



A IMPORTÂNCIA DA APICULTURA NO INCREMENTO DA PRODUÇÃO DE CAJU.

Pedro Vinícius Barbosa Silva¹
José Jeiel De Oliveira Nunes²
Francisco Geilson Andrade Martins³
José Vinicius De Sousa Alves⁴
Elisabeth Linhares Catunda⁵

RESUMO

A apicultura é a prática de criação de abelhas, especialmente da abelha europeia (*Apis mellifera*), visando obter produtos como mel, cera, pólen, própolis e geleia real, além do importante serviço da polinização. Desta forma, é necessário levar o conhecimento e a importância desses polinizadores para culturas agrícolas com o intuito de favorecer esses cultivos e em consequência aumentar a produção de mel. Diante disso, o objetivo dessa pesquisa é analisar os benefícios da apicultura na polinização e produção de caju. A pesquisa foi realizada na Fazenda São Luís, localizada no distrito de Antônio Diogo. Na primeira etapa realizou-se um estudo bibliográfico sobre os benefícios da apicultura no cultivo de caju. Em seguida foi aplicado um questionário semiestruturado abordando a produção antes e depois da introdução das abelhas, o processo de inserção nos pomares de caju e a relação com a mata nativa. Os dados coletados foram tratados em termos de frequências absoluta e relativa e representados em gráficos para melhor visualização dos resultados. A introdução de abelhas proporcionou um incremento de cerca de 40% na produção de caju e favoreceu o aumento das floradas nas matas nativas adjacentes, contribuindo para o crescimento de espécies arbóreas na região. Conclui-se que a introdução da espécie *Apis mellifera* pode representar uma estratégia eficaz para aumentar a produção agrícola, ao mesmo tempo em que gera benefícios econômicos aos produtores e contribui para a preservação ambiental.

Palavras-chave: Apicultura; polinização; meliponicultura.

UNILAB, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, pedro.barbosa@aluno.unilab.edu.br¹

UNILAB, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, josejeiel@aluno.unilab.edu.br²

UNILAB, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, geilson_andrade@aluno.unilab.edu.br³

UNILAB, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, j.vinicius@aluno.unilab.edu.br⁴

UNILAB, Instituto de Linguagens e Literaturas, Docente, bethcatunda@unilab.edu.br⁵