

**Afilhamento e número de folhas por afilho em famílias de meios-irmãos de azevém (*Lolium multiflorum*)**

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

Apresentador: Rubens Pereira do Amaral

Orientador: Andréa Mittelman

Revisor 1: Ruben Cassel Rodrigues

Revisor 2: Lígia Margareth Cantareli Pegoraro

Instituição: UFPEL

Resumo:

Uma das principais características na produção de forragem é a capacidade de obter um elevado índice de área foliar, ou seja, com maior número de folhas por afilho e de afilhos por planta. Estas características são importantes também para orientar o manejo com a maximizar a eficiência de colheita sob sistema de corte ou pastejo. O objetivo deste trabalho é avaliar o número de afilhos por planta e número de folhas vivas por afilho em famílias de meios-irmãos de azevém. O trabalho foi conduzido na Estação Experimental Terras Baixas da Embrapa Clima Temperado, Capão do Leão, RS. Quinze famílias da população ETBAZ 077 X CPPSUL 001-V1 foram semeadas no dia 16/05/2008, em parcelas de 3 linhas com 5 m de comprimento, com espaçamento entre linhas de 0,2 m. Em julho de 2008 foram feitos a limpeza e o desbaste deixando um intervalo de 0,05 m entre plantas. As características avaliadas foram: número de afilhos e números de folhas por afilho, através da contagem manual realizada em cinco plantas por família no dia 29/08/2008. A família que apresentou menor número de afilhos por planta foi a família 11, com uma média de 9,8 afilhos e a com maior número de afilhos por planta foi a família 2, com média 22,6 afilhos. O desvio padrão foi de 3,03 a 16,36. O menor número de folhas por afilho ocorreu na família 5, com média 4,4 folhas. As famílias com maior número de folhas por afilhos foram as famílias 8, 9 e 13, com média de 5,4 folhas. O desvio padrão foi de 0 a 1,09. A variação observada se deve tanto a fatores genéticos como ambientais. A média geral do número de afilhos por planta foi de 15,17 afilhos, com desvio padrão de 3,16 e coeficiente de variação de 20,80%. A média geral de folhas por afilho foi de 5,07 folhas, com desvio padrão de 0,28 e coeficiente de variação de 5,52%. O número de afilhos por planta teve um coeficiente de variação maior que o de folhas por afilho. Portanto, a seleção para aumento do índice de área foliar deve ser concentrada no aumento do número de afilhos por planta.

SP 4354
P.144



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. Élio 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