



RESUMO

Avaliação de algumas características químicas e físicas do solo de áreas com diferentes intensidades de invasão pelo Capim-Anoni-2.

AUTOR PRINCIPAL:

Douglas Endrigo

E-MAIL:

99234@upf.br

TRABALHO VINCULADO À BOLSA DE IC::

Não

CO-AUTORES:

Adriana Favaretto; Simone Scheffer Basso; Vilson Antonio Klein

ORIENTADOR:

João Ignácio Canto

ÁREA:

Ciências Agrárias

ÁREA DO CONHECIMENTO DO CNPQ:

5.00.00.00-4

UNIVERSIDADE:

Universidade de Passo Fundo

INTRODUÇÃO:

O capim-anoni-2 (*Eragrostis plana* Nees) é uma gramínea africana introduzida no Brasil na década de 50, sendo hoje, a principal invasora das pastagens naturais do sul do país. Estima-se que dos 15 milhões de hectares dos campos naturais do RS, três milhões já estão invadidos, com prejuízos de mais de US\$ 75 milhões anuais à pecuária do estado (BRASIL, 2009). Várias características justificam a agressividade dessa gramínea, tais como: persistência ao corte e pisoteio, resistência à geada, alta capacidade de rebrota, tolerância a solos pobres, compactados, ácidos e secos, sementes pequenas e com grande viabilidade, baixa aceitabilidade pelos animais e baixo valor nutritivo (MEDEIROS & FOCHT, 2007). Ainda existe uma grande lacuna de conhecimento quanto à biologia e ecologia do capim-anoni-2, bem como quanto à sua relação com as condições de solo. O objetivo deste trabalho foi avaliar algumas características químicas e físicas do solo de áreas com diferentes intensidades de invasão.

METODOLOGIA:

O presente trabalho foi realizado no mês de Junho de 2013 na Fazenda da Brigada Militar na cidade de Passo Fundo, localizada no norte do Estado do Rio Grande do Sul com uma altitude de 687 metros acima do nível do mar, com predominância de solos do tipo Latossolo Vermelho. Para tanto, foram utilizadas duas áreas imediatamente vizinhas, localizadas no mesmo potreiro, que apresentaram diferentes intensidades de invasão pelo Capim Anoni, sendo uma área com invasão intensa e outra sem invasão, apresentando como cobertura vegetal predominante o Capim Caninha (*Andropogon* sp.). Para fins de análise química do solo, foi utilizada a técnica de amostragem ao acaso (EMBRAPA, 2006), sendo realizadas quatro coletas de forma aleatória para compor as amostras de cada área, para análise física foram coletadas quatro amostras nas duas áreas em profundidades distintas. Após a identificação, as amostras foram encaminhadas para as análises posteriores.

RESULTADOS E DISCUSSÕES:

Foram obtidos os seguintes resultados através da análise química e física do solo; na área onde existe o Capim Annoni encontrou-se uma média de pH mais elevada que a área com cobertura de Capim Caninha o mesmo aconteceu com a saturação de bases, as amostras diferem na saturação por alumínio, sendo que na área com Capim Annoni observamos uma menor saturação por alumínio no solo amostrado.

CONCLUSÃO:

Analisando os resultados obtidos no presente trabalho, pode-se observar que a área caracterizada com invasão intensa pelo Capim Annoni, apresentou melhores condições de fertilidade do que a área coberta pelo Capim Caninha, não tendo se observado diferenças significativas nas características físicas do solo.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

BRASIL, Resolução CONABIO: Dispõe sobre a Estratégia Nacional sobre Espécies Exóticas Invasoras. Brasília, n. 5, 2009.

MEDEIROS, R. B.; FOCHT, T. Invasão, prevenção, controle e utilização do capim annoni-2 (*Eragrostis plana* Nees) no Rio Grande do Sul. Pesquisa Agropecuária Gaúcha, Porto Alegre, v. 13, n. 2, p. 105-114, 2007.

Embrapa. 2006. Sistemas de Produção I, versão eletrônica ISSN 1679-012 ç Edição 2, dez. 2006.

INSIRA ARQUIVO.IMAGEM - SE HOUVER:

Tabela 1- Algumas características químicas das amostras em áreas distintas;

Amostra	pH	Sat. Bases (%)	Sat. AL (%)	Cobertura (Capim)
141	5,6	67	0	Annoni
142	5,2	44	18	Annoni
143	5,1	29	38	Annoni
144	5,1	21	49	Annoni
Média	5,25	40,25	26,25	
145	4,8	21	38	Caninha
146	4,8	15	62	Caninha
147	4,7	09	72	Caninha
148	4,6	08	75	Caninha
Média	4,75	13,25	61,75	

Tabela 2- Algumas características físicas das amostras em áreas distintas;

Amostras	Camada (cm)	DR	Pt (m ³ /m ³)	Cobertura (Capim)
01	0-5	0,83	0,52	Annoni
	5-10	0,81	0,53	Annoni
02	0-5	0,83	0,52	Caninha
	5-10	0,80	0,53	Caninha
03	0-5	0,80	0,50	Annoni
	5-10	0,85	0,48	Annoni
04	0-5	0,78	0,55	Caninha
	5-10	0,83	0,50	Caninha

Assinatura do aluno

Assinatura do orientador