

II SIMPÓSIO DE PESQUISA E EXTENSÃO DE CERES E VALE DE SÃO PATRÍCIO
04 a 07 de Novembro de 2014 - UEG Campus Ceres - GO

(AGRONOMIA)

INFORME DA OCORRÊNCIA DE *Olivea neotectonae* NA TECA EM GOIÁS

¹Marya Fernandes Velasco; ¹Jéssica Maria Israel de Jesus; ¹Marcos Cláudio Silva Virtuoso; ¹Lucas Silva Mendes; ²Mônica Lau da Silva Marques

¹Bacharelado em Agronomia; Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano - Campus Ceres; Ceres-GO; Acadêmica; ²Professora e pesquisadora do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano - Campus Ceres; Ceres-GO.

RESUMO

Introdução: A Teca (*Tectona grandis*) é uma planta originária da Ásia, que vem sendo plantada principalmente nas regiões Norte e Centro Oeste do Brasil. **Objetivo:** Descrever a estrutura do fungo *Olivea neotectonae*, o responsável pela ferrugem da teca. **Métodos:** Em maio de 2013, foram coletadas folhas de teca com sintomas de necroses na área do Instituto Federal Goiano Câmpus Ceres-GO. Em seguida, as folhas foram levadas ao laboratório de Microbiologia do Departamento de Ciências Agrárias e observadas em microscópio óptico. **Resultados:** Foram visualizadas e medidas as seguintes estruturas fúngicas: uredínios hipófilos (0,2-0,5 mm de diâmetro) de cor amarelada e aspecto pulverulento; gregários subepidermais irrompentes; paráfises densas e marginais; paráfises cilíndricas (27-55 x 7-13 µm), encurvadas unidas na base, lisas, de paredes engrossadas distalmente e de cor hialina a marrom pálida; Urediniósporos pedicelados, subglobosos, obovóides a elipsóides, 21-24 (-30) x 16-18 (-20) µm, quando novos com conteúdo amarelo-alaranjado, parede de coloração marrom-canela, equinulada, medindo 0,5-1,0 mm de espessura e de poros germinativos inconspícuos. **Conclusão:** Existem diversas estruturas do fungo patógeno *Olivea neotectonae* nas plantas observadas, mostrando que o mesmo pode possuir diferentes características entre si.

Palavras chave: Ferrugem; etiologia; fitopatologia.

Apoio Financeiro: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano - Campus Ceres.