

Experiências agroecológicas no Assentamento Benedito Alves Bandeira, Acará – Belém (PA)

*Ana Patrícia Pereira da Silva^{1-A}; José Maria Cardoso Sacramento^{1-B}

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará (IFPA) - Campus de Conceição do Araguaia. Avenida Couto Magalhães, Setor Universitário. Conceição do Araguaia – PA, Brasil, 68540-000

^Apereiraana098@gmail.com; ^Bjose.sacramento@ifpa.edu.br

Resumo-Abstract

RESUMO - Esse trabalho trata de um relato de experiência, e tem como objetivo apresentar as práticas e maneiras sustentáveis desenvolvidas no Projeto de Assentamento de reforma agrária denominado Benedito Alves Bandeira, localizado no município de Acará - PA, tomando os agricultores familiares como os atores por excelência desse processo. O sistema implantado a pouco mais de um ano, denominado Sistema Agroflorestal (SAF), já ganha forma, uma vez que na propriedade conta com dois processos distintos, porém com a mesma finalidade. O agricultor possui duas unidades de produção, na primeira tem como um dos componentes vegetais plantado a pimenta-do-reino, antes conduzida de forma convencional, que através do SAF, passa por uma transição agroecológica. Na segunda unidade, foi implantado um SAF mais diversificado onde ambas culturas anuais e perenes são consociadas de maneira que há curto e longo prazo trará rentabilidade ao produtor e enriquecimento de forma sustentável para o solo.

Palavras-chave: Sistema Agroflorestal, sustentável, transição.

ABSTRACT - This work deals with an experience report, whose objective is to present practices and sustainable ways developed in the Agrarian Reform Settlement Project denominated Benedito Alves Bandeira, located in the municipality of Acará, taking family farmers as the actors par excellence of this process. The system implanted a little over a year, called the Agrofloretal System (SAF), already takes shape, since the property has two distinct processes, but with the same purpose. The farmer owns two production units, in the first one has as one of the plant components planted the Pepper-do-kingdom previously conducted in a conventional way, and through the SAH undergoes an Agroecological transition, in the second unit a more diversified SAF is implemented where both annual and perennial crops are consociated in such a way that there is both short and long term profitability to the producer and enrichment in a sustainable way for the soil.

Keywords: Agrofloretal, system, sustainable, transition

Introdução

O Projeto de Assentamento de reforma agrária Benedito Alves Bandeira, está localizado no município de Acará, apresentando originalidades ao manejo do solo, com o plantio direto e Sistema Agroflorestal (SAF). Assim, apresenta-se uma área da unidade no assentamento que se desenvolve este sistema, composto de diferentes ciclos e que aproveitam diferentes extratos do solo. Através de tratamentos culturais o agricultor visa reduzir a mão de obra, doenças e plantas invasoras.

Objetivo

O trabalho objetiva relatar a experiência do estágio supervisionado a partir de uma abordagem agroecológica das atividades produtivas que são desenvolvidas por agricultores familiares no projeto de Assentamento Benedito Alves Bandeira, Acará - PA.

Metodologia

O estágio supervisionado ocorreu no período de 17 a 24 de fevereiro de 2018 e durante todo esse tempo a discente ficou hospedada na casa da família dos agricultores, sendo possível realizar um acompanhamento do cotidiano, tanto das atividades de campo por eles praticadas em suas respectivas terras como as feitas de maneira coletiva.

A monitoria foi então feita além da visualização das tarefas, agindo ativamente da lida diária, como no manejo dos cultivos de SAF's, apicultura, viveiro de frutíferas e das demais ocupações presentes nos estabelecimentos de acordo com as características específicas de cada um deles. Com o intuito de analisar as relações dos agricultores e suas organizações, foi oferecido de forma individual a discente pela instituição citada pertencente, afim de proporcionar crescimento interno e ensinando-a a se

integrar com as demais pessoas. Teve como elementos de metodologia a interação, a afeição, o exercício de saberes e o desenvolvimento autossustentável para buscar uma permutação do conhecimento popular e científico, como também o incremento de uma consciência crítica tanto para o estudante como para o produtor rural.

Experimental

Unidade de produção 1: Transição agroecológica através do SAF.

Pertencente ao Sr. Artur e Sra. Regina, essa unidade passa por uma transição agroecológica através de SAF, que tem como um dos componentes vegetais plantado a pimenta-do-reino (*Piper nigrum*), antes conduzida de forma convencional, obtinha grande perdas da produção causada pela doença Fusariose. A transição iniciou no ano de 2017 com o plantio de ingá (*Inga ssp.*), seguindo conhecimentos construídos através de experiência empírica do produtor. Observou-se que a Ingá prolonga a vida útil do pimental e quando combinada com a leguminosa desmodium como cobertura de solo, permite a substituição de adubos químicos por orgânicos e controle das plantas espontâneas, em cultivos de plantas perenes.

Figura 1. Plantação de ingá (*Inga ssp.*) no pimental.



Fonte: Autores (2018)

Unidade de produção 2: SAF diversificado.

Em outra parcela do lote, as famílias dos agricultores assentados desenvolveram um sistema mais diversificado, com ambas culturas anuais e perenes de forma sucessionais, sendo a primeira cultura plantada na área o milho, que é utilizado para alimentação da família e dos animais (galinhas e porcos), a mandioca, utilizada para preparação da farinha e polvilho, produtos consumidos pela família. As espécies perenes foram escolhidas pelo agricultor de forma que trouxesse uma renda futura, como o cumaru (*Dipteryx odorata*), fruto vendido para comunidade local, mogno africano (*Khaya ivorensis*) para produção de sementes e extração da madeira, jatobá (*Hymenaea courbaril*), para sombreamento do cacau (*Theobroma cacao*) o bacuri (*Platonia insignis*) para extração e venda do fruto.

Conforme descrito na literatura (1), os sistemas agroflorestais, por definição, são uma forma de uso da terra onde espécies perenes (lenhosas) são cultivadas juntamente com espécies herbáceas (cultivos anuais e ou pastagens), obtendo-se benefícios das interações ecológicas e ou econômicas advindas desta combinação. Existem diversos tipos de Sistemas Agroflorestais, compostos por diferentes espécies e sob diferentes tipos de manejos, porém em todos eles a biodiversidade presente é sempre muito maior que em monocultivos, sendo responsável pela melhoria da fertilidade dos solos, garantindo maior sustentabilidade.

Conclusão

Notou-se que a adoção do sistema agroflorestal possibilitou ao agricultor aumentar sua área de cultivo ainda reduzindo cerca de 60% no custo com mão de obra nas operações de controle de plantas daninhas, diminuindo o consumo de fertilizantes químicos, perdas de solo, água e nutrientes,

minimizando os impactos ambientais negativos provocados por esses fatores, obtendo maior ciclagem de matéria orgânica e de minerais no substrato.

Agradecimentos

Sr. Artur, Sra. Regina, Joaquim, Josimar, Professor José Sacramento. Professores Paulo Spyer e Acácio Moreira.

Referências

1. MACEDO, R. L. G.; VENTURIN, N.; TSUKAMOTO FILHO, A. A. **2000**. Princípios básicos para o manejo sustentável de sistemas agroflorestais. Lavras: UFLA/FAEPE.