

Avaliação da resistência genética de genótipos de maracujazeiro ao *Cowpea aphid borne mosaic virus*

Daniela da Hora Farias¹; Thamyra Correia Plácido Santos²; Onildo Nunes de Jesus³; Quelmo Silva de Novaes⁴; Claudio Horst Bruckner⁵

¹Doutoranda em Fitotecnia da Universidade Federal de Viçosa; ²Graduanda em Biologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; ³Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura; ⁴Departamento de Fitotecnia e Zootecnia da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia; ⁵Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal de Viçosa; ^{*}Parte da Tese de Doutorado do primeiro autor. E-mails: daniela.farias@ufv.br, thamyraplacido@hotmail.com, onildo.nunes@embrapa.br, quelmo@gmail.com, bruckner@ufv.br

Apesar de a passicultura ter elevada importância econômica para a fruticultura brasileira, tal cultura vem enfrentando vários problemas fitossanitários, entre os quais o endurecimento dos frutos causado pelo *Cowpea aphid borne mosaic virus* (CABMV). A identificação de fontes de resistência nos bancos de germoplasmas é uma estratégia de grande importância para o melhoramento genético de *Passiflora*. Assim, o objetivo deste estudo foi avaliar nas condições de campo, a reação de acessos de maracujazeiro quanto à infecção pelo CABMV visando identificação de materiais resistentes. Foram avaliados 64 acessos de maracujazeiro pertencente a oito espécies de *Passiflora* do Banco de Germoplasma da Embrapa Mandioca e Fruticultura. A avaliação da virose nas folhas foi realizada a cada 15 dias durante sete meses, empregando uma escala de notas de sintomas variando de 1 (resistente) a 4 (altamente suscetível) e posteriormente as notas foram transformados em índice de severidade. Dos 64 acessos avaliados, 12,5% foram considerados resistentes, 23,4% medianamente resistente, 39% suscetível e 25,1% altamente suscetível. Os acessos considerados resistentes poderão ser utilizados em programas de melhoramento visando desenvolver uma cultivar de maracujá amarelo resistente à virose.

Palavras-chave: *Passiflora* spp.; germoplasma; virose; hibridação
