



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

ASSOCIAÇÃO DE *Fusarium oxysporum* E *Lasiodiplodia theobromae* COM MURCHA SEVERA EM PALMA DE ÓLEO 'BRS MANICORÉ' / Association of *Fusarium oxysporum* and *Lasiodiplodia theobromae* with severe vascular wilt in oil palm 'BRS Manicoré'. A.J. BOARI¹; T.P. CARVALHO²; K.L. NECHET³
¹Embrapa Amazônia Oriental, CEP 66095-100, Belém, PA; ²Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, PA; ³Embrapa Meio Ambiente, CEP 13820-000, Jaguariúna-SP. E-mail: alessandra.boari@embrapa.br.

O cultivar de palma de óleo BRS Manicoré é considerado resistente à principal doença dessa cultura, o amarelecimento fatal. Em plantio localizado no município de Santa Bárbara, Estado do Pará observou-se seca severa de plantas de palma de óleo 'BRS Manicoré'. Em pecíolos foram observados vasos condutores necrosados característicos de fusariose. Entretanto, nessas plantas também se observou grande área interna e externa necrosada do tecido dos pecíolos e nervuras, diferente da fusariose. Desse modo, o objetivo deste trabalho foi de isolar os fungos associados com a seca severa das plantas, pois se suspeitou a interação de outro fungo além do *Fusarium oxysporum*. Para isso, procedeu-se o isolamento fúngico, observação em microscopia óptica, PCR utilizando primers da região ITS seguido do sequenciamento nucleotídico e análise via programa Blast e ClustalW. Foi observada a identidade de 98% e 100% com isolados de *L. theobromae* e *F. oxysporum* disponíveis no Banco de Genes, respectivamente, corroborando com as observações em microscopia óptica.

Apoio: Finep