

Ações realizadas pela rede de pessoas integrantes do Centro Vocacional Tecnológico em Agroecologia de São Paulo no IFSP campus São Roque: experiências do trabalho em rede

Actions carried out at the technological vocational center in agroecology, IFSP campus Sao Roque, Sao Paulo State, Brazil: experiences of the net working

Susi Leme Moura ⁽¹⁾

Leticia de Souza Quirino Pereira ⁽²⁾

Marcos Eduardo Paron ⁽²⁾

Guilherme Augusto Canella Gomes ⁽³⁾

Resumo. Este trabalho tem por objetivo relatar as experiências e ações do Centro Vocacional Tecnológico em Agroecologia e Agricultura Familiar de São Paulo (CVT - Agroecologia), com sede no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, campus São Roque (IFSP-SRQ). As ações são desenvolvidas com a participação dos estudantes, bolsistas, professores, orientadores, extensionistas, estagiários e parceiros. O CVT - Agroecologia realiza ações de educação, pesquisa e extensão, integrando o ambiente acadêmico com as necessidades da comunidade e, em especial, dos agricultores familiares. Dentre as ações de educação estão o nivelamento de conceitos e termos agroecológicos e a oferta de cursos. Em pesquisa, são realizados estudos em técnicas agroecológicas. Na extensão, ocorrem trocas de saberes em participação em cursos, visitas a entidades parceiras e produtores familiares, integrando a comunidade acadêmica com a realidade social local. O CVT - Agroecologia tem desenvolvido estudos e ações em rede com os diversos parceiros da região, proporcionando a difusão da agroecologia e do desenvolvimento rural sustentável.

Palavras-chave: Agroecologia; sustentabilidade; desenvolvimento rural sustentável; agricultura familiar; redes agroecológicas.

Abstract. The present work reports the experiences and activities of the Technological Vocational Center in Agroecology and Family Agriculture in Sao Paulo (CVT - Agroecology), located at the Sao Roque campus facilities (Instituto Federal de Educacao, Ciencia e Tecnologia de Sao Paulo). Students, fellows, professors, advisors, trainees and partners are the key agents of activities developed. CVT - Agroecology focuses on education, research and extension activities, thus integrating the academic environment with the communal needs, and, specially, those of the family agriculturists. Educational activities engulf the leveling of

agroecology concepts and terms, as well as course demands. Research actions encompass studies in agroecologic techniques. Extensional activities include exchange of knowledge during courses, visits to partner facilities and family producers, then integrating the academic community with the social local reality. CVT - Agroecology has developed studies and network actions with various regional partners, allowing the propagation of agroecology and sustainable rural development.

Keywords: Agroecology; sustainability; sustainable rural development; family agriculture; agroecologic networks.

⁽¹⁾ Estudante de Tecnologia em Gestão Ambiental do IFSP campus São Roque. Correspondência: Rod. Pref. Quintino de Lima, 2.100, Paisagem Colonial, São Roque - SP, CEP 18136-540; e-mail: marcosparon@yahoo.com.br

⁽²⁾ Estudantes de Tecnologia em Gestão Ambiental do IFSP campus São Roque.

⁽³⁾ Professores adjuntos do IFSP campus São Roque.

Recebido em: 01 out. 2013

Aceito em: 18 out. 2013

Publicado em: 31 jan. 2014

1 Introdução

Diante do crescimento dos movimentos ecológicos e demanda por produtos agrícolas que apresentem menor risco a saúde, a agroecologia amplia-se em um contexto de desenvolvimento sustentável, estudando modelos de produção agrícola que minimizem a degradação ambiental e valorizam o âmbito social pela priorização da agricultura familiar (BRANDENBURG, 2002).

A região de São Roque, SP tem um longo histórico de experiências com o sistema agroecológico de produção, pois apresenta grande número de agricultores familiares. O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, campus São Roque (IFSP-SRQ) visa atender às demandas da região por meio de um ensino de qualidade e pelo desenvolvimento socioeconômico (PARON, 2011; PARON, 2013).

O CVT – Agroecologia é o resultado de um projeto temático aprovado junto ao CNPq em dezembro de 2012 (edital de chamada 46/12) que tem por objetivo ser um centro de referência no desenvolvimento rural sustentável e dos conhecimentos e práticas de produção orgânica e de base agroecológica no estado de São Paulo. Articula redes de cooperação com parceiros variados, tais como a Associação de Agricultura Orgânica (AAO), a Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (Apta- UPD São Roque, órgão estadual oficial de pesquisa em Agricultura Orgânica), o Núcleo de Agroecologia da Universidade Federal de São Carlos, campus Sorocaba e agricultores da região, além da participação na rede Articulação Paulista de Agroecologia (APA).

