



CIÊNCIA E TECNOLOGIA:  
IMPLICAÇÕES NO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

# FEPEG

F Ó R U M  
ENSINO • PESQUISA • EXTENSÃO • GESTÃO

REALIZAÇÃO:



APOIO:



ISSN: 1806-549X

## AValiação DO VALOR NUTRICIONAL DA SILAGEM DE GENÓTIPOS DE SORGO SUBMETIDOS A DIFERENTES IDADES DE CORTE

**Autores:** MÍRIAN GABRIELA BRITO, MARIELLY MARIA ALMEIDA MOURA, JANAÍNA TAYNA SILVA, DANIEL ANANIAS DE ASSIS, JOSÉ JADER SILVEIRA DE ARAÚJO, RENÊ FERREIRA COSTA

**Introdução:** A qualidade e o valor nutritivo de uma silagem dependem, fundamentalmente, da cultivar utilizada, do estágio de maturação no momento do corte e da natureza do processo fermentativo, o que refletirá diretamente na composição química e, conseqüentemente, no desempenho animal. **Objetivo:** Avaliar o valor nutricional da silagem de três híbridos de sorgo em quatro idades de corte. **Metodologia:** Foram realizadas as análises de matéria seca, proteína bruta, fibra em detergente neutro e fibra em detergente ácido e de lignina de acordo com Detmann et al. (2012). Utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso em arranjo fatorial com três híbridos, quatro idades de corte e três parcelas (blocos). As variáveis foram submetidas à análise de variância por meio do software SISVAR. A comparação entre híbridos em cada idade de corte foi realizada utilizando-se o teste de tukey com nível de significância igual a 5%. Para a avaliação dos híbridos ao longo das idades de corte foi realizada análise de regressão. **Resultado:** Não houve interação entre híbrido e idade de corte para o teor de proteína bruta (PB); fibra em detergente neutro (FDN); fibra em detergente ácido (FDA) e lignina (Lig.); ( $P > 0,05$ ). Foi observado efeito linear com o avançar da idade para o teor de PB, em que com aumento em um dia na idade da planta houve acréscimo de 0,047% no teor de proteína. Isso pode ser explicado por haver aumento na participação de panícula nas plantas de sorgo com o avançar da idade contribuindo para aumento dessa variável. Os genótipos 156x947216; 156x947030; BRS610; apresentaram médias (7,85; 7,45; 7,91) semelhantes. Em relação aos teores de FDN os três genótipos foram semelhantes e não houve relação das idades de corte com essa variável, apresentando média de 56,46%. Não houve efeito das idades de corte no teor de FDA, porém o genótipo BRS 610 foi superior aos demais com média de 40,14%. Em relação a lignina não houve efeito dos cortes e também dos diferentes genótipos para essa variável, apresentando média de 7,22%. **Conclusão:** Todos os genótipos avaliados apresentaram um bom valor nutricional, em diferentes idades de corte.