

EFEITO DE FONTES DE CARBONO E NITROGÊNIO SOBRE ISOLADOS DE *BOTRYODIPLODIA THEOBROMAE* PAT. LIMA, J.A.S.¹; OLIVEIRA, S.M.A.²; TAVARES, S.C.C. de H.¹. (¹EMBRAPA-CPATSA, C.P. 23, 56.300-000, Petrolina-PE; ²UFRPE/DEPA/Fitossanidade, Dois irmãos, 52.171-900, Recife-PE). Effects of carbon and nitrogen sources on isolates of *Botryodiplodia theobromae* Pat.

Visando valiar o crescimento micelial, produção e fertilidade dos picnídios, esporulação, coloração da colônia, formação e tamanho dos picnídios de dois isolados de *Botryodiplodia theobromae* Pat. (44/94 e UFRPE/95) obtidos de mangueira naturalmente infectadas, frente a diferentes combinações de fontes de Carbono (dextrose, maltose, sacarose, xilose) e Nitrogênio (peptona, glicina, nitrato de potássio, nitrato de sódio), procedeu-se a transferência de discos de micélio dos isolados do fungo para placas de Petri contendo meios de cultura nas diferentes combinações de Carbono (C) e Nitrogênio (N). No preparo de cada meio contendo N, foi fixada uma fonte de C, variando as de N, do mesmo modo foi preparado os meios contendo C. O delineamento

experimental foi inteiramente casualizado em arranjo fatorial 2x4x4 perfazendo um total de 32 tratamentos, com quatro repetições. Melhores resultados foram obtidos quando se utilizou a xilose como fonte de carbono combinada com todas as fontes de N. Ocorreu variações nas características culturais dos dois isolados em todas as combinações avaliadas.