

Espécies nativas submetidas a doses de nitrogênio e fósforo

Josiéle Garcia Dutra¹; Tamires Rosa Soares²; Graciela Fagundes Jaskulski¹;
Leandro Bochi da Silva Volk³; José Pedro Pereira Trindade³; Gustavo Trentin³

O campo nativo, base da produção pecuária do Rio Grande do Sul, possui muitas espécies de elevado potencial para recuperação de áreas degradadas. É comum nestes casos, o uso de adubação mineral visando ao rápido estabelecimento das plantas. O Manual de Recomendação de Adubação e Calagem para os Estados do RS e SC, em suas recomendações, desconsidera a variabilidade natural de espécies de campo nativo, bem como as possíveis necessidades distintas das mesmas. O objetivo do estudo foi avaliar o comportamento de nove espécies forrageiras nativas em função de doses crescentes de nitrogênio e fósforo. Foram testados em casa de vegetação, na Embrapa Pecuária Sul, município de Bagé, três níveis de adubação nitrogenada (ureia) e três níveis de adubação fosfatada (superfosfato triplo): a) zero, b) 50%, c) 100% e d) 300% da recomendação para pastagens naturais. Foram testadas 9 espécies forrageiras nativas: *Paspalum notatum*, *Paspalum dilatatum*, *Paspalum alnum*, *Paspalum pauciciliatum*, *Paspalum nicorae*, *Paspalum urvillei*, *Paspalum regnelli*, *Paspalum pumilum* e *Axonopus affinis*, com 3 repetições para cada tratamento. Foram feitos cortes de 5 cm de altura e pesagem da massa seca de parte aérea adquirida a cada 15 dias. Todas as espécies do gênero *Paspalum* apresentaram incrementos na produção de matéria seca em função das doses de nitrogênio. A adubação nitrogenada limitou o desenvolvimento das plantas de *Axonopus affinis*. As plantas de *P. dilatatum*, *P. pauciciliatum*, *P. alnum*, *P. notatum* e *P. urvillei* não apresentaram resposta a nenhuma dose de adubação fosfatada.

Palavras-chave: Campo nativo; Áreas degradadas; Adubação; Variabilidade natural.

¹ Acadêmica do Curso de Tecnologia em Fruticultura, UERGS. Bagé, RS. josi-gd@hotmail.com ; graciela_fj@hotmail.com

² Graduanda em Licenciatura em Ciências Biológicas, URCAMP. Bagé, RS. tamy-soares@hotmail.com

³ Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. leandro.volk@embrapa.br ; jose.pereira-trindade@embrapa.br ; gustavo.trentin@embrapa.br