

**DIAGNOSE E MANEJO DE REBOLEIRAS COM SECA DE GRAMADOS EM
LARANJEIRAS DO SUL-PR**

SOUZA, M. D.^[1]; MACHADO, W.S.^[2]; MARTINS, A.^[3]; FRANZENER, G.^[4]

O cultivo de diferentes espécies de gramas é muito realizado com finalidade ornamental/paisagística, esportivas, forrageiras e/ou para evitar erosão. A espécie *Zoysia japonica* Steud, conhecida popularmente como grama esmeralda, é uma das mais utilizadas em gramados, e possui alta resistência ao pisoteio. Essa grama já foi amplamente utilizada em estádios de futebol, como o Mineirão e o Maracanã, entre outros. Nos dias atuais, é bastante utilizada em jardins residenciais, bem como em áreas públicas. Um dos principais problemas em algumas espécies de gramas, principalmente da grama esmeralda, são manchas com seca em reboleiras, com coloração que varia de amarelo a marrom, com morte de plantas. Este trabalho faz parte de uma ação do projeto de extensão intitulado “Análises Fitopatológicas” que envolve prestação de serviço e diagnose de doenças em plantas realizadas no Laboratório de Fitopatologia da Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Laranjeiras do Sul. Assim, esse trabalho surge da demanda de diagnóstico de possíveis agentes causais dessas reboleiras em gramados com grama esmeralda e outras espécies, a partir de amostras recebidas de Laranjeiras do Sul - PR. Assim, o objetivo do trabalho foi realizar a diagnose de agentes causais e identificar possíveis práticas de manejo. Para tanto, foram analisados os sintomas e realizado isolamento em meios de cultivo. Também foi feito levantamento bibliográfico em diferentes bases de dados. Os resultados encontrados mostraram sintomas de escurecimento e podridão no sistema radicular das plantas nas reboleiras e nas bordas destas. Foram identificados os fungos *Fusarium* e *Rhizoctonia*, associados à podridão radicular, com predomínio de *Fusarium*. A literatura já relata que esses fungos podem afetar diferentes espécies, inclusive espécies de gramas e em cultivos de grãos e hortaliças, com sintomas semelhantes. As principais medidas de manejo relatadas na literatura, em condições de alta severidade da doença, incluem o uso de fungicidas biológicos, como a base do fungo *Trichoderma*, evitar adubação nitrogenada nas épocas mais frias do ano, evitar podas excessivamente baixas do gramado durante o período de inverno, a remoção do excesso de palha sobre o gramado para evitar um microclima favorável à doença, e a prevenção de solos compactados, além de outras medidas que podem auxiliar no controle. Esse trabalho traz informações importantes para integrar ações de extensão, ensino e pesquisa, além de reforçar a importância da diagnose correta de doenças em plantas para permitir a adoção de medidas adequadas de controle e manejo.

Palavras-chave: Fitopatologia; *Zoysia japonica*; *Fusarium*, *Rhizoctonia*.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias

Origem: Extensão

Instituição Financiadora/Agradecimentos: Fundação Araucária/FA

[1] Maykon Douglas de Souza. Agronomia. UFFS. Email: maykonsouzaa08@gmail.com.

[2] Wellington dos Santos Machado. Agronomia. UFFS. Email:
wdossantosmachado901@gmail.com.

[3] André Martins. Técnico. UFFS. Email: andre.martins@uffs.edu.br.

[4] Gilmar Franzener. Professor. UFFS. Email: gilmar.franzener@uffs.edu.br.