



ISBN 978-85-66836-16-5

COLETA E IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS FITOPATOGÊNICOS ASSOCIADOS AO PAINEL DE SANGRIA DE SERINGUEIRAS NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO/ Collection and identification of phytopathogenic fungi associated to the panel of bleeding of rubber trees in the State of Espírito Santo. B.B. ANJOS<sup>1</sup>; N.A. TEMBRA<sup>1</sup>; R.F. MENDONÇA<sup>1</sup>; E.L. FURTADO<sup>2</sup>, W.B. MORAES<sup>1\*</sup>. <sup>1</sup>CCAUE-UFES, CEP 29500-000, Alegre, ES. <sup>2</sup>FCA-UNESP, CEP 18310-310, Botucatu, SP, Bolsista Produtividade 1B CNPq. bbdanjos@gmail.com.\*Orientador

A crescente demanda por borracha natural tem incentivado a plantação de seringais no Brasil. Entretanto, fungos fitopatogênicos causam danos às plantas e consequente perdas na produção. Este trabalho objetivou coletar e identificar patógenos em painéis de sangria de clones de seringueira. Trinta amostras foram coletadas entre os meses de agosto a outubro de 2016 em duas áreas de produção, localizadas nos municípios de Mimoso do Sul e Guarapari, no estado do Espírito Santo. Para o isolamento dos fungos, foram coletados discos com três cm da casca do painel de sangria do clone FX 3864 que apresentavam sintomas de cancro no painel, nas duas áreas de produção. Os discos coletados foram acondicionados em saco de papel e encaminhados ao laboratório de Epidemiologia (LEMP/NUDEMAFI/CCAUE-UFES), onde se realizou o isolamento em meio de cultura BDA, as placas foram acondicionadas em BOD, com temperatura de 25°C±1 e fotoperíodo de 12h., para identificação dos gêneros de fungos. Das amostras coletadas foram identificados os gêneros *Fusarium* sp. e *Colletotrichum* sp., sendo estes patógenos agentes causais da doença conhecida como cancro do painel. Independente da área de produção, o gênero *Colletotrichum* foi identificado em 100 % das amostras coletadas, já o gênero *Fusarium* foi identificado em 46 % das amostras coletadas de Guarapari e em 80% das amostras coletadas de Mimoso do Sul. Assim, para o período e áreas amostradas foram identificados os gêneros *Colletotrichum* e *Fusarium*, causando cancro do painel em seringueira. Agradecimentos à Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo – FAPES, pelo apoio financeiro.

**Palavras chave:** *Hevea brasiliensis*; *Fusarium*; *Colletotrichum*