

Avaliação de populações de Vicia sativa L. quanto à produção de forragem na região da Campanha do Rio Grande do Sul

Autor Principal: Ricardo Pereira da Cunha
E-mail: rpcunha@yahoo.com.br

Co-autor(es): Ricardo Pereira da Cunha; Éder Rodrigues Peres; Daiane Peglow Duarte
Orientador(a): Eng. Agr. Dr. Daniel Portella Montardo
Instituição: Urcamp / Embrapa Pecuária Sul

Área de Conhecimento: Agronomia

Categoria: Pesquisa

Apresentação: Apresentação em Pôster

Resumo:

A ervilhaca (*Vicia sativa* L.) é uma leguminosa anual hiberno - primavera, de caules quadrangulares e trepadores, até 90 cm, folhas alternadas, compostas com 10 a 14 folíolos e gavinhas terminais. É uma planta europeia que adaptou-se ao ambiente sulino do Brasil. Apresenta boa produção de forragem e de excelente qualidade. O objetivo do trabalho é avaliar a produção de forragem de populações adaptadas às condições edafoclimáticas da Região da Campanha do Rio Grande do Sul, visando possíveis lançamentos de novos cultivares para região. O experimento foi implantado na Embrapa Pecuária Sul no dia 16 de junho de 2009 em delineamento experimental de blocos ao acaso com quatro repetições, sendo as parcelas constituídas por 6 linhas de 2,5 m de comprimento, espaçadas entre si por 20 cm. Foram analisadas a produção de matéria seca total e matéria seca de folhas, através de cortes a 10 cm acima do nível do solo sempre que as plantas atingiam de 25 a 30 cm de altura. As amostras eram pesadas e sub-amostradas para posterior separação botânica e morfológica, quando então eram colocadas em estufa a temperatura de 60°C até peso constante, sendo os valores expressos em kg de MS Total e de MS de Folhas por hectare. Foram analisadas seis populações selecionadas (Ervilhaca 01, Ervilhaca 02, Ervilhaca 03, Ervilhaca 04, Ervilhaca 05 e Ervilhaca 06). Foram realizados dois cortes de avaliação nas datas de 09/08 e 20/09 de 2009. Os dados foram tabulados e submetidos à análise de variância em esquema de parcela subdividida no tempo, sendo as médias de tratamentos comparadas entre si pelo teste de Duncan a 5% de probabilidade, com o auxílio do programa Sanest. Não foi constatada nem interação entre cortes e tratamentos, nem diferenças significativas entre tratamentos. A produção total de matéria seca variou entre 1.840 e 2.190 Kg/ha. Quanto à produção de matéria seca de folhas, houve interação entre tratamentos e cortes. No primeiro corte as populações Ervilhaca 01, Ervilhaca 02 e Ervilhaca 04 apresentaram-se como as mais produtivas, não diferenciando-se entre si. Porém, no segundo corte, somente as populações Ervilhaca 01 e Ervilhaca 02 voltaram a se apresentar entre as mais produtivas. Nesse corte, a população Ervilhaca 04 figurou como o pior tratamento, indicando possuir ciclo produtivo mais curto que os demais. Portanto, as populações Ervilhaca 01 e Ervilhaca 02 foram as que apresentaram maior potencial para lançamento como novas cultivares indicadas para a Região da Campanha, havendo ainda a necessidade de novos estudos.

Palavras-chave:

Produção; populações; ervilhaca; forragem

Desenvolvido: NTIC - Universidade Federal Do Pampa