



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE AGRÁRIAS E EXATAS
CURSO DE LICENCIATURA PLENA EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

ADRIANO GOMES DE AZEVEDO

PERFIL DOS APICULTORES DO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA, PB

CATOLÉ DO ROCHA – PB

2012

ADRIANO GOMES DE AZEVEDO

PERFIL DOS APICULTORES DO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA, PB

Trabalho de Conclusão do Curso (TCC), apresentado ao Departamento de Agrárias e Exatas da Universidade Estadual da Paraíba, como um dos requisitos para obtenção do grau em Licenciatura Plena em Ciências Agrárias.

Orientadora: Prof^ª: DSc. Julicelly Gomes Barbosa

CATOLÉ DO ROCHA – PB

2012

A994p Azevedo, Adriano Gomes de.

Perfil dos apicultores do município de Catolé do Rocha - PB / Adriano
Gomes de Azevedo. – Catolé do Rocha, PB, 2012.

18 f.

Trabalho Acadêmico Orientado (Graduação em Ciências Agrárias) –
Universidade Estadual da Paraíba, 2012.

Orientação: Prof^ª. Dr^ª. Julicelly Gomes Barbosa, Departamento de
Ciências Agrárias.

1. Apis melífera. 2. Produtores. 3. Questionários. I. Título.

21. ed. CDD 638.1

ADRIANO GOMES DE AZEVEDO

PERFIL DOS APICULTORES DO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA, PB

Aprovado em: 15/07/2012

Banca Examinadora

Julicelly Gomes Barbosa

Profª. DSc. Julicelly Gomes Barbosa
DAE-CCHA-UEPB
Orientadora

Maria do Socorro de Caldas Pinto

Profª. DSc. Maria do Socorro de Caldas Pinto
DAE-CCHA-UEPB
Examinador

Luciano Campos Targino

Prof. Luciano Campos Targino
UACA-CCTA-UFCG
Examinador

**CATOLÉ DO ROCHA-PB
JULHO/2012**

PERFIL DOS APICULTORES DO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA, PB

AZEVEDO, Adriano Gomes.

RESUMO

Objetivou-se com este trabalho, caracterizar a apicultura em um modo geral no município de Catolé do Rocha PB, localizado no sertão do Estado. O período do trabalho foi de 09 de Dezembro de 2011 a 06 de Abril de 2012, com entrevistas diretas aos produtores, questionários, observando-se os seguintes parâmetros: espécie de abelha produzida, distribuição etária, estado civil, tamanho da família, associativismo, acesso ao crédito, mão-de-obra utilizada, atividades exploradas, objetivo da criação, tempo de atividade (anos), colmeias por apiário, quantidades de colmeias, tipos de colmeias, casa do mel, substituição da cera dos ninhos, controle de enxameação, alimentação artificial, recuperação da colônia órfã, união de enxames, anotação de floradas, cronograma de manejo, mercado dos produtos, registro de inspeção, formas de embalagem do mel, formas de vendas e pasto apícola. A análise estatística foi descritiva. Os gráficos foram confeccionados pelo software EXCEL. Pode-se concluir que os apicultores entrevistados, apesar da longa experiência, de estarem associados às cooperativas de fazerem controle de pragas precisam além de incentivo do governo, de serem mais organizados quanto à produção de mel e quando feitas as devidas correções desses empecilhos, o produtor poderá usufruir dessa produção, maximizando-a tornando-a lucrativa e sustentável.

PALAVRAS-CHAVE: *Apis mellifera*, Produtores, questionários.

LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1: Distribuição etária (a), estado civil (b) e tamanho das famílias (c) dos apicultores do município de Catolé do Rocha, PB	7
FIGURA 2: Situação dos apicultores do município de Catolé do Rocha quanto ao associativismo (a) acesso ao crédito (b).....	8
FIGURA 3: Tipo de mão-de-obra utilizada pelos apicultores do município de Catolé do Rocha, PB	8
FIGURA 4: Objetivo da criação (a) e tempo em anos de atividade (b) dos apicultores do município de Catolé do Rocha, PB	9
FIGURA 5: Principais atividades exploradas dos apicultores do município de Catolé do Rocha, PB	9
FIGURA 6: Quantidades de colmeias (a), tipos de colmeias (b) e colmeias/apiários (c) dos apicultores do município de Catolé do Rocha, PB	10
FIGURA 7: Presença da casa do mel (a) e forma de embalagem do mel (b) dos apicultores do município de Catolé do Rocha, PB	11
FIGURA 8: Cronograma de manejo (a), substituição das ceras dos ninhos (b), controle de enxameação (c), alimentação artificial (d), recuperação da colônia órfã (e), união de enxames (f), controle de pragas (g) e anotação de floradas (h) dos apicultores do município de Catolé do Rocha, PB	12
FIGURA 9: Registro de inspeção (a), mercado de produtos (b) e forma de vendas (c) do mel produzido pelos apicultores do município de Catolé do Rocha, PB.....	13

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO.....	6
MATERIAL E MÉTODOS.....	6
RESULTADOS E DISCUSSÃO	7
CONCLUSÕES	14
ABSTRACT	15
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	16
ANEXOS	

INTRODUÇÃO

Apicultura é a arte de criar abelhas (*Apis mellifera* L.) racionalmente, com o objetivo de proporcionar ao homem produtos derivadas como o mel, cera, geleia real, própolis, veneno, pólen e ainda prestar serviços de polinização as culturas vegetais (Moreira, 1993).

A atividade apícola no Brasil vem se desenvolvendo, em especial devido a grande biodiversidade de flora abundante, bem como com o grande leque de possibilidades, o qual abre espaço para novos mercados e crescimento da produtividade principalmente com abelhas africanizadas.

Com o aumento da população mundial a cada ano, há necessidade do aumento da produção de alimentos para suprir a carência de alimentos saudáveis para esta população que está cada vez mais exigente em qualidade.

O mel é o mais importante produto produzido pelas abelhas e por ser natural, tem atraído de modo crescente o olhar do consumidor brasileiro nos últimos anos, tudo isso em grande parte, graças à procura por alimentos de boa qualidade e salutareos.

Contudo, é preciso dizer que para que o mel alcance patamares considerados ótimos, se comparados a grandes mercados é necessário explicitar não só sua propriedade alimentar, mas também se esse produto é competitivo, se tem qualidade e se pode concorrer com outros países. Para tanto, deve-se analisar de modo claro e conciso, as implicações quanto à características de produção, rentabilidade e sustentabilidade.

Torna-se essencial e indispensável saber se essa experiência prática de produção de mel tem favorecido essas famílias, num contexto mais amplo, ou seja, até que ponto o social, o econômico e o sustentável inferem em suas vidas. Dessa forma, conhecer e ressaltar a realidade desses apicultores abrangidos nessa pesquisa é acima de tudo salientar sua contribuição para o desenvolvimento agrário da atividade apícola no estado. Objetivou-se com esta pesquisa caracterizar o perfil dos apicultores do município de Catolé do Rocha, PB localizado no sertão do Estado.

MATERIAL E MÉTODOS

A presente pesquisa foi realizada no município de Catolé do Rocha, localizado a 411 km da capital João Pessoa, com latitude $-06^{\circ} 20' 38''$, longitude de $-37^{\circ} 44' 48''$, cuja altitude é de 272 metros e área 466,2 km.

O clima da região segundo classificação de Koppen é do tipo Bsw'h', ou seja, semiárido quente, com duas estações bem distintas, uma seca e uma chuvosa com precipitação irregular, com precipitação média anual de 870 mm, temperatura média de 27°C, e período chuvoso concentrado entre os meses de fevereiro e abril.

