



III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

GERMINAÇÃO DE *Eragrostis plana* Nees SOB EFEITO DO EXTRATO DE *Achyrocline satureioides* (Lam.) DC.

JÉSSICA MENA BARRETO FREITAS¹; VIVIANE DAL-SOUTO FRESCURA^{2,3};
KASSIA CAUANA TRAPP⁴; NAYLOR BASTIANI PEREZ⁵; SOLANGE BOSIO
TEDESCO⁶.

¹ Bióloga, estudante de graduação, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria – RS, e-mail: jessicamenabarretofreitas@hotmail.com

² Bióloga, estudante de pós-graduação, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria - RS, e-mail: vividfrescura@yahoo.com.br

³ Professora Mestre, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria – RS, email: vividfrescura@yahoo.com.br

⁴ Bióloga, estudante de graduação, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria - RS, e-mail: kassiacauanatrapp@yahoo.com.br

⁵ Pesquisador, Embrapa CPPSul, Bagé – RS, email: naylor.perez@embrapa.br

⁶ Professora Doutora, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria – RS, email: solatedesco@yahoo.com.br

Resumo: Pela grande expansão da espécie forrageira *Eragrostis plana* Nees em campos do RS, o presente trabalho objetivou avaliar o potencial antiproliferativo de *Achyroclines satureioides* (Lam.) DC sobre sementes de *E. plana*. Foi utilizado o extrato preparado por infusão na concentração de 15 g.L⁻¹ de *A. satureioides* (T2) e o controle negativo foi água destilada (T1). Cada tratamento foi aplicado em 4 placas de Petri contendo 50 sementes. As sementes permaneceram em germinador por 11 dias e a partir de contagens diárias foi calculado o IVG e comparado pelo Teste F (p<0,05). O extrato de *A. satureioides* reduziu o IVG das sementes de *E. plana* de 25,07 para 11,78. O extrato de *A. satureioides* na concentração de 15 g.L⁻¹ reduz o IVG de *E. plana*.

Palavras-chave: IVG; Capim-annoni; Marcela; Infusão.