

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/jjg-pcte-rjk>

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

6. ESTUDO DA VIABILIDADE ECONÔMICA E FINANCEIRA PARA A ABERTURA DE UMA EMPRESA DE INSUMOS E SERVIÇOS AGRÍCOLAS

Renato Cezar da Mota Borges; Jefferson Anthony Gabriel de Oliveira; Rômulo Wendell da Silva Ferreira; Cássia Maria de Paula Garcia

RESUMO

Os riscos de abrir um novo negócio são grandes, pois é preciso lidar com incertezas e fatores que não podem ser previstos. Assim, o objetivo deste trabalho foi o de realizar a análise de viabilidade econômica e financeira para a abertura de uma empresa que comercializará insumos, implementos agrícolas e serviços na região do bolsão sul matogrossense através de um plano de negócio de investimento que tem como finalidade avaliar os resultados econômicos e financeiros gerados pela empresa nos períodos analisados, verificando se a empresa será capaz de gerar recursos para obter o retorno desejado. A pesquisa foi realizada no município de Três Lagoas /MS. Para a elaboração do trabalho foi resgatado primeiramente o referencial teórico através de conceito de diversos autores da área estudada. Foi realizada revisão de literatura com uso de livros e artigos científicos e estudo de caso para levantamento de informações sobre o plano de negócio. Com base nas informações foram realizados cálculos e estimativas e a partir dos dados coletados foram gerados planilhas que possibilitaram a interpretação e a análise dos resultados obtidos. Foram realizadas análise de viabilidade econômica por meio da elaboração da demonstração do resultado do exercício e do cálculos do índice de rentabilidade e de lucratividade, por meio do estudo de caso foram feitas análises de mercados financeiros através de entrevistas com os gerentes das empresas agrícolas. Pode-se concluir que o projeto é viável econômica e financeiramente.

PALAVRAS-CHAVE: planejamento; ponto de equilíbrio; premissas; valor presente; taxa interna de retorno.

7. CONTROLE QUÍMICO E CONTROLE BIOLÓGICO ASSOCIADO AO CONTROLE QUÍMICO DA CIGARRINHA DAS RAÍZES (*Mahanarva fimbriolata* Stål) NA CULTURA DA CANA DE AÇÚCAR: Comparativos e percepções a nível de campo

Rafael Ribeiro da Silva; Débora Cristiane Nogueira; Matheus Pereira de Brito Mateus

RESUMO

A *Mahanarva fimbriolata* comumente conhecida como Cigarrinha-das-Raízes causam grandes danos a cultura da cana-de-açúcar, gerando inúmeras perdas de produção. A camada da palha é o microclima ideal para que possam se desenvolver, contribuindo para a sobrevivência dos ovos que ficam em diapausa no inverso. Os maiores danos podem ser causados pelos adultos que ao succionarem a seiva da planta, injetam toxinas que causam necrose nos tecidos radiculares, dificultando ou impedindo o fluxo de água e nutrientes para a planta. A infestação da Cigarrinha-das-Raízes é identificada pela presença de espuma esbranquiçada na base da touceira, que é produzida pela ninfa, se mantendo

alimentadas e protegidas das variações térmicas até atingirem sua fase adulta. Suas principais características são que as fêmeas são maiores que os machos, os adultos medem aproximadamente 12 mm de comprimento por 6 mm de largura. Suas pernas posteriores são adaptadas para saltar, seu aparelho bucal é do tipo picador-sugador, seu rosto possui duas mandíbulas e duas maxilas que formam os estiletes filiformes perfuradores. Para o controle desta praga é necessário o monitoramento da área para identificação do índice de infestação e adotar a metodologia de controle que melhor se obtenha os resultados, seja ele químico, biológico ou consorciação das duas metodologias. E de acordo com estudos e pesquisas, o controle biológico vem se destacando e se tornando mais eficiente que o controle químico.

PALAVRAS-CHAVE: fungos entomopatogênicos; bioinseticida; inseticidas fisiológicos; *Saccharum officinarum*.

