

096

**RESPOSTAS DE LEGUMINOSAS FORRAGEIRAS A DIFERENTES NÍVEIS DE DISPONIBILIDADE HÍDRICA** Marcos Obrakat de Mello Olmedo, Maria do Carmo Both., João Carlos de Saibro, Renato B. Medeiros, Marcelo Abreu da Silva (Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

Uma maneira de incrementar o rendimento e a resposta animal nas áreas de várzea durante o período de descanso do cultivo do arroz é a implantação de pastagens cultivadas de boa qualidade, promovendo-se a integração produtiva das atividades de lavoura e pecuária. Com o objetivo de verificar espécies forrageiras que se adaptem bem as condições de umidade impostas por estes solos (hidromórficos), submeteu-se as leguminosas *Trifolium subterraneum*, *T. resupinatum*, *T. nigrescens* e *T. vesiculosum* a três níveis de disponibilidade hídrica: capacidade de campo (CC), 60% da CC e 140% da CC. O experimento foi conduzido em casa de vegetação na Faculdade de Agronomia-UFRGS, em um delineamento em blocos completamente casualizados com quatro repetições. Foi utilizado solo do tipo hidromórfico da unidade de mapeamento Vacacaí sendo o teor de água mantido através de pesagens diárias dos vasos e reposição da água necessária para manter o nível de disponibilidade pretendido. Foram avaliados parâmetros como filocrono, altura da haste principal e número de afilhos por planta. A análise preliminar dos dados até então obtidos, mostrou uma tendência de todas as espécies, principalmente *T. subterraneum* e *T. resupinatum*, apresentarem um maior afilhamento e altura das plantas no nível de disponibilidade de maior umidade (CC e 140% da CC). Quanto ao filocrono, foram registrados menores valores nas plantas submetidas a maior umidade, o que indica uma aceleração da morfogênese nas maiores disponibilidade de água no solo. Tem-se assim, uma primeira indicação de espécies de interesse para solos úmidos, abrindo-se novas possibilidades de melhora das performances produtivas deste tipo de integração lavoura-pecuária (PROPESQ/UFRGS).