

## Avaliação de quatro genótipos de trevo branco

Ingrid Shaienne Lopes Dewes<sup>1</sup>; Leonardo Luís Artico<sup>2</sup>; Gláuber de Souza Barbachan<sup>1</sup>; Jéferson Ferronato<sup>3</sup>; Ana Cristina Mazzocato<sup>4</sup>; Juliano Lino Ferreira<sup>4</sup>; Daniel Portella Montardo<sup>4</sup>

O Trevo Branco (*Trifolium repens* L.) é a mais importante leguminosa semeada em pastagens de clima temperado, destacando-se pela alta produção de forragem e elevado valor nutritivo. O objetivo do trabalho foi selecionar plantas de trevo branco de quatro genótipos visando o desenvolvimento de cultivar sintética, avaliando-se características das plantas como persistência, comprimento do estolão e vigor. O experimento foi conduzido inicialmente na casa de vegetação da Embrapa Pecuária Sul, onde foi realizada a inoculação das sementes dos genótipos pré-definidos de trevo branco: CPPSul, Entrevero, Sintético 1 e Sintético 2. Após, essas sementes foram semeadas em bandejas com substrato para formação de mudas. Foram plantadas 608 mudas no campo, sendo 152 plantas de cada genótipo em dois blocos. Para ter maior confiabilidade nos resultados da seleção, realizou-se além da medida do maior estolão a avaliação de persistência e vigor, baseada no DHE (distinguilidade, homogeneidade e estabilidade) de Trevo Branco que indica apenas o escore visual (notas de 1 a 5). Utilizou-se 445 plantas para realizar o índice de seleção de 10%. Como resultado, foram obtidas 11 plantas promissoras de cada um dos quatro genótipos, sendo as mesmas sorteadas e reorganizadas na mesma área, e diferidas para produção de sementes. Assim, verificou-se que os genótipos que mais se destacaram com relação ao comprimento do estolão, e visualmente para plantas mais vigorosas e persistentes foram Entrevero (média 55,83 cm) e Sintético 2 (média 52,35 cm). Logo, os referidos genótipos apresentaram-se mais promissores para a continuidade do experimento.

**Palavras-chave:** forrageira; *Trifolium repens*; produção de forragem; agrostologia; persistência; vigor

---

<sup>1</sup>Acadêmicos do Curso de Agronomia – URCAMP. Bolsista CNPq. ingriddewes2@hotmail.com, glauberbarbachan@hotmail.com

<sup>2</sup>Acadêmico do Curso de Farmácia – URCAMP. Bolsista FAPERGS. leonardoartico@yahoo.com.br

<sup>3</sup>Acadêmico do Curso de Engenharia de Energias Renováveis – UNIPAMPA. Bolsista FAPERGS. jeferronato@gmail.com

<sup>4</sup>Pesquisadores da Embrapa Pecuária Sul. ana.mazzocato@embrapa.br; juliano.ferreira@embrapa.br; daniel.montardo@embrapa.br  
o de forragem; agrostologia; persistência; vigor