

14033 - PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA INTEGRADA SUSTENTÁVEL, NA CIDADE DE MONTEIRO, CARIRI OCIDENTAL PARAIBANO

AGROECOLOGICAL INTEGRATED SUSTAINABLE PRODUCTION IN THE CITY OF MONTEIRO, CARIRI WEST PARAIBA

¹SILVA, D.R.D.S.; ²ANDRADE, L.O, ³BEZERRA, B.B., ⁴SILVA, J. B.

¹Graduando em Bacharelado em Agroecologia na Universidade Estadual da Paraíba - dayvisonromeryto@hotmail.com ; ²Professor Doutor na Universidade Estadual da Paraíba, ³Graduando em Bacharelado em Agroecologia na Universidade Estadual da Paraíba – barbarabelchiorb@gmail.com, ⁴Analista do SEBRAE da Paraíba – joao@sebraepb.com.br

RESUMO - O PAIS (Produção Agroecológica Integrada Sustentável) é uma tecnologia social, consolidada na Paraíba e em outras regiões do país. No município de Monteiro, localizado no Cariri Ocidental, o PAIS, vem promovendo enormes benefícios, através do apoio do SEBRAE. Com esse trabalho, buscou-se, avaliar, a contribuição do projeto, para a conscientização dos produtores, quanto à importância da produção agroecológica. Utilizando, o método de questionário socioeconômico foram avaliados 20 produtores de diferentes comunidades, que têm em sua propriedade uma unidade PAIS em funcionamento. Com as respostas obtidas, submetemos os dados ao programa Microsoft Excel 2007, obtendo gráficos, modelo “pizza” e “barras”, para posterior análise. Os resultados foram satisfatórios, deixando clara a eficiência do projeto, quanto às práticas agroecológicas, e conseqüente aumento na renda familiar, desses produtores.

Palavras chave: Agroecologia; sustentabilidade; questionário.

ABSTRACT - The PAIS (Sustainable Integrated Agroecological Production) is a social technology, consolidated in Paraíba and other regions of the country. In the municipality of Monteiro, located in West Cariri the PAIS has promoted huge benefits by supporting SEBRAE. With this work, we sought to assess the project's contribution to the awareness of producers, the importance of agroecological production. Using the method of socioeconomic questionnaire was evaluated 20 producers of different communities, which have a unit on your property PAIS running. With the answers obtained, submit the data to Microsoft Excel 2007 getting graphics, model "pizza" and "bar" for further analysis. The results were satisfactory, highlighting the efficiency of the project, for the agroecological practices, and consequent increase in household income, these producers.

Keywords: Agroecology; sustainability; questionnaire.

Introdução

O SEBRAE, a Fundação Banco do Brasil e o Ministério de Integração Nacional, por meio da secretaria de Desenvolvimento Regional, uniram-se para fazer a diferença através de um trabalho articulado com comunidades de baixa renda, contribuindo para a inclusão econômica-social e proporcionando um salto de qualidade de vida de forma integrada e sustentável (NOVAIS, 2009).

A tecnologia social PAIS inspirou-se na atuação de pequenos produtores que optaram por fazer uma agricultura sustentável, sem uso de produtos tóxicos e com a preocupação de preservar o meio ambiente, integrando técnicas simples e já conhecidas por muitas comunidades rurais (COSTA, 2009).

De acordo com Lima *et al.* (2009), o projeto busca diversificar a produção; reduzir a dependência de recursos externos; utilizar com eficiência e racionalização os recursos hídricos; alcançar a sustentabilidade em pequenas propriedades; produzir em harmonia com os recursos naturais.

Hortaliças, frutas, flores, milho, feijão, pequenos animais e outros produtos estão sendo produzidos nas unidades implantadas no Cariri Paraibano. Além disso, as famílias têm capacitação em Agroecologia, associativismo e cooperativismo, empreendedorismo e consultorias especializadas nessas áreas (NOVAIS, 2009).

