



**EMERGÊNCIA DE *Eragrostis plana* NESS. SOB EFEITO DE EXTRATOS DE *Luehea divaricata* MARTIUS**

VIVIANE DAL-SOUTO FRESCURA<sup>1,2</sup>; MARÍLIA TEDESCO<sup>3</sup>; ANDRIELLE WOUTERS KUHN<sup>4</sup>; JÉSSICA MENA BARRETO DE FREITAS<sup>5</sup>; NAYLOR BASTIANI PEREZ<sup>6</sup>; SOLANGE BOSIO TEDESCO<sup>7</sup>

<sup>1</sup> Bióloga, estudante de pós-graduação, Universidade Federal de Santa Maria, RS.

<sup>2</sup> Professora da Universidade Federal de Santa Maria, Campus Cachoeira do Sul, RS, e-mail: vividfrescura@yahoo.com.br

<sup>3</sup> Bióloga, estudante de pós-graduação, Universidade Federal de Santa Maria, RS, e-mail: marília\_tedesco@hotmail.com

<sup>4</sup> Bióloga, estudante de pós-graduação, Universidade Federal de Santa Maria, RS, e-mail: andri-kuhn@hotmail.com

<sup>5</sup> Estudante- Ciências Biológicas, Universidade Federal de Santa Maria, RS, e-mail: jessicamenabarretofreitas@hotmail.com

<sup>6</sup> Pesquisador da EMBRAPA, Bagé, RS, e-mail: naylor@cppsul.embrapa.br

<sup>7</sup> Professora da Universidade Federal de Santa Maria, RS, e-mail: solatedesco@yahoo.com.br

**Resumo:** *Eragrostis plana* Ness. (capim-annoni) apresenta elevada capacidade de colonização dos campos naturais e tendência de exclusão da comunidade vegetal nativa no Rio Grande do Sul e a espécie *Luehea divaricata* Martius (açoita-cavalo) tem grande potencial para ser utilizada no seu controle. O presente estudo objetivou avaliar o efeito de extratos de açoita-cavalo sobre o índice de velocidade de emergência (IVE) do capim-annoni. Os tratamentos foram: T1- água destilada; T2- extrato aquoso de açoita-cavalo 80 g.L<sup>-1</sup> e o delineamento experimental foi o inteiramente casualizado com 5 repetições de 50 sementes germinando em frascos plásticos com 16 cm de altura e 10 cm de diâmetro contendo substrato H. Decker<sup>®</sup>, por 21 dias em estufa de polietileno calculando-se o IVE. Os dados foram comparados pelo Teste F ( $p \leq 0,05$ ). O extrato de açoita-cavalo diminuiu o IVE de capim-annoni de 145,85 para 115,25. Com isso, sugere-se que o extrato de açoita-cavalo reduz o IVE de capim-annoni na concentração de 80 g.L<sup>-1</sup>.

**Palavras-chave:** Capim-annoni; Açoita-cavalo; IVE.