

Uso de hipoclorito de sódio na superação da dormência de sementes de espécies forrageiras

Ricardo do Couto Polino¹; Clodoaldo Leites Pinheiro²; Ismael Garcia Nunes³; Neiva Moreira de Oliveira⁴; Naylor Bastiani Perez⁵

Espécies forrageiras dos gêneros *Paspalum* e *Urochloa* frequentemente apresentam baixa porcentagem de germinação associada à dormência. O objetivo do trabalho foi testar o uso de hipoclorito de sódio na germinação de sementes das espécies *Urochloa ruziziensis* cv Integra, híbrido interespecífico de *Paspalum guenoarum* x *Paspalum plicatulum* e *Paspalum notatum* cv Pensacola. Foram realizados 3 ensaios em delineamento experimental inteiramente casualizado, com dois tratamentos, com e sem submersão em hipoclorito de sódio (NaClO) comercial, contendo 2,5% de cloro ativo, por um período de 12 horas. As sementes foram dispostas sobre papel em quatro placas de germinação por espécie, quatro repetições, com 100 sementes por repetição. As placas foram alocadas em BOD, sem luz e temperatura entre 25°C-35°C. As avaliações de germinação ocorreram aos 7, 21 e 28 dias da instalação do experimento. Os dados foram analisados utilizando o software R e as médias comparadas pelo teste T ($P \leq 0,05$). O tratamento com NaClO, não afetou a germinação das cultivares Integra e Pensacola que apresentaram uma germinação média de 38% e 74%, respectivamente, após 28 dias. A germinação das sementes do híbrido de *P. guenoarum* foi afetada pelo tratamento, apresentando em média 5,5% para as sementes tratadas e 19,75% para as não tratadas, diminuindo em mais de 3 vezes a germinação das sementes tratadas. Os resultados obtidos não permitem recomendar o tratamento com NaClO em nenhuma das espécies avaliadas.

Palavras-chave: Tratamento de sementes; pastagem; germinação;

¹Bolsista CNPq/PROBIC, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmico do Curso de Engenharia Agrônoma, IFSul, Bagé, RS. ricardo.polino@hotmail.com

²Técnico, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. clodoaldo.pinheiro@embrapa.br

³Estagiário, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmico do curso de Agronomia, URCAMP, Bagé, RS. Ismael.gn.bolena@gmail.com

⁴Estagiária, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica do curso de Agronomia, UPF, Passo Fundo, RS. oliveiraneiva88@gmail.com

⁵Pesquisador Orientador, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. naylor.perez@embrapa.br neiva88@gmail.com