



ISBN 978-85-66836-16-5

IDENTIFICAÇÃO DE *Colletotrichum* spp. EM MUDAS DE TINGUI (*Magonia pubescens*) / Identification of *Colletotrichum* spp. in Tingui seedlings (*Magonia pubescens*). RIBEIRO ALMEIDA, M. D.<sup>1</sup>; ALVES, J. P.<sup>2</sup>; BARCELOS, G. F.<sup>3</sup>; COSTA, M.<sup>3</sup>; RODRIGUES, E. J. R.<sup>4</sup>; MARTINS, J. A. S.<sup>5</sup>. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro, Uberlândia - MG, 38411-104, Brasil<sup>1,2,3,4,5,6</sup>. E-mail: barcelos\_gabriel@hotmai.com.

O Tingui (*Magonia pubescens* A. St. Hil) faz parte de um acervo etnobotânico, cujo o gênero é nativo do Cerrado e ainda pouco explorado. Também conhecida como Cuitê, Mata-peixe, Timbó e Tingui de Cola, dentre outros, é distribuído em doze estados centrais do Brasil, sendo típico de Cerradão Mesotrófico. Sua importância recai também sobre o gel das sementes – que muitas vezes foi descrito na literatura como antifúngico. A produção de mudas, tanto para recuperação de áreas degradadas, de zonas nativas, quanto para extração de gel e outros fins, apresenta um entrave: os fitopatogênicos das plantas. Nesse sentido, este trabalho buscou identificar/descrever as doenças ocorrentes no Tingui do Cerrado, justificado pela falta de pesquisa. O experimento foi conduzido no viveiro Capim Branco e no Laboratório de Fitopatologia, ambos no IFTM Campus Uberlândia. Foram coletadas folhas com sintomas de doenças como lesões geralmente arredondadas, com necroses e massas de conídios alaranjados, e perdas de área foliar. Essas foram levadas para o laboratório de fitopatologia, onde foram lavadas e isoladas em placas de petri com BDA, após o crescimento do micélio foram feitas lâminas para identificação do patógeno. Através das estruturas presentes na lamina e de registros em literatura, identificou-se o fungo como o *Colletotrichum* sp., em seguida confirmados com através dos Postulados de Koch. O patógeno age parasitariamente na planta hospedeira e a infecção ocorreu com período de 4 horas com umidade constante e superior a 80%. Foi observado a produção de massa de conidiósporos, unicelulares, hialinos e em extensão rosada.

**Palavras-chave:** Tingui; Cerrado; Viveiro; *Colletotrichum*.