalmente em delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições. Os genótipos estudados foram: TE 96-282-226; TE 97-309 G-24; EVx 91-2E-2; TE 97-406-2F-28-2; TE 97-367G-3; TE 97-369G-4; CNCX 409-11F-P2; TE 93-244-23F; BR 17 – GURGUÉIA; BR 3 – TRACUATEUA. Semearam-se quatro sementes dos genótipos estudados em vasos com 5 kg de solo realizando-se desbaste 5 dias após a emergência, deixando-se uma planta. Os parâmetros estudados foram: preferência para alimentação e oviposição. Foram feitas contagens de adultos, ovos e ninfas aos 15, 22, 29, 36, 44 e 51 dias após a emergência das plantas. A contagem dos adultos foi feita em um folíolo do terço superior da planta. Para ovos e ninfas, retirou-se o folíolo do terço superior e inferior, respectivamente e levou-se ao laboratório para contagem sob lupa em área de 6,25 cm². Para análise estatística utilizaram-se os dados médios das leituras transformados em raiz quadrada de x mais 0,5 e a análise de variância realizada pelo teste F com as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. O genótipo TE 97- 367 G-3 foi o menos preferido para alimentação e oviposição dos adultos e também para alimentação das ninfas.

Palavras-chave: **Inseto, Mosca-branca, Preferência, Feijão-caupi, *Vigna unguiculata***