



## OBTENÇÃO DE POPULAÇÃO MELHORADA DE TREVO-VESICULOSO

Tiago Corazza da Rosa<sup>1</sup>; Andréa Mittelmann<sup>2</sup>; Kênia dos Santos Barboza<sup>3</sup>; Fernanda Bortolini<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Estudante do curso de Graduação em Agronomia, UFPel, bolsista de iniciação científica da Fapergs. E-mail: tiagocorazza@live.com

<sup>2</sup>Eng. Agrônoma, Doutora, pesquisadora da Embrapa Gado de Leite

<sup>3</sup>Estudante do curso de Graduação em Zootecnia, UFPel

<sup>4</sup>Bióloga, Doutora, pesquisadora da Embrapa Clima Temperado

O trevo-vesiculoso (*Trifolium vesiculosum*) é uma leguminosa forrageira de inverno, anual, que apresenta prolongado período de produção de forragem, com alto rendimento e qualidade proporcionando bom desempenho animal, e excelente capacidade de ressemeadura natural. O objetivo do trabalho foi iniciar um processo de seleção massal para constituir uma população melhorada de trevo-vesiculoso a partir de um composto de três populações da espécie. O composto foi semeado em bandejas contendo substrato comercial em casa de vegetação. As plantas foram transplantadas para o campo com espaçamento de 1m entre linhas e entre plantas dentro da linha, no dia 13/06/12. Foram avaliadas 527 plantas quanto ao vigor inicial, através de nota visual (1 a 5) aos 60 dias após o transplante para o campo, e produção de forragem, através de notas visuais (1 a 5) no início do florescimento, assim como medidas de altura e diâmetro na fase inicial e na fase final de desenvolvimento. A altura média inicial foi de 9,85 cm, sendo a mínima 2,5 cm e a máxima 27 cm, e a altura média final foi 46,92 cm, variando de 10 a 81 cm. O diâmetro médio inicial dos genótipos foi 29,88 cm, com mínima de 7cm e máxima de 65,5 cm, e o diâmetro médio final foi 127,13 cm, variando de 38 cm a 183cm. Quanto ao vigor inicial, 11% dos genótipos obtiveram melhor nota (5), já em relação ao valor agrônomico (produção de forragem), apenas 1% dos genótipos avaliados obtiveram melhor nota (5), 7% foram classificados com nota 4 e 5% com a pior nota (1). A partir desses resultados obtidos, como a intensidade de seleção será de 10%, serão selecionadas aproximadamente as 50 melhores plantas. As sementes das plantas selecionadas serão colhidas em bulk e posteriormente semeadas para constituir a população melhorada e dar continuidade ao processo de melhoramento.

Agradecimento: À Fapergs e Embrapa Clima Temperado pela concessão de bolsa PROBIC ao primeiro autor.

IV Encontro de Iniciação Científica  
e Pós-graduação do EMBRAPA Clima Temperado



CIÊNCIA E INOVAÇÃO PARA 2050:  
QUAL O FUTURO QUE QUEREMOS?



11 A 13 DE DEZEMBRO

Apoio:



Realização:



PROJETO DE  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

