

016

EFEITO DE TRÊS DIFERENTES DENSIDADES DE *Eucalyptus saligna* Smith SOBRE A DINÂMICA QUANTITATIVA DA PASTAGEM NATIVA SUBMETIDA AO PASTEJO POR OVINOS. *Silvano Gonçalves Dias Neto, Luis F. Fucks, João C. de Saibro, Marcelo Abreu da Silva* (Departamento de Pl. Forrageiras e

Agrometeorologia, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

No mundo inteiro cresce o interesse por sistemas que propiciem a utilização integrada dos recursos do meio, visando a sustentabilidade produtiva. Nesse contexto, surgem os sistemas silvopastoris, onde culturas arbóreas, pastagens e criações de animais são conduzidas ao mesmo tempo sobre uma mesma área. Com o objetivo de melhor compreender algumas das diversas interações que ocorrem nesses sistemas, foi implantada em 1995, uma floresta de eucaliptos na Estação Experimental Agronômica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, no município de Eldorado do Sul. Os tratamentos constam de três diferentes densidades (204, 400, 816 árvores/ha), onde o sub-bosque foi submetido ao pastejo por ovinos da raça Corriedale no período de primavera-verão. Foram avaliadas a disponibilidade de matéria seca (MS) a cada 28 dias através do método do disco para o ajuste da carga animal e a frequência de espécies pelo método do ponto, no estrato de 0 a 10 cm e ao nível do solo. A presença das árvores afetou a disponibilidade de MS e a carga animal de maneira decrescente, da menor para a maior densidade. Na avaliação florística, em geral, verificou-se que a participação de espécies ditas de boa qualidade (*Desmodium incanum*, *Axonopus affinis*, *Paspalum notatum*, *Paspalum plicatulum*) diminuem com o aumento da densidade. Os níveis de mantilho e solo descoberto foram maiores na maior densidade arbórea. Estas informações abrem novas possibilidades de utilização de sistemas silvopastoris nas condições do sul do Brasil e, particularmente no RS. (PIBIC/CNPq/UFRGS)