

CONTROLE DE CYNODON DACYLON E ERAGROSTIS PLANA EM ÁREA DE CAMPO NATIVO DO BIOMA PAMPA

Lilian Pedroso Maggio ¹

Mariete Cristine Tesche Küster ²

Marina de Souza Falcão ³

Fernando Augusto Bertazzo da Silva ⁴

Diego Bittencourt de David ⁵

Angelo Alberto Schneider ⁶

Resumo:

O bioma Pampa é caracterizado por suas fisionomias de áreas campestres, sendo predominantemente constituído por espécies de gramíneas. Com a expansão de áreas de pastagens cultivadas no estado, muitas espécies exóticas se estabelecendo nessas áreas, como *Eragrostis plana* Nees e *Cynodon dactylon* (L.) e com isso, acarretando na degradação do ecossistema campestre. O método de restauração de áreas degradadas utilizada na busca de recuperação destas áreas é a semeadura de sementes de espécies nativas. Desta forma, é possível realizar avanços em busca da restauração, e ou conservação deste ecossistema. O presente estudo tem como objetivo comparar o efeito de tratamentos como: roçada mecânica, pastejo, dessecação química, e incorporação de sementes nativas na redução da cobertura e frequência das espécies invasoras, *E. plana* e *C. dactylon*. O estudo foi conduzido no Departamento de Diagnóstico e Pesquisa Agropecuária (DDPA) da Secretaria de Agricultura, Pecuária e Irrigação, município de São Gabriel (RS). Foram realizados dois levantamentos fitossociológicos, o primeiro na condição original e o segundo após tratamentos. Para estimar a cobertura vegetal utilizou-se o método de superfície com modificação de escala de Braun-Blanquet, utilizando oito parcelas de 1m² (1m x 1m) distribuídas através de uma amostragem sistemática em uma área de 0,32 ha. O levantamento em condição original da vegetação apresentou valor de importância (I.V.I) de 825,59 para *E. plana* e 496,42 para *C. dactylon*. Após tratamento, foi realizado o segundo levantamento fitossociológico, onde verificou-se redução no valor de importância (I.V.I) destas espécies invasoras, 39,34 e 42,55 respectivamente, demonstrando que após o tratamento houve redução considerável no valor de importância dessas espécies.

Palavras-chave: áreas campestres; restauração; espécies nativas.

Modalidade de Participação: Pós-Graduação

CONTROLE DE CYNODON DACYLON E ERAGROSTIS PLANA EM ÁREA DE CAMPO NATIVO DO BIOMA PAMPA

¹ Aluno de pós-graduação. lilianmaggio@yahoo.com.br. Autor principal

² graduanda. maga.k@yahoo.com.br. Co-autor

³ graduanda. marr.falcao@gmail.com. Co-autor

⁴ Pós-graduando. fernandobertazzo@gmail.com. Co-autor

⁵ pesquisador. dbdedavid@yahoo.com. Co-autor

⁶ Docente. angelo.unipampa@gmail.com. Orientador

CONTROLE DE *Cynodon dactylon* (L.) Pers e *Eragrostis plana* Nees EM ÁREA DE CAMPO NATIVO DO BIOMA PAMPA.

O bioma Pampa é caracterizado por suas fisionomias de áreas campestres, sendo predominantemente constituído por espécies de gramíneas. Com a expansão de áreas de pastagens cultivadas no estado, muitas espécies exóticas se estabelecendo nessas áreas, como *Eragrostis plana* Nees e *Cynodon dactylon* (L.) e com isso, acarretando na degradação do ecossistema campestre. O método de restauração de áreas degradadas utilizada na busca de recuperação destas áreas é a semeadura de sementes de espécies nativas. Desta forma, é possível realizar avanços em busca da restauração, e ou conservação deste ecossistema. O presente estudo tem como objetivo comparar o efeito de tratamentos como: roçada mecânica, pastejo, dessecação química, e incorporação de sementes nativas na redução da cobertura e frequência das espécies invasoras, *E. plana* e *C. dactylon*. O estudo foi conduzido no Departamento de Diagnóstico e Pesquisa Agropecuária (DDPA) da Secretaria de Agricultura, Pecuária e Irrigação, município de São Gabriel (RS). Foram realizados dois levantamentos fitossociológicos, o primeiro na condição original e o segundo após tratamentos. Para estimar a cobertura vegetal utilizou-se o método de superfície com modificação de escala de Braun-Blanquet, utilizando oito parcelas de 1m² (1m x 1m) distribuídas através de uma amostragem sistemática em uma área de 0,32 ha. O levantamento em condição original da vegetação apresentou valor de importância (I.V.I) de 825,59 para *E. plana* e 496,42 para *C. dactylon*. Após tratamento, foi realizado o segundo levantamento fitossociológico, onde verificou-se redução no valor de importância (I.V.I) destas espécies invasoras, 39,34 e 42,55 respectivamente, demonstrando que após o tratamento houve redução considerável no valor de importância dessas espécies.