

Efeito do tratamento com fungicida sobre teste de germinação de espécies forrageiras

Priscila Silveira Ebert¹; Glauber de Souza Barbachan²; Bruno de Gregor²;
Alan Fontes Barres³; Mauricio Marini Köpp⁴; João Carlos Pinto Oliveira⁴

Sementes de espécies forrageiras muitas vezes apresentam problemas relacionados à presença de microorganismos, principalmente fungos, que prejudicam os testes de germinação. A ocorrência de contaminação por fungos leva a resultados não consistentes levando a conclusões equivocadas quanto à real capacidade germinativa de lotes de sementes. A aplicação de fungicidas pode ser realizada de diversas maneiras para inibir o desenvolvimento de fungos durante o processo de análise de germinação de sementes. O objetivo deste trabalho foi especificar uma metodologia alternativa e eficiente para tratamento de sementes destinadas à análise germinativa com o princípio ativo Carboxim + Thiram. O experimento foi realizado no Laboratório de Sementes Forrageiras da Embrapa Pecuária Sul em Bagé/RS. Para tal foram utilizadas as espécies: Alfafa (*Medicago sativa* L.), Trevo vesiculoso (*Trifolium vesiculosum* Savi) e grama forquilha (*Paspalum notatum* Flüggé) submetidas a 3 doses do princípio ativo: 0 (testemunha); 2; 4 e 8 %. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com parcela subdividida. A metodologia proposta consiste na utilização das soluções supracitadas para todo o processo de embebição das sementes dispostas sobre papel mata-borrão em caixas Gerbox com temperatura de 25+/-1°C em câmara germinadora e fotoperíodo 16 horas/luz, segundo as Regras de Análise de Sementes. Os resultados demonstram que a metodologia é indicada para o controle da presença de fungos e não afetou significativamente os índices de germinação em todas as espécies avaliadas.

Palavras-chave: sementes; tratamento químico; desinfestação.

¹ Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA) – Curso de Engenharia de Energias Renováveis e de Ambiente – E-mail: pri.ebert@hotmail.com

² Bolsista PROBIC/FAPERGS. Universidade da Região da Campanha (URCAMP) – Curso de Agronomia – E-mail: brunodegregori@gmail.com; glauber_barbachan@hotmail.com

³ Universidade Federal de Pelotas (UFPEl) – Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel – E-mail: alanfbarres@hotmail.com

⁴ Embrapa Pecuária Sul – E-mail: mauricio.kopp@embrapa.br; joao-carlos.