Na região de Monteiro onde se concentra o maior número de produtores do sistema PAIS, do Cariri, apresenta-se com um enorme potencial, pelo fato das propriedades instaladas, terem o suporte hídrico necessário, resultando em uma excelente produção em meio aos fatores climáticos adversos.

Objetivou-se com esse trabalho, avaliar em forma de questionário, alguns itens sociais de conscientização agroecológica e práticas de sustentabilidade; produção de orgânicos e até onde a tecnologia social PAIS tem contribuído economicamente nas propriedades onde existe uma unidade instalada.

Metodologia

A avaliação foi feita com produtores do projeto PAIS (Produção agroecológica integrada sustentável), no município de Monteiro – PB, localizado no cariri ocidental, em diferentes comunidades rurais. Os 20 produtores foram avaliados pelo o método de questionário socioeconômico. Tais produtores foram escolhidos de forma aleatória, dentro do projeto da Fundação Banco do Brasil.

A parceria do SEBRAE Paraíba, foi de fundamental importância, no quesito de viabilizar: transporte, hospedagem e alimentação. Onde a instituição cedeu um carro, para o acompanhamento das visitas e disponibilizou recursos para a hospedagem e alimentação.

O questionário foi dividido em três itens: Dados pessoais; Dados sociais; Dados da propriedade (produção e renda, práticas utilizadas e meio ambiente). Onde os dados pessoais, foram compostos por 13 perguntas. Já os dados sociais e os da propriedade com 26 perguntas fechadas e 10 perguntas abertas. O questionário foi aplicado no mês de setembro e outubro de 2012, as visitas foram acompanhadas pelo o técnico responsável por assistir aquelas propriedades.

Dentre os itens de dados sociais e da propriedade, somando um total de 720 perguntas, entre abertas e fechadas, para os 20 produtores; 691 foram respondidas, o que equivale a 96% das perguntas respondidas.

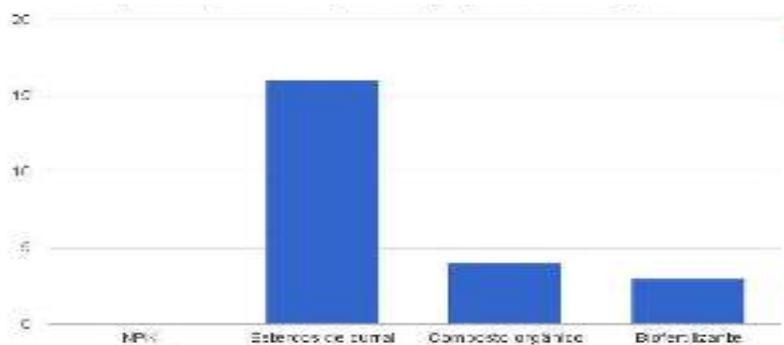
Todos os dados dos produtores foram submetidos à criação de gráficos no programa Microsoft Excel 2007, para uma maior compreensão e demonstração dos resultados.

Resultados e Discussões

De acordo com a Figura 1, dentre os 20 produtores avaliados, nenhum se submete a utilização adubos químicos, usando apenas, esterco de seus

próprios currais, compostos orgânicos e biofertilizantes, fidelizando a proposta do projeto.

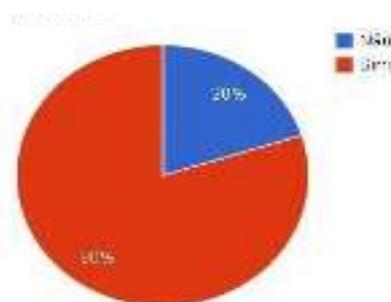
Figura 1: Produtores distribuídos pelas práticas de adubação utilizadas no solo.



Fonte: Pesquisa de campo.

Como pode se ver na Figura 2, onde se verifica a quantidade de produtores distribuídos por existência de área de preservação permanente (APP) na propriedade, de 20 produtores, apenas 4 não possuíam uma APP em sua propriedade. Com o recebimento da unidade PAIS o produtor adquiriu 50 mudas onde, tornou-se uma oportunidade da criação de uma agrofloresta, o que viria em um futuro próximo, na instalação de uma APP, nos 4 produtores, nos quais, não existe a área de preservação.

