

081

AValiação DE POPULAÇÕES DE TREVO VERMELHO (*Trifolium pratense* L.) SELECIONADAS PARA PERSISTÊNCIA E PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA NO RIO GRANDE DO SUL. *Juliano K. Gonçalves, Daniel P. Montardo, Miguel Dall'Agnol e Nilton R. Paim* (Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia da Faculdade de Agronomia, UFRGS).

O trevo vermelho pode ser utilizado para preencher a lacuna deixada pelo campo nativo durante a estação fria do ano no RS, principalmente devido a sua alta qualidade e boa produção de forragem nessa época. Porém a pouca persistência apresentada pela espécie no Estado inibe essa prática. Assim, foi desenvolvido um programa de melhoramento genético visando a obtenção de plantas mais produtivas e persistentes. O presente trabalho foi conduzido na Estação Experimental Agronômica da UFRGS, em Eldorado do Sul, com o objetivo de se avaliar três populações selecionadas pelo referido programa. Estas populações foram comparadas à cultivar comercial Quiñiqueli, todas semeadas em consorciação com azevém em parcelas de 12 m², obedecendo o delineamento de blocos completos casualizados com cinco repetições. A produção de matéria seca foi avaliada através de três cortes e, após a separação botânica, foi determinado a produção de trevo vermelho, de azevém e da mistura. A avaliação de persistência baseou-se em um escore visual comparando-se as parcelas dentro de cada bloco. Foram constatadas diferenças significativas entre as populações quanto a produção de matéria seca de trevo vermelho, de azevém e da mistura, sendo que, com exceção do primeiro corte, a cultivar padrão apresentou sempre menor ou igual produção que as populações selecionadas. A cultivar padrão apresentou a menor persistência, diferenciando-se significativamente das duas melhores populações selecionadas. Os resultados indicam que foram obtidos progressos pelo programa de melhoramento, aumentando-se a persistência do trevo vermelho sem reduzir seu potencial produtivo. (PROPESQ/UFRGS).