



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 5

Construção do Conhecimento Agroecológico



Revitalização de um horto de plantas medicinais na cidade de Nova Palmeira - Paraíba

Revitalization of a medicinal herb garden in Nova Palmeira city - Paraíba

²AZEVEDO, Camila Firmino de; ¹BEZERRA, Ana
Carolina; ²BARBOSA, Luana da Silva

¹Universidade Estadual da Paraíba, Bacharelado em Agroecologia, camfiraze@bol.com.br,
luanabarbosassb@gmail.com; ²Universidade Federal da Paraíba, Programa de Pós-graduação em
Agronomia, acbezerra78@gmail.com

Tema Gerador: Construção do Conhecimento Agroecológico

Resumo

O presente trabalho tem por objetivo apresentar a experiência de revitalização do horto de plantas medicinais do Centro de Educação Popular (CENEP), localizado em Nova Palmeira/PB, baseando-se em trocas de experiências entre funcionários da entidade, agricultores da região e professores e estudantes do curso de Agroecologia da Universidade Estadual da Paraíba. Foram preparados canteiros econômicos, mudas de espécies medicinais, uma composteira e além disso, foram feitas podas e melhorias nos canteiros. Por produzir e distribuir plantas medicinais e fitoterápicos para a população local, a CENEP precisa de apoio do poder público, dos agricultores e das instituições de ensino. Essa interação é importante para promover a troca de conhecimento entre os mais diferentes seguimentos da sociedade, além de contribuir para o diálogo na construção do conhecimento agroecológico e para o avanço do papel das universidades, em especial o curso de Agroecologia, no apoio às ações de responsabilidade social e desenvolvimento local.

Palavras-chave: Agroecologia; CENEP; Cultivo Orgânico; Fitoterapia.

Abstract

The present work aims to present the revitalization experience of the garden of medicinal plants of the Center for Popular Education (CENEP), located in Nova Palmeira/PB, based on exchanges of experience between the entity's officials, region farmers and teachers and students of the course of Agroecology Universidade Estadual da Paraíba Agroecology course. Were prepared economic flowerbed, medicinal species seedlings, a compost and in addition, were made prunings and improvements in the flowerbed. Per producing and distributing medicinal plants and herbal medicines to the local population, CENEP needs support from the public authorities, farmers and educational institutions. This interaction is important to promote the knowledge exchange among the most different segments of society, besides contributing to the dialogue in the construction of agroecological knowledge and to the advancement of the role of universities, in particular the Agroecology course, in support of social responsibility actions and local development.

Keywords: Agroecology; CENEP; organic farming; phytotherapy.



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 5

Construção do Conhecimento Agroecológico



Contexto

O município de Nova Palmeira – Paraíba, localizado na mesorregião do Seridó Oriental, em área de Caatinga, possui uma população estimada em 2016 de 4.849 habitantes, índice de desenvolvimento humano de 0,595 e uma área territorial de 310,352 Km² (IBGE, 2017). No centro da cidade funciona o Centro de Educação Popular (CENEP), uma entidade não governamental sem fins lucrativos, que foi fundado em 1990, numa época de intensa seca e muita fome na região. Tal fenômeno foi o agente motivador da criação da entidade, no intuito de desenvolver ações integradas distribuídas principalmente nas áreas de educação, meio ambiente, saúde e cultura, voltadas para agricultores familiares, crianças, adolescentes, jovens e adultos da região, com maior grau de riscos e vulnerabilidade social (CENEP, 2016).

Dentre as ações realizadas pela CENEP, têm importância reconhecida na região: o incentivo à fitoterapia, o cultivo de plantas medicinais no horto Professor Ivan Coelho Dantas, que localiza-se na própria sede na instituição, a manipulação de remédios caseiros e a valorização do conhecimento da população local sobre o cultivo e o uso das plantas medicinais. As plantas são colhidas no próprio horto ou adquiridas com agricultores familiares do município e depois conduzidos ao laboratório da instituição, onde são transformados em medicamentos caseiros, que são enviados à Farmácia do Centro de Saúde Municipal e distribuídos para a população da zona urbana e rural (GOMES et al., 2015).

Existe uma relação permanente dos agricultores familiares da cidade com a CENEP através da troca de conhecimentos e experiências em relação ao cultivo orgânico das plantas medicinais. Além disso, a entidade promove cursos e oficinas para toda a população, incluindo os agricultores, sobre plantas medicinais e fitoterapia, cultivo orgânico, alimentação saudável e valorização da agroecologia para o desenvolvimento rural e melhoria das condições de vida no campo. No entanto, a CENEP não dispõe de pessoal suficiente para manutenção permanente dos canteiros do horto, o que ocasiona em problemas técnicos durante a produção que podem resultar em queda da qualidade dos princípios ativos vegetais. Dessa forma, objetivou-se revitalizar o horto de plantas medicinais do Centro de Educação Popular da cidade de Nova Palmeira – PB, baseando-se em trocas de experiências entre funcionários da entidade, agricultores familiares da região e professores e estudantes do curso de Bacharelado em Agroecologia da Universidade Estadual da Paraíba (UEPB).



