

Apresentação Oral

SALA 2 – AGRONOMIA

TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIREITOS AUTORAIS DEVE SER ENTREGUE AOS AVALIADORES, NO DIA DA APRESENTAÇÃO DO ARTIGO.

Google meet: <https://meet.google.com/zyq-ngro-ena>

PROFESSORES AVALIADORES: Rômulo Wendell da Silva Ferreira e Matheus Pereira de Brito Mateus

6. MILHETO: Uso de herbicidas mimetizadores de auxina para controle de daninhas

Cláudio André Farias de Oliveira; Lucas Tomáz Alves Lopes; Débora Cristina de Oliveira Nogueira; Matheus Pereira de Brito Mateus

RESUMO

O milheto (*Pennisetum Glaucum*) é uma gramínea anual, cespitosa, robusta, e possui um crescimento ereto podendo chegar até 5 m de altura. Com aproximadamente 130 dias de ciclo, o milheto possui excelente capacidade de produção de grãos em condições de estresse hídrico e em solos com baixa fertilidade, aumentando de forma significativa a produção em solos corrigidos, com maior capacidade de retenção de água e disponibilidade de água. A interferência de plantas daninhas no Brasil, ocasiona em perda de 20-30% de toda produção, além da redução quantitativa e qualitativa, depreciando a comercialização, sendo mais observada em cereais, onde, a presença de daninhas aumenta seu teor de umidade. Herbicidas são agentes biológicos ou químicos que matam ou suprimem o crescimento de plantas daninhas. Os herbicidas mimetizadores de auxina possuem similaridade estrutural com a auxina natural das plantas, por esse fato, o grupo também é conhecido como herbicidas hormonais ou auxinas sintéticas. Os mimetizadores de auxinas são herbicidas sistêmicos absorvidos pelas folhas, ramos e raízes. Auxinas são hormônios reguladores de crescimento das plantas onde controlam a divisão e o crescimento celular durante o ciclo de vida da planta. Este grupo tem grande importância histórica, uma vez que o 2,4-D foi o primeiro composto orgânico sintetizado pela indústria utilizado como herbicida seletivo.

PALAVRAS-CHAVE: gramíneas; hormônios; mecanismo de ação; *Pennisetum glaucum*.

7. PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA DE RESERVA ALIMENTAR VISANDO A SUSTENTABILIDADE DA PECUÁRIA DE LEITE

João Vitor Tavares Monteiro; Sergio Rivelino Correa de Brum Junior; Jefferson Anthony Gabriel de Oliveira; Tatiane de Oliveira Pereira e Oliveira; Rômulo Wendell da Silva Ferreira

RESUMO

A pecuária de leite sendo economicamente bem manejada e bem administrada pelo produtor pode vir a produzir lucros satisfatórios, O produtor com suas ideias juntamente com a assistência técnica é de fundamental importância para um planejamento mais sustentável economicamente viável a fim de aumentar sua produção em sua propriedade. Segundo Sundrum, 2001, a agroecologia tem como finalidade a promoção de um manejo adequado dos recursos naturais e a redução dos impactos sociais econômicos e ambientais negativos causados pela agricultura moderna. Baixa produtividade nas pequenas e medias propriedades de pecuária de leite são afetadas diretamente pelo alto custo de produção e pela falta de conhecimento específica de uma produção sustentável e economicamente viável, para suprir a necessidade do seu rebanho no período de escassez. A maioria dos produtores

leiteiros de pequeno e médio porte no período de escassez usa o método mais comum para suprir a necessidade de seu rebanho que é a produção de silagem na sua própria propriedade, são utilizados várias forrageiras para produção de silagem, dentre as forrageiras o BRS Capiáçu vem sendo muito utilizado pelos produtores, por ter uma alta produtividade e uma redução de custo, tendo em vista que o custo será mais barato em relação com as compras de grão, podendo assim preparar a sua própria silagem a fim de economizar o seus gastos.

PALAVRAS-CHAVE: escassez; agroecologia; sustentável.

8. PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA EM CAPIM MOMBAÇA (*Panicum maximum* cv. Mombaça) COM INTERAÇÃO ENTRE BIOESTIMULANTES

Eltton David dos Santos Souza; Fernando Kazuo Asada; Débora Cristiane Nogueira; Matheus Pereira de Brito Mateus

RESUMO

Um dos maiores desafios hoje da pecuária brasileira é a manutenção dos animais na seca. Devido as chuvas ficarem escassas nos últimos anos no período chuvoso e estação de secas muito longas, os pecuaristas para manter o número de animais nas propriedades vem buscando alternativas de produzir comida para seca, e um desses métodos é a produção de silagem. A silagem de (*Panicum maximum* cv. *mombaça*) é muito utilizada, pois tem alto potencial produtivo. Para se obter maiores produtividades e com custo mais baixo, o uso de bioestimulantes vem ganhando mais espaço devido a sua ação na promoção de crescimento em plantas e na fixação biológica de nitrogênio atmosférico, reduzindo os custos com adubações em cobertura e contribuindo com redução na emissão de gases de efeito estufa. Sendo assim, pesquisas com esse tema são de grande importância por serem ambientalmente corretas, socialmente justas e economicamente viáveis. O objetivo deste presente estudo foi avaliar o desempenho do capim Mombaça após a aplicação de bioestimulantes associados a bactéria *Azospirillum brasilense*. O experimento foi delineado em blocos casualizados (DBC), em esquema fatorial 2x4 com 4 repetições, os tratamentos foram quatro doses de *Azospirillum brasilense*: 0, 150, 300 e 450 ml ha e com e sem aplicação de bioestimulantes.

PALAVRAS-CHAVE: Azospirillum; enraizador; produtividade; FBN; pastagem.

9. RECRIA INTENSIVA PÓS DESMAMA: Sequestro

Admir Bortoleti Júnior; Romulo Wendell da Silva Ferreira

RESUMO

A presente pesquisa propõe a viabilidade e o uso da modalidade do confinamento no sequestro de animais desmamados, em uma fazenda na região do norte do Mato-Grosso do Sul, situado no município de Selvíria – Mato Grosso do Sul, com base na recria intensiva pós desmama, onde se enquadram os bezerros e bezerras desmamados com média de cento e oitenta quilos de peso, para adequar-se nessa categoria os bezerros e bezerras tem em média, 8 meses de idade. Nas tradicionais fases de um sistema de produção, cria, recria e engorda, a recria apresenta uma grande oportunidade dentro desse cenário apresentado acima que permite maior giro do negócio e ganhos, com aumento da produtividade, existe um fator determinante que corrobora com o processo de intensificação que é a diluição dos custos operacionais relacionados àquele sistema de produção, e desmama ou seja, produzir mais em menos tempo e na mesma área permite a otimização dos custos envolvidos na operação da atividade. O garrote e a novilha se enquadram na fase da recria, que é a mais complexa de toda a criação da pecuária bovina.

PALAVRAS-CHAVES: recria; desmama; sequestro.

10. RECUPERAÇÃO DE PASTAGENS DEGRADADAS: Estudo de caso da Estância Coqueiral em Brasilândia, MS

Vinícius Francisco Ramos Silva; José Luca Nery do Prado; Jefferson Anthony Gabriel de Oliveira; Tatiane de Oliveira Pereira e Oliveira; Rômulo Wendell da Silva Ferreira

RESUMO

A sustentabilidade de uma propriedade rural depende de muitos fatores para obter ganhos financeiros, logo, diante dos muitos desafios que o cenário da pecuária vem enfrentando, assim como fatores externos já conhecidos, como temperatura, clima, chuva entre outros, além de fatores humanos, como o interesse do produtor rural em buscar alternativas para adotar diferentes estratégias de suplementação alimentar para o desenvolvimento de sua atividade rural, visando tanto épocas de seca, falta de alimentação, como degradação de pastagens e manejo errado da pecuária, ocasionando degradação de solo, fatores esses que causam grande impacto no bolso do produtor rural. Buscando implementar técnicas e alternativas de alimentação do rebanho, aplicando técnicas de sustentabilidade, conservação e manejo do solo, sendo assim, o trabalho tem como objetivo analisar o plantio e desenvolvimento da cultivar BRS Zuri (*Megathyrsus Maximus*) como alternativa para a alimentação do rebanho, forrageira para o solo recém recuperado, tendo como características a elevada produção e alto valor nutritivo, servindo tanto de alimentação direta a pasto para os animais, quanto para silagem em época de seca. O estudo de caso foi realizado na propriedade Estância Coqueiral, na cidade de Brasilândia – MS, que teve uma área de pastagem degradada recém reformada com implantação da espécie mencionada, a fim de enfrentar os cenários de seca e estiagem prolongada, além de melhorar a qualidade de alternativa para alimentação do rebanho de animais existente.

PALAVRAS-CHAVE: *Megathyrsus Maximus* CV. BRS ZURI.; estiagem prolongada; cultivar.