O objetivo deste relato é apresentar as ações realizadas até o momento pela rede de pessoas do CVT - Agroecologia nas áreas de educação, pesquisa e extensão, integrando o ambiente acadêmico com as necessidades da comunidade e, em especial, dos agricultores familiares.

2 Atividades e projetos do CVT - Agroecologia

O presente relato mostra as ações que foram desenvolvidas e as atividades ainda a ser realizadas pelo CVT – Agroecologia no IFSP-SRQ pela rede de pessoas, a qual é composta por bolsistas do ensino médio, técnico, tecnológico e superior, bolsistas extensionistas, professores orientadores e parceiros. São realizadas ações nos segmentos de educação, pesquisa e extensão.

Após a aprovação do projeto e a seleção dos bolsistas, foi realizada uma reunião geral com a equipe para discutir e definir as estratégias de ação, onde se considerou a realização da abertura oficial do CVT – Agroecologia, a qual ocorreu no dia 16 de maio de 2013 em cerimônia aberta ao público. A abertura oficial do CVT São Paulo ocorreu com a presença de autoridades de cidades da região, agricultores, parceiros, além do corpo docente e discente do IFSP-SRQ e membros da comunidade local. Ocorreram neste evento palestras sobre a importância da agroecologia para a sociedade e a apresentação do Projeto CVT - Agroecologia. A cerimônia contou com apresentação musical, declamação de poesia e um coquetel agroecológico com alimentos orgânicos (alguns preparados no próprio campus do IFSP-SRQ), preparado por companheiros e ajudantes do grupo. A sala onde ocorreu a cerimônia também foi decorada com o tema “agroecologia”.

Definiu-se, também, que seria criado um campo demonstrativo para a realização de técnicas agroecológicas, além da utilização das casas de vegetação em experimentos. Para isso, foi necessário organizar um dos laboratórios do IFSP-SRQ para se tornar sede do CVT – Agroecologia, preparo da área externa para implantação do campo experimental e preparo das casas de vegetação para receber o sistema de irrigação.

Para a realização dos experimentos são divididos grupos por linhas de pesquisa, em que cada bolsista é responsável por um segmento/linha de pesquisa. Dentre as linhas no campo experimental, as ações previstas incluem a realização de experimentos com biodigestores, compostagem, minhocário e galinheiro. Nas casas de vegetação, serão realizadas diversas atividades, tais como plantio de sementes de árvores nativas em sistema de nebulização, experimentos com biofertilizantes, substratos, condicionadores do solo e produção de coleções variadas.

No campo experimental, são desenvolvidas atividades em horta orgânica com técnicas agroecológicas. Projetos em bioconstrução para a construção da casa ecológica estão em fase de preparo. Estão previstas, igualmente, ofertas de oficinas, palestras e vivências com diversas técnicas de bioconstrução. Na extensão, ocorrem visitas a entidades parceiras, a produtores e feiras, e serão ofertados cursos abertos à comunidade sobre técnicas agroecológicas para agricultura familiar, horticultura orgânica, formação integral e eco-profissional, além de oficinas de *bokashi*, plantas medicinais, bioconstrução, biofertilizantes, recuperação de áreas degradadas, arte e reciclagem e permacultura.

Dentre as ações de educação, inclui-se capacitação interna com nivelamento de conceitos em termos agroecológicos. Na pesquisa, são realizados estudos em técnicas agroecológicas. Na extensão, são realizadas visitas a parceiros para a participação em cursos, feiras e trocas de saberes, integrando a comunidade acadêmica com a realidade social local.

A rede de pessoas recebe capacitação continuada por meio de nivelamento de conhecimentos referentes a conceitos agroecológicos, em reuniões para realização de estudos e debates sobre temas relacionados. Há envolvimento em trabalhos práticos, com reuniões semanais, chamadas de mutirões, fazendo com que todos aprendam a lidar com a terra e a manusear ferramental específico. Foi realizada a limpeza da área referente ao campo demonstrativo e preparo das Casas de Vegetação para a instalação da irrigação e da área experimental. O Grupo de Estudos do Núcleo de Agroecologia (NEA), aberto à participação de toda a comunidade, agrega conhecimentos agroecológicos e aborda temas agroecológicos.

Na área do IFSP-SRQ realizam-se ações de recuperação de área degradada por sistema de nucleação (reflorestamento em ilhas) e Sistema Agroflorestal de Recuperação (SAFR). Na horta orgânica, utilizam-se técnicas agroecológicas variadas, tais como análise da incidência de pragas e de predadores naturais (controle biológico) em cultura de couve (*Brassica oleracea*), trabalhos com pseudocaule de bananeira servindo de suporte para hortaliças (sistema de esponja), manejo e cobertura do solo com folhagem (*mulch*), estudos em variedades de tomates (*Solanum lycopersicum*), estudos com plantas fitoterápicas (*Aloe vera* e outras) etc.