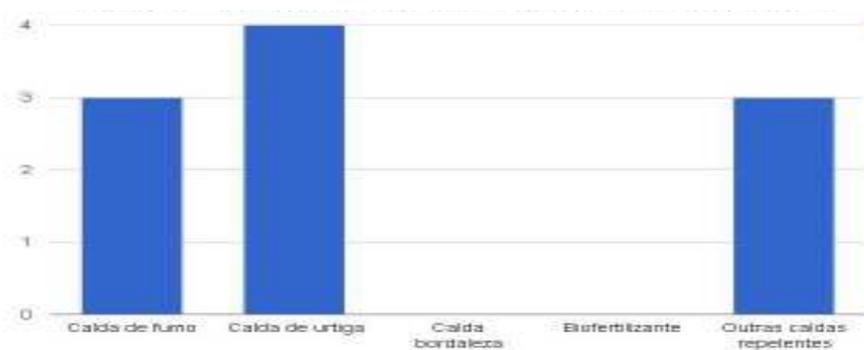
Figura 2: Produtores distribuídos por existência de área de preservação na propriedade.



Fonte: Pesquisa de campo.

A utilização de caldas para a prática de controle de pragas e doenças (Figura 3) tem sido ensinada pelos os técnicos do SEBRAE, constantemente. Onde 10 produtores já adquiriram e colocaram em prática, alcançando eficiência na aplicação e, principalmente, o entendimento que o que deve ser feito é o controle e não o extermínio do inseto.

Figura 3: Produtores distribuídos por práticas de controle de pragas.

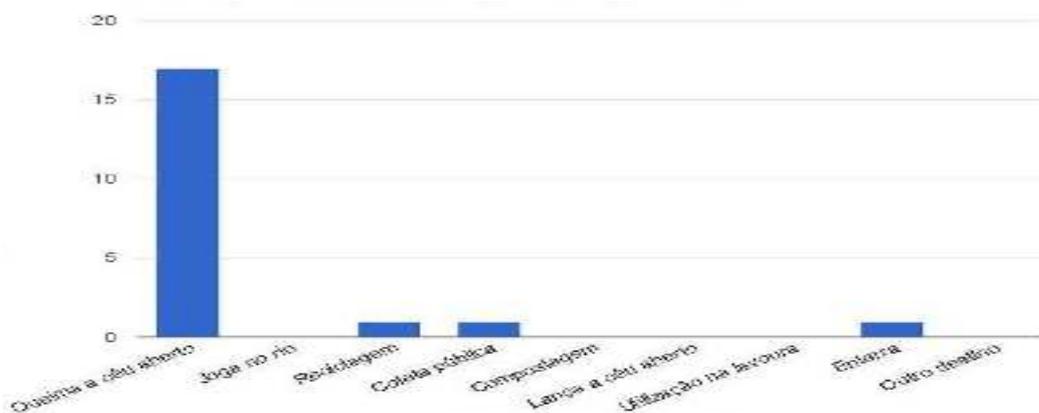


Fonte: Pesquisa de campo.

Uma das preocupações do projeto PAIS é instruir o produtor com cursos, para que ele antes de começar a produzir, saber o que produzir e como produzir de forma sustentável e ecologicamente correta

Um dos maiores entraves enfrentado no campo, para a manutenção de um ambiente sustentável, é o lixo, onde produtores insistem em manter práticas nocivas ao meio ambiente, como se consta na Figura 4, onde 17 dos produtores ainda queimam à céu aberto, porém, em alguns já nasce uma conscientização de reciclar, o que já é um avanço positivo em termos de racionalização.

