

043 PROFUNDIDADE DO LENÇOL FREÁTICO E PRODUÇÃO DE MATÉRIA VERDE E MATERIA SECA DE AVEIA. C. COSTA, L. A. RICHTER, D.M.ZINN, L. EICHLER, R.S. FONTANELI, B.A. PEDROSO, C.SCIPIONI, G. MIOLA.* (Faculdade de Agronomia da Universidade de Passo Fundo).

Estudou-se a influência de níveis do lençol freático sobre a produção de matéria verde e matéria seca de dezesseis genótipos de aveia, para determinar o nível ótimo de drenagem e verificar a viabilidade do cultivo da espécie em áreas de várzea. O trabalho foi instalado em monolitos, estabelecidos em telado da Faculdade de Agronomia da Universidade de Passo Fundo. Foram testados quatro níveis de lençol freático (10, 30 e 50 cm de profundidade da superfície) com três repetições e a testemunha, mantida em capacidade de campo, com apenas uma repetição, num delineamento completamente casualizado com os tratamentos em fatorial. Os dados obtidos de MV e MS foram submetidos a análise da variância e as médias de tratamentos separadas pelo teste de Tukey. Utilizou-se o T-teste para comparar a média da testemunha com as dos demais tratamentos. Os resultados indicaram 10 e 30 cm como sendo as profundidades de lençol freático que proporcionaram os maiores rendimentos de MV e MS. Excetuando-se a cultivar UPF 5, com menor rendimento de MV e MS, as demais foram semelhantes entre si. (FAPERGS).