



ISBN 978-85-66836-16-5

LEVANTAMENTO DE DOENÇAS FÚNGICAS EM *Tabebuia impetiginosa*. / Survey on fungal diseases in seedling nursery: *Tabebuia impetiginosa*. G.I.S. TAVARES<sup>1</sup>; E.J.R. RODRIGUES<sup>1</sup>; G.M. FERREIRA<sup>1</sup>; J.A.S. MARTINS<sup>1</sup>; M.F. ALMEIDA; T.L. BELIZARIO<sup>1</sup>.  
<sup>1</sup>Instituto Federal do Triângulo Mineiro, Campus Uberlândia, 38411-104, Uberlândia, Brasil.; Email: giulyanatavares@gmail.com

O ipê roxo (*Tabebuia impetiginosa*) é uma espécie arbórea de grande importância para o paisagismo urbano, dispõe de uma madeira de excelente qualidade, além de ser usada em vários locais de restauração de ecossistemas e paisagismo, mostrando-se importante a qualidade das mudas em viveiros. Tendo em vista a falta de informações sobre os fitopatógenos encontrados nas mudas produzidas em viveiro, o objetivo desse estudo foi identificar fungos incidentes nas mudas de *T. impetiginosa*. As mudas foram produzidas no viveiro Capim Branco do Instituto Federal do Triângulo Mineiro (IFTM) – Campus Uberlândia. A identificação dos fungos foi realizada no laboratório de fitopatologia do IFTM. Após a coleta de folhas das mudas que apresentaram sintomas de doença no viveiro, as mesmas foram levadas ao laboratório onde foram lavadas e incubadas em caixa tipo gerbox por três dias. Na superfície infectada da folha observou-se a formação de uma massa branca acinzentada, constituída de micélio e estruturas reprodutivas do fungo. Após a esporulação foram feitas lamínas para a identificação do fungo, nas quais foram observadas hifas claras e septadas, além de conídios hialinos, unicelulares de formato oblongo. O fungo causador dos sintomas foi identificado como do gênero *Oidium sp*. Os principais sintomas causados pelo fungo foram lesões arredondadas e necrosadas sobre as quais são produzidas massas de conídios alaranjados. Através dos conídios produzidos sobre as folhas foi possível a confirmação do agente através da aplicação dos Postulados De Koch na relação parasitária. O fungo ocupa grande área foliar diminuindo a taxa fotossintética da planta causando grande danos ao desenvolvimento de mudas.

**Palavras-chave:** Ipê roxo; Viveiro; Mudanças; Doenças; *Oidium sp*