

Resumo

010 DETECÇÃO MOLECULAR DE *Alternaria* sp. EM MUDAS DE PALMA DE ÓLEO/ Molecular detection of *Alternaria* sp. in oil palm seedlings. A.F.F. QUADROS¹, A.J. BOARI², T.P. CARVALHO³. ^{1,3}UFRA, Av. Presidente Tancredo Neves, 2501. ²Embrapa Amazônia Oriental, Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/n.

A palma de óleo (*Elaeis guineensis* Jacq.) é hoje a oleaginosa de maior visibilidade no cenário mundial, tendo o Brasil um grande destaque. No estado do Pará muitos fungos têm sido encontrados causando prejuízos nesta cultura. Nos anos de 2013 e 2014 durante apenas o período seco observou-se grande incidência de manchas necróticas circulares em folhas de mudas de palma de óleo do Banco Ativo de Germoplasma (BAG) localizado na Embrapa Amazônia Oriental, Belém-PA. Ao se realizar a análise das folhas sob microscópio ótico se observou presença constante de conídios característicos do gênero *Alternaria*. Assim, o trabalho teve como objetivo estudar a espécie do fungo por meio de PCR, seguido do sequenciamento do DNA. Para isso, tecidos de folhas das mudas de palma de óleo que apresentavam sintomas de doenças foram plaqueados em ágar-água. Posteriormente, o fungo foi repicado para meio BDA. Posteriormente, foi realizada a extração de DNA para a realização do PCR utilizando os primers ITS4/ITS5 e EF1/EF22. O produto do PCR foi sequenciado e comparado com acessos de várias espécies do gênero utilizando os programas Blast, e Mega 6. O isolado foi identificado como pertencente ao gênero *Alternaria* sect. *Alternata*, de acordo com a redefinição do gênero.

Área de conhecimento: Etiologia

