



**XV FESTIVAL DO MEL DE SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS
XV SEMINÁRIO DE INTEGRAÇÃO DA CADEIA PRODUTIVA DA
APICULTURA E MELIPONICULTURA DO CARIRI PARAIBANO
VIII EVENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO
(18,19 e 20 de setembro de 2025)**



Avaliação da percepção de agricultores de Sumé (PB) sobre apicultura

Assessment of the perception of farmers in Sumé (PB) regarding beekeeping

Jarlean Lopes Nobrega¹; Larissa Almeida de Santana²; Carlos Henrique da Silva Maciel¹; Vitória Raiany do Nascimento Sousa¹; Paloma da Silva Amorim³; Danilson Correia da Silva⁴; Rivaldo Vital dos Santos⁵; Adriana de Fátima Meira Vita⁵

Resumo: A apicultura é a criação de abelhas com o objetivo de produzir principalmente mel e, secundariamente, pólen, própolis e geleia real. As abelhas são domesticadas pelos seres humanos há muito tempo, pois se reproduzem em condições estabelecidas, particularmente no contexto da apicultura. Atualmente, há um interesse crescente pelas abelhas melíferas em todo o mundo, provavelmente devido à sua importância alimentar, econômica e ambiental. Os produtos apícolas são naturais e valorizados em todo o mundo por sua multiplicidade de benefícios. A apicultura oferece um imenso potencial para proporcionar emprego e agregar valor e renda à população rural, nas regiões semiáridas, particularmente no contexto do Cariri paraibano, cuja flora constitui boas áreas para a apicultura. A característica única da apicultura é que o investimento de capital necessário é pequeno e, ao contrário de muitas outras indústrias, não necessita de matéria-prima no sentido usual, pois a Natureza oferece a mesma na forma de néctar e pólen. Assim, a apicultura é uma ocupação muito fascinante e pode ser praticada igualmente por homens, mulheres, jovens, crianças e idosos. O investimento necessário é baixo e os retornos econômicos são comparativamente importantes, melhorando a condição econômica dos agricultores, restringindo a migração dos jovens rurais para as áreas urbanas e ajudando no desenvolvimento sustentável rural. Entender o conhecimento da atividade pelo olhar de agricultoras e agricultores é essencial, pois esses estudos de percepção fornecem informações valiosas sobre como estes sujeitos percebem e interpretam determinadas atividades ou situações. Estudos de percepção voltados aos agricultores ajudam a entender suas necessidades, desafios e potenciais soluções para a agricultura, especialmente a familiar, e para o desenvolvimento local, o que pode ser crucial em diversas áreas, ajudando na tomada de decisões e na implementação de ações exitosas. O objetivo deste estudo foi avaliar, por meio de uma pesquisa de percepção, o nível de conhecimento de agricultores familiares feirantes sobre a interação entre as práticas agrícolas e apícolas. Um total de 25 agricultores, sendo 12 integrantes da feira agroecológica e 13 da feira convencional, foram entrevistados. Os resultados revelaram que 50% dos agricultores agroecológicos e 46% dos agricultores convencionais, afirmaram ter um conhecimento moderado sobre vários aspectos da apicultura, incluindo produção de mel e flora apícola, embora 89% do total tenha afirmado que não trabalha, nem trabalhou com abelhas. Sobre como iniciar um apiário, os quesitos mencionados pelos agricultores agroecológicos e convencionais, respectivamente, foram: caixas e abelhas (50%, 37%), ambiente adequado e flora (13% e 5%), equipamentos (6%,

1- Graduando de Engenharia de Biossistemas CDSA/ UFCG/ Campus de Sumé PB

2- Graduando de Tecnologia em Agroecologia CDSA/UFCG/ Campus de Sumé PB

3- Agroecóloga CDSA/UFCG/ Campus de Sumé PB

4- Técnico do Laboratório de Solos (LASOL) CDSA/UFCG/ Campus Sumé PB

5- Docentes, CDSA/ UFCG/ Campus de Sumé PB

6- **Caderno Verde** - ISSN 2358-2367- (Pombal - PB) v. 14 n. 2 (2025) – 01-04p: XV Festival do Mel de São José dos Cordeiros – PB – Brasil - (18,19 e 20 de setembro de 2025)

16%), recurso financeiro (1%, 12%) e, capacitação (6%, 5%). Quando questionados sobre participar de cursos de capacitação para implementar a atividade, apenas 58% manifestou interesse. O restante não sabe ou não quis responder. Considerando que a apicultura não só aumenta a produtividade das culturas através da polinização, como também oferece oportunidades de emprego, desempenhando um papel crucial na diversificação e aumento da renda dos pequenos agricultores e jovens do campo, oportunizando o recaatingamento com plantas melíferas para otimizar a valorização das espécies nativas e a conservação dos solos da região e o fortalecimento potencial da economia local, verifica-se que esta seja uma estratégia essencial para o desenvolvimento rural sustentável, no entanto, apesar de todos esses benefícios, problemas como conhecimento técnico continuam existindo. Assim, o apoio governamental à apicultura, treinamento técnico e iniciativas comunitárias podem ajudar a superar os desafios existentes. A apicultura representa um empreendimento sustentável e de baixo investimento que pode desempenhar um papel significativo no desenvolvimento econômico rural e na sustentabilidade ambiental do mundo e em particular, do Cariri paraibano, estando em justa conexão com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável, por isso, ressalta-se a relevância dos resultados do estudo para a urgência de expandir orientações técnicas e fortalecer a atividade extensionista junto aos agricultores e agricultoras familiares, para ampliar o potencial da apicultura, melhorando a vida dos pequenos agricultores e mitigando as limitações da agricultura tradicional.

Palavras Chaves: Atividade apícola; Percepção; Semiárido, Agricultores familiares.

Abstract: Beekeeping is the breeding of bees for the purpose of producing primarily honey and, secondarily, pollen, propolis, and royal jelly. Bees have been domesticated by humans for a long time, as they reproduce under established conditions, particularly in the context of beekeeping. Currently, there is growing interest in honey bees worldwide, probably due to their nutritional, economic, and environmental importance. Bee products are natural and valued worldwide for their many benefits. Beekeeping offers immense potential to provide employment and add value and income to the rural population in semi-arid regions, particularly in the context of Cariri, Paraíba, whose flora provides good areas for beekeeping. The unique feature of beekeeping is that the capital investment required is small and, unlike many other industries, it does not require raw materials in the usual sense, as nature provides them in the form of nectar and pollen. Thus, beekeeping is a very fascinating occupation and can be practiced equally by men, women, young people, children, and the elderly. The investment required is low and the economic returns are comparatively significant, improving the economic condition of farmers, restricting the migration of rural youth to urban areas, and helping sustainable rural development. Understanding the knowledge of the activity through the eyes of farmers is essential, as these perception studies provide valuable information on how these subjects perceive and interpret certain activities or situations. Perception studies focused on farmers help to understand their needs, challenges, and potential solutions for agriculture, especially family farming, and for local development, which can be crucial in several areas, helping in decision-making and the implementation of successful actions. The objective of this study was to assess, through a perception survey, the level of knowledge of family farmers who sell at farmers' markets about the interaction between agricultural and beekeeping practices. A total of 25 farmers, 12 members of the agroecological market and 13 of the conventional market, were interviewed. The results revealed that 50% of agroecological farmers and 46% of conventional farmers claimed to have moderate knowledge about various aspects of beekeeping, including honey production and bee flora, although 89% of the total stated that they do not work or have never worked with bees. Regarding how to start an apiary, the items mentioned by agroecological and conventional farmers, respectively, were: boxes and bees (50%, 37%), suitable environment and flora (13% and 5%), equipment (6%, 16%), financial resources (1%, 12%), and training (6%, 5%). When asked about participating in training courses to implement the activity, only 58% expressed interest. The rest did not know or did not want to

answer. Considering that beekeeping not only increases crop productivity through pollination but also offers employment opportunities, playing a crucial role in diversifying and increasing the income of small farmers and rural youth, providing opportunities for re-planting with honey plants to optimize the value of native species and soil conservation in the region and potentially strengthen the local economy, it is clear that this is an essential strategy for sustainable rural development. However, despite all these benefits, problems such as technical knowledge continue to exist. Thus, government support for beekeeping, technical training, and community initiatives can help overcome existing challenges. Beekeeping represents a sustainable, low-investment enterprise that can play a significant role in rural economic development and environmental sustainability worldwide, and in particular in Cariri, Paraíba, being closely linked to the Sustainable Development Goals. Sustainable Development Goals, therefore, the relevance of the study's results is emphasized for the urgency of expanding technical guidance and strengthening extension activities with family farmers, in order to increase the potential of beekeeping, improving the lives of small farmers and mitigating the limitations of traditional agriculture.

Keywords: Beekeeping; Perception; Semi-arid region, Family farmers.