



ISBN 978-85-66836-16-5

OCORRÊNCIA DE *Sclerotium rolfsii* EM ORNAMENTAL *Zamioculcas zamifolia* NO ESTADO DE GOIÁS. M.C. STUTZ<sup>1</sup>; R. CARRER FILHO<sup>1</sup>; M.G. CUNHA<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Núcleo de Pesquisa em Fitopatologia, Universidade Federal de Goiás, Goiânia. Campus Samambaia. E-mail: mariana.stutz1@gmail.com

*Zamioculcas* é o gênero pertencente à família das Aráceas e possui uma única espécie, *Zamioculcas zamifolia*. Esta, é uma planta herbácea de regiões tropicais, com crescimento de 45-60 cm de altura e apresenta rizoma suculento. Se adapta a ambientes internos de pouca luz, sendo de longa durabilidade e resistência, por isso ela é bastante utilizada em projetos paisagísticos (V. JEGATHAMBIGA; R.S. WILSON WIJERATNAM; R.L.C WIJESUNDERA, Plant Pathology Journal, 9:47-55, 2010). Foram observados sintomas de podridão mole na base da haste e amarelecimento nas folhas da ornamental, no estado de Goiás, região Centro-Oeste do Brasil. Duas amostras de duas plantas distintas foram encaminhadas para o isolamento do agente causal no Núcleo de Pesquisa em Fitopatologia da UFG. Duas colônias fúngicas foram isoladas em meio de cultura BDA e identificadas com base em caracteres morfológicos, sendo que ambas as colônias produziram escleródio arredondado, inicialmente marrom claro e denso micélio aéreo branco. O teste de patogenicidade foi realizado por meio de inoculação com disco de micélio depositado na base de haste levemente escarificada ou não e em folhas da planta também com ferimento e sem ferimento. Todos os isolados inoculados provocaram sintomas de podridão na haste, assim como na folha com ferimento. Características morfológicas e de patogenicidade definiram os isolados como sendo o fungo *Sclerotium rolfsii*. A partir das folhas lesionadas, foram feitos re-isolamentos dos fungos para completar o postulado de Koch. O presente trabalho é o primeiro relato de *Sclerotium rolfsii* no Estado de Goiás e, aparentemente, no Brasil, atacando *Zamioculcas zamifolia*.

**Palavras-chave:** Ornamental; *Sclerotium rolfsii*; Podridão; *Zamioculcas*; Isolados.