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 5

Construção do Conhecimento Agroecológico



Descrição da Experiência

Em março de 2016 foi realizada uma visita prévia na sede da CENEP, após solicitação da própria entidade, com o intuito de se conhecer a produção e avaliar a situação do horto de plantas medicinais em relação ao manejo, qualidade dos canteiros e do solo, distribuição das espécies, presença de doenças, necessidade de podas, presença de vegetação espontânea, dentre outros fatores que poderiam interferir na qualidade dos princípios ativos vegetais. Os representantes da entidade relataram as enormes dificuldades enfrentadas para manutenção dos canteiros e indicaram a seca como o fator determinante para a redução da produção de plantas medicinais observada nos três anos anteriores, bem como do reduzido quadro de funcionários que desempenham atividades no horto e por isso, necessitam de apoio técnico de agricultores e instituições de ensino.

Em reunião realizada entre funcionários da entidade, agricultores familiares da região e professores e estudantes do curso de Bacharelado em Agroecologia da UEPB foram identificadas as demandas locais e determinadas ações para posterior revitalização do horto. Na ocasião ficou evidente a importância da troca de conhecimentos entre os participantes, uma vez que os funcionários conheciam as dificuldades enfrentadas pela entidade para manutenção do horto e produção dos remédios caseiros, os agricultores puderam passar suas experiências técnicas referentes à produção orgânica de plantas medicinais adaptada à realidade climática da região e os professores e estudantes do curso de Agroecologia puderam contribuir com conhecimentos técnicos para ajudar a solucionar os problemas observados na produção. As ações de melhoria do horto de plantas medicinais do Centro de Educação Popular foram planejadas com os participantes durante duas semanas, período entre a primeira visita e o dia marcado para o desenvolvimento das atividades técnicas voltadas para a revitalização do local.

Resultados

Na primeira visita ao Centro de Educação Popular (CENEP) de Nova Palmeira – PB (Figura 1A), os coordenadores da entidade explicaram brevemente os principais objetivos da instituição, histórico, dificuldades enfrentadas e ações desenvolvidas na cidade, além de sua relação com a agroecologia e com agricultores da região. Posteriormente, todos os participantes conheceram as instalações do horto Professor Ivan Coelho Dantas e do laboratório de preparação de remédios caseiros.



A



B

Figura 1. Dependências do Centro de Educação Popular (CENEP) na cidade de Nova Palmeira – PB. A. Recepção. B. Área protegida contendo canteiros de plantas medicinais do horto Professor Ivan Coelho Dantas.

O horto de plantas medicinais do CENEP (Figura 1B) possui uma área com produção de mais de 30 espécies medicinais. No local existem dois ambientes protegidos com sombrite (50%), um ao lado do outro, onde observou-se em um deles, doze canteiros de alvenaria contendo boldo-brasileiro, hortelã-da-folha-grossa, hortelã-da-folha-miúda, boldinho, tanchagem, alecrim, erva-cidreira, babosa, courama, saião, arnica-de-horta, alumã, malva-rosa, espinafre, hortelã-pimenta, cana-do-brejo, capim-santo, colônia, mastruz, gengibre, arruda, manjerição e quebra-pedra. O outro ambiente protegido é destinado à produção de mudas de espécies de importância medicinal, ornamental e ecológica para a Caatinga, que são distribuídas para agricultores e moradores da cidade. No entanto, no momento tinham poucas mudas, uma vez que esta produção era limitada pela seca e a prioridade era manter os canteiros de onde as plantas eram retiradas para a produção dos remédios. No ambiente externo a essas áreas protegidas eram cultivadas várias espécies medicinais, principalmente arbustos e árvores, a exemplos de none, aroeira, romã, sabugueiro, nim, goiabeira, graviola, moringa e mororó.

Foram identificados vários problemas no horto, que estavam afetando diretamente a produção das plantas e conseqüentemente, dos remédios que eram distribuídos à população. Dentre eles, a presença de muitas plantas atacadas por diferentes espécies de cochonilhas e fungos, solo pobre em nutrientes e extremamente salino nos canteiros, necessidade de podas em algumas espécies, ausência de uma composteira para produção de matéria orgânica, aberturas nas telas dos ambientes protegidos que permitiam a entrada de insetos e mangueiras do sistema de irrigação danificadas eram os mais graves e urgentes. O planejamento para o dia de atividades relativas à revitalização do horto foi feito considerando as experiências de todos os envolvidos (agricultores, representantes da CENEP, estudantes e professores).



No dia determinado para a revitalização do horto participaram das ações quatro agricultores familiares da região que auxiliavam nas atividades desenvolvidas pela CENEP relativas à produção de plantas medicinais, quatro representantes da instituição, incluindo os que trabalhavam no horto, 22 estudantes e uma professora do curso de bacharelado em Agroecologia da UEPB. Na ocasião foram feitas podas em algumas plantas para retirada de partes atacadas e doentes e também foram preparadas mudas de alecrim, hortelã-da-folha-miúda, hortelã-da-folha-grossa, malva-rosa, boldo-brasileiro, boldinho, capim-santo, manjerição e erva-cidreira (Figura 2A). As mudas foram produzidas em sacos de polietileno contendo duas partes de solo para uma parte de esterco bovino, com estacas retiradas durante as podas, sendo estas tratadas com uma mistura de água (três litros), água sanitária (duas colheres de chá) e álcool etílico a 90% (uma colher de chá), para evitar a proliferação de pragas e doenças. Como foi observada a necessidade de aumentar a produção de matéria orgânica, foi preparada uma composteira (Figura 2B).



A



B

Figura 2. Ações de revitalização do horto de plantas medicinais do Centro de Educação Popular (CENEP) na cidade de Nova Palmeira – PB. A. Produção de mudas de plantas medicinais. B. Preparação de uma composteira.

No ambiente protegido que continha os canteiros foi feito o conserto das telas danificadas e a troca de algumas mangueiras do sistema de irrigação que também estavam danificadas. Além disso, foram construídos dois canteiros econômicos utilizando as bases dos canteiros de alvenaria (Figura 3). A decisão de construir esse tipo de canteiro ocorreu devido ao solo estar extremamente salino, o que estava comprometendo a produção das plantas e foi determinante para a retirada total do solo, e também por economizar uma grande quantidade de água e ser de fácil manejo. Foram escolhidos os dois canteiros de alvenaria que estavam mais críticos para modificação no dia das ações e os demais canteiros seriam transformados posteriormente pela equipe da própria instituição, com auxílio dos agricultores.



Inicialmente foi retirado todo o solo dos canteiros, sendo estes cobertos com lona, onde foi colocado um cano de PVC perfurado e recoberto com uma pequena quantidade de brita, para que se fosse mantida a umidade do solo. A equipe preencheu cada canteiro com uma primeira camada contendo esterco bovino e solo peneirado, na proporção de dois para um, seguido de outra camada de esterco e areia peneirada, misturados também na proporção de dois para um.



Figura 3. Preparação de canteiros econômicos no horto de plantas medicinais do Centro de Educação Popular (CENEP) na cidade de Nova Palmeira – PB. A. Preparo da base do canteiro. B. Canteiro com solo e esterco. C. Canteiro preparado.

A CENEP tem uma grande importância para a promoção da saúde e da qualidade de vida na cidade de Nova Palmeira – PB, principalmente por produzir e distribuir plantas medicinais e fitoterápicos, especialmente no que se diz respeito aos agricultores familiares da região. No entanto a entidade, assim como outras instituições sem fins lucrativos brasileiras relacionadas à produção, precisa de apoio do poder público, dos agricultores e das instituições de ensino para o desenvolvimento de suas atividades. Essa interação é extremamente importante para promover a troca de experiências entre os mais diferentes seguimentos da sociedade, além de contribuir para o diálogo na construção do conhecimento agroecológico e para o avanço do papel das universidades, em especial o curso de Agroecologia, no apoio às ações de responsabilidade social e desenvolvimento local.

Agradecimentos

Aos funcionários do Centro de Educação Popular e agricultores familiares da cidade de Nova Palmeira – PB.



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 5

Construção do Conhecimento Agroecológico



Referências bibliográficas

IBGE, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. *Nova Palmeira: informações completas*. 2017. Disponível em: <http://www.cidades.ibge.gov.br/xtras/perfil.paraiba|nova-palmeira|infograficos:-informacoes-completas>. Acesso em 18 de abril de 2017.

CENEP, Centro de Educação Popular. *História do CENEP*. 2016. Disponível em: <http://www.cenep.org.com.br>. Acesso em 18 de abril de 2017.

GOMES, J.O.; ARAÚJO, H.F. FURLANETTO, E.L.; AZEVEDO FILHO, R.F. *Terceiro setor promove a saúde em Nova Palmeira (PB): ações do Centro de Educação Popular*. In: 20º Seminário de Pesquisa do CCSA/UFRN – Construindo saberes para promoção do desenvolvimento e da democracia. 2015. Natal: UFRN, 2015.