

# Anais do Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão

CAPA SOBRE ACESSO PESQUISA ATUAL ANTERIORES

Capa > v. 6, n. 2 (2014) > [Marchese](#)

Open Journal Systems

Ajuda do sistema

## AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DE FORRAGEM DE AVEIA BRANCA NA REGIÃO DA CAMPANHA DO RIO GRANDE DO SUL

*José Augusto de Quadros Marchese, Mauricio Marini Köpp, Juliano Lino Ferreira, Suélen Silveira Sousa, Régis Ivan Hindermann, Ananda Lucas Alves*

### Resumo

As pastagens representam a fonte mais econômica para a alimentação dos rebanhos, e a produção de leite a pasto, além do menor custo em relação aos sistemas intensivos convencionais. A aveia é uma espécie com múltiplas possibilidades de utilização, podendo ser empregada para a produção de grãos, forragem, cobertura do solo e adubação verde, inibir as infestações de plantas invasoras. A produção de matéria seca das aveias pode ser elevada, mas depende, entre outros elementos, da região e da cultivar utilizada, sendo que para a recomendação de seu uso deve-se primeiramente identificar quais se adaptam melhor à determinada região. O presente trabalho teve por objetivo avaliar a produção de forragem de diferentes linhagens de aveia branca (*Avena sativa*), visando identificar genótipos promissores para lançamento de cultivares. O experimento foi conduzido na Embrapa Pecuária Sul, no município de Bagé na região da Campanha do Rio Grande do Sul. Foram avaliadas 13 genótipos sendo 10 linhagens e 3 testemunhas em delineamento experimental de blocos completos ao acaso com 3 repetições. As parcelas constituídas por 8 linhas de 5 m de comprimento e 1,6 m de largura espaçadas entre si por 0,2 m. A semeadura ocorreu no dia 8 de maio de 2012 sob a densidade recomendada para cada genótipo. Os genótipos avaliados foram: FAPA 43, IGUAÇU, IPR 126, 09Q11002-2, 09Q11002-1, 09Q11003-3, 09Q11003-1, 09Q11004-3, 09Q11004-1, 09Q7019-2, 09Q7019-1, 09Q9022-3, 09Q9016-1. Foram avaliadas as produções de matéria seca total e de matéria seca de folhas. As amostragens foram feitas quando as plantas atingiam 25 cm de altura, através de cortes a 10 cm do nível do solo com dois quadros de 50 cm de lado na área útil de cada parcela. Desta forma foram realizados 6 cortes. Após cada corte foi realizada a pesagem do material seguido de sua sub amostragem e posteriormente se realizou a separação botânica e morfológica do material em folhas, colmos e outras espécies. O material separado foi colocado em estufa com circulação forçada de ar a temperatura de 60 °C até peso constante. Então foi procedida nova pesagem expressando os resultados em kg/ha de matéria seca total (MST) e de matéria seca de folhas (MSF). Os resultados foram submetidos a análise de variância e teste de comparação de médias com a utilização do programa estatístico Genes. Os resultados indicam haver elevada variabilidade para produção de matéria seca total entre as linhagens avaliadas. As linhagens obtiveram produções variando entre os valores mais baixos e mais altos em relação aos materiais avaliados e testemunhas. As maiores produtividades foram obtidas pelas linhagens 09Q11004-3 e 09Q9016-1 superando as testemunhas. As menores produtividades foram verificadas para as linhagens 09Q11003-3 e 09Q9022-3. As relações entre folha/colmo se mantiveram similares para todos os genótipos avaliados.

### USUÁRIO

Login   
 Senha   
 Lembrar usuário  
 ACESSO

### NOTIFICAÇÕES

- Visualizar
- Assinar / Cancelar assinatura de notificações

### CONTEÚDO DA REVISTA

Pesquisa  
  
 Todos   
 PESQUISAR

### Procurar

- Por Edição
- Por Autor
- Por título
- Outras revistas

### TAMANHO DE FONTE

### INFORMAÇÕES

- Para leitores
- Para Autores
- Para Bibliotecários

### Apontamentos

Não há apontamentos.