

Implantação e monitoramento de um sistema silvipastoril

Ricardo William Maciel Tadeo¹ ; Melissa Batista Maia² ; Alexandre Costa Varella³

Os sistemas silvipastoris podem exercer importante papel na recuperação das áreas de pastagens degradadas com capim-annoni (*Eragrostis plana*) e na sustentabilidade do Bioma Pampa. No campo experimental da Embrapa Pecuária Sul (Bagé-RS) instalou-se em abril de 2013 uma área experimental silvipastoril de 34 hectares, com os seguintes tratamentos: 3 níveis de luminosidade sobre a pastagem (pleno sol; 800 e 400 árvores/ha) e 2 manejos de recuperação da pastagem degradada pelo capim-annoni (intensivo ou pastagem melhorada com azevém anual + cornichão cv. São Gabriel + trevo-vermelho E116 e conservador ou uso da tecnologia Campo Limpo). As árvores de eucalipto (*E. grandis*) foram estabelecidas em fileiras triplas com espaçamento de 2 m entre plantas na linha e 3 m entre linhas e com 34 m e 14 m entre renques. A estimativa da massa de forragem foi avaliada por dupla amostragem em 15 pontos por tratamento. A média de forragem disponível em kg MS/ha durante 10 meses (outubro 2013 – julho 2014), foi: 4.950 nos 14 m intensivo; 4.400 nos 14 m conservador; 5.270 nos 34 m intensivo; 4.370 nos 34 m conservador; 5.600 no pleno sol intensivo e 4.000 no pleno sol conservador. A altura das árvores foi medida em abril de 2014 e apresentou em média 2,35 m. Neste período inicial, o sombreamento das árvores não influenciou significativamente a produção de forragem entre os tratamentos. Aos 15 meses de idade das árvores, a área apresentou condições de introduzir novilhas desmamadas. A partir deste momento, será realizado um pastejo contínuo com controle de oferta de forragem a 14%.

Palavras-chave: sombreamento; capim-annoni.

¹ Acadêmico do Curso de Zootecnia, UNIPAMPA, bolsista do CNPq. Dom Pedrito, RS. ricardomacieladeo@gmail.com

² Pós-doutoranda em Agronomia, UFPel, bolsista da Capes. Pelotas, RS. melissa.maia@embrapa.br

³ Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. alexandre.varella@embrapa.br