

103

INTERAÇÃO GENÓTIPO X AMBIENTE E ESTABILIDADE PRODUTIVA DE POPULAÇÕES DE TREVO VERMELHO SELECIONADAS PARA PERSISTÊNCIA E PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA.

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

A utilização de mais de um ambiente para a observação de plantas em programas de melhoramento apresenta uma característica que precisa ser bem estudada: a interação genótipo x ambiente. No melhoramento de forrageiras isso é ainda mais importante, visto que a avaliação é feita no decorrer do tempo, durante o qual mudanças ambientais podem afetar o comportamento dos tratamentos. O objetivo desse trabalho foi estudar a interação genótipo x ambiente e parâmetros de adaptabilidade e estabilidade em três populações de trevo vermelho selecionadas para produção de MS e persistência, comparando-as com uma cultivar padrão. Os experimentos foram instalados em dois ambientes: Eldorado do Sul e Veranópolis, seguindo o delineamento de blocos completos casualizados com cinco repetições. O solo foi corrigido e adubado e a semeadura do trevo feita em consorciação com azevém. A avaliação de MS foi realizada por meio de cortes de duas amostras de 0,25m² por parcela. Após as mesmas sofriram separação botânica, secagem e pesagem. Foi realizada a análise conjunta da variância para os dois locais e outra análise para cada local separadamente, para avaliar a interação tempo x tratamento. A interação genótipo x ambiente entre os locais não foi significativa e, por isso, não se realizou a análise de adaptabilidade e estabilidade. Em Eldorado do Sul não foi constatada interação tempo x tratamento, ao contrário de Veranópolis, onde esta foi significativa. Com isso podemos concluir que os tratamentos interagiram mais com o fator tempo do que com o local. Ao longo da primeira estação de crescimento em Veranópolis, as populações selecionadas apresentaram parâmetros de adaptabilidade e estabilidade melhores que a cultivar padrão. (CNPqPIBIC/UFRGS).