



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

Tema Gerador 4

Educação em Agroecologia



Estímulo ao desenvolvimento de uma linha de processados orgânicos por produtores rurais do Município de Pinheiral-RJ

Stimulus to the development of a line of organic processed by rural producers of the Municipality of Pinheiral - RJ

SANTORO, Júlia Oliveira Barros^{1,2}; JORGE, Élide da Conceição^{1,3}, OLIVEIRA, Cristiane Melo Silva^{1,4}; SILVA, Marlon Sarubi^{1,5}; ALMEIDA, Thiago Antonio^{1,6}

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, Campus Pinheiral, NEAA - Núcleo de Estudos e Atuação em Agroecologia; ²julia.santoro@ifrj.edu.br; ³elida.jorge@ifrj.edu.br;

⁴cristiane.oliveira@ifrj.edu.br; ⁵marlon.silva@ifrj.edu.br; ⁶thiagoalmeida8000@gmail.com

Tema Gerador: Educação em Agroecologia

Resumo

O presente artigo apresenta as ações de capacitação de produtores rurais orgânicos do município de Pinheiral no processamento de alimentos que foram desenvolvidas no IFRJ/Campus Pinheiral em parceria com a Secretaria do Ambiente e Desenvolvimento Rural da Prefeitura Municipal de Pinheiral. As atividades realizadas visaram estimular a criação de uma linha de processados orgânicos, agregando valor à produção agrícola e oferecendo ao consumidor produtos com certificação e qualidade. Boas Práticas de Fabricação e embalagem e rotulagem de produtos orgânicos foram temas trabalhados em palestras. Produção de farinha de banana verde, fabricação de compotas e vegetais minimamente processados foram oficinas ofertadas. As ações contribuíram para a geração de renda e para o desenvolvimento do arranjo produtivo local, além de aproximar os alunos aos pequenos produtores do município por meio de atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Palavras-chave: capacitação; processamento; alimentos orgânicos; desenvolvimento rural.

Abstract

The present article presents as training actions of organic rural producers of the municipality of Pinheiral about food processing, that was developed at the IFRJ / Campus Pinheiral in partnership with the Secretary of the Environment and Rural Development of the Pinheiral Municipality. The activities carried out were aimed at stimulating the creation of a line of organic processes, adding value to agricultural production and offering the consumer products with quality. Good practices in the manufacture and packaging and labeling of organic products were topics worked on in lectures. Production of green banana flour, manufacture of minimally processed jams and vegetables for fodder workshops. The actions contributed to a generation of income and to the development of a local productive arrangement, as well as teaching units for small producers in the municipality through teaching, research and extension activities.

Key words: training, processing, organic food, rural development.

Contexto

Segundo pesquisas com agricultores, existe uma carência de assistência técnica, treinamento, crédito e, principalmente, de apoio, para que a agricultura familiar e a agroindústria familiar se ajustem a exigências como: realizar capacitação, aprender novas



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

Tema Gerador 4

Educação em Agroecologia



técnicas, aplicar as boas práticas de fabricação e cuidar da manipulação dos produtos (MARIN & TRENTIM, 2010; PASSADOR et al., 2004). Esse diagnóstico foi corroborado por Santoro (2012), que em estudos com produtores rurais de Pinheiral revelou a informalidade do processamento e comercialização dos produtos no município.

Estudos indicam também que os consumidores de alimentos orgânicos são agentes preocupados com a segurança alimentar e estão dispostos a procurar constantemente esses produtos. Essa demanda por alimentos orgânicos pode estimular os produtores a aumentar a produção e buscar o aumento da produtividade através de capacitação e do uso de tecnologias adequadas (STORCH et al., 2003; PARRY et al., 2013).

Na perspectiva de contribuir para o desenvolvimento socioeconômico de sua área de atuação, o IFRJ/Campus Pinheiral vem desenvolvendo atividades de capacitação junto aos produtores rurais do município de Pinheiral e seu entorno, por meio de projetos contemplados em editais internos. Além disso, pesquisas de campo e atividades do antigo Centro de Vocação Tecnológica (CVT) em Agroecologia do IFRJ/Campus Pinheiral, que hoje atua como NEAA - Núcleo de Estudos e Atuação em Agroecologia capacitaram pequenos produtores rurais para atividades agropecuárias e agroindustriais, envolvendo docentes, servidores técnico-administrativos e estudantes do campus.

Esses projetos, em conjunto com o Projeto '*Pinheiral Orgânico*' da Secretaria Municipal do Ambiente e Desenvolvimento Rural da Prefeitura Municipal de Pinheiral (REIS & SILVA, 2014), possibilitaram o apoio tecnológico e logístico para que os produtores pudessem iniciar a produção orgânica, adequar suas propriedades para a obtenção do Certificado de Produção Orgânica e comercializar seus produtos.

Nesse sentido, o presente trabalho capacitou produtores no processamento de alimentos com foco no atendimento à legislação vigente (BRASIL, 2003) para obtenção do selo do Serviço de Inspeção Municipal e a Certificação de Produto Orgânico Processado. Com o desenvolvimento do trabalho, estimulou-se a criação de uma linha de produtos processados orgânicos.

O Projeto foi submetido e aprovado em Edital interno e diversas ações foram conduzidas juntamente com as ações do Projeto 'Implantação de medidas de organização e desenvolvimento de identidade visual da Feira de produtos orgânicos do Município de Pinheiral – RJ', que aconteceram no período de agosto de 2015 à julho de 2016. As palestras aconteceram no Auditório da Secretaria Municipal de Ambiente Desenvolvimento Rural (SEMADER) e os cursos foram realizados na Unidade da Embrapa Agroindústria de Alimentos e no Espaço Mulheres Mil, cozinha experimental, implan-



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

Tema Gerador 4

Educação em Agroecologia



tada com recursos do projeto “Implantação de empreendimento de economia solidária junto às egressas do Programa Mulheres Mil do IFRJ/Campus Pinheiral”, que possui estrutura física e equipamentos necessários para o processamento dos alimentos.

Descrição da Experiência

Foram sujeitos do projeto os agricultores do Município de Pinheiral e entorno. Também foram inseridos estudantes dos Cursos Técnicos em Agroindústria e Agropecuária do IFRJ/Campus Pinheiral, o que contribuiu para sua formação, desenvolvimento da cidadania e do compromisso social, por meio de atividades de ensino, pesquisa e extensão, tripé norteador dos Institutos Federais em todo o Brasil. A primeira ação foi a aplicação de questionário para verificação das demandas para cursos de capacitação em processamento de alimentos.

Após a análise dos dados obtidos e definição das solicitações dos produtores, foram ofertados: Palestras: ‘*Boas Práticas de Fabricação de Alimentos*’; ‘*Embalagem e rotulagem de processados orgânicos*’; Oficinas: ‘*Vegetais minimamente processados*’, ‘*Fabricação de compotas*’ e ‘*Farinha de Banana Verde*’. Apesar de não ter sido o foco do trabalho, após análise dos dados e identificação de outras necessidades dos produtores, foram ofertados também um curso sobre gestão da propriedade ‘*Negócio Certo Rural*’ e uma oficina de ‘*Compostagem*’.

Resultados

A Palestra sobre ‘*Boas Práticas de Fabricação de Alimentos*’ foi proferida pela ex-aluna do Curso de Agroindústria do IFRJ/Campus Pinheiral e graduanda em Agronomia na UFRRJ Talita Kézia de Almeida e Silva e teve como objetivo a orientação dos produtores com relação à higiene pessoal e postura que deveriam assumir enquanto manipuladores durante o processamento de alimentos.

A Palestra ‘*Embalagem e rotulagem de processados orgânicos*’ e a Oficina sobre ‘*Vegetais minimamente processados*’ foram ministradas pelas professoras do IFRJ/Campus Pinheiral Élide da Conceição Jorge e Júlia Oliveira Barros Santoro.

A palestra apresentou as exigências da legislação com relação à composição, embalagem, rotulagem e direito do consumidor no processo de certificação de produtos orgânicos. O mesmo tema também foi apresentado como uma das atividades desenvolvidas pelo campus na Semana Nacional de Alimentos Orgânicos de 2016.



É importante destacar que a olericultura representa a principal atividade produtiva dos produtores envolvidos. Sendo assim, a oficina de processamento mínimo de vegetais foi um importante estímulo para agregação de valor à produção. A atividade teve duração de 4 horas e contou com 11 participantes.

Os próprios produtores cursistas doaram parte das matérias primas para a realização da oficina e ao final, testemunharam a sua felicidade e orgulho de terem sua produção processada, embalada e rotulada (Figura 1).



Figura 1. Oficina de Produção de vegetais minimamente processados.

A Oficina '*Fabricação de compotas*' teve duração de 4 horas e foi ministrada para 17 participantes pela Professora Maria Rosa Figueiredo Nascimento e a doutoranda Valéria França de Souza, da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ). Essa ação promoveu a oportunidade do aproveitamento das frutas produzidas nas propriedades e também restabeleceu a parceria com outra importante instituição de ensino, pesquisa e extensão.

