

Tolerância de sementes de acessos *Macroptilium* sp. ao estresse salino

Jasmine Novaes Tavares Freire¹, Sara de Souza Alencar¹, Janete Rodrigues Matias², Rafaela Priscila Antonio³, Barbara França Dantas³

Resumo

O *Macroptilium* sp. é uma espécie encontrada abundantemente na América Central e do Sul. Possui ótimo aproveitamento de forragem para caprinos e bovinos, importante em sistemas agrossilvopastoris. O estresse salino pode estabelecer limites na produtividade agrícola dessa espécie. Objetivou-se avaliar a germinação e tolerância das sementes de acessos de *Macroptilium* sp. submetidas ao estresse salino. Sementes de oito acessos pertencentes à coleção de espécies do gênero *Macroptilium* da Embrapa Semiárido foram submetidas ao teste de germinação em quatro repetições de 25 sementes em caixas gerbox com duas folhas de papel mata-borrão umedecidas com volume equivalente a 2,5x o seu peso com água destilada ou solução salina de NaCl de condutividade elétrica 0,4 e 0,8 dS m⁻¹ e mantidas a 30°C durante 31 dias. A análise estatística foi feita através do programa Agrostat. Os acessos que apresentaram dormência tegumentar foram submetidos à escarificação manual com lixa, antes do teste de germinação, apresentando germinação maior que 85% em água destilada. Os resultados indicaram que os acessos S67, A9, L31 e L32 mantiveram porcentagens de germinação semelhantes estatisticamente até 0,8 dS m⁻¹, sendo os mais tolerantes à salinidade. O acesso S67 apresentou aproximadamente 100% de germinação em condições salinas. As sementes do acesso S04, que apresentaram 95% de germinação em água destilada foram menos tolerantes, com 7% de germinação em 0,8 dS m⁻¹. Apesar das variações entre os acessos, as sementes de *Macroptilium* sp. são consideradas tolerantes ao estresse salino de até 0,8 dS m⁻¹.

Palavras-chave: estresse salino; germinação; tolerância.

Apoio

CNPq, Capes.

¹Universidade de Pernambuco; ²Universidade Federal Rural do Semiárido; ³Embrapa Semiárido, jasminnovaes@hotmail.com.