Na extensão, foram realizados cursos e práticas em entidades parceiras do CVT - Agroecologia, como APTA – UDR São Roque, onde foi realizado o curso sobre biofertilizantes líquidos e *bokashi*, e Fraternidade Umarama, onde foram realizadas práticas sobre técnicas de adubação orgânica, produção de biofertilizantes e preparo de canteiros. Houve, também, rea-

lização de visitas a pequenos produtores para conhecer seus produtos e técnicas, capacitando, assim, a equipe para futuras trocas de saberes e fortalecimento das redes agroecológicas.

Para avaliar a atuação da equipe CVT – Agroecologia e quantificar as ações já realizadas, foi construída uma teia de conhecimentos e ações agroecológicas (Fig. 1).

As ações avaliadas foram: organização do espaço de pesquisa, abertura oficial do CVT – Agroecologia, capacitação interna, reativação do NEA, pesquisa com técnicas agroecológicas, realização de mutirões, atividades no campo experimental, experimentos nas casas de vegetação, projetos de bioconstrução, visitas a entidades parceiras, participação em cursos em entidades da rede e oferta de cursos.

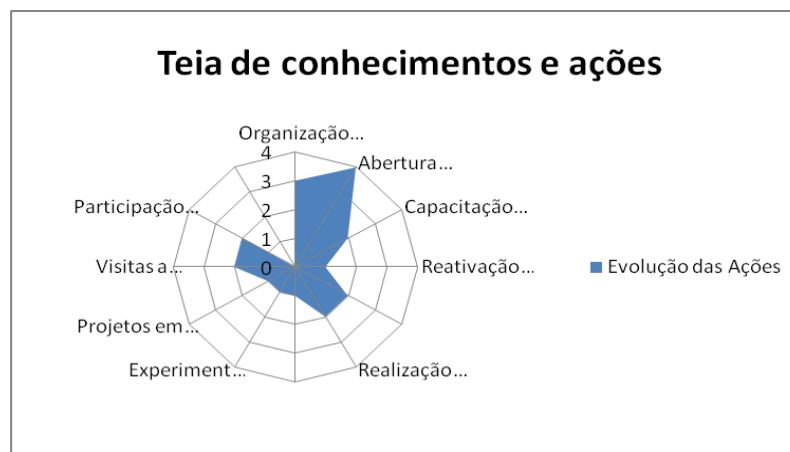


Figura 1. Teia de conhecimentos e ações agroecológicas. Legenda: 0 = Ainda não iniciadas; 1 = Fase inicial; 2 = Atividade contínua; 3 = Atividade concluída; 4 = Expectativas.

3 Considerações finais

O fortalecimento das redes agroecológicas fundamenta-se com o contato direto com a comunidade, uma vez que propicia melhor percepção dos desafios e necessidades que enfrentam os pequenos produtores e quais práticas agroecológicas poderiam solucionar tais desafios, além da importante troca de conhecimento, saberes e vivências que esses encontros podem agregar. Nas ações, observa-se envolvimento da equipe com o tema agroecologia nas atividades e mutirões e no desenvolvimento de projetos, considerando-se que pesquisa e prática são fundamentais para consolidar o aprendizado.

4 Agradecimentos

A todos que compõem a rede de pessoas do CVT – Agroecologia, alunos, professores e funcionários que ajudaram na realização das ações desenvolvidas, e ao IFSP-SRQ.

Referências

BRANDENBURG, A. Movimento agroecológico: trajetória, contradições e perspectivas. *UFPR*, n. 6, p. 11-28, jul./dez. 2002.

PARON, M. E. *et al.* O Núcleo de Agroecologia do IFSP Campus São Roque. *Cadernos de Agroecologia*, v. 6, n. 2, dez. 2011.

PARON, M. E. O núcleo de agroecologia do IFSP – São Roque e sua importância para a formação acadêmica. *Anais e Resumos*. São Roque, SP: IV CIPATEC, 2013.

Como citar este relato de experiência

MOURA, S. L.; PEREIRA, L. de S. Q.; PARON, M. E.; GOMES, G. A. C. Ações realizadas pela rede de pessoas integrantes do Centro Vocacional Tecnológico em Agroecologia de São Paulo no IFSP campus São Roque: experiências do trabalho em rede. *Scientia Vitae*, vol. 1, n. 3, ano 1, jan. 2014, p. 82-86. Disponível em: <www.revistaifpsr.com/>; acesso em: __/__/__.