

DESEMPENHO DE SEMENTES DE AZEVÉM SOB DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE NaCl
VAZ, C.F.^{1*}; SILVA, M.G.²; RIBEIRO, P.R.G.³; KRÜGER, F.O.⁴; COSTA, C.J.⁵; FRANCO, D.F.⁶ (¹Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil, cha.fvaz@hotmail.com) (²Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil) (³Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil) (⁴PPGFV UFPel, Pelotas - RS, Brasil) (⁵Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil) (⁶Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil)

O azevém (*Lolium multiflorum* L.) é a forrageira de mais ampla utilização no Rio Grande do Sul, apresentando resistência ao frio, boa qualidade nutricional e potencial de produção de matéria seca. A espécie é utilizada de forma mais rentável e intensiva nas áreas de várzea durante o inverno, sendo uma alternativa para a escassez de pasto durante o período. No entanto, cerca de 200.000 ha de várzeas podem ser afetadas pela salinidade, devido à presença de cloreto de sódio (NaCl). O presente trabalho objetivou avaliar o desempenho de sementes de azevém sob diferentes concentrações de NaCl. O trabalho foi realizado no Laboratório Oficial de Análise de Sementes da Embrapa Clima Temperado. Foram utilizadas amostras de sementes de azevém de dois lotes da cultivar BRS Ponteio e dois lotes de azevém comum. As sementes foram submetidas à germinação na presença de concentrações crescentes de NaCl no substrato: 0; 40; 80 e 120 mM de NaCl, sendo avaliadas quanto à primeira contagem e percentagem de germinação e comprimento da parte aérea e raiz das plântulas. Para a cultivar BRS Ponteio, a salinidade no substrato de germinação não afetou a primeira contagem e o comprimento da parte aérea das plântulas. Entretanto, a germinação das sementes e o comprimento da raiz das plântulas reduziu-se linearmente com o aumento da concentração de NaCl. Para o azevém comum, a salinidade no substrato de germinação também não afetou a primeira contagem de germinação, nem o comprimento da raiz das plântulas. Todavia, o aumento da concentração de NaCl reduziu a germinação de um dos lotes avaliados, sendo que o comprimento da parte aérea das plântulas de todos os lotes avaliados decresceu a partir da concentração de 53,4 mM de NaCl. Conclui-se que a salinidade afeta negativamente o desempenho das sementes de azevém durante a germinação e estabelecimento inicial das plântulas.

Palavras-chave: *Lolium multiflorum*, salinidade, germinação