



III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

MICROSCOPIA DE VARREDURA DA SUPERFÍCIE FOLIAR DE ESPÉCIES DE PASSIFLORACEAE INFECTADAS COM O *Cowpea aphid-borne mosaic virus* (CABMV)

NAIRA COSTA SOARES BARBOSA¹; ALESSANDRA SELBACH SCHNADELBACH²; KELLY REGINA BATISTA LEITE³; ONILDO NUNES DE JESUS⁴; EMANUEL FELIPE MEDEIROS ABREU⁵; CRISTIANE DE JESUS BARBOSA⁶

¹Bióloga, estudante do Programa de Pós-Graduação em Genética e Biodiversidade, Universidade Federal da Bahia, Salvador-BA, e-mail: nairacsb@gmail.com

²Professora da Universidade Federal da Bahia, Departamento de Biologia Geral, e-mail: alessandra.schnadelbach@gmail.com

³Professora da Universidade Federal da Bahia, Departamento de Botânica, e-mail: kellyrbleite@gmail.com

^{4,5,6}Pesquisadores – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, e-mails: onildo.nunes@embrapa.br, emanuel.abreu@embrapa.br, cristiane.barbosa@embrapa.br

Resumo: Avaliou-se cinco espécies de *Passiflora*, sendo uma comercial, *Passiflora edulis* f. *flavicarpa* Deg., e quatro silvestres, *P. cincinnata* Mast., *P. gibertii* N.E.Br., *P. maliformis* Vell. e *P. setacea* DC., do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical. Destas, a espécie comercial é suscetível ao CABMV, enquanto as silvestres são consideradas mais resistentes. De cada espécie foram analisadas folhas de três indivíduos de plantas saudáveis e três inoculados mecanicamente em condições de casa de vegetação, além de três naturalmente infectadas em campo. As superfícies adaxiais e abaxiais das folhas foram observadas sob microscópio eletrônico de varredura do Serviço de Microscopia Eletrônica da Fiocruz-BA. Observou-se a presença de cristaloides de cera sobre as cutículas em ambas as faces das quatro espécies silvestres, estando ausentes na espécie comercial. Tal característica pode estar relacionada à resistência ao CABMV nas espécies silvestres.

Palavras-chave: Maracujá; vírus do endurecimento do fruto; PWV.