

EFEITO DA COLORAÇÃO DO TEGUMENTO DE SEMENTES DE TREVO BRANCO NA TOLERÂNCIA À SALINIDADE **RIBEIRO, P.R.G.^{1*}; VAZ, C.F.²; SILVA, M.G.³; KRÜGER, F.O.⁴; COSTA, C.J.⁵; FRANCO, D.F.⁶** (¹Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil, paulinhagayer@hotmail.com) (²Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil) (³Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil) (⁴UFPel, Pelotas - RS, Brasil) (⁵Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil) (⁶Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil)

O trevo branco é uma leguminosa forrageira muito utilizada no 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. A salinidade é uma das condições de estresse mais letais que afetam a cultura. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito da coloração do tegumento de sementes de trevo branco na tolerância à salinidade, durante a germinação. Foram utilizados dois lotes de sementes de trevo branco, separados visualmente em quatro classes, de acordo com a coloração do tegumento: amarela, vermelha, verde e a mistura das demais. As sementes de cada classe foram submetidas à germinação em substrato umedecido com concentrações crescentes de NaCl: zero; 40 e 80 mM e avaliadas quanto à percentagem de germinação e comprimento das plântulas. Para as sementes de tegumento amarelo, vermelho e a mistura de todas as classes de coloração, a germinação reduziu-se linearmente com o aumento da concentração de NaCl, sendo que, para os dois lotes avaliados, as sementes de tegumento vermelho apresentaram desempenho superior em relação às sementes das demais classes de coloração, independentemente da salinidade. Em relação ao comprimento das plântulas, na ausência de salinidade, as sementes de tegumento verde originaram as plântulas de menor comprimento. Com o aumento da salinidade, o comprimento das plântulas provenientes de sementes de diferentes colorações do tegumento foi similar. Observou-se aumento linear do comprimento das plântulas provenientes das sementes de tegumento verde com o aumento da salinidade. Conclui-se que sementes de trevo branco que apresentam o tegumento vermelho são mais tolerantes à germinação sob condição de salinidade do que as demais e que o comprimento de plântulas não é um bom indicativo do desempenho fisiológico das sementes de diferentes colorações do tegumento sob essas condições.

Palavras-chave: *Trifolium repens*, estresse, germinação, comprimento de plântulas