Foi adotado procedimento amostral simples, sendo que foram realizadas nove entrevistas com apicultores residentes na zona urbana e rural de Catolé do Rocha. Além disso, os questionários apresentados compunham perguntas que relacionavam aspectos sociais, ambientais e econômicos no tocante à atividade apícola. Desta forma, feito o diagnóstico do perfil de apicultores catoleenses, foi possível sistematizar e refletir a cerca desta pesquisa.

A análise estatística foi de forma descritiva, os resultados foram expressos em percentagem, os gráficos foi confeccionado pelo software EXCEL.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Neste trabalho, 100% dos apicultores entrevistados criaram *Apis mellifera* e o tipo dos apiários era do tipo fixa.

Na Figura 1, estão apresentados os dados referentes à distribuição etária (a), estado civil (b) e tamanho da família (c) dos apicultores de Catolé do Rocha. Observa-se que nos gráficos de distribuição etária (a) e estado civil (b) que grande parte dos apicultores entrevistados tem mais de 46 anos de idade e são casados, o que demonstra certa experiência com relação ao tempo de atividade e preocupação com sustento familiar, já que grande parte deles tem mais de um filho (c).

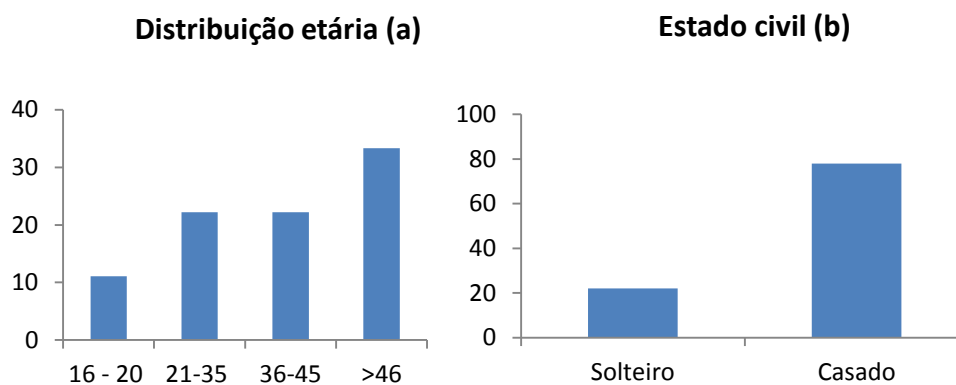


Figura 1. Distribuição etária (a), estado civil (b) e tamanho das famílias (c) dos apicultores do município de Catolé do Rocha, PB.

Na Figura 2, são apresentados os dados referentes do associativismo (a) e acesso ao crédito dos apicultores de Catolé do Rocha. Com relação ao associativismo (a), constatou-se que, nesta pesquisa 89% dos entrevistados estão associados e apenas 11% não é associada a nenhuma cooperativa, o que contrasta com a realidade de apicultores da cidade de Capitão Poço no estado do Pará, que conforme Both et al. (2008), apenas 37,14% são associados a Associação dos Criadores de abelhas de Capitão Poço (AMEL). A respeito do acesso ao crédito (b), ocorreram contrastes, enquanto que Catolé do Rocha, 67% dos entrevistados tem acesso ao crédito, na cidade de Capitão Poço, PA, poucas famílias acessaram algum tipo de crédito, apenas 19,05% Both et al. (2008).

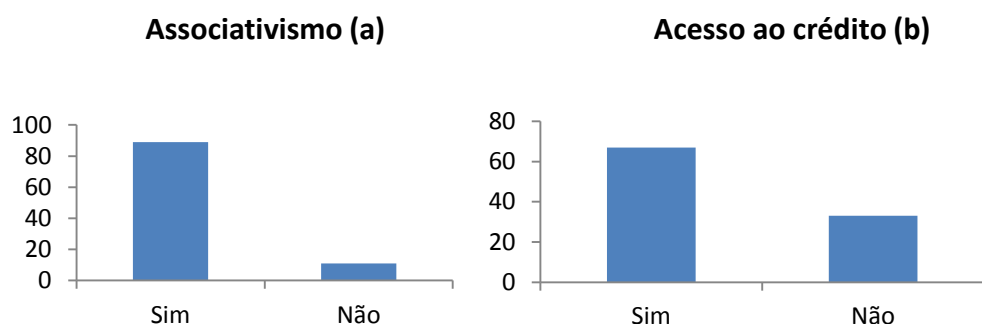


Figura 2. Situação dos apicultores do município de Catolé do Rocha quanto ao associativismo (a) acesso ao crédito (b).

Os resultados obtidos com relação à mão de obra (Figura 3) foram os seguintes: 78% dos apicultores entrevistados afirmaram utilizar mão de obra familiar enquanto 22% afirmaram utilizar mão de obra contratada, números esses, um pouco menores que o da cidade de Capão Bonito, São Paulo, que segundo Fachini, C et al. (2010) 85%, trabalham em parceria, tendo entre dois a três parceiros e apenas 15% utilizam mão de obra contratada.

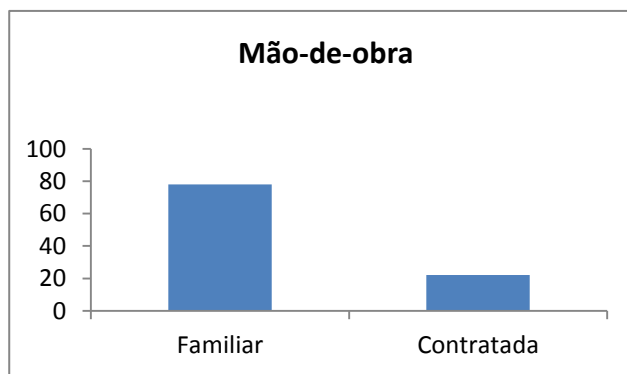


Figura 3. Tipo de mão-de-obra utilizada pelos apicultores do município de Catolé do Rocha, PB.

No tocante ao objetivo da criação (Figura 4), a maioria dos entrevistados, 55% afirmaram ter a apicultura como atividade secundária e 44% afirmaram ter apicultura como atividade principal, números maiores que os encontrados no estado do Pará, que segundo Both (2008) 26% desenvolvem como atividade principal e 74% como atividade complementar. Com relação ao tempo de atividade dos apicultores (b), tem mais de 24 anos de atividade, o que corresponde a 33,3% do total de pesquisados. Se comparados ao estado de Sergipe, que conforme Correia-Oliveira (2010) possuem 27% de um total de 10 anos constata-se que os apicultores de Catolé do Rocha têm mais anos de experiência na atividade apícola.

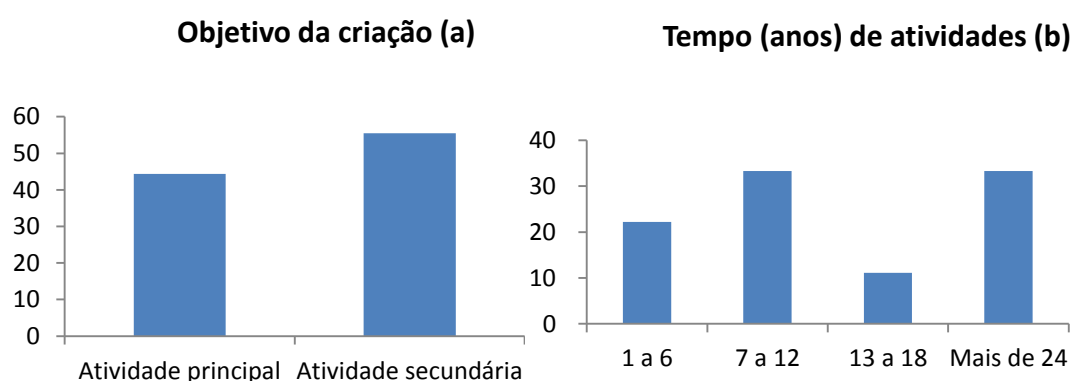


Figura 4. Objetivo da criação (a) e tempo em anos de atividade (b) dos apicultores do município de Catolé do Rocha, PB.

