

Anatomia foliar de maracujazeiros infectados por vírus do endurecimento dos frutos e tratados com fertilizante foliar

Naira Costa Soares Barbosa¹; Cristiane de Jesus Barbosa²; Eder Jorge de Oliveira²; Kelly Regina Batista Leite³; Lazaro Benedito da Silva³; Marcela Fonseca Souza⁴

¹Graduanda em Ciências Biológicas da Universidade Federal da Bahia e estagiária da Agência de Defesa Agropecuária da Bahia; ²Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura; ³Professor Adjunto da Universidade Federal da Bahia, Instituto de Biologia; ⁴Pesquisadora da Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola. E-mails: nairacsb@gmail.com; cristiane.barbosa@embrapa.br, eder.oliveira@embrapa.br; kellyrbleite@gmail.com; lbsilva2003@yahoo.com.br, marcelauesb@yahoo.com.br.

Um dos principais problemas enfrentados pelos produtores de maracujazeiro amarelo, *Passiflora edulis* Sims. f. *flavicarpa* Deg., são as doenças virais, destacando-se a do endurecimento dos frutos, provocada, principalmente, pelo vírus *Cowpea aphid-borne mosaic virus* (CABMV). Fertilizantes foliares têm sido utilizados na tentativa de reduzir os danos causados pelo vírus, mas nenhum estudo foi desenvolvido buscando elucidar os efeitos destes produtos sobre as alterações estruturais em plantas infectadas. Este trabalho teve como objetivo uma análise anatômica das folhas de indivíduos de maracujazeiro amarelo infectados pelo vírus CABMV e tratados com fertilizante foliar. Avaliou-se cinco tratamentos: plantas controle; plantas tratadas com fertilizante foliar; inoculadas com CABMV; inoculadas com CABMV e posteriormente tratadas com fertilizante; e inoculadas com CABMV e tratadas, antes e depois da inoculação, com fertilizante. Foram coletadas amostras foliares de onde foram feitas seções paradérmicas e transversais das folhas com as quais se preparou lâminas histológicas para análises qualitativas e quantitativas. Observou-se diferenças significativas entre os tratamentos avaliados para densidade e índice estomático, forma das células, espessura da lâmina foliar e dos parênquimas, e organização dos feixes vasculares. Plantas infectadas pelo CABMV e tratadas com fertilizante mostraram menos alterações na anatomia das folhas, quando comparadas às plantas somente inoculadas.

Palavras-chave: *Passiflora woodiness virus*; Passifloraceae; histologia vegetal