

Resumo

098-QUEIMA FOLIAR EM MUDAS DE PALMA DE ÓLEO CAUSADA POR *Rhizoctonia solani*
Leafblight in seedlings of palm oil caused by *Rhizoctonia solani*. A.J. BOARI¹; K.L. NECHET² e C.T.B. SILVA¹. ¹Embrapa Amazônia Oriental, C.P., 66095-100 Belém, PA., ² Embrapa Meio Ambiente, C.P. 69, 13.820-000.

A palma de óleo ou dendezeiro (*Elaeisguineensis*Jacq.) é uma das principais culturas do estado do Pará, ocupando atualmente 180mil hectares. Os óleos de palma e de palmiste são empregados nas indústrias de alimentos, cosméticos e farmacêuticos. No município de Moju, PA, mudas de palma de óleo cv. Compacta x Gana cultivadas em sistema de irrigação de pivô central apresentaram sintomas de queima foliar que culminaram com a morte das mesmas. Sobre as folhas necrosadas foram observados micélios típicos de *Rhizoctonia* sp. Foi feito o isolamento fúngico utilizando os meios ágar-água seguido do BDA e, posteriormente, fez-se o teste de postulado de Koch. Discos da cultura pura do fungo foram colocados sobre as folhas previamente feridas de cinco mudas de palma de óleo da cv. BRS C2528. Posteriormente, as mudas foram colocadas em câmara úmida por três dias. Para a realização do teste de PCR inicialmente fez-se extração do DNA do micélio e em seguida realizou-se o PCR utilizando os primers ITS4B e ITS1F, limpeza do produto do PCR, sequenciamento nucleotídico e análises via programas Blastn e ClustalW. Foi verificado 99% de identidade quando comparado com acessos de *R. solani* disponíveis no Genbank. O isolado apresentou condição multinucleada (5 núcleos/célula) e foi identificado como pertencente ao grupo de anastomose AGI-1AKA utilizando a técnica da lâmina de vidro para microscopia. A confirmação de *R. solani* AGI-1AKA como agente causal da queima foliar ocorreu após o reisolamento do fungo a partir das mudas inoculadas que apresentaram queima foliar. Esse é o primeiro relato de *R. solani* AGI-1AKA causando queima foliar e morte de plantas em cultivo sob pivô central no Brasil.

Apoio: FINEP

Área de conhecimento: Etiologia

Agente etiológico: *Rhizoctonia solani*

Hospedeiro: Dendezeiro