8. PSILÍDEO-DE-CONCHA E SEUS INIMIGOS NATURAIS: Combate do *Glycaspis brimblecombei* por controle biológico

Nathalia de Carvalho Garcia; Mayra Cristina Leandro Pereira; Tatiane de Oliveira Pereira e Oliveira; Debora Cristiane Nogueira; Matheus Pereira de Brito Mateus

RESUMO

A cultura do eucalipto vem crescendo nos últimos anos, principalmente no estado de Mato Grosso do Sul se tornando o segundo maior estado produtor brasileiro. Conforme a cultura vai crescendo seu desenvolvimento se torna mais complexo, sendo para manejo de solo, nutrição, irrigação, doenças e pragas. O controle biológico tem se tornado bastante eficaz para o controle de pragas, além disso é um sustentável e atual, o mesmo está sendo muito comentado pelo rendimento e qualidade. Conforme a cultura vai crescendo alguns fatores se desenvolvem junto, como por exemplo as pragas da cultura, o Psilídeo-de-concha é uma praga exótica originária da Austrália, sendo uma praga que tem se tornado preocupante entre os cultivadores de eucalipto, pois tem causado diversos prejuízos. O *Glycaspis brimblecombei* possui inimigos naturais eficientes já localizados no Brasil, onde um dos estados principais é o Mato Grosso do Sul, sendo alguns deles *Psyllaephagus bliteus* e o *Atopozelus opsimus*. As florestas brasileiras de eucalipto estão infestadas por psilídeos de concha desde 2003. Os principais danos são desfolha, bolor preto e gemas secas em plantações de eucalipto, resultando em crescimento lento e até morte de árvores dominantes. A principal estratégia de controle do *Glycaspis brimblecombei* é o controle biológico.

PALAVRAS-CHAVE: Pragas; Eucalipto; Sustentabilidade; Manejo integrado de pragas; Mato grosso do Sul.

9. PRODUÇÃO DE SISTEMA AGROFLORESTAL, UM ESTUDO DE CASO DA PROPRIEDADE “THEOTOKOS” EM TRÊS LAGOAS - MS

Matheus Mariano Martins; Pamela Alves Monteiro; Raphaely Christiany Santos de Oliveira; Adriano de Arruda; Tatiane de Oliveira Pereira e Oliveira; Jefferson Anthony Gabriel de Oliveira

RESUMO

Os Sistemas Agroflorestais (SAFs) se destaca principalmente na agricultura familiar, prestando tanto para a subsistência quanto para a comercialização do excedente de produção. A agroecologia é um meio de abordagem científica que viabiliza a transição dos modelos atuais de desenvolvimento rural e agricultura convencional em sentido sustentável, diferenciando-se das técnicas de produção convencionais. A sustentabilidade de uma propriedade depende de muitos fatores, bem como a fertilidade do solo, a produtividade e a proteção das culturas através de interações e sinergias entre os elementos biológicos, tendo por intuito alcançar autorregulação e sustentabilidade. O presente artigo possui como finalidade o estudo da implementação dessas práticas, descrevendo o seu impacto econômico e ambiental, tal como a sua importância na qualidade de vida de produtores na zona rural de Três Lagoas, MS. Por meio de revisão de literatura e dos dados coletados, o artigo propõe uma investigação mais precisa sobre como o SAFs beneficia os produtores envolvidos e contribui para o

desenvolvimento local da região. A partir da experiência agroflorestral de 2 anos da família, é possível constatar os benefícios dos sistemas agroflorestrais para a sustentabilidade da produtividade, bem como a diminuição dos custos de produção pelo uso da base de recursos locais. A utilização dos princípios agroecológicos promoveu o fortalecimento da unidade familiar através dos benefícios ambientais, da valorização do conhecimento empírico e da geração de renda através de novos canais de comercialização da produção da família.

PALAVRAS-CHAVE: transição; sustentabilidade; agroecologia.