



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF E ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 7

Conservação e Manejo da Sociobiodiversidade e Direitos dos Agricultores e Povos e Comunidades Tradicionais



A apicultura na construção de saberes e geração de renda no Território Velho Chico

The apiculture at knowledge construction and rent generation at Velho Chico Territory

REIS, Guilherme Castro Silva; RAMOS, Bianca Stephanie Paranhos; GOMES, Jucimaria Ferreira; SANTOS, Felipe Nonato dos; CUSTODIO, Junio Batista.

Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia Baiano, guilhermecastoreis@hotmail.com; paranhos_bianca@hotmail.com; maragomesmeury@gmail.com; felipenonato3@gmail.com; junio.batista@lapa.ifbaiano.edu.br.

Tema Gerador: Conservação e Manejo da Sociobiodiversidade e Direitos dos Agricultores e Povos e Comunidades Tradicionais

Resumo

A apicultura possui um grande potencial no Território Velho Chico. Devido ao clima favorável e, principalmente, à diversidade de flora apícola disponível na região, a atividade torna-se uma alternativa de aumento de renda e preservação ambiental. O presente trabalho tem por objetivo implantar um apiário experimental no campus do Instituto para serem desenvolvidas técnicas de manejo; ampliar o conhecimento da comunidade quanto à preservação dos biomas regionais, valorizando a flora nativa por meio de ações de pesquisa e extensão em comunidades, escolas e associações; proteção das abelhas, por meio do fomento das práticas apícolas agroecológicas; abertura do leque de oportunidades de geração de renda entre apicultores, agricultores familiares e demais envolvidos; e intensificação e enriquecimento da tríade ensino, pesquisa e extensão no processo de construção do conhecimento em áreas dos cursos ofertados pelo IF Baiano *campus* Bom Jesus da Lapa.

Palavras-chave: Abelhas; Manejo; Agroecologia; Preservação Ambiental.

Abstract

Beekeeping has great potential in the Velho Chico Territory. Due to the favorable climate and, mainly, to the diversity of bee flora available in the region, the activity becomes an alternative of increase of income and environmental preservation. The present work aims to implant an experimental apiary on the campus of the Institute to develop management techniques; To increase the knowledge of the community regarding the preservation of the regional biomes, valuing the native flora through research and extension actions in communities, schools and associations; protection of bees, through the promotion of agroecological apiculture practices; Opening of the range of income-generating opportunities among beekeepers, family farmers and others involved; And intensification and enrichment of the teaching, research and extension triad in the process of knowledge construction in areas of the courses offered by IF Baiano, Bom Jesus da Lapa Campus.

Keywords: Bees; Management; Agroecology; Environmental Preservation.



Introdução

Apicultura é a criação racional de abelhas africanizadas (*apis mellifera*), uma atividade produtiva e bastante promissora no território e, vem tendo um destaque no âmbito produtivo e ambiental.

As experiências, no setor da apicultura, principalmente, nas últimas décadas, têm comprovado a sua perspectiva de sustentabilidade, não só econômica, mas também social e ambiental (MOCHIUTTI et al, 2010).

A atividade complementa e auxilia outras atividades exploradas pelo agricultor familiar, onde, por exemplo, em culturas comerciais, a polinização é de extrema importância, as abelhas atuam nesse processo.

A sua importância dá-se, também, pelo fato de não necessitar de um alto investimento inicial, onde pequenos produtores (às vezes) de baixa renda podem iniciar a atividade com tranquilidade; e outro aspecto é o ambiental, em que não é preciso realizar desmate ou queimadas em áreas a serem exploradas, pelo contrário, a flora nativa é a mais ideal para a permanência da atividade e bons índices de produtividade, fator que auxilia na preservação ambiental.

Metodologia

O projeto foi idealizado e criado em dezembro de 2015 por estudantes do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano (IF Baiano) – *Campus* Bom Jesus da Lapa-BA, é realizado por estagiários do Laboratório de Políticas Públicas, Ruralidades e Desenvolvimento Territorial – LaPPRuDes com a finalidade de implantar um apiário experimental no *campus* e testar técnicas de manejo.

A princípio, desenvolveu-se um estudo bibliográfico sobre apicultura, tendo como objetivo obter informações de manejo e sobre a biologia das abelhas; a montagem de um acervo de materiais relacionados, principalmente de estudos já realizados no Território Velho Chico; e visita a outros apicultores da região.

Para o povoamento do apiário, foram realizadas capturas por meio de caixas-isca e extração na mata. As caixas-isca foram construídas com Material reciclável, utilizando caixas de tomate, peças de móveis e tábuas. Utilizou-se também um atrativo à base de *Melissa officinalis* (erva-cidreira), de *Cymbopogon citratus* (capim santo) e quadros preenchidos com cera alveolada. Alguns dias após a captura, os enxames foram transferidos para colmeias no padrão Langstroth.



As colmeias foram colocadas num local mais afastado, na área de campo do campus, obedecendo alguns pré-requisitos como: ser um local de fácil acesso; estar afastado de estradas, instalações e qualquer movimento frequente de pessoas para evitar acidentes; ter em suas proximidades água; e obedecer o distanciamento entre uma colmeia e outra de, no mínimo, 2 metros.

Dentre outras metas do projeto, buscar-se-á realizar uma catalogação da flora apícola da área de campo do IF Baiano e de algumas comunidades da região; realizar minicursos, palestras e oficinas, compartilhando assim, o conhecimento e os Resultados obtidos com a pesquisa, bem como a importância das abelhas na vida dos seres humanos e de todo o meio ambiente, tendo como público-alvo apicultores, associações, comunidades e estudantes da educação básica envolvidos na pesquisa.

Resultados e Discussão

Atualmente o projeto possui sete colmeias no apiário: uma provinda de captura na mata, quatro de captura com caixa-isca e duas de divisão de enxames. Notou-se que os métodos em que houve maiores Resultados e sucesso no processo de obtenção de enxames, foram a captura com caixa-isca e a divisão de enxames.

Segundo informações de apicultores locais, a região possui um potencial produtivo anual de cerca de 30 Kg de mel por colmeia, podendo ultrapassar ou, em poucos casos, não atingir essa marca, dependendo da florada e do manejo empregado, havendo, na região, relatos de apicultores que chegam a produzir até 65 Kg em algumas de suas colmeias. Esses dados, normalmente, só são avaliados após o primeiro ano de implantação de cada colmeia, pois é um tempo de carência necessário ideal para as abelhas se adaptarem com o novo ambiente e com a própria caixa. Nesse período, também há produção, porém a produtividade não é tão satisfatória em relação à média. Normalmente, realiza-se de duas a três colheitas por ano, mas esse número pode variar muito dependendo da florada, principalmente se o apiário for situado próximo a áreas irrigadas que forneçam flores visitáveis pelas abelhas. Neste experimento aqui relatado, com apenas cinco meses de implantação do apiário, foi realizada uma colheita de 59 Kg em apenas seis colmeias.

Iniciamos há pouco tempo, a catalogação das espécies de interesse apícola na área de campo do IF BAIANO, essa fase de execução do projeto ainda está em andamento, porém já temos alguns Resultados, como as principais espécies visitadas pelas abelhas nessa área no decorrer do ano, conforme se observa na Tabela 1.



Tabela 1 – Principais espécies visitadas pelas abelhas na área de campo do IF BAIANO – Campus Bom Jesus da Lapa.

Nome Popular	Nome Científico
Arbóreas	
Aroeira	Myracrodruon urundeuva
Angico	Anadenanthera macrocarpa
Leucena	Leucaena leucocephala
Plantas Espontâneas	
Malva-branca	Waltheria americana
Melosa	Ruellia paniculata
Mata-pasto	Senna obtusifolia
Culturas comercializáveis	
Coqueiro	Cocos nucifera
Girassol	Helianthus annuus

Até o momento, foi realizado um minicurso para alunos dos cursos técnicos em agroecologia, agroindústria e agropecuária (modalidade integrado, subsequente e PROEJA) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano - *Campus Serrinha*; Uma palestra para alunos da Escola Municipal São Francisco do Assentamento Agroextrativista São Francisco (Serra do Ramalho) e para alunos da escola municipal do Quilombo Pau D'arco e Parateca (Malhada).

Conclusão

A pesquisa bibliográfica em andamento aponta que apesar do importante papel desenvolvido pela apicultura e sua grande viabilidade econômica, social e ambiental, há poucos registros da atividade na região e faltam estudos da dinâmica da cadeia produtiva no território a nível acadêmico. Diante disso, podemos concluir que a atividade desenvolve um relevante papel na manutenção de um ecossistema e contribui bastante na potencialização da cadeia produtiva regional, trazendo benefícios econômicos, ambientais e sociais não só para os apicultores, mas para todos os envolvidos direta ou indiretamente. Porém, é importante que os espaços universitários e de escolas técnicas do território estejam atentos à necessidade da realização e do aprofundamento de estudos acerca dos aspectos da apicultura local, fazendo disso uma meta não só para os projetos de pesquisa e extensão, mas também em cursos profissionalizantes e de formação continuada para técnicos da área.



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF E ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 7



Conservação e Manejo da Sociobiodiversidade e Direitos dos Agricultores e Povos e Comunidades Tradicionais

Referências bibliográficas

CAPORAL F. R.; COSTABEBER, J. A. **Agroecologia**: enfoque científico e estratégico para apoiar o desenvolvimento rural sustentável. Porto Alegre: EMATER/RS-ASCAR, 2002. (Série Programa de Formação Técnico-Social da EMATER/ RS. Sustentabilidade e Cidadania, texto 5).

MOCHIUTTI, F. G.; ROSINA, C. D.; FERREIRA, E. T. D. **Fatores relacionados à criação de abelhas**. In.: IV Encontro de Engenharia de Produção Agroindustrial, Campos Mourão-PR, 2010.