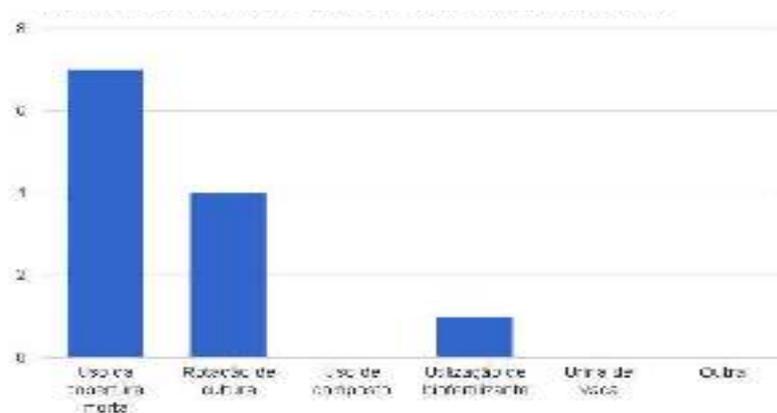
Figura 4: Produtores distribuídos pela destinação ao lixo.



Fonte: Pesquisa de campo.

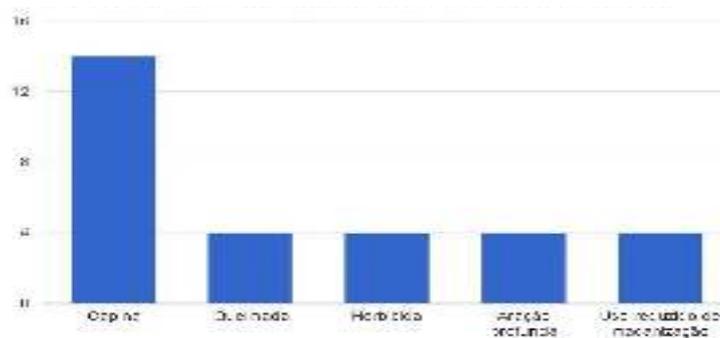
Ambas as figuras, 5 e 6, frisam bem a preocupação com o solo, com utilizações de práticas como rotação de cultura, cobertura morta, capinas, biofertilizantes e etc. Porém apenas três produtores, estão em fase de transição e adaptação, saindo de mecanismos danosos ao meio ambiente, como os herbicidas. Técnicos e agrônomos, têm orientado de forma interessante, mostrando e provando na prática, que tais mecanismos químicos, além de serem danosos ao solo, são totalmente prejudiciais à saúde humana. Com oposição a isso, eles conhecem os alternativos, viabilizando a produção e comercialização.

Figura 5: Produtores divididos por outras práticas no solo.



Fonte: Pesquisa de campo.

Figura 6: Produtores distribuídos por práticas utilizadas no solo.



Fonte: Pesquisa de campo.

Conclusões

A qualidade dos alimentos do PAIS é a prioridade, visando produzir um produto orgânico e sustentável. Não só apenas a unidade do PAIS tem sido alvo da conscientização agroecológica dos produtores, mais também toda a sua propriedade. Exemplo disso é a manutenção de uma Área de Preservação Permanente na propriedade, destinação do lixo (o aumento da reciclagem), a racionalização da água. O controle de pragas e doenças na produção tem se tornado cada vez mais eficiente, com o emprego de caldas. Tais práticas têm gerado benefícios evidentes nas propriedades dos agricultores, em termos de conscientização agroecológica, segurança alimentar e o aumento da renda.

Referências Bibliográficas

- NOVAIS, N. F. F. **Manual de capacitação da tecnologia social PAIS: Produção agroecológica integrada sustentável.** Brasília: Fundação Banco do Brasil, 2009.
- LIMA, B. **Cartilha do produtor familiar: Prática da Agroecologia.** Brasília : Fundação Banco do Brasil, 2009
- COSTA, D. **Gestão do sistema Produtivo.** Brasília : Fundação Banco do Brasil, 2009.

VIGLIO, E. C. B. L. **Produtos orgânicos:** Uma nova tendência para o futuro. São Paulo: Agroanalysis, 1996.

PENTEADO. S. R. **Introdução a agricultura orgânica:** normas e técnicas de cultivo. Campinas: Grafimagem, 2000.