



## PLANTIO DE SORGO EM SISTEMA ORGÂNICO EM UNIDADE FAMILIAR PRODUTORA DE LEITE

*Orlando Filipe Costa Marques (orlandozootec@gmail.com)*

*Euclides Reuter De Oliveira (euclidesoliveira@ufgd.edu.br)*

*Hellén Felicidade Durães (hellen.felycidade13@gmail.com)*

*Nathalie Ferreira Neves (nathalie.fn@hotmail.com)*

*Janaina Tayna Silva (janaina\_tayna@hotmail.com)*

*Willian Da Silva Gouvea (williangouvea94@gmail.com)*

A produção de leite é uma das principais atividades que requerem o uso de técnicas para manter a produtividade animal no período seco do ano. Além desse fator, a produção de leite orgânico apresenta-se em plena expansão no cenário nacional e apresenta como vantagens o menor uso de insumos externos de alto custo. Entretanto, os produtores encontram dificuldades para implementar o uso desse sistema, principalmente pela falta de assistência técnica. Diante o exposto objetivou-se com este trabalho auxiliar um pequeno produtor na implantação de área de sorgo em sistema orgânico para produção de silagem para alimentação de vacas de leite no período da seca, sendo caracterizado como uma unidade experimental. O trabalho foi desenvolvido no sítio Mariani, no assentamento Capão Bonito I, município de Sidrolândia - Mato Grosso do Sul. Foram realizadas visitas periódicas para levantamento do sistema de produção da propriedade, após foi recomendada a implantação de 1,5 ha de sorgo para produção de silagem para suplementação dos animais no período da seca. Foi realizada análise do solo e recomendação de adubação na área de cultivo, não foi necessário fazer a correção do solo, porém devido os baixos níveis de fósforo foi recomendado a aplicação do pó de rocha sendo um produto natural que pode ser utilizado em sistemas de produção orgânica. Para plantio do sorgo, foi recomendada a semeadura das sementes do “sorgo gigante Boliviano” Agri 002E indicado para produção de silagem, uma vez que tem como característica o alto potencial de produção de biomassa e resistência ao deficit hídrico. Após 110 dias do plantio, as plantas atingiram o ponto de corte onde a colheita ocorreu de forma manual e picada em triturador estacionário, depositado em silo tipo superfície e compactado com trator. A área plantada atingiu a produção de 75 toneladas/hectare com uma produção total de 112,5 toneladas de biomassa, onde essa quantidade produzida será suficiente para alimentar o rebanho leiteiro no período seco do ano. A recomendação

do plantio do sorgo proporcionou produção de volumoso para alimentar os animais da propriedade familiar de forma que os animais mantenham sua produção ao longo do ano, gerando renda e qualidade de vida a família. Os vizinhos da comunidade puderam conhecer o sistema de produção orgânica através de visitas aleatórias a propriedade, onde puderam observar a viabilidade do cultivo do sorgo orgânico que pode proporcionar produção de alimento de qualidade e redução de custos com aquisição de insumos.

### Agradecimentos

Apoio financeiro do CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico a UFGD via Pró-reitora de Extensão e Cultura (PROEX/UFGD); ao Centro Vocacional Tecnológico em Agroecologia e Produção Orgânica, em Mato Grosso do Sul e ao Núcleo de construção participativa do conhecimento em agroecologia e produção orgânica da UFGD.