



ISBN 978-85-66836-16-5

IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE *Ceratocystis* DE FIGUEIRA NO ESTADO DE SÃO PAULO / Identification of species of *Ceratocystis* de figueira in the state of São Paulo. A.C.FIRMINO¹; A. MARCHETTI¹; R.L. DONATO¹; G.L. ANTONIO¹; H.J. TOZZE Jr¹. ¹Faculdade de Ciências Agrárias e Tecnológicas/ UNESP, CEP 17900-000, Dracena, SP. E-mail: acfirmينو@dracena.unesp.com.br

O fungo *Ceratocystis* vem causando danos nas culturas da figueira. O objetivo do trabalho foi identificar a espécie deste fungo que vem causando problemas nesta cultura no Estado de São Paulo. Para isso foram coletados plantas com sintomas em diferentes produtores de figo nas cidades de Atibaia, Valinhos e Campinas. Para obtenção dos isolados, fragmentos do caule com sintomas foram colocados sobre isca de cenoura em câmara úmida e incubados a 25±2 °C. Após formação de peritécio, os ascósporos foram transferidos para meio de extrato de malte (MEA) para formação de colônias, extração de DNA e amplificação a região ITS-5.8S rDNA. Após edição, estas seqüências foram utilizadas para procurar seqüências similares no NCBI. Foi identificada somente a espécie *C. fimbriata*. Com base no sequenciamento foi possível realizar a análise populacional que mostrou que os isolados de figueira têm variabilidade genética, pois houve agrupamentos diferentes conforme a cidade e propriedade.

Palavras chaves: Murcha de ceratocystis; análise populacional, *Ficus carica*