



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

OCORRÊNCIA DE *Colletotrichum gloeosporioides* EM MUDAS DE PALMA DE ÓLEO HIE 'BRS MANICORÉ' / Occurrence of *Colletotrichum gloeosporioides* in seedlings of oil palm 'BRS Manicoré' A.J. BOARI¹; T.P. CARVALHO². ¹Embrapa Amazônia Oriental, CEP 66095-100, Belém, PA; ²Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, PA; E-mail: alessandra.boari@embrapa.br.

O híbrido interespecífico (HIE) de palma de óleo 'BRS Manicoré' tem sido amplamente plantado em áreas de ocorrência do amarelecimento fatal por ser considerado resistente. Em viveiro estabelecido no município de Moju-PA observou-se mudas com grandes lesões pardas ao longo das folhas do cultivar BRS Manicoré. Assim, o objetivo deste trabalho foi identificar o agente causal dessa doença. Para isso procedeu-se o isolamento fúngico a partir da incubação do tecido doente em Ágar-água com posterior repicagem em BDA, e incubação a temperatura ambiente. Para a realização do Postulado de Koch inoculou-se discos do crescimento fúngico em folhas de mudas de palma de óleo feridas, e mantidas sob câmara úmida. Além disso, procedeu-se a realização do PCR utilizando primers da região ITS (ITS4 e ITS5) seguido do sequenciamento e análise via programa Blast e ClustalW. Foi observada a identidade de 99% do fungo com isolados de *Colletotrichum gloeosporioides* disponíveis no GenBank, corroborando com a observação dos conídios ao microscópio óptico. Cerca de um mês após a inoculação observou-se lesões foliares de onde foi recuperado o *C. gloeosporioides*. Este fungo é um dos principais causadores de doença em mudas de BRS Manicoré.

Apoio: Finep/CNPq