

## **Susceptibilidade e resistência de algumas variedades de mangas (*Mangifera indica* L.) ao ataque de *Ceratitidis capitata* (Diptera: Tephritidae)**

**Cristiane R. Coutinho<sup>1</sup>; Jéssica O. Santos<sup>2</sup>; Michele L. E. Costa<sup>3</sup>; Rosamara S. Coelho<sup>4</sup>; Graziella S. P. Silva<sup>3</sup>; Farah C. Gama<sup>5</sup>; Beatriz A. J. Paranhos<sup>5</sup>**

<sup>1</sup>Bolsista FACEPE na Embrapa Semiárido, Caixa Postal 23, 56302-970, Petrolina, PE, Brasil., Brasil. Email: cris.ramos@yahoo.com.br. <sup>2</sup>Bolsista CNPQ na Embrapa Semiárido, Caixa Postal 23, 56302-970, Petrolina, PE, Brasil. <sup>3</sup>Estagiária Embrapa Semiárido, Caixa Postal 23 56302-970, Petrolina, PE, Brasil. <sup>4</sup>Bolsista FUNARBE na Embrapa Semiárido, Caixa Postal 23, 56302-970, Petrolina, PE, Brasil. <sup>5</sup>Embrapa Semiárido, Caixa Postal 23, 56302-970, Petrolina, PE, Brasil.

A importância das moscas-das-frutas varia de região para região, podendo haver diferença no grau de suscetibilidade de frutas ao ataque das mesmas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a preferência de *C. capitata* por diferentes variedades de manga do BAG da Embrapa Semiárido. O trabalho foi conduzido em gaiolas de laboratório e de campo. Em laboratório, duas mangas, variedades Espada Itaparica e Florigon, foram colocadas dentro de uma gaiola telada (80 x 55 x 55 cm) e 5 fêmeas sexualmente maduras de *C. capitata* foram liberadas para avaliar preferência por pouso e oviposição. Em gaiolas de campo, foram utilizadas 19 variedades de mangas divididas em 4 grupos: 1. Recife, Juazeiro VI, Espada Ouro, Imperial II e Kensigton; 2. Florigon, Foice, Momik e Santa Alexandrina; 3. Lita, CPAC 263, Juazeiro III, CPAC 71/83 e CPR; 4. Rosa, Rosa Z, Keitt, Espada Manteiga e Pingo de Ouro. Em seguida foram liberadas 20 fêmeas sexualmente maduras de *C. capitata*. As avaliações foram feitas a cada 15 minutos. Não houve diferença no número de fêmeas que pousaram e ovipositaram nas variedades Florigon e Espada Itaparica, mas só houve recuperação de pupas na Florigon. Em gaiolas de campo, no grupo 1, a variedade Recife foi a que apresentou mais pouso e oviposição, seguida da Imperial II, Kensigton, Espada Ouro e por último Juazeiro VI. Pupas foram recuperadas somente em duas variedades testadas, Recife e Imperial II. No grupo 2, a Santa Alexandrina foi a preferida para pouso e oviposição e a única com recuperação de pupas. Apesar de todas as variedades do grupo 3 apresentarem atratividade em relação a pouso e oviposição, não houve recuperação de pupas em nenhuma delas. No grupo 4, a variedade Rosa foi a preferida para pousos. Em relação à oviposição, as variedades que apresentaram os maiores números foram Rosa Z, seguido de Pingo de Ouro, Espada Manteiga, Rosa, e Keitt. Observou-se alta infestação na variedade Rosa Z, quando comparada à Rosa, Pingo de Ouro e Espada Manteiga.

**Palavra-chave:** Infestação, manga, mosca-das-frutas.

**Apoio:** EMBRAPA, FACEPE.