



III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

ANATOMIA FOLIAR DE PASSIFLORAS (PASSIFLORACEAE L.) INFECTADAS COM O *Cowpea aphid-borne mosaic virus* (CABMV)

NAIRA COSTA SOARES BARBOSA¹; OSCAR DA SILVA PEREIRA NETO²;
KELLY REGINA BATISTA LEITE³; ALESSANDRA SELBACH
SCHNADELBACH⁴; ONILDO NUNES DE JESUS⁵; EMANUEL FELIPE
MEDEIROS ABREU⁶; CRISTIANE DE JESUS BARBOSA⁷

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

²Biólogo, Universidade Federal da Bahia, Salvador-BA, e-mail: ospn_2@hotmail.com

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

⁴Professora da Universidade Federal da Bahia, Departamento de Biologia Geral, e-mail: alessandra.schnadelbach@gmail.com

^{5,6,7}Pesquisadores – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, e-mails: onildo.nunes@embrapa.br, emmanuel.abreu@embrapa.br, cristiane.barbosa@embrapa.br

Resumo: Avaliou-se anatomicamente folhas cinco espécies de maracujazeiro: *Passiflora edulis* f. *flavicarpa* Deg., *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, para identificar qual espécie sofre menos alterações histológicas quando infectada com o CABMV. Comparou-se plantas infectadas com sadias de cada espécie, obtidas em casa de vegetação. Fragmentos das folhas foram emblocados em historesina e cortados em micrótomo. As seções foram coradas em azul de toluidina 0,5%. Fez-se avaliações por espécie, com observações e mensurações das espessuras dos tecidos, comparadas através de teste T. As folhas infectadas de *P. edulis* foram as que apresentaram maiores alterações. *P. setacea* foi a espécie que apresentou menos alterações nas folhas inoculadas sendo considerada como a espécie mais resistente dentre as avaliadas.

Palavras-chave: *Passiflora* spp.; vírus do endurecimento dos frutos; PWV; histologia vegetal.