

12377 - Difusão de tecnologia e promoção do desenvolvimento sustentável na atividade de Horticultura Orgânica no assentamento união, Horizonte-CE, 2011.

Diffusion of technology and promotion of sustainable development in the activity of Organic Horticulture in marriage settlement, Horizon-EC, 2011.

PINHEIRO, Ramon S.¹; RODRIGUES, Wanderlucia S.²; ALBUQUERQUE Antonio F.C.F.³; CAVALCANTE, Deiziane L.⁴; ALMADA, Janilma M⁵; ROMERO, Ricardo⁶.

Universidade Federal do Ceará, 1 ramon_pinheiro1@hotmail.com; 2 wanderlucia.silva@yahoo.com.br; 3 antonio_albuquerque2008@hotmail.com; 4 deiziane.lima@gmail.com; 5 janilmaster@gmail.com; 6 reromero@ufc.br

Resumo: O trabalho foi desenvolvido no assentamento União do município de horizonte-CE, visando à difusão tecnológica na atividade de horticultura orgânica, promovendo o desenvolvimento sustentável local com inclusão social e segurança alimentar da população de Aningas, priorizando a capacitação profissional, geração de trabalho para jovens e adultos das comunidades, objetivando o aumento da renda na agricultura familiar, melhoria na qualidade de vida dos seus habitantes e um melhor aproveitamento dos recursos naturais, possibilitando, ainda, aos estudantes extensionistas da Universidade Federal do Ceará – UFC, a oportunidade de uma melhor formação profissional e humanitária. O curso de 40 horas foi dividido em aulas teóricas e práticas, nas quais foram abordados assuntos de suma importância para a correta implantação e condução da horta. Com a finalização do trabalho foram capacitados 20 agricultores/multiplicadores e aproximadamente 80 moradores foram beneficiados.

Palavras-chave: agricultura familiar, horticultura orgânica, desenvolvimento sustentável, capacitação profissional.

Abstract: The study was conducted in the settlement of the city skyline Union-EC, aiming at the diffusion of technology in the activity of organic gardening, promoting local sustainable development with social inclusion and food security of the population of Aningas, giving priority to professional training, creation of jobs for young adults and communities, aiming to increase family incomes in agriculture, improvement in quality of life of its inhabitants and a better use of natural resources, allowing also for extension students at the Federal University of Ceará - UFC, the opportunity to better training and humanitarian. The 40-hour course was divided into theoretical and practical lessons, in which were addressed issues critical to the proper implementation and conduct of the garden. With the completion of the study were 20 trained farmers / trainers and approximately 80 residents were benefited.

Key words: family farming, organic gardening, sustainable development, job training

Contexto

Com objetivo de promover o desenvolvimento sustentável local no assentamento união, localizado no bairro Aningas do município de Horizonte-CE, através de convênio entre a Associação Estadual dos Rondonistas do Ceará – Projeto Rondon/CE, Centro Vocacional Tecnológico – CVT de Horizonte, Conselho Nacional de Pesquisa – CNPq e Universidade Federal do Ceará – UFC, foi realizado um curso de horticultura orgânica, durante os dias 23, 24 e 30, 31 do mês de julho, visando contribuir para o intercâmbio de conhecimentos entre instituições de ensino, governos locais e comunidades carentes na realização de

diagnósticos sócio-econômico-ambientais e na formulação de soluções para os problemas e necessidades detectados, promovendo o desenvolvimento e a difusão de técnicas de produção na atividade de horticultura orgânica, priorizando a capacitação profissional, geração de trabalho para jovens e adultos das comunidades, objetivando o aumento da renda na agricultura familiar, melhoria na qualidade de vida dos seus habitantes e um melhor aproveitamento dos recursos naturais, possibilitando, ainda, aos estudantes extensionistas da UFC, a oportunidade de uma melhor formação profissional e humanitária.

Descrição da experiência

O presente trabalho promoveu à difusão de tecnologias adaptadas a região do semiárido nordestino na atividade racional de horticultura orgânica com ênfase no associativismo e gestão participativa, para formação de multiplicadores e capital social. Foi realizado um seminário de sensibilização que serviu para divulgar o projeto junto aos agricultores da comunidade envolvida e vizinhas, desencadeando, assim, o processo para o aumento da consciência do cidadão local em relação à importância da segurança alimentar e nutricional, bem como dos meios que contribuem para o combate à pobreza rural. O processo de sensibilização esclareceu o núcleo da metodologia proposta para desenvolver um melhor aprendizado por parte dos participantes envolvidos nas atividades que seriam realizadas.

O curso foi ministrado por estudantes universitários (instrutores) e a metodologia pedagógica utilizada no curso é uma base construtiva na qual o conhecimento teórico, adquirido por parte dos estudantes universitários é repassado aos participantes. O trabalho foi desenvolvido da seguinte forma: Realização de curso básico, dividido em aulas teóricas e práticas, com duração de 40 horas destinadas a 20 agricultores/multiplicadores. O curso básico, que se deu na casa sede do assentamento disponibilizada para condução das aulas teóricas, abordou os aspectos iniciais da atividade, tais como: Apresentação do curso; Associativismo; Cooperativismo; Empreendedorismo na produção rural; Instruções gerais para o cultivo de uma horta orgânica como, importância das hortaliças na alimentação, tipos de horta, características do local de implantação, e clima. As aulas práticas foram conduzidas onde posteriormente seria implantada a unidade demonstrativa, o local foi escolhido pelos participantes e os instrutores do curso em comum acordo com base em características pré-determinadas, os assuntos abordados foram: Continuação das instruções gerais para o cultivo, tais como escolha do local a ser implantada a horta orgânica, ferramentas e equipamentos, preparo do terreno, plantio, tratamentos culturais, controle de pragas e doenças, defensivos naturais, compostagem, adubação orgânica, época de cultivo, rotação de culturas, colheita, comercialização e cultivo das principais hortaliças do Ceará. Construção de uma unidade demonstrativa que serviu de laboratório para aulas práticas e disseminação do conhecimento. Visitas técnicas aos agricultores e a unidade demonstrativa, com a periodicidade mensal. Foi entregue sementes melhoradas de alface, berinjela, beterraba, cebolinha, cenoura, coentro, pimentão e tomate, além de equipamentos para implantação e condução da unidade demonstrativa que foram: ancinho, colher de transplante, enxada, enxadeco, pá, regador, barbante (marcação dos canteiros), bombona (fabricação de fertirrigante através de esterco fresco). Os participantes receberam: alimentação, material didático (pasta, apostila, crachás, caneta) e certificado para aqueles que apresentaram 80% de frequência no curso.

Resultados

Observou-se que, com o aprimoramento das técnicas utilizadas na horticultura local, os agricultores conseguiram produzir em uma escala bem maior e com uma melhor qualidade além de aprimorar as técnicas de conservação do solo e da água. Pondo em prática o que aprenderam, os agricultores montaram suas próprias hortas no quintal de casa e tendo em vista os conhecimentos em empreendedorismo rural, procuram comercializar o excedente no mercado local, aumentando assim a renda familiar. A construção da unidade demonstrativa serviu de apoio às atividades práticas, e serve como fonte inicial de alimento para a população local, além de difusão de tecnologias para as comunidades vizinhas e toda a região. Os agricultores capacitados no curso atuam como multiplicadores e são os principais colaboradores na divulgação e implantação das diversas atividades a serem realizadas, gerenciando a unidade demonstrativa implantada, zelando pela correta manutenção e uso dos materiais e equipamentos recebidos e, sobretudo, socializando com os demais agricultores da região, os conhecimentos assimilados. Alimentos de elevado valor nutritivo são produzidos nas unidades produtivas/demonstrativas beneficiando aproximadamente 80 habitantes. Agricultores da região foram beneficiados com a formação de capital social local, e dispõem de técnicas de produção que potencializam o uso dos recursos naturais no semiárido nordestino que possibilitou o aumento da renda familiar e conservação do meio ambiente. Estudantes universitários apresentam maior vivência com os problemas da zona rural no semiárido do Nordeste do Brasil, com experiência prática nas técnicas difundidas e formação acadêmica adicionada com humanismo e patriotismo. Comunidade científica do Brasil dispõe de abordagem metodológica inovadora na difusão de tecnologias que incentiva o voluntariado nos estudantes universitários, ao tempo que contribui na formação de jovens profissionais com maior visão dos problemas brasileiros. A qualidade das atividades de ensino-aprendizagem foi avaliada durante o processo através de avaliação dos instrutores (alunos universitários) e avaliação do curso, feita pelos agricultores e entregues à coordenação do projeto.

Agradecimentos

Ao projeto Rondon/Ceará, que tem como exímio coordenador administrativo o incansável Coronel Adyr Sampaio, Ao coordenador técnico Professor Sebastião Cavalcante que durante sua vida profissional está sempre buscando as formas possíveis de promover o desenvolvimento sustentável das comunidades carentes do semiárido nordestino, ao Professor Ricardo Romero que colabora sempre para o bom desempenho das atividades humanitárias, ao Conselho Nacional de Pesquisa – CNPq pelo incentivo a continuidade das atividades e aos alunos de Agronomia da Universidade Federal do Ceará, que se disponibilizam para viajar e promover essa difusão tecnológica pelo semiárido nordestino visando à geração de renda e melhoria de vida do homem do campo.