

13882 - Caracterização dos insumos utilizados na produção de base ecológica de hortaliças entre agricultores assistidos pelo CAPA – Pelotas.

Perception of farmers on ecological production of horticultural and organic fertilizers used in this system

DIAS, Marília Silveira¹; CORLETT, Francisco Marinaldo Fernandes²; SCHIAVON, Greice de Almeida³

1 Aluna do Curso Técnico em Meio Ambiente do Instituto Federal Sul-Rio-Grandense, diaspsa@bol.com.br; 2 Doutor em Ciência e Tecnologia de Sementes do Instituto Federal Sul-Rio-Grandense, corlett@bol.com.br; 3 Professora no Instituto Federal Sul-Rio-Grandense, greice_eco@hotmail.com

Resumo: A produção de alimentos orgânicos tem aumentado nos últimos tempos, pois a sociedade cada vez mais deseja se alimentar melhor. A pesquisa teve como objetivo identificar os principais adubos orgânicos utilizados na produção de base ecológica; os inseticidas alternativos empregados e a crescente procura por alimentos sem agrotóxicos. A pesquisa foi aplicada aos agricultores ligados ao Centro de Apoio ao Pequeno Produtor. Os dados foram colhidos através de questionários, com 20 questões fechadas e abertas, envolvendo temas como: principais adubos orgânicos utilizados; inseticidas alternativos empregados e o aumento na utilização de alimentos sem agrotóxicos. Ao término da pesquisa foi constatado que os agricultores não utilizam agrotóxicos no manejo de suas hortas de base ecológica e sim empregam adubos orgânicos de origem animal e vegetal no preparo do solo.

Palavras-chave: