

Apresentação Oral

SALA 1 – AGRONOMIA

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

Google meet: <https://meet.google.com/osh-vpwu-kun>

PROFESSORES AVALIADORES: Jefferson Anthony Gabriel de Oliveira e Tatiane de Oliveira Pereira e Oliveira

1. DESENVOLVIMENTO DE RÚCULA EM DIFERENTES SUBSTRATOS

Italo Cardoso de Jesus; João Vitor dos Santos; Débora Cristiane Nogueira; Matheus Pereira de Brito Mateus

RESUMO

A rúcula é uma hortaliça bastante cultivada na agricultura familiar muito utilizada para saladas e tem um gosto marcante devido ao seu sabor levemente picante. Não há muitos investimentos aplicados nessa cultura devido a mesma ser cultivada pela agricultura familiar. São usados substratos para ter melhor custo-benefício e são bons fornecedores de matéria orgânica no solo e outros nutrientes para planta, com o desenvolvimento de novos métodos está utilizando casca de alimentos como a casca de coco que vem sendo bastante estudada para realizar os cultivos de mudas sem o solo. Assim com esse método vai ainda mais ter um melhoramento nos substratos criados com um custo-benefício acessível para os produtores da agricultura familiar se aprimorar no cultivo da cultura da rúcula.

PALAVRAS-CHAVE: rúcula; substratos; hortaliças; agricultura familiar.

2. INFLUÊNCIA DA ADUBAÇÃO NA QUALIDADE DO CAPIÇÚ

Raphael Cássio de Oliveira; Débora Cristiane de Oliveira Nogueira

RESUMO

As gramíneas apresentam grande importância alimentar e são consideradas a base da alimentação dos ruminantes, pois, são capazes de produzir grandes volumes de matéria seca com altos teores nutricionais, de modo a contribuir positivamente ao desempenho produtivo dos animais. Sabendo-se da importância de estudos relacionados ao melhoramento de espécies forrageiras com potencial de produção, principalmente nas épocas mais secas do ano e que proporcionem alimento de qualidade nutricional alta para os animais, esse trabalho tem o objetivo estudar a influência dos diferentes tipos de adubação no desenvolvimento do BRS Capiçú através de revisão bibliográfica. A adubação mineral tem como principal objetivo de acordo com as necessidades presente no solo, suprir essa falta de determinado mineral essencial para o desenvolvimento sadio da cultura, na quantidade certa e com liberação rápida para as plantas. A realização da adubação orgânica proporciona melhorias nas propriedades físicas, químicas e biológicas do solo. Fornece macro e micronutrientes e material orgânico estabilizado, além de aumentar a CTC (capacidade de troca catiônica), permitindo maior retenção de nutrientes e melhoria na fertilização da cultura. Assim é importante mencionar que as gramíneas assumem papel importante na alimentação de bovinos e que estudos para desenvolvimento de novas cultivares que apresentem alta produção de biomassa de elevada qualidade, como é caso do capiaçú são extremamente importantes para a pecuária brasileira. Portanto é notável que o manejo da eficiente através do uso adubações quer seja mineral ou orgânica, é fator primordial para o sucesso do cultivo do capim capiaçú.

PALAVRAS-CHAVE: gramíneas; nutrição; esterco de curral; NPK.

3. INFLUÊNCIA DA QUALIDADE DE CAVACOS DE *EUCALYPTUS* NA PRODUÇÃO DE CELULOSE

Hianka Karolliny dos Santos Dantas Araujo¹; Débora Cristiane Nogueira²; Matheus Pereira de Brito Mateus³.

RESUMO

As plantações de eucalipto se tornaram um recurso valioso para as indústrias da madeira e das fibras. Com o aumento das exportações da celulose brasileira e incrementação de investimento do setor florestal em pesquisa e desenvolvimento de técnicas de manejo florestal, a qualidade da madeira é um fator muito importante quando o objetivo é a produção de celulose, visando o rendimento industrial, baixo custo e alta qualidade. Há uma forte dependência dos fatores físicos, químicos e anatômicos da matéria-prima fibrosa para a produção de produtos com qualidade. Entre as diversas variáveis que afetam o processo de produção de celulose, destacam-se características físicas, como a densidade e tamanho do cavaco. Conhecendo o processamento de toras de eucalipto para produção de celulose, e a influência da qualidade da madeira como matéria-prima e das dimensões dos cavacos no processo de produção de polpa celulósica. Existem boas razões para relacionar a produtividade com qualidade de cavacos. Levando em consideração as tentativas para melhorar a eficiência da produção de celulose, é importante obter-se conhecimento sobre essas influências. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão bibliográfica e discorrer sobre a influência da dimensão e qualidade dos cavacos na produção de celulose. Para produção de celulose com padrões desejáveis, considerou-se essencial o monitoramento das etapas envolvidas no processamento dos cavacos.

PALAVRAS-CHAVE: eucalipto; celulose; cavaco; produção.

4. MANEJO DO BICUDO DO ALGODOEIRO (*Anthonomus grandis* L.): Biologia do inseto, danos causados e estratégias de controle

Tcharlyson dos Reis Kotai; Débora Cristiane Nogueira; Matheus Pereira de Brito Mateus

RESUMO

O *A. grandis* (Bicudo do algodoeiro), adaptou-se com facilidade no Brasil, por conta de seu clima propício para o inseto, com isso trouxe enormes problemas com sua chegada, tornando-se a praga mais expressiva e de maior importância nas lavouras de algodão, trazendo consigo enormes prejuízos, e através disso fez com que muitos produtores abandonassem a cotonicultura e migrasse para outros cultivos com menor danos. Devido à dificuldade de erradicação de bicudo a solução foi conviver com a praga, buscando medidas de controle populacional do inseto para amenizar as perdas causadas pelo mesmo. Esse trabalho é uma revisão bibliográfica com ênfase ao bicudo que é a principal praga do algodoeiro no Brasil, descrever seus impactos sociais econômicos e biológicos e formas de controle é o almejo principal dessa revisão. Tendo em vista que é uma praga altamente destrutiva com elevada capacidade de disseminação e proliferação, tendo reprodução exclusiva à planta de algodão, é muito importante a adoção de estratégias com rotação de culturas não hospedeiras e ingrediente ativos para minimizar a disseminação e impactos no surgimento de biótipos resistentes aos inseticidas, tornando as práticas agrícolas mais ecológicas e mais rentáveis ao agricultor.

PALAVRAS-CHAVE: manejo integrado de pragas; *Gossypium hirsutum*; cotonicultura.

5. MONITORAMENTO DA QUALIDADE E DISPONIBILIDADE DE ÁGUA PARA IRRIGAÇÃO NA MICROBACIA DO CÓRREGO POTREIRINHO NO MUNICÍPIO DE INOCÊNCIA

Lucas Vicente dos Santos Batista; Vinicius Batista de Paula Souza; Tatiane de Oliveira Pereira e Oliveira, Diego Gonçalves Feitosa

RESUMO

A irrigação praticada atualmente é resultado da evolução de técnicas milenares criadas há mais de seis mil anos na Mesopotâmia (atualmente território iraquiano). Na área conhecida como Crescente Fértil, agricultores conceberam canais e desviaram parte do fluxo do Rio Eufrates para suas plantações, marcando, assim, o início da irrigação a incorporação de novas tecnologias e o aprimoramento das técnicas construtivas vêm ampliando o campo de aplicação e a importância da irrigação. Embora seja apenas uma parcela do total cultivado mundialmente, a área irrigada apresenta 42% de contribuição na produção total do país. No Brasil, apenas 18% da área total é irrigada, mas representa 42% da produção total do país. Todos os procedimentos estão sendo realizados nas instalações das Faculdades Integradas de Três Lagoas. As amostras serão coletadas no córrego Potreirinho localizado no Município de Inocência.

PALAVRAS-CHAVE: irrigação; tecnologias; campo; córrego.