



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA
Instituto Agrônomo - Campinas, SP
7 a 9 de Fevereiro de 2017

PRIMEIRO RELATO DE *Ceratocystis* sp. EM *Khaya senegalensis*, E SUA PATOGENICIDADE EM EUCALIPTO. / First report of *Ceratocystis* sp. in *Khaya senegalensis*, and its pathogenicity in eucalypt. L.A. Benso¹; C. de Pieri¹; E.L. Furtado¹. ¹ Departamento de Ciências Florestais, Faculdade de Ciências Agrônomicas – UNESP, Campus de Botucatu/SP, Cep. 18.610-307. E-mail: Lucas_Benso@hotmail.com

Dentre os fungos prejudiciais a cultura do eucalipto, encontramos os pertencentes ao gênero *Ceratocystis*, que apresentam como sintoma mais marcante a murcha e morte da parte aérea, resultando na redução do stand e em uma menor produtividade por área. Recentemente foram observados indivíduos de *Khaya senegalensis* apresentando murcha e morte do terço superior da planta. Com isso em mente, o objetivo desse trabalho foi identificar o agente causador desses sintomas em *K. senegalensis* e definir se clones de *Eucalyptus urograndis* podem servir como hospedeiros para esse patógeno. O material doente foi analisado, visando o isolamento (através de meio de cultura e iscas de cenoura) e identificação do agente causal (por meios morfológicos da colônia e das estruturas reprodutivas e, moleculares), sendo possível a identificação do patógeno como *Ceratocystis* sp., após formação de colônias em meio V8 e o fechamento do postulado de Koch. A patogenicidade foi comprovada em *K. senegalensis* em mudas de aproximadamente 4 meses. O isolado com patogenicidade comprovada em *K. senegalensis*, foi então inoculado em mudas de 3 clones de *Eucalyptus* "urograndis". Ferimentos foram feitos no caule das plantas com o uso de estilete onde se depositou um disco de micélio com 7 mm de diâmetro, envolvido por um algodão úmido e vedado com filme pvc. A avaliação dos sintomas foi realizada 50 dias após a inoculação, sendo medido o comprimento das lesões e coletados fragmentos para reisolamento do patógeno. Foi possível o reisolamento do patógeno em todos os clones, não houve variação significativa no comprimento das lesões entre os clones, todos os clones foram suscetíveis à esse isolado.