



## MELHORAMENTO GENÉTICO

817

### Identificação de fontes de resistência à fusariose no germoplasma de maracujazeiro em condições controladas.

(Identification of resistance sources to fusariosis from passion fruitgermplasm in controlled conditions).

Silva, A. S.<sup>1</sup>; Oliveira, E. J.<sup>2</sup>; Haddad, F.<sup>2</sup>; Oliveira, S. A. S.<sup>2</sup>; Jesus, O. N.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, CEP 44380-000, Cruz das Almas, BA; <sup>2</sup>Embrapa Mandioca e Fruticultura, CEP 44380-000, Cruz das Almas, BA. E-mail: [fernando@cnpmf.embrapa.br](mailto:fernando@cnpmf.embrapa.br)

A fusariose, causada por *Fusarium oxysporum* f. sp. *passiflorae* (Fop), é uma das principais doenças do maracujazeiro. A principal estratégia para controle dessa doença é a utilização de resistência genética. Com isto, este trabalho objetivou avaliar 32 acessos (sendo 12 de maracujá amarelo – *Ma*; seis de maracujá roxo – *Mr*; cinco de *Passifloracinnata* Mast. – *Pc*; um acesso de *Passiflora alata* Curtis – *Pa*; e oito híbridos de maracujazeiro amarelo – *Hma*) pertencentes ao Banco Ativo de Germoplasma de Maracujazeiro da Embrapa Mandioca e Fruticultura, quanto à resistência a fusariose. Em média 20 plântulas de cada acesso com 50 dias de idade, foram inoculadas com o patógeno por imersão das raízes em suspensão ( $10^6$  macroconídios.ml<sup>-1</sup>) por cinco minutos e depois transplantadas para vasos contendo substrato esterilizado. As plantas foram mantidas a 26 °C, com foto período de 12 horas. Até 120 dias após a inoculação, avaliou-se diariamente o número de plantas mortas para a obtenção da área abaixo da curva de progresso da doença (AACPD), e análise de agrupamento dos genótipos. Os genótipos foram agrupados em quatro grupos: resistentes (um acesso de *Ma*, um de *Pa*, cinco de *Pc* e um *Hma*), moderadamente resistentes (quatro acessos de *Ma*, dois de *Mr*, e um *Hma*), susceptíveis (seis acessos de *Ma*, quatro de *Mr* e quatro *Hma*) e altamente susceptíveis (um acesso de *Ma* e dois *Hma*). Houve diferenças no comportamento dos materiais quanto à susceptibilidade a Fop e esta foi genótipo dependente. Os oito acessos classificados como resistentes serão avaliadas em condições de campo infestado com o patógeno.

Hospedeiro: *Passiflora*, maracujazeiro

Patógeno: *Fusarium oxysporum* f. sp. *passiflorae*

Doença: Fusariose ou murcha-do-maracujazeiro

Área: Melhoramento Genético