

071

**TEOR E RENDIMENTO DE PROTEÍNA BRUTA DE CULTIVARES DE ALFAFA.** *Thercio M. S. de Freitas, Jamir S. da Silva, Alexandre Varella, João C. de Saibro* (Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia, Faculdade de Agronomia, UFRGS)

O teor de proteína em alfafa (*Medicago sativa* L.) é uma das características que a destaca entre as demais forrageiras. Com o presente trabalho, conduzido na Estação Experimental Agronômica da UFRGS, busca-se, a partir de 35 cultivares num delineamento em blocos completos e 3 repetições, dispostas em parcelas de 3 m<sup>2</sup> de área útil, selecionar cultivares com maior teor e rendimento de proteína bruta (PB). A área experimental de clima subtropical úmido (Cfa de Köppen) e um solo tipo Plintossolo, foi corrigida em fevereiro de 1995 com 4 t/ha de calcário dolomítico (PRNT 70%) e adubado com 140 kg/ha de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e 140 kg/ha de K<sub>2</sub>O. Além disso em julho de 1996 foram aplicados 700 kg/ha da fórmula 5-20-20 e 10 kg/ha de Bórax (11%) e, em dezembro de 1996, foram aplicados 280 kg/ha de K<sub>2</sub>O. A semeadura das diferentes cultivares estudadas, foi realizada em abril de 1995, utilizando-se 20 kg/ha de sementes inoculadas e peletizadas. Para a determinação do rendimento de matéria seca e do teor de nitrogênio (TEDESCO et al., 1995), foram efetuados 11 cortes, entre setembro de 95 e fevereiro de 97, e os valores obtidos extrapolados para teor e rendimento de PB/ha. Para o teor de PB da forragem obteve-se o valor máximo de 22,18% para a cv. Allfagraze e o valor mínimo de 19,34% para a cv. PI5929, não verificando-se, entretanto, diferença (P> 0,05) entre as 32 cultivares melhor classificadas. A cv. Crioula, usada como padrão, apresentou 20,81% de PB, porém apresentou o valor máximo de rendimento de PB (3544 kg/ha), não diferenciando-se estatisticamente (P> 0,05) das 26 cultivares melhor classificadas. Confirma-se assim, o rendimento potencial da cv. Crioula demonstrados em vários outros trabalhos realizados em condições edafo-climáticas similares e destaca-se o potencial da cultivar alfagraze como integrante de programas de melhoramento de teores de PB da cultura da alfafa.