

IDENTIFICAÇÃO DE FONTES DE RESISTÊNCIA EM FRUTOS DE MANGUEIRAS (*MANGIFERA INDICA*) AO *BOTRYODIPLODIA THEOBROMAE*. LIMA, J.A.S.; OLIVEIRA, S.M.A. & TAVARES, S.C.C.H. (UFRPE/DEPA/Fitossanidade, Dois Irmãos, 52171-900, Recife-PE.). Identification of resistance source in mango fruits to *Botryodiplodia theobromae*.

Botryodiplodia theobromae tem ocorrido nas áreas irrigadas do Nordeste de forma significativa em culturas de importância econômica, tais como: videira, abacateiro, goiabeira, citros, coqueiro, bananeira e mangueira, mostrando-se bastante agressivo e infectando várias partes da planta. Visando identificar possíveis fontes de resistência em frutos de seis variedades de mangueira (haden, keitt, van dick, manguito, espada e rosa), procedeu-se a inoculação dos frutos, previamente desinfetados com hipoclorito de sódio a 2% e feridos com um estilete flambado, com três isolados de *B. theobromae*, procedentes da UFRPE-PE (UFRPE/95), Petrolina-PE (44/94) e Teresina-PI (163/92). Os três isolados mostraram-se patogênicos aos frutos das variedades testadas, exibindo sintomas 24 horas após a inoculação. As variedades rosa, espada, van dick e manguito foram resistentes ao isolado 163/92, enquanto que a haden e keitt foram medianamente resistentes ao mesmo. Com relação ao isolado 44/94, observou-se que as variedades espada e manguito foram resistentes a este isolado, rosa e haden medianamente resistentes, keitt suscetível e van dick altamente suscetível. Para o isolado UFRPE/95, as variedades espada, manguito e haden, mostraram-se resistentes, rosa e keitt, medianamente resistentes, enquanto que a variedade van dick mostrou-se suscetível a este isolado de *B. theobromae*.

* Parte da dissertação do 1º autor, apresentada na UFRPE