

## CONFECÇÃO DE MINI-SILOS DE QUATRO VARIEDADES DE SORGO SACARINO

Fernanda Barboza de Souza\*<sup>1</sup>; Marciana Retore<sup>2</sup>; Marco Antônio Previdelli Orrico Junior<sup>3</sup>  
Gizeli Panhosatto<sup>4</sup>; Diogo da Conceição Rodrigues<sup>5</sup>. <sup>1</sup>Graduanda em Química –  
UEMS/Dourados, MS; <sup>2</sup>Pesquisadora da Embrapa Agropecuária Oeste; <sup>3</sup>Professor Adj.  
Curso de Zootecnia – UFGD, Dourados, MS; <sup>4</sup>Graduanda em Zootecnia – UFGD, Dourados,  
MS; <sup>5</sup>Graduando em Ciências Biológicas – UNIGRAN, Dourados, MS. \*E-mail:  
fernanda\_barbozza@yahoo.com.br

A silagem é uma técnica de conservação de forragem por meio da fermentação anaeróbica, tendo como finalidade a alimentação animal. Para garantir as inovações dessa técnica, pesquisas são necessárias para que novas variedades de plantas possam ser usadas nesse processo. Assim, objetivou-se avaliar quatro variedades de sorgo sacarino, BRS 506, 508, 509 e 511, quanto a composição química da silagem. As plantas foram trituradas e ensiladas quando apresentaram teor de matéria seca em torno de 30%. Utilizou-se 24 pedaços de tubo de PVC, vedados com *cap* na parte de baixo, medindo 50 cm de altura por 100 mm de diâmetro, areia, tecido TNT, lona e fita plástica. Os tubos foram pesados vazios, depois adicionou-se 300g de areia, para absorção do efluente gerado durante e após a compactação, e, em cima desta, colocou-se um pedaço de TNT, impedindo que a mesma entrasse em contato com o material ensilado, o que aumentaria o teor de matéria mineral do silo. Pesou-se novamente cada cano e mediu-se o espaço restante, o qual seria preenchido com o material triturado. O processo de enchimento foi feito cuidadosamente, no início, para não misturar a areia com a forragem. Adicionou-se manualmente pequenas quantidades de sorgo, compactando-se o mesmo com pilões de madeira. Ao preencher até o topo do cano, vedou-se com lona e fita plástica, para impedir o contato com a atmosfera. Após 60 dias ocorrerá a estabilização da fermentação e a silagem estará pronta para uso.

Termos para indexação: Composição química; Densidade; Tubos de PVC.

Apoio financeiro: Embrapa.