

Caracterização da composição florística em uma área silvipastoril na região da Campanha

Ivone Maria Barp Paim Vieira¹; Melissa Batista Maia²; Carolina Goulart Munhoz⁶, Alexandre Costa Varella³; Ana Cecília da Luz Frantz⁴; Ricardo Williams Maciel Tadéo⁵.

O botanal é um método não destrutivo utilizado para avaliar a heterogeneidade de espécies vegetais presentes em determinada área, que combina um número de procedimentos para calibrar estimativas visuais e produção de matéria seca, composição botânica e percentual das principais espécies. A invasão biológica pelo capim-annoni no Bioma Pampa causa perda de biodiversidade, com reflexos negativos em todos os aspectos, comprometendo a sustentabilidade dos campos nativos, gerando conflitos e alterações na paisagem. O objetivo desse trabalho é identificar as principais espécies que ocorrem em uma área silvipastoril de 34 hectares, submetida aos 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). A avaliação ocorreu em abril de 2015 e o método utilizado consiste em avaliar cinco pontos fixos em uma transecta em poteiros de 3 ha. Utilizou-se um quadrado metálico de 50 x 50 cm onde todas as espécies presentes são identificadas. As espécies de importância agrônômica que compõe a vegetação nesta área são *Lolium multiflorum*, *Paspalum plicatum*; *Lotus corniculatus*; *Cynodon dactylon*; *Axonopus affinis*; *Panicum hyans*; *Trifolium repens*; *Trifolium polymorphum*; *Paspalumnicorae* *Setaria geniculata*. Concluiu-se que o método botanal é adequado para se caracterizar a variabilidade florística de uma paisagem campestre e a repetição de avaliações no tempo permitirá conclusões a respeito da dinâmica de desaparecimento doannoni sob a sombra de árvores.

Palavras-chave: composição florística; forrageiras; botanal; silvipastoril.

¹ Acadêmica do Curso de Agronomia, Faculdade IDEAU, Bolsista Embrapa, ivone.mbpvieira@gmail.com

² Pós-doutoranda, Embrapa-Capes, Embrapa Pecuária Sul. melissa.maia@colaborador.embrapa.br

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

⁴ Acadêmica do Curso de Zootecnia, UNIPAMPA - Campus Dom Pedrito, Bolsista Embrapa. anacfrantz@hotmail.com

⁵ Acadêmico do Curso de Zootecnia, UNIPAMPA - Campus Dom Pedrito. ricardomacieldadeo@gmail.com

⁶ Professora da Faculdade IDEAU. carolinagoulartmunhoz@gmail.com