



DESEMPENHO DE SEMENTES DE TREVO VERMELHO E TREVO BRANCO TRATADAS COM ZINCO

Autor(es): ZIMMER, Marcelo; ZIMMER, Gustavo; CASTRO, Eduardo da Silva; MENEGHELLO, Geri Eduardo; FREITAS, Demócrito Amorim Chiesa

Apresentador: Marcelo Zimmer

Orientador: Géri Eduardo Meneghello

Revisor 1: Elaine Gonçalves Rech

Revisor 2: Paulo Dejalma Zimmer

Instituição: FAEM

Resumo:

Trevo vermelho (*Trifolium pratense* L.) e trevo branco (*Trifolium repens*) são forrageiras pertencentes a família botânica Fabaceae, muito utilizadas no estado do Rio Grande do Sul, devido ao grande potencial de produção de matéria seca de qualidade, produzindo durante a estação mais fria do ano, época em que geralmente há um déficit de forrageiras disponíveis. Deste modo a sua utilização como forrageira tem se destacado como uma boa alternativa estimulando novas pesquisas objetivando aumentar a produtividade dessas espécies. A utilização de micronutrientes nas culturas visa atender as necessidades das plantas que se desenvolvem em solos pobres desses nutrientes, de modo a produzirem satisfatoriamente. Entretanto, quando a utilização desses micronutrientes é feita na semente juntamente com a semente, doses muito elevadas podem interferir negativamente no desenvolvimento inicial das plântulas devido à ação tóxica da substância. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito do zinco sobre o desempenho das sementes na germinação e vigor de sementes de trevo vermelho e trevo branco. Utilizou-se o produto Jel Fértil Zn 10® (135 g/l de Zn) como fonte de zinco. Os tratamentos consistiram na embebição dos substratos para a realização do teste de germinação (papel mata borrão) com: água (testemunha) e soluções com dose a recomendada pelo fabricante para aplicação foliar, 50% e duas vezes essa dosagem. Os testes utilizados para a avaliação desempenho foram: germinação, primeira contagem do teste de germinação, teste de frio, emergência em casa de vegetação e matéria seca de plântulas avaliada aos 21 dias após a sementeira. Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey. O desempenho das sementes manteve-se similar a testemunha quando se utilizou a dose recomendada e meia dose. Os resultados indicam, para as condições em que o trabalho foi realizado, que as dosagens de Jel Fértil Zn 10® superiores às recomendadas podem prejudicar o desempenho inicial das plântulas.