II Congresso Internacional das **Ciências Agrárias** COINTER - PDVAgro 2017

INFLUÊNCIA DA EXTENSÃO RURAL COM PRINCÍPIOS AGROECOLÓGICOS NA AGRICULTURA FAMILIAR

Apresentação: Relato de Experiência

Lindomar Braz Barbosa Júnior¹; Amanda Maria Bonfim de Souza²; Mikaely dos Santos Lira³; Ruy Borges da Silva⁴

Introdução

Segundo Romaniello e Assis (2015), a extensão rural tem o papel de disseminar informações e desenvolver uma assessoria de caráter educativo para ampliar a consciência conservacionista e ambientalista dos agricultores familiares, visando formas sustentáveis de agricultura.

A agroecologia permite vislumbrar novos caminhos e perspectivas para a sociedade atual, refletindo sobre o modelo de agricultura vigente, que tem causado impactos ambientais de grande magnitude nos diversos ecossistemas naturais, e propondo um novo paradigma baseado na sustentabilidade (MACÊDO e SILVA, 2014).

Segundo Campos (2012), é essencial o envolvimento dos agricultores na pesquisa para o avanço do conhecimento. Isso porque nas comunidades rurais, os mesmos são importantes disseminadores de conhecimentos na sua localidade e demais meios de sociabilidade, e novos conhecimentos refletem novos insumos para a inovação local.

O objetivo deste trabalho foi descrever o relato de experiência onde se verificou a influência da extensão rural com princípios agroecológicos como contribuição do desenvolvimento sustentável na agricultura familiar do Projeto de Assentamento Indiana município de Araguatins-TO.

Relato de Experiência

Tornou-se possível identificar no Projeto de Assentamento Indiana onde atualmente trabalha com o cultivo diversificado de alimentos na agricultura familiar como uma das principais formas

¹ Curso de Bacharelado em Agronomia, IFTO - Campus Araguatins. e-mail: braz.agro@gmail.com

² Curso de Bacharelado em Agronomia, IFTO - Campus Araguatins, e-mail: amandamariabonfimdesouza@gmail.com

³ Curso de Bacharelado em Agronomia, IFTO - Campus Araguatins, e-mail: mikaelylira@hotmail.com

⁴ Mestre em Manejo de Solos e Água, Professor titular do IFTO - Campus Araguatins, e-mail: ruyborges@ifto.com.br

para geração de renda, que os cultivos eram feitos ano após ano sem o auxílio de assistência técnica e também que não eram adotadas práticas conservacionistas no Assentamento Indiana.

Então foi selecionada uma área experimental para instalação de um experimento (Imagem 1 e 2) em uma propriedade do Assentamento onde foi possível trabalhar e expor a metodologia de manejo da técnica de adubação verde em consórcio com a cultura da mandioca por um período de nove meses de novembro de 2016 à agosto de 2017. Realizou-se também a implantação de um canteiro de hortaliças (Imagem 3) com bases orgânicas provenientes da compostagem, onde as hortaliças produzidas servirão para consumo de subsistência e comercialização em feiras livres.

Imagem 1 e 2: Área Experimental. Imagem 3: Canteiros de hortaliças na propriedade estudada. Fontes: Próprias

Considerações

Foi possível constatar que o projeto de extensão por meio da disseminação do conhecimento técnico, acompanhamento e instalação da área experimental em uma propriedade do assentamento, com a implantação do experimento de consórcio com adubação verde, contribuíram com o desenvolvimento rural sustentável na comunidade. A horta implantada na propriedade garantiu a produção de alimentos de qualidade, o qual serviu para subsistência e comercialização em feiras.

Consequentemente o projeto serviu de modelo para as demais propriedades do assentamento, contribuindo para a difusão do pensamento agroecológico, e com o desenvolvimento rural sustentável, tendo em vista a melhoria da renda e da qualidade de vida da população rural.

Referências

CAMPOS, S. A. **A Agroecologia também valoriza o conhecimento local**. Blogger: Maurício Novaes. 2012. Disponível em: <<http://mauriciosnovaes.blogspot.com.br/2012/08/a-agroecologia-tambem-valoriza-o.html>>. Acesso em: 15 de ago. 2017.

MACÊDO, H. C.; SILVA, R. O. **Agroecologia e agricultura familiar: análise das práticas culturais de produtores rurais em município do semiárido Paraibano**. CONIDIS, 2014.

ROMANIELLO, M. M. ASSIS, T. R. P. **Extensão Rural e Sustentabilidade: Guia de Estudos**. Lavras: UFLA, 114 p. 2015.