

**Avaliação da produtividade de azevém em diferentes densidades de semeadura**

Autor(es): Amaral, Rubens; Sedrez, Fernanda; Mittelmann, Andréa; Gabana, Adroaldo; Pires, Elizandro; Longaray, Mikael.

Apresentador: Rubens Pereira do Amaral

Orientador: Andréa Mittelmann

Revisor 1: Lilian Winkler Sosinski

Revisor 2: Lígia Margareth Cantareli Pegoraro

Instituição: UFPEL

Resumo:

O azevém (*Lolium multiflorum*) é uma gramínea anual muito utilizada por pecuaristas no período de inverno no Rio Grande do Sul, época crítica em quantidade e qualidade de forragem. Segundo diversos autores, para cultivo individual a densidade de semeadura ideal é de 25 a 30 kg/ha buscando obter 600 plantas por metro quadrado. Alguns trabalhos indicam que com o aumento da densidade, é possível obter um crescimento mais rápido da pastagem e iniciar o pastejo em menor número de dias a partir da semeadura. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a população de plantas e a produção de forragem em diferentes densidades de semeadura. O trabalho foi conduzido na Estação Experimental Terras Baixas da Embrapa Clima Temperado, Capão do Leão, RS com a cultivar BRS Ponteio. O preparo convencional do solo, foi feito utilizando correção e adubação de base de acordo com a análise de solo. A semeadura ocorreu em 16/07/2008. Sendo as densidades de semeadura de: 700, 1.050, 2.100 e 4.200 sementes puras viáveis por metro quadrado. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com quatro repetições, cada parcela com quatro linhas de 3 m de comprimento e espaçamento entre linhas de 0,2 m. Foi realizado um corte em 04/09/2008. Onde em cada parcela foi avaliada uma área útil de duas linhas com dois metros de comprimento, descartando a bordadura, onde foram observados número de plantas, altura, peso verde (PV) e matéria seca (MS). Na análise de variância os tratamentos diferiram significativamente para o número de plantas e matéria seca. A maior produção de matéria seca foi de 3.600 kg/ha na densidade de 4.200 sementes por metro quadrado, não diferindo significativamente das densidades de 2.100 e 700 sementes por metro quadrado. A análise de regressão foi significativa apenas para o número de plantas, com a seguinte equação: $y = -0,00006952 x^2 + 0,39008866 x$ que representa a relação entre a densidade utilizada (x) e o número de plantas (y). De acordo com as densidades avaliadas, o aumento da densidade não representou maior produtividade. Portanto, o uso de sementes acima da densidade recomendada não apresenta vantagem aos produtores.



Anais dos Eventos
XVIII Congresso de Iniciação Científica
XI Encontro de Pós-Graduação
I Mostra Científica
Outubro de 2009

Organização do XVIII CIC, XI ENPOS & I MC

Manuel de Souza Maia
Orlando Antonio Lucca Filho (Tutor)
Ana Lucia da Silva Fernandes
Fábio Padilha da Silva
Carla Gonçalves Rodrigues
Raquel Lüdke
Sidnei Gonçalves Vieira
Fábio Teixeira Dias
Leonardo da Silva Oliveira
Andrea Bittencourt Moura
Mário Duarte Canever
Lila Fátima Karpinski

ELABORAÇÃO, ORGANIZAÇÃO E EDITORAÇÃO DOS ANAIS
Orlando Antonio Lucca Filho

PRODUÇÃO GRÁFICA DO EVENTO
Mônica Faria

CONTATO
Universidade Federal de Pelotas
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Divisão de Pesquisa
Rua Gomes Carneiro, 01
Campus Porto
Pelotas/RS – Brasil
CEP.: 96010-610
Tel: (53) 3921-1412
E-mail: divisao_pesquisa@ufpel.edu.br



Obra publicada pela Universidade Federal de Pelotas

Reitor: Prof. Dr. Antonio Cesar Gonçalves Borges
Vice-Reitor: Prof. Dr. Manoel Luiz Brenner de Moraes
Pró-Reitor de Extensão e Cultura: Prof. Dr. Luiz Ernani Gonçalves Ávila
Pró-Reitora de Graduação: Prof. Dra. Eliana Póvoas Brito
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação: Prof. Dr. Manoel de Souza Maia
Pró-Reitor Administrativo: Eng. Francisco Carlos Gomes Luzzardi
Pró-Reitor de Planejamento e Desenvolvimento: Prof. Ms. Elio Paulo Zonta
Pró-Reitor de Recursos Humanos: Admin. Roberta Trierweiler
Pró-Reitor de Infra-Estrutura: Mario Renato Cardoso Amaral
Pró-Reitora de Assistência Estudantil: Assistente Social Carmen de Fátima de Mattos do Nascimento

CONSELHO EDITORIAL

Profa. Dra. Carla Rodrigues
Profa. Dra. Cristina Maria Rosa
Profa. Dra. Flavia Fontana Fernandes
Profa. Dra. Francisca Ferreira Michelin
Profa. Dra. Luciane Prado Kantorski
Profa. Dra. Vera Lucia Bobrowsky

Prof. Dr. Carlos Eduardo Wayne Nogueira
Prof. Dr. José Estevan Gaya
Prof. Dr. Luiz Alberto Brettas
Prof. Dr. Vitor Hugo Barba Manzke
Prof. Dr. Volmar Geraldo da Silva Nunes
Prof. Dr. William Silva Barros



Editora e Gráfica Universitária
R Lobo da Costa, 447 – Pelotas, RS – CEP 96010-150
Fone/fax: (53) 3227 8411
e-mail: editora@ufpel.edu.br

Diretor da Editora e Gráfica Universitária: Prof. Dr. Volmar Geraldo da Silva Nunes
Gerência Operacional: Carlos Gilberto Costa da Silva

Impresso no Brasil
Edição: 2009
ISBN :
Tiragem: xxx exemplares

Dados de Catalogação na Fonte Internacional:
(Bibliotecária Daiane Shramm – CRB-10/1881)

C749a Congresso de Iniciação Científica (18 : Pelotas : 20-23 out. 2009)

Anais / XVIII Congresso de iniciação Científica,
XI Encontro de Pós-Graduação e I Mostra Científica. –
Pelotas: Editora Universitária / UFPEL, 2009.
1 CD-ROM

1. Produção científica 2. Congresso 3. Iniciação Ci-
entífica 4. Ciências I. Encontro de Pós-graduação (11 :
Pelotas : 20-23 out. 2009) II. Mostra Científica (1 : Pelotas :
20-23 out. 2009) III. Título.

CDD 506.381