

Efeito do tratamento com hipoclorito de sódio na germinação de espécies nativas dos campos sul-brasileiros

Bruno de Gregori¹; Glauber de Souza Barbachan²; Priscila Silveira Ebert³; Alan Fontes Barres⁴; Mauricio Marini Köpp⁵; João Carlos Pinto Oliveira⁵

Os campos sul-brasileiros apresentam uma série de espécies de elevado potencial para utilização forrageira. O uso destas espécies esbarra em fatores relacionados à viabilidade de sementes que devem inicialmente ser testadas em laboratório. A ocorrência de contaminação por fungos pode levar a conclusões equivocadas quanto à real capacidade germinativa das espécies. Vários métodos são descritos para tratamento de desinfestação. O objetivo deste trabalho foi testar uma metodologia de tratamento de sementes destinadas à análise germinativa com o princípio ativo hipoclorito de sódio. O experimento foi realizado no Laboratório de Sementes Forrageiras da Embrapa Pecuária Sul em Bagé/RS. Para tal foram utilizadas as espécies: *Paspalum notatum*, *P. urvillei*, *P. nicorae*, *P. pumilum*, *P. conjugatum* e *Bromus auleticus* submetidas a 2 tratamentos: 0 (testemunha) e álcool 70% + hipoclorito de sódio 2,5% por 3 e 20 minutos respectivamente e após lavadas em água destilada por 3 vezes. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com parcela subdividida. A germinação foi realizada segundo as Regras de Análise de Sementes. Os resultados demonstram que o tratamento de sementes com as soluções apresentadas não afetou a germinação nas espécies *P. notatum* e *P. conjugatum*, porém diminuiu significativamente nas demais espécies. A incidência de contaminação por fungos diminuiu, mas sem efetividade total de controle em todas as espécies avaliadas.

Palavras-chave: sementes; tratamento químico; desinfestação.

¹Universidade da Região da Campanha (URCAMP) – Curso de Agronomia – E-mail: brunodegregori@gmail.com.

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

³Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA) – Curso de Engenharia de Energias Renováveis e de Ambiente – E-mail: pri.ebert@hotmail.com

⁴Universidade Federal de Pelotas (UFPEL) – Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel – E-mail: alanfbarres@hotmail.com

⁵Embrapa Pecuária Sul – E-mail: mauricio.kopp@embrapa.br; joao-carlos.oliveira@embrapa.br