



**NÃO-PREFERÊNCIA DA MOSCA-MINADORA PARA OVIPOSIÇÃO EM GERMOPLASMA DE MELOEIRO**

ELAINE FACCO CELIN<sup>1</sup>; FRANCISCO DAVI DA SILVA<sup>2</sup>; HIGOR DA COSTA XIMENES DE SOUZA<sup>2</sup>; NÁDYLLA RÉGIS XAVIER DE OLIVEIRA<sup>3</sup>; NIVIA DA SILVA DIAS-PINI<sup>4</sup>; FERNANDO ANTONIO SOUZA DE ARAGÃO<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Agrônoma, estudante de pós-graduação, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza-CE, e-mail: elainecelin@yahoo.com.br

<sup>2</sup>Estudante de graduação do curso de Agronomia, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza-CE, e-mail: daviagronimo@gmail.com, higor.ximenes@alu.ufc.br

<sup>3</sup>Estudante de graduação do curso de Ciências Biológicas, Universidade Estadual do Ceará, Fortaleza-CE, e-mail: nadyllaregis@hotmail.com

<sup>4</sup>Pesquisador A, Embrapa Agroindústria Tropical, Fortaleza-CE, e-mail: dias.nivia@embrapa.br, fernando.aragao@embrapa.br

**Resumo:** O objetivo foi avaliar a não-preferência da mosca-minadora para oviposição em germoplasma de meloeiro. Na Embrapa Agroindústria Tropical, foram avaliados 43 acessos do BAG de melão e quatro híbridos comerciais. Foram conduzidos dois experimentos em blocos ao acaso com três (laboratório) e quatro (casa de vegetação) repetições. Em gaiolas, foram colocados oito insetos/planta com chance de escolha, durante 24 horas. Quatro dias após a infestação foi avaliado o número de minas/folha, nas oito primeiras folhas verdadeiras. Foi realizada a análise de variância seguida do teste de Scott-Knott e estimada a correlação da variável estudada, nos dois experimentos. A infestação foi mais severa no laboratório, provavelmente pelo maior fotoperíodo. Apesar da significância da correlação, houve efeito da interação genótipo x ambiente, sugerindo distinções na ordem dos genótipos nos ambientes, corroborando o fato de apenas sete acessos serem comuns aos dois melhores grupos de ambos ambientes. Assim, conclui-se que há variabilidade nesse germoplasma e os acessos CNPH 94-244 e CNPH 11-1072 são promissoras fontes de resistência à mosca-minadora em meloeiro.

**Palavras-chave:** *Cucumis melo* L.; *Liriomyza*; resistência; pré-melhoramento.