

Resumo

111 DETECÇÃO DE *Thielaviopsis ethacetica* EM PALMA DE ÓLEO E COQUEIRO / Detection of *Thielaviopsis ethacetica* in oil palm and coconut trees. T.P. [CARVALHO](#)¹, A.J. BOARI¹, A.F.F. QUADROS¹, R.A.G. JUNIOR¹, ¹Embrapa Amazônia Oriental - R. Dr. Enéas Pinheiro, s/n , Belém-PA, 66095-100

A palma de óleo e o coqueiro são culturas importantes no Estado do Pará, mas podem ter sua produção afetada por algumas doenças, como as causadas pelo fungo do gênero *Thielaviopsis*. O mesmo foi isolado de palma de óleo com amarelecimento fatal, podridão radicular, seca ascendente das folhas e podridão da folha flecha, e de coqueiro com resinose. Os plantios estudados estão localizados nos municípios de Moju-PA, Tailândia-PA e Tomé-Açu-PA. Recentemente, os fungos do complexo *Ceratocystis* passaram por redefinição taxonômica, e assim, objetivou-se identificar a(s) espécie(s) dos isolados de *Thielaviopsis* via filogenia molecular e estudar a sua patogenicidade. Após o cultivo em BDA, o DNA de seis isolados foi extraído e submetido ao PCR para amplificação de 3 regiões cromossômicas (BT, ITS e TEF). Posteriormente, o DNA foi sequenciado e comparado com acessos disponíveis no *Genbank*. Após análise filogenética *multilocus*, verificou-se que os cinco isolados de palma de óleo e um de coqueiro pertencem à espécie *T. ethacetica*, segundo a redefinição taxonômica do gênero. Todos isolados de *T. ethacetica* causaram podridão no pecíolo e mancha necrótica nos folíolos das mudas de palma de óleo, mas não levaram as mesmas à morte.

Área de conhecimento: Etiologia