A elevada produção de banana no município justificou a demanda pelo Curso de '*Farinha de Banana Verde*'. A capacitação foi realizada na Unidade da Embrapa Agroindústria de Alimentos pela Pesquisadora Renata Torrezan. A carga horária do curso foi de 4 horas com 19 participantes, dentre eles estudantes, produtores rurais e docentes.

Na pesquisa de campo verificou-se a falta de dados sobre o quantitativo de produção, comercialização e excedentes, sendo um forte indicador da necessidade de uma capacitação sobre a gestão da propriedade. Para a realização dessa atividade, buscou-se a parceria do Sindicato Rural de Barra Mansa, que ofereceu o Curso '*Negócio Certo Rural*', com duração de 46 horas e participação de 15 produtores rurais.



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

Tema Gerador 4

Educação em Agroecologia



A pesquisa mostrou dados significativos em relação à sobra de resíduos da produção. Nesse sentido, identificou-se a necessidade de uma capacitação para o aproveitamento desse material por meio de '*Compostagem*'. A oficina foi conduzida pelo Técnico em Agropecuária do IFRJ/Campus Pinheiral e Mestre em Agricultura Orgânica Marlon Sarubi da Silva, teve carga horária de 4 horas e um público de 20 participantes.

Após a realização das atividades de capacitação, os produtores rurais do município de Pinheiral foram estimulados a desenvolverem uma linha de produtos processados, preferencialmente orgânicos para comercialização em mercados da região e principalmente na Feira de Orgânicos da cidade. Dessa forma, houve efetivamente uma contribuição para o desenvolvimento do arranjo produtivo local, que promove a melhoria da qualidade de vida dos produtores rurais do município.

Outro fator importante a ser destacado no desenvolvimento do trabalho foi o estreitamento da relação de todos os seguimentos da comunidade do IFRJ/Campus Pinheiral com os produtores rurais do município, pautado nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Agradecimentos

À Pro-Reitoria de Extensão do IFRJ, pelo apoio financeiro ao projeto; à Prefeitura Municipal de Pinheiral – RJ, pela cessão do espaço e apoio às atividades; à UFRRJ, ao Sindicato Rural de Barra Mansa e à Embrapa Agroindústria de Alimentos pelo apoio técnico.

Referências bibliográficas

BRASIL. Lei 10.831 de 23 de dezembro de 2003. Dispõe sobre a agricultura orgânica e dá outras providências. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 24 dez. 2003. Seção 1, p. 8. 2003.

MARIN, M. Z. TRENTIN, C. E. G. Desenvolvimento rural: análise das agroindústrias familiares de Campinas do Sul-RS. **Revista Perspectiva**, Erechim – RS, v. 34, n. 127, p. 35-51, set. 2010.

PARRY, M.; RIVERA, I.; CARVALHO, R.; CHARLES, A. Feiras Orgânicas: Um estímulo ao aumento da produção de produtos seguros. **Cadernos de Agroecologia** v. 8, nº 2, Nov. 2013.



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

Tema Gerador 4

Educação em Agroecologia



PASSADOR, J. L.; ROSA, L. A. B. da; PASSADOR, C. S. A comercialização na agroindústria de pequeno porte: a agricultura familiar em evidência - o caso de Londrina. In: XLII Congresso da Sociedade Brasileira de Economia e Sociologia Rural. **Anais...** Cuiabá - MT: 2004. Disponível em: <<http://www.sober.org.br/palestra/12/02O094.pdf>>. Acesso em 10 de jun. 2012.

REIS, Marilza Dutra Reis e SILVA, Mara Cristian Godoy. Mais valor agregado. **Revista A Lavoura**, ano 117 n.704, pp. 62-63. 2014.

SANTORO, Júlia Oliveira Barros. Diagnóstico das agroindústrias familiares rurais do município de Pinheiral – RJ: um instrumento para a formação do Técnico em Agropecuária do Campus Pinheiral do Instituto Federal do Rio de Janeiro. Dissertação (Mestrado), UFRRJ, Seropédica. 2012.

STORCH, G.; AZVEDO, R.; SILVA, F. F.; BRIZOLA, R. M. O.; VAZ, D. S.; BEZERRA, A. J. A. Caracterização dos consumidores de produtos da Agricultura orgânica na região de Pelotas - RS. *Revista Brasileira de Agrociência*, v. 9, nº 1, P. 71-74, jan-mar, 2003.