

## EFEITO DO TRATAMENTO DE SEMENTES NO MANEJO DE MANCHA FOLIAR EM FORRAGEIRAS

Amanda Cristina Silva Proença; Maria Luiza Nunes Costa<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Aluna do curso de Agronomia Unidade Universitária de Cassilândia; e-mail: amandacrika@hotmail.com, bolsista do CNPq; <sup>2</sup>Professora do curso de Agronomia, Unidade Universitária de Cassilândia; e-mail: luiza.costa@ymail.com

### RESUMO

O uso indiscriminado de produtos agrotóxicos nas plantas, e em menor proporção nas sementes, possibilita que os patógenos presentes adquiram resistência a esses produtos, podendo, em longo prazo, dificultar o seu controle. Torna-se necessária a realização de pesquisas científicas para estudo do comportamento fisiológico e sanitário das sementes na presença de produtos naturais no controle de fungos patogênicos que contribuem para a diminuição da produção e da qualidade das sementes produzidas. Com esse trabalho objetivou-se detectar os fungos fitopatogênicos presentes nas sementes de forrageiras, avaliar a eficiência de produtos fungicidas naturais no tratamento de sementes e parte aérea e avaliar a transmissão desses organismos via sementes. O trabalho foi executado na Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, campus de Cassilândia-MS. Foram avaliadas a atividade fungitóxica do óleo essencial de laranja nas concentrações de 36, 72 e 108  $\mu\text{L}$ , e fungicida MAXIM XL® com o princípio ativo: fludioxonil + metalaxyl-M na dose de 90  $\mu\text{L}$ . Foi utilizado o Delineamento Inteiramente Casualizado nas análises laboratoriais, testes de sanidade e germinação; e Delineamento em Blocos Casualizados no teste de emergência. Nas análises iniciais, pode-se constatar que os fungos *Phoma* sp. (45,5%) e *Drechslera* sp. (32%) apresentaram maior incidência na avaliação do perfil sanitário das sementes utilizadas na pesquisa. O óleo essencial de laranja mostrou-se eficaz na redução da incidência de *Drechslera* sp. e *Phoma* sp. nas sementes de *Brachiaria brizantha* cv. Xaraés, interferindo positivamente na germinação das sementes.

Palavras-chave: Sanidade. Patógenos. Patologia de sementes.