

035

MELHORAMENTO GENÉTICO DE TREVO BRANCO (*Trifolium repens*) VISANDO PERSISTÊNCIA E PRODUÇÃO. Luis Artur T. Saraiva, Leonardo C. Viecelli, Miguel Dall'Agnol (Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

O Rio Grande do Sul apesar de ter excelentes pastagens naturais, de alta qualidade, apresenta um sério problema durante o período do inverno, quando o campo nativo tem sua produção reduzida em termos de qualidade e quantidade de forragem. Uma das maneiras para solucionar este problema é fazer a introdução de espécies forrageiras que sejam adaptadas às nossas condições e que tenham uma alta produção de forragem e de sementes. Dentre estas plantas podemos destacar o trevo branco (*Trifolium repens*) que é uma leguminosa perene de ciclo hibernal. Por sua alta produção de forragem de excelente qualidade, sua persistência com manejos intensivos e alta habilidade para competir com gramíneas perenes e cedê-las nitrogênio, esta espécie contribui para formar uma das melhores pastagens do mundo. O objetivo deste trabalho é o de selecionar genótipos desta espécie, com o auxílio de caracteres morfológicos, de modo a obter populações de plantas mais persistentes e produtivas. O experimento foi instalado na Estação Experimental Agronômica - UFRGS, situada no município de Eldorado do Sul, RS. As avaliações no primeiro ano foram feitas em plantas individuais em blocos completamente casualizados, com 6 repetições, contendo 49 genótipos por bloco. As avaliações constituíram-se na mediada do tamanho dos folíolos, diâmetro e altura da planta, comprimento dos estolões e entrenós e produção de sementes. No segundo ano serão avaliados taxa de crescimento em altura e diâmetro, hábito de crescimento, comprimento de estolões e entrenós, tamanho dos folíolos, produção de MS, início do florescimento, tolerância à doenças e insetos, persistência das plantas e preferência ao pastejo por ovinos. Os genótipos estão dispostos no campo usando-se 5 blocos com 42 genótipos por bloco consorciados com azevém (*Lolium multiflorum*) (PROPESQ).