

Emergência de *Eragrostis plana* em ambientes com diferentes níveis hídricos

Michele Pereira Malcorra¹; Gustavo Trentin³; Naylor Bastiani Perez³, Clara Germano Netto⁴; Isabela Martins da Silva Braccini²; Maitê Soares Yangurdes⁵.

Nos estudos recentes verificou-se a presença de plantas adultas de *Eragrostis plana* em ambientes com menor disponibilidade hídrica, no entanto a espécie pode emergir em ambientes com maior disponibilidade hídrica. Desta forma o objetivo deste trabalho foi avaliar a emergência de *Eragrostis plana* em ambientes com diferentes níveis hídricos. Foram realizados dois experimentos em uma casa de vegetação localizada na Embrapa Pecuária Sul, o primeiro com início em 22/09/2014 e o segundo iniciou em 24/10/2014. Foi utilizado o delineamento blocos ao acaso com seis repetições. As sementes de *Eragrostis plana* foram semeadas em plásticos, colocando-se 15 sementes por vaso. Os tratamentos foram: irrigação por aspersão próxima à capacidade de campo, irrigação por aspersão com solo alagado a 5 cm de profundidade da semente e solo em condição de alagamento na superfície do solo. Contou-se a emergência a cada dia e calculou-se a germinação, o índice de velocidade de emergência e o tempo máximo de emergência. No tratamento com irrigação por aspersão com solo alagado a 5 cm de profundidade obteve-se a maior velocidade de emergência, menor número de dias para emergir todas as sementes (13,6 e 12,9 dias), com maior germinação (86,7 e 89,2%) nos dois experimentos. Já o tratamento com solo em condição de alagamento a superfície do solo obteve as menores germinações (67,8 e 71,1%) e para tempo máximo de emergência (14,1 e 13,7 dias) ficando abaixo do tratamento por aspersão em porcentagem de germinação. Concluiu-se que o capim annoni pode emergir em ambientes alagados.

Palavras-chave: alagamento; estresse hídrico; planta invasora.

¹ Acadêmica do Curso de Agronomia, URCAMP. Bolsista CNPq. michelemalcorra@hotmail.com

² Acadêmica do Curso de Agronomia, URCAMP. Bolsista FAPERGS. isabraccini@hotmail.com

³ Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. gustavo.trentin@embrapa.br, naylor.perez@embrapa.br

⁴ Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas, URCAMP, Bolsista CNPq. enfermeiraclaragermano@gmail.com

⁵ Acadêmica do Curso de Agronomia, Faculdade IDEAU, Bolsista Embrapa. maisoares97@gmail.com.