

525

PC-OK

CARACTERIZAÇÃO ISOENZIMÁTICA DE QUINZE ISOLADOS DE *BOTRYODIPLODIA THEOBROMAE* PAT. PROVENIENTES DE DIFERENTES HOSPEDEIROS. LIMA, J.A.S.¹; MARTINS, L.S.S.²; TAVARES, S.C.C. de H.¹. (¹EMBRAPA-CPATSA, C.P. 23, 56.300-000, Petrolina-PE; ²UFRPE, Dois irmãos, 52.171-900, Recife-PE). Isoenzyme characterization of fifteen *Botryodiplodia theobromae* Pat. from different hosts.

Botryodiplodia theobromae Pat. tem ocorrido na região do Trópico Semi-Árido em várias culturas de importância econômica causando prejuízos consideráveis. Visando determinar os perfis isoenzimáticos de quinze isolados do patógeno provenientes de diferentes hospedeiros (quatro de manga, três de videira e um de inhame, caupi, cajueiro, coqueiro, banana, laranja, limão e graviola), o micélio com nove dias de idade foi macerado em tampão Tris-glicina a 0,125M, pH 8,2 com 300 mg de sacarose e 300 mg de polivinilpirrolidona (PVP). O extrato foi centrifugado a 12.000 RPM por 10 min., e o sobrenadante utilizado para eletroforese em gel. Os géis foram confeccionados segundo Poulik, 1957 (para GOT) e Scandalios, 1969 (para EST e ACP). A eletroforese foi desenvolvida a 100 V a 5ma, após o término os géis foram corados para detecção de Esterase (EST-EC 3.1.1.1), Glutamato-Oxaloacetato Transaminase (GOT-EC 2.6.1.1) e Fosfatase Ácida (ACP-EC 3.1.3.2). Atráves dos sistemas analisados os isolados foram diferenciados em oito grupos para EST e em dois grupos distintos para ACP e GOT.

OK