

Avaliação da diferenciação dentro e entre genótipos de *trevo-branco*

Ingrid Shaienne Lopes Dewes¹; Juliana Furtado Garcia¹; Leonardo Luís Artico²; Leandro Gonçalves Leite³; Jeferson Ferronato⁴; Eduardo Artico⁵; Juliano Lino Ferreira⁶; Ana Cristina Mazzocato⁶

Trifolium repens L. é uma leguminosa forrageira de clima temperado, que destaca-se pela excelente produção de forragem e valor nutritivo. Objetivou-se avaliar plantas de trevo-branco de quatro genótipos elites (CPPSul, Entrevero, Sintético 1 e Sintético 2) selecionadas por suas características de persistência, produção de forragem e sementes. As plantas foram selecionadas com base no DHE de Trevo-Branco que indica apenas o escore visual (notas de 1 a 5), utilizando-se índice de seleção de 10%. De 445 plantas, foram selecionadas 44 (11 de cada genótipo) e implantadas em bloco de policruzamento para a produção de sementes. Em casa de vegetação foi realizada a manutenção das plantas-mãe, cortando-se botões florais para evitar o cruzamento. A caracterização morfológica foi feita a campo e em casa de vegetação. Em casa de vegetação, as que apresentaram folhagem mais vigorosa foram as do genótipo Entrevero e Sintético 2. Por outro lado, a campo, esses genótipos não apresentaram boa persistência, em geral. Apesar disso, outras variáveis mostram destaque para esses dois genótipos, corroborando com dados anteriores, onde se verificou considerável destaque com relação ao comprimento do estolão, além destas plantas serem visualmente mais vigorosas e persistentes. Essas variáveis indicam divergência genética entre os genitores, o que é crucial para o progresso do melhoramento. Está sendo avaliada a diversidade intra e interpopulacional das sementes colhidas, visando à seleção de indivíduos destaques concomitantemente com progênies mais uniformes. Com base nas características avaliadas, conclui-se que as populações oriundas de Entrevero e Sintético 2 tendem a ser os melhores genitores.

Palavras-chave: agrostologia; forrageira; genótipos; policruzamento; seleção de genitores; vigor

¹Acadêmicas do Curso de Agronomia, URCAMP, Bolsistas FAPERGS e CNPq.
ingriddewes2@hotmail.com; juliana_fur@hotmail.com

²Mestrando em Genética e Biologia Molecular, UNICAMP. leonardoartico@yahoo.com.br

³Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas, URCAMP, Bolsista CNPq.
leandro_gl@outlook.com

⁴Acadêmico do Curso de Engenharia de Energia – UNIPAMPA. Bolsista FAPERGS.
jeferronato@gmail.com

⁵Técnico em Agropecuária, UFSM – Campus de Frederico Westphalen.
dudu.artico15@gmail.com

⁶Pesquisadores da Embrapa Pecuária Sul. juliano.ferreira@embrapa.br;
ana.mazzocato@embrapa.br