No que diz respeito às atividades exploradas pelos apicultores (Figura 5) foram constatados que a maioria dos apicultores, 33,3%, explora a agricultura juntamente com a apicultura, tendo a agricultura como atividade principal.

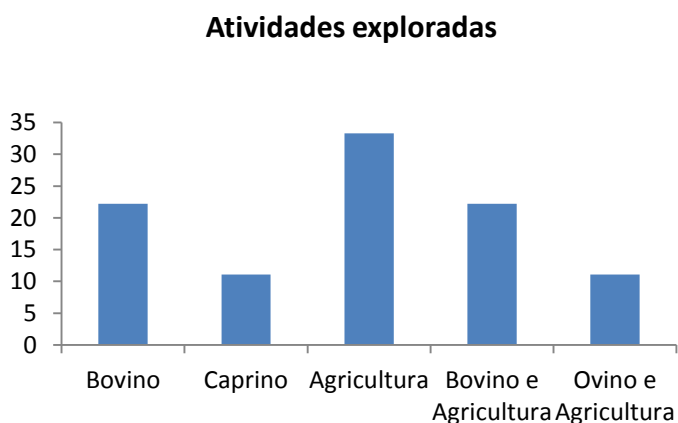


Figura 5. Principais atividades exploradas dos apicultores do município de Catolé do Rocha, PB.

Na Figura 6, encontram-se as quantidades (a) e tipos de colmeias (b) e a situação das colmeias por apiários (c). Observa-se no gráfico (a) que a maioria dos apicultores (55,5%) possui mais de 30 colmeias, sendo a maior parte destas colmeias (89%) do tipo de madeira padronizadas (b) grande parte em produção (c).

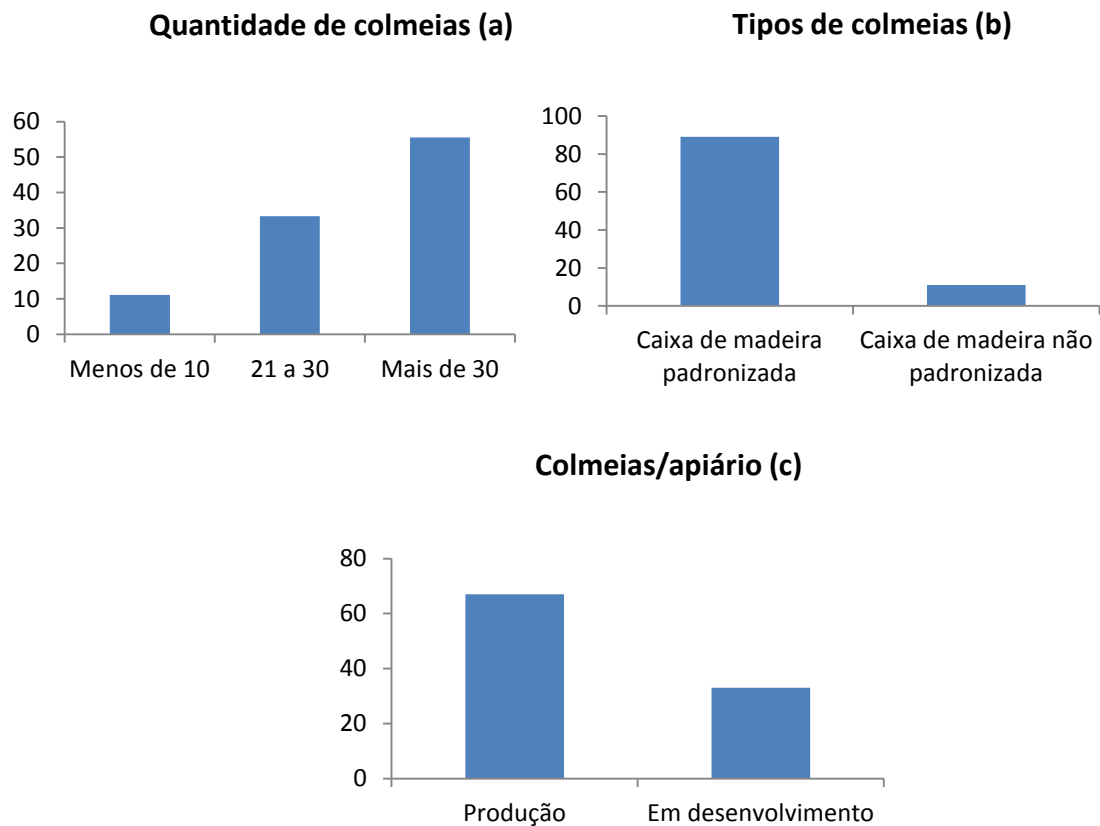


Figura 6. Quantidades de colmeias (a), tipos de colmeias (b) e colmeias/apiários (c) dos apicultores do município de Catolé do Rocha, PB.

Com relação à casa do mel (a) e as formas de embalagens do mel (b) (Figura 6), constatou-se que a maior parte dos entrevistados não possui casa do mel, 55% e que 44% possuem. Estes dados mostram a necessidades das cooperativas, pois os apicultores que não têm a casa do mel buscam se associarem para realizarem a extração dos produtos, pois, vale ressaltar que mais da metade da produção de mel do estado da Paraíba é oriunda do município de Catolé do Rocha. Já com relação à forma de embalagem (b) do mel produzido, cerca de 55% utilizam a embalagem de plástico, por ser um material prático.

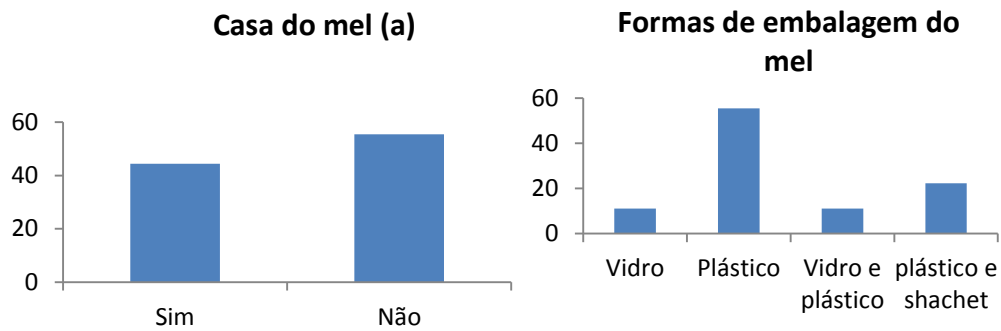


Figura 7. Presença da casa do mel (a) e forma de embalagem do mel (b) dos apicultores do município de Catolé do Rocha, PB.

Na Figura 8, encontram-se algumas práticas de manejo realizadas pelos apicultores do município de Catolé do Rocha. Observa-se que a maioria dos apicultores não faz cronograma de manejo (a), substituição de cera nos ninhos (b), controle de enxameação (c), alimentação artificial (d), recuperação da colônia órfã (e) união de enxames (f), controle de pragas (g) e anotação de floradas(h). Cerca de 90% fazem substituição da cera dos ninhos (b), cerca de 60% controle de enxameação (c) e 78% fazem controle de pragas (g). Quando comparados ao estado de Alagoas, Pereira (2003) relata que 38,1% dos apicultores substituem a cera, conclui-se que em Catolé do Rocha essa prática é feita com mais frequência. Com relação ao controle de pragas, constatou-se que apesar de não terem feito anotações de floradas e cronograma de manejo, os apicultores tiveram preocupação na hora de controlar as pragas existentes em seus apiários. É necessário que os apicultores tenham consciência que para se maximizar a produção animal, práticas de manejo corretas devem ser priorizadas, evitando com isso prejuízos futuros.

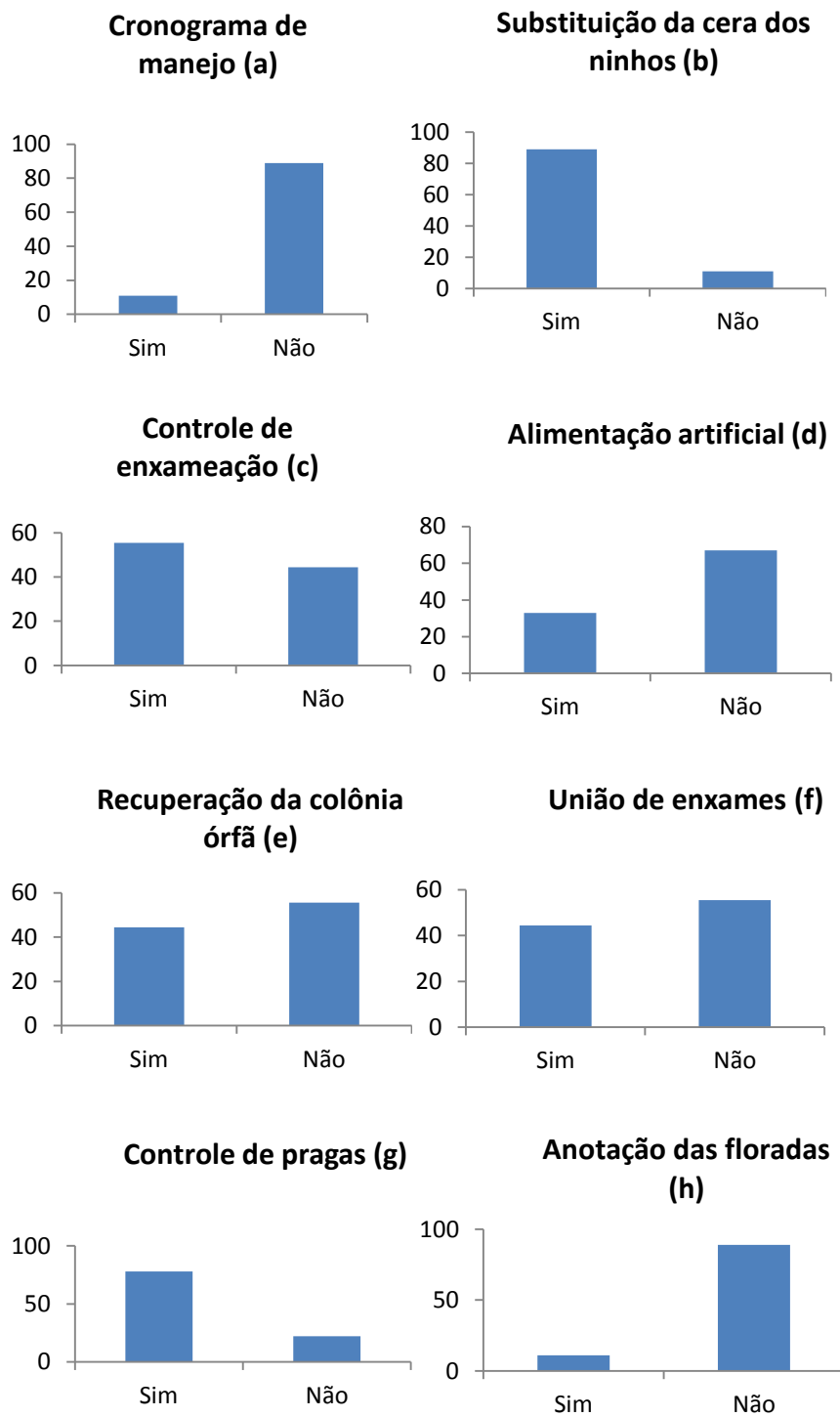


Figura 8. Cronograma de manejo (a), substituição das ceras dos ninhos (b), controle de enxameação (c), alimentação artificial (d), recuperação da colônia órfã (e), união de enxames (f), controle de pragas (g) e anotação de floradas (h) dos apicultores do município de Catolé do Rocha, PB.

Na Figura 9 são apresentados os dados de registro de inspeção (a), mercado de produtos (b) e forma de vendas (c) do mel produzido pelos apicultores do município de Catolé do Rocha, PB. Com relação ao registro de inspeção, constatou-se que a maioria dos apicultores entrevistados, 67% não tem esse registro. Quanto ao mercado dos produtos, 44,4% dos entrevistados afirmaram vender os produtos para o mercado nacional, 33,3% afirmaram vender seus produtos para mercado estadual e 22,2% afirmaram vender para mercado local. Já as formas de vendas, a maior parte dos apicultores 33,3% venderam os produtos através da cooperativa bem como a intermediários que obteve a mesma percentagem, já a venda direta ao consumidor, na feira livre e em ambos os casos obtiveram resultados semelhantes, 11,1%. Diferente resultado foi verificado por Amaral, (2010) que afirmou que a comercialização do mel é feita direta ao consumidor (61%), minoria dos apicultores comercializa com atravessadores (5%), e na cooperativa (4%).

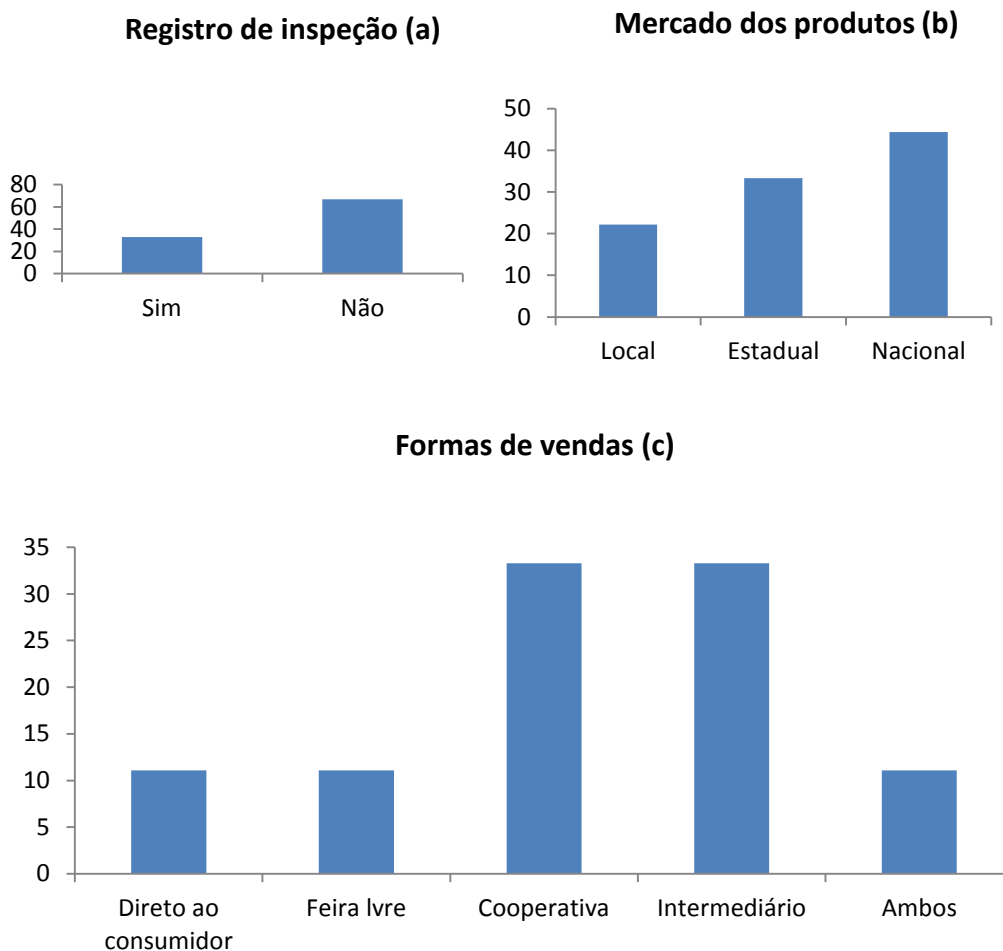


Figura 9. Registro de inspeção (a), mercado de produtos (b) e forma de vendas (c) do mel produzido pelos apicultores do município de Catolé do Rocha, PB.

Embora apresente uma região sacrificada pela instabilidade climática, o estado da Paraíba possui uma vegetação predominante de caatinga com uma flora bastante diversificada e rica em néctar e pólen. No tocante a flora apícola, as principais espécies vegetais utilizadas para alimentação das abelhas são: Oiticica (*Licania Rígida*), Juazeiro (*Ziziphus joazeiro*), Marmeleiro (*Cydonia vulgaris*), Laranjeira (*Citrus sinensis*), Alfazema brava (*Hyptis suaveolens* (L) Poit.), Aroeira (*Schinus molle* L.), Mufumbo (*Combretum Leprosum*), Anjico (*Albizia polycephala*) e Algaroba (*Prosopis juliflora* (Sw.) DC.). Estudando o perfil da apicultura racional no município de Senhor do Bonfim, Macêdo et al. (2002), também encontraram espécies vegetais semelhantes. Observa que a maioria das espécies vegetais utilizadas na alimentação das abelhas são espécies nativas da própria região.

A apicultura é uma atividade que pode ser desenvolvida por pequenos produtores com um retorno significativo e baixo impacto ao meio ambiente (Showalter, 2000), é considerada uma atividade socioeconômica conservadora das espécies vegetais nativas, possibilitando a utilização permanente desses recursos naturais.

CONCLUSÕES

Com os resultados dessa pesquisa pode-se concluir que os apicultores entrevistados, apesar da longa experiência, de estarem associados às cooperativas e de fazerem controle de pragas precisam além de incentivo do governo, de serem mais organizados quanto à produção de mel e quando feitas as devidas correções desses empecilhos, o produtor poderá usufruir dessa produção, maximizando-a e tornando-a lucrativa e sustentável.

Assim foi possível concluir que o perfil dos apicultores do município de Catolé do Rocha é de pequenos produtores que utilizam mão de obra familiar que tem acesso ao crédito e que apesar de não terem a apicultura como atividade principal, a mesma por seu grande potencial pode vir a crescer como atividade lucrativa e rentável para aqueles que nela estiverem dedicados.

PROFILE OF BEEKEEPERS IN THE MUNICIPALITY CATOLE THE ROCHA, PB

AZEVEDO, Adriano Gomes; DA SILVA NETO, Elídio Valdivino.

ABSTRACT

The objective of this study was to characterize beekeeping in general in the city of Catole of Rocha PB, located in the interior of the state. The period of work was December 9, 2011 to 06 April 2012, direct interviews with the producers, questionnaires, observing the following parameters: bee species produced, age distribution, marital status, family size, associativity, access to credit, labor, labor used, exploited activities, goal setting, activity time (years), hives per apiary, hives quantities, types of hives and honey house, replacing the wax from the nests, swarming control, artificial feeding, recovery of the colony orphan, union of clusters, annotation blossoms, schedule management, market products, inspection records, forms of packaging of honey, forms of sales and bee pasture. Statistical analysis was descriptive. The graphics were made by EXCEL software. It can be concluded that the beekeepers interviewed, despite the long experience of being associated with cooperatives need to do pest control as well as government incentives, to be more organized for the production of honey and made the necessary corrections when these obstacles, the producer can take advantage of this production, maximizing it and making it profitable and sustainable.

KEY-WORDS: *Apis hone*. Manufacturers. Questionnaires.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AMARAL, A. M. **Arranjo Produtivo Local e Apicultura como estratégias para o desenvolvimento do sudoeste de Mato Grosso**. 2010. Tese (Doutorado). São Carlos: Universidade Federal de São Carlos, 2010.

BOTH, P.C.L. Perfil socioeconômico e tecnológico do município de Capão do Poço, Estado do Pará, Brasil. <<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/783287/1/PerfilSocioeconomicoPdf>> Acessado em 08/05/2012.

CORREIA-OLIVEIRA, M.E.; PODEROSO, J.C.M.; FERREIRA, A.F.; *et al.* Apicultores do Estado de Sergipe, Brasil. **Scientia Plena**, n.1, v.6, 2010.

FACHINI, C. Perfil da apicultura em Capão Bonito, Estado de São Paulo: Aplicação da Análise Multivariada 1. <<ftp://ftp.sp.gov.br/ftpiea/publicacoes/rea/2010/rea1-4-2010.pdf>> Acesso em 16/05/2012.

MACEDO, J.D.B.; ALVES, A.P.P.; CARVALHO, J.M.S. Perfil da apicultura racional no município de Senhor do Bonfim, Bahia. **Bahia Agric.**, v.5, n.2, p. 20-23, 2002.

MOREIRA, A. S. Apicultura: polinização das abelhas aumenta produção das lavouras. **A lavoura**, v.95, n.599, p.30-43, 1993.

PEREIRA, F. M. de. VILLELA, S.L.O. **Estudos da cadeia produtiva de mel do Estado de Alagoas**. Maceió: SEBRAE/AL, 2003.

SCHOWALTER, T.D. **Pollination, Seed Predation, and Seed dispersal**. In: SCHOWALTER, T.D. *Insect Ecology: An Ecosystem Approach*. San Diego: Academic Press, 2000. 483p.

Anexos

Questionário de apicultura

Produtor: José Pereira da Silva Filho

Local: Galiléia do Rocha 7 Rua Manoel Alves Maia N.º 135 centro

Data: 06/04/2012

1. Distribuição etária: 16 a 20 anos 21 a 35 36 a 45 acima de 46
 2. Sexo: masculino Feminino
 3. Estado civil: Solteiro casado
 4. Tamanho da família: nenhum 1 a 2 filhos 3 a 4 5 a 8 acima de 9
 5. Escolaridade: sem escolaridade Fundamental completo Fundamental incompleto Médio completo Médio incompleto Superior completo Superior incompleto
 6. Associativismo: sim não
 7. Acesso ao crédito: sim não
 8. Formas de uso da terra: Própria arrendamento cedida
 9. Área da terra: 1 a 5 ha 6 a 20 21 a 100 acima de 100
 10. Disponibilidade de água: rio açude cisterna poço cageda
 11. Energia: sim não
 12. Mão-de-obra: contratada familiar
 13. Atividades exploradas: bovino caprino ovino agricultura avicultura
 14. Tipos de abelhas: Apis Nativas
- Qual: melífera
15. Tempo de atividade: menos de 1 ano 1 a 6 anos 7 a 12 anos 13 a 18 anos 19 a 24 anos mais de 24 anos
 19. Objetivo da criação: atividade principal atividade secundária
 20. Tipo de exploração: Fixa Migratória
 21. Colméias por apiários: produção desativado em desenvolvimento
 22. Quantidade de colmeias: menos de 10 11 a 20 21 a 30 mais de 30
 23. Produção dos produtos: mel própolis cera geléia real pólen apitoxina enxame
 24. Tipos de colméias: caixa de madeira padronizada caixa de madeira não padronizada caixa de cimento outras

25. Casa do mel: sim () não *Obs.: em construção ou em adequação*
26. Extração do mel: centrifugada () escorrido
27. Decantação do mel: sim () não
28. Substituição da rainha: () sim não
29. Substituição da cera dos ninhos: sim () não
30. Controle de enxameação: sim () não *Deixar espaço à abelha*
31. Alimentação artificial: () sim não *natural (arroz, milho e citrícola)*
32. Recuperação de colônia órfã: sim () não
33. União de enxames: () sim não
34. Obtenção de novos enxames: () compra captura
35. Anotação de floradas: () sim não
36. Cronograma de manejo: () sim não
37. Controle de pragas: sim () não
38. Mercado dos produtos: () Local () Estadual Nacional () Internacional
39. Registro de inspeção: () sim não
40. Formas de embalagem: () metal () vidro plástico () shachet
41. Formas de vendas: () direto ao consumidor () Feira Livre () Assoc./cooperativa
() Supermercado Intermediário () Outros
42. Tipo de florada: *Velame, morimela, mupumbo, arceite, juazeiro, citrícola, salvia*

UEPB

Questionário de apicultura

Produtor: Edson Vieira

Local: Sítio Cajueiro

Data: 09/12/2019

1. Distribuição etária: 16 a 20 anos 21 a 35 36 a 45 acima de 46
 2. Sexo: masculino Feminino
 3. Estado civil: Solteiro casado
 4. Tamanho da família: nenhum 1 a 2 filhos 3 a 4 5 a 8 acima de 9
 5. Escolaridade: sem escolaridade Fundamental completo Fundamental incompleto Médio completo Médio incompleto Superior completo Superior incompleto
 6. Associativismo: sim não
 7. Acesso ao crédito: sim não
 8. Formas de uso da terra: Própria arrendamento cedida
 9. Área da terra: 1 a 5 ha 6 a 20 21 a 100 acima de 100
 10. Disponibilidade de água: rio açude cisterna poço cagepa
 11. Energia: sim não
 12. Mão-de-obra: contratada familiar
 13. Atividades exploradas: bovino caprino ovino agricultura avicultura
 14. Tipos de abelhas: Apis Nativas
- Qual: Melifeira
15. Tempo de atividade: menos de 1 ano 1 a 6 anos 7 a 12 anos 13 a 18 anos 19 a 24 anos mais de 24 anos
 19. Objetivo da criação: atividade principal atividade secundária
 20. Tipo de exploração: Fixa Migratória
 21. Colméias por apiários: produção desativado em desenvolvimento
 22. Quantidade de colmeias: menos de 10 11 a 20 21 a 30 mais de 30
 23. Produção dos produtos: mel própolis cera geléia real pólen apitoxina enxame
 24. Tipos de colméias: caixa de madeira padronizada caixa de madeira não padronizada caixa de cimento outras

25. Casa do mel: sim não
26. Extração do mel: centrifugada escorrido
27. Decantação do mel: sim não
28. Substituição da rainha: sim não
29. Substituição da cera dos ninhos: sim não
30. Controle de enxameação: sim não
31. Alimentação artificial: sim não
32. Recuperação de colônia órfã: sim não
33. União de enxames: sim não
34. Obtenção de novos enxames: compra captura
35. Anotação de floradas: sim não
36. Cronograma de manejo: sim não
37. Controle de pragas: sim não
38. Mercado dos produtos: Local Estadual Nacional Internacional
39. Registro de inspeção: sim não
40. Formas de embalagem: metal vidro plástico shachet
41. Formas de vendas: direto ao consumidor Feira Livre Assoc./cooperativa
 Supermercado Intermediário Outros
42. Tipo de florada: suaveiro, Velame, estinqueira, Piticica

UEPB

Questionário de apicultura

Produtor: Francisco Vitoriano de Amorim
 Local: Sítio Riacho do Preto
 Data: 06/04/2012

1. Distribuição etária: () 16 a 20 anos 21 a 35 () 36 a 45 (f) acima de 46
 2. Sexo: masculino () Feminino
 3. Estado civil: Solteiro () casado
 4. Tamanho da família: () nenhum () 1 a 2 filhos 3 a 4 () 5 a 8 () acima de 9
 5. Escolaridade: sem escolaridade () Fundamental completo () Fundamental incompleto () Médio completo () Médio incompleto () Superior completo () Superior incompleto
 6. Associativismo: () sim não
 7. Acesso ao crédito: sim () não
 8. Formas de uso da terra: () Própria () arrendamento cedida
 9. Área da terra: 1 a 5 ha () 6 a 20 () 21 a 100 () acima de 100
 10. Disponibilidade de água: () rio () açude () cisterna poço () cagepa
 11. Energia: sim () não
 12. Mão-de-obra: () contratada familiar
 13. Atividades exploradas: () bovino () caprino () ovino agricultura () avicultura
 14. Tipos de abelhas: Apis () Nativas
- Qual: Melífera
15. Tempo de atividade: () menos de 1 ano 1 a 6 anos () 7 a 12 anos () 13 a 18 anos () 19 a 24 anos () mais de 24 anos
 19. Objetivo da criação: atividade principal () atividade secundária
 20. Tipo de exploração: Fixa () Migratória
 21. Colméias por apiários: produção () desativado () em desenvolvimento
 22. Quantidade de colmeias: () menos de 10 () 11 a 20 () 21 a 30 mais de 30
 23. Produção dos produtos: mel () própolis () cera () geléia real () pólen () apitoxina () enxame
 24. Tipos de colméias: caixa de madeira padronizada () caixa de madeira não padronizada () caixa de cimento () outras

25. Casa do mel: sim () não
26. Extração do mel: centrifugada () escorrido
27. Decantação do mel: sim () não
28. Substituição da rainha: sim não
29. Substituição da cera dos ninhos: sim () não
30. Controle de enxameação: () sim não
31. Alimentação artificial: () sim não
32. Recuperação de colônia órfã: () sim não
33. União de enxames: sim () não
34. Obtenção de novos enxames: () compra captura
35. Anotação de floradas: () sim não
36. Cronograma de manejo: () sim não
37. Controle de pragas: sim () não
38. Mercado dos produtos: Local () Estadual () Nacional () Internacional
39. Registro de inspeção: () sim não
40. Formas de embalagem: () metal () vidro plástico () shachet
41. Formas de vendas: direto ao consumidor () Feira Livre () Assoc./cooperativa
() Supermercado () Intermediário () Outros
42. Tipo de florada: macarmelões, marmelões, Velame
arvoeira, alfarazema brava.

UEPB

Questionário de apicultura

Produtor: Tarcísio Barreto
Local: Sítio Baixeiro
Data: 09/11/2011

1. Distribuição etária: () 16 a 20 anos 21 a 35 () 36 a 45 acima de 46
2. Sexo: masculino () Feminino
3. Estado civil: () Solteiro casado
4. Tamanho da família: () nenhum 1 a 2 filhos () 3 a 4 () 5 a 8 () acima de 9
5. Escolaridade: () sem escolaridade () Fundamental completo () Fundamental incompleto () Médio completo Médio incompleto () Superior completo () Superior incompleto
6. Associativismo: sim () não
7. Acesso ao crédito: sim () não
8. Formas de uso da terra: Própria arrendamento () cedida
9. Área da terra: () 1 a 5 ha () 6 a 20 21 a 100 () acima de 100
10. Disponibilidade de água: () rio açude () cisterna poço cagepa
11. Energia: sim () não
12. Mão-de-obra: () contratada familiar
13. Atividades exploradas: bovino () caprino () ovino agricultura () avicultura
14. Tipos de abelhas: Apis () Nativas
Qual: Melífera
15. Tempo de atividade: () menos de 1 ano () 1 a 6 anos () 7 a 12 anos () 13 a 18 anos () 19 a 24 anos mais de 24 anos
19. Objetivo da criação: () atividade principal atividade secundária
20. Tipo de exploração: Fixa () Migratória
21. Colméias por apiários: produção desativado em desenvolvimento
22. Quantidade de colmeias: () menos de 10 () 11 a 20 () 21 a 30 mais de 30
23. Produção dos produtos: mel () própolis () cera () geléia real () pólen () apitoxina () enxame
24. Tipos de colméias: caixa de madeira padronizada () caixa de madeira não padronizada () caixa de cimento () outras

25. Casa do mel: sim () não
26. Extração do mel: centrifugada () escorrido
27. Decantação do mel: sim () não
28. Substituição da rainha: () sim não
29. Substituição da cera dos ninhos: sim () não
30. Controle de enxameação: () sim não
31. Alimentação artificial: sim () não
32. Recuperação de colônia órfã: sim () não
33. União de enxames: sim () não
34. Obtenção de novos enxames: () compra captura
35. Anotação de floradas: sim () não
36. Cronograma de manejo: sim () não
37. Controle de pragas: () sim não
38. Mercado dos produtos: Local Estadual () Nacional () Internacional
39. Registro de inspeção: sim () não
40. Formas de embalagem: () metal vidro plástico () shachet
41. Formas de vendas: () direto ao consumidor () Feira Livre Assoc./cooperativa
() Supermercado () Intermediário () Outros
42. Tipo de florada: Começo do ano Velame marmeleiro

*puçunbo, alfazema do campo, jilivama
branca, malita, juvema preta, juvema branca,
cabeça de velho e outros. Arzeira, Otteira, amfico e
juazeiro, mata pomô, algarvela, mussambê, coqueiro,
mangueira, tiririca.*

UEPB

Questionário de apicultura

Produtor: Edimundo da Rocha Arnaud
Local: Rua Dr. José Maria 63
Data: 14/12/2017

1. Distribuição etária: 16 a 20 anos 21 a 35 36 a 45 acima de 46
 2. Sexo: masculino Feminino
 3. Estado civil: Solteiro casado
 4. Tamanho da família: nenhum 1 a 2 filhos 3 a 4 5 a 8 acima de 9
 5. Escolaridade: sem escolaridade Fundamental completo Fundamental incompleto Médio completo Médio incompleto Superior completo Superior incompleto
 6. Associativismo: sim não
 7. Acesso ao crédito: sim não
 8. Formas de uso da terra: Própria arrendamento cedida
 9. Área da terra: 1 a 5 ha 6 a 20 21 a 100 acima de 100
 10. Disponibilidade de água: rio açude cisterna poço cageda
 11. Energia: sim não
 12. Mão-de-obra: contratada familiar
 13. Atividades exploradas: bovino caprino ovino agricultura avicultura
 14. Tipos de abelhas: Apis Nativas
- Qual: Melífera
15. Tempo de atividade: menos de 1 ano 1 a 6 anos 7 a 12 anos 13 a 18 anos 19 a 24 anos mais de 24 anos
 19. Objetivo da criação: atividade principal atividade secundária
 20. Tipo de exploração: Fixa Migratória
 21. Colméias por apiários: produção desativado em desenvolvimento
 22. Quantidade de colmeias: menos de 10 11 a 20 21 a 30 mais de 30
 23. Produção dos produtos: mel própolis cera geléia real pólen apitoxina enxame
 24. Tipos de colméias: caixa de madeira padronizada caixa de madeira não padronizada caixa de cimento outras

25. Casa do mel: sim não
26. Extração do mel: centrifugada escorrido
27. Decantação do mel: sim não
28. Substituição da rainha: sim não
29. Substituição da cera dos ninhos: sim não
30. Controle de enxameação: sim não
31. Alimentação artificial: sim não
32. Recuperação de colônia órfã: sim não
33. União de enxames: sim não
34. Obtenção de novos enxames: compra captura
35. Anotação de floradas: sim não
36. Cronograma de manejo: sim não
37. Controle de pragas: sim não
38. Mercado dos produtos: Local Estadual Nacional Internacional
39. Registro de inspeção: sim não
40. Formas de embalagem: metal vidro plástico shachet
41. Formas de vendas: direto ao consumidor Feira Livre Assoc./cooperativa
 Supermercado Intermediário Outros

42. Tipo de florada: *Vilvoica, juazeiro, marmeleiro, juzeira, cajueiro, ~~aroeira~~ aroeira, anjico, pau doce, catingueira, mupumbo, mangueira.*

UEPB

Questionário de apicultura

Produtor: Francisco De Assis da Silva
Local: Sítio Rumeiro do Pato - Cabalé do Rocha
Data: 14/12/2011

1. Distribuição etária: 16 a 20 anos 21 a 35 36 a 45 acima de 46
 2. Sexo: masculino Feminino
 3. Estado civil: Solteiro casado
 4. Tamanho da família: nenhum 1 a 2 filhos 3 a 4 5 a 8 acima de 9
 5. Escolaridade: sem escolaridade Fundamental completo Fundamental incompleto Médio completo Médio incompleto Superior completo Superior incompleto
 6. Associativismo: sim não
 7. Acesso ao crédito: sim não
 8. Formas de uso da terra: Própria arrendamento cedida
 9. Área da terra: 1 a 5 ha 6 a 20 21 a 100 acima de 100
 10. Disponibilidade de água: rio açude cisterna poço cagepa
 11. Energia: sim não
 12. Mão-de-obra: contratada familiar
 13. Atividades exploradas: bovino caprino ovino agricultura avicultura
 14. Tipos de abelhas: Apis Nativas
- Qual: Melífera
15. Tempo de atividade: menos de 1 ano 1 a 6 anos 7 a 12 anos 13 a 18 anos 19 a 24 anos mais de 24 anos
 19. Objetivo da criação: atividade principal atividade secundária
 20. Tipo de exploração: Fixa Migratória
 21. Colméias por apiários: produção desativado em desenvolvimento
 22. Quantidade de colmeias: menos de 10 11 a 20 21 a 30 mais de 30
 23. Produção dos produtos: mel própolis cera geléia real pólen apitoxina enxame
 24. Tipos de colméias: caixa de madeira padronizada caixa de madeira não padronizada caixa de cimento outras

25. Casa do mel: () sim não
26. Extração do mel: centrifugada () escorrido
27. Decantação do mel: sim () não
28. Substituição da rainha: () sim não
29. Substituição da cera dos ninhos: sim () não
30. Controle de enxameação: sim () não
31. Alimentação artificial: () sim não
32. Recuperação de colônia órfã: sim () não
33. União de enxames: () sim não
34. Obtenção de novos enxames: () compra captura
35. Anotação de floradas: () sim não
36. Cronograma de manejo: () sim não
37. Controle de pragas: sim () não
38. Mercado dos produtos: () Local Estadual () Nacional () Internacional
39. Registro de inspeção: () sim não
40. Formas de embalagem: () metal () vidro plástico shachet
41. Formas de vendas: () direto ao consumidor () Feira Livre Assoc./cooperativa
() Supermercado () Intermediário () Outros

42. Tipo de florada: matameleiro, juazeiro, mufumbio, aticica,
angico, arcevia, apitirama, camará, alfazema brava.

Questionário de apicultura

Produtor: Erísido Guassuma Filho

Local: Picos

Data: 14/12/2017

1. Distribuição etária: 16 a 20 anos 21 a 35 36 a 45 acima de 46
 2. Sexo: masculino Feminino
 3. Estado civil: Solteiro casado
 4. Tamanho da família: nenhum 1 a 2 filhos 3 a 4 5 a 8 acima de 9
 5. Escolaridade: sem escolaridade Fundamental completo Fundamental incompleto Médio completo Médio incompleto Superior completo Superior incompleto
 6. Associativismo: sim não
 7. Acesso ao crédito: sim não
 8. Formas de uso da terra: Própria arrendamento cedida
 9. Área da terra: 1 a 5 ha 6 a 20 21 a 100 acima de 100
 10. Disponibilidade de água: rio açude cisterna poço cagepa
 11. Energia: sim não
 12. Mão-de-obra: contratada familiar
 13. Atividades exploradas: bovino caprino ovino agricultura avicultura
 14. Tipos de abelhas: Apis Nativas
- Qual: Melífera
15. Tempo de atividade: menos de 1 ano 1 a 6 anos 7 a 12 anos 13 a 18 anos 19 a 24 anos mais de 24 anos
 16. Objetivo da criação: atividade principal atividade secundária
 17. Tipo de exploração: Fixa Migratória
 18. Colméias por apiários: produção desativado em desenvolvimento
 19. Quantidade de colmeias: menos de 10 11 a 20 21 a 30 mais de 30
 20. Produção dos produtos: mel própolis cera geléia real pólen apitoxina enxame
 21. Tipos de colméias: caixa de madeira padronizada caixa de madeira não padronizada caixa de cimento outras

25. Casa do mel: sim () não
26. Extração do mel: centrifugada () escorrido () *Prezado*
27. Decantação do mel: sim () não
28. Substituição da rainha: () sim não
29. Substituição da cera dos ninhos: sim () não
30. Controle de enxameação: sim () não
31. Alimentação artificial: () sim não
32. Recuperação de colônia órfã: () sim não
33. União de enxames: () sim não
34. Obtenção de novos enxames: () compra captura
35. Anotação de floradas: () sim não
36. Cronograma de manejo: () sim não
37. Controle de pragas: sim () não
38. Mercado dos produtos: Local () Estadual () Nacional () Internacional
39. Registro de inspeção: () sim não
40. Formas de embalagem: () metal () vidro plástico () shachet
41. Formas de vendas: direto ao consumidor Feira Livre Assoc./cooperativa
 Supermercado Intermediário () Outros
42. Tipo de florada: *marmeleiro, jiliteiro, juazeiro, orçicica, mupumbo, anjico.*

Observação: apesar da florada do ano de 2011 ter sido muito boa, os apicultores constataram que não houve produção adequada ou equivalente aos anos anteriores.

Questionário de apicultura

Produtor: Olívio Galvão de Lima
Local: Sítio São Miguel - Catolé do Rocha
Data: 06/04/2012

1. Distribuição etária: 16 a 20 anos 21 a 35 36 a 45 acima de 46
 2. Sexo: masculino Feminino
 3. Estado civil: Solteiro casado
 4. Tamanho da família: nenhum 1 a 2 filhos 3 a 4 5 a 8 acima de 9
 5. Escolaridade: sem escolaridade Fundamental completo Fundamental incompleto Médio completo Médio incompleto Superior completo Superior incompleto
 6. Associativismo: sim não
 7. Acesso ao crédito: sim não
 8. Formas de uso da terra: Própria arrendamento cedida
 9. Área da terra: 1 a 5 ha 6 a 20 21 a 100 acima de 100
 10. Disponibilidade de água: rio açude cisterna poço cagepa
 11. Energia: sim não
 12. Mão-de-obra: contratada familiar
 13. Atividades exploradas: bovino caprino ovino agricultura avicultura
 14. Tipos de abelhas: Apis Nativas
- Qual: Melífera
15. Tempo de atividade: menos de 1 ano 1 a 6 anos 7 a 12 anos 13 a 18 anos 19 a 24 anos mais de 24 anos
 19. Objetivo da criação: atividade principal atividade secundária
 20. Tipo de exploração: Fixa Migratória
 21. Colméias por apiários: produção desativado em desenvolvimento
 22. Quantidade de colmeias: menos de 10 11 a 20 21 a 30 mais de 30
 23. Produção dos produtos: mel própolis cera geléia real pólen apitoxina enxame
 24. Tipos de colméias: caixa de madeira padronizada caixa de madeira não padronizada caixa de cimento outras

- 25. Casa do mel: sim não
- 26. Extração do mel: centrifugada escorrido
- 27. Decantação do mel: sim não
- 28. Substituição da rainha: sim não
- 29. Substituição da cera dos ninhos: sim não
- 30. Controle de enxameação: sim não
- 31. Alimentação artificial: sim não
- 32. Recuperação de colônia órfã: sim não
- 33. União de enxames: sim não
- 34. Obtenção de novos enxames: compra captura
- 35. Anotação de floradas: sim não
- 36. Cronograma de manejo: sim não
- 37. Controle de pragas: sim não
- 38. Mercado dos produtos: Local Estadual Nacional Internacional
- 39. Registro de inspeção: sim não
- 40. Formas de embalagem: metal vidro plástico shachet
- 41. Formas de vendas: direto ao consumidor Feira Livre Assoc./cooperativa
 Supermercado Intermediário Outros
- 42. Tipo de florada: Marmeleiro, faveiros, pitiranga, murumbo, amêijoas
e outras orquídeas, de citrêica.

UEPB

Questionário de apicultura

Produtor: Olívio Galvão de Lima

Local: Sítio São Miguel

Data: 06/04/2012

1. Distribuição etária: 16 a 20 anos 21 a 35 36 a 45 acima de 46
2. Sexo: masculino Feminino
3. Estado civil: Solteiro casado
4. Tamanho da família: nenhum 1 a 2 filhos 3 a 4 5 a 8 acima de 9
5. Escolaridade: sem escolaridade Fundamental completo Fundamental incompleto Médio completo Médio incompleto Superior completo Superior incompleto
6. Associativismo: sim não
7. Acesso ao crédito: sim não
8. Formas de uso da terra: Própria arrendamento cedida
9. Área da terra: 1 a 5 ha 6 a 20 21 a 100 acima de 100
10. Disponibilidade de água: rio açude cisterna poço cagepa
11. Energia: sim não
12. Mão-de-obra: contratada familiar
13. Atividades exploradas: bovino caprino ovino agricultura avicultura
14. Tipos de abelhas: Apis Nativas
Qual: Melífera
15. Tempo de atividade: menos de 1 ano 1 a 6 anos 7 a 12 anos 13 a 18 anos 19 a 24 anos mais de 24 anos
19. Objetivo da criação: atividade principal atividade secundária
20. Tipo de exploração: Fixa Migratória
21. Colméias por apiários: produção desativado em desenvolvimento
22. Quantidade de colmeias: menos de 10 11 a 20 21 a 30 mais de 30
23. Produção dos produtos: mel própolis cera geléia real pólen apitoxina enxame
24. Tipos de colméias: caixa de madeira padronizada caixa de madeira não padronizada caixa de cimento outras

25. Casa do mel: sim não
26. Extração do mel: centrifugada escorrido
27. Decantação do mel: sim não *72 horas de decantação*
28. Substituição da rainha: sim não
29. Substituição da cera dos ninhos: sim não
30. Controle de enxameação: sim não
31. Alimentação artificial: sim não
32. Recuperação de colônia órfã: sim não
33. União de enxames: sim não
34. Obtenção de novos enxames: compra captura
35. Anotação de floradas: sim não
36. Cronograma de manejo: sim não
37. Controle de pragas: sim não
38. Mercado dos produtos: Local Estadual Nacional Internacional
39. Registro de inspeção: sim não
40. Formas de embalagem: metal vidro plástico shachet
41. Formas de vendas: direto ao consumidor Feira Livre Assoc./cooperativa
 Supermercado Intermediário Outros
42. Tipo de florada: *macameleiro, alfazema, pitiracana, musumbeiro, anjão, arcebuta,*

UEPB

