

104

AVALIAÇÃO DE POPULAÇÕES DE TREVO VERMELHO SELECIONADAS PARA PERSISTÊNCIA E PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA EM DUAS REGIÕES FISIOGRAFICAS DO RIO GRANDE DO SUL.

José Mauro Guma, Juliano K. Gonçalves, Daniel P. Montardo, Miguel Dall'Agnol, Nilton R. Paim. (Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia - Faculdade de Agronomia - UFRGS).

O cultivo de trevo vermelho pode ser uma alternativa para o forrageamento do rebanho gaúcho durante a estação fria do ano, época em que a produção do campo não é suficiente. Porém a pouca persistência apresentada pela espécie no Estado tem inibido a sua ampla utilização. Assim, a UFRGS concebeu um programa de melhoramento genético de trevo vermelho visando a superação dessa deficiência. O objetivo deste trabalho foi o de avaliar as populações desenvolvidas neste programa em duas distintas regiões fisiográficas: Depressão Central (EEA da UFRGS, Eldorado do Sul) e Encosta Superior do Nordeste (FEPAGRO, Veranópolis). Foram avaliadas três populações, além de uma cultivar padrão, em consorciação com o azevém durante a primeira estação de crescimento. A implantação dos experimentos ocorreu nos dias 6 e 8 de abril de 2000 em Eldorado do Sul e Veranópolis respectivamente. O delineamento utilizado foi o de parcela subdividida no tempo, sendo o fator população, com quatro níveis, alocado nas parcelas principais, em blocos completos casualizados com cinco repetições, e o fator tempo alocado nas subparcelas. O número de níveis do fator tempo foi definido em função do número de cortes realizados (2 em Eldorado do Sul e 3 em Veranópolis). Avaliou-se a produção de MS de trevo vermelho, de azevém e da consorciação através de cortes de duas amostras de 0,25m² por parcela. Após, procedeu-se a separação botânica, a secagem em estufa e a pesagem. A cultivar padrão apresentou maior produção no primeiro corte em ambos locais. Porém, nos cortes subsequentes as populações selecionadas apresentaram igual ou maior produção. Veranópolis se mostrou o melhor ambiente para realizar a seleção. (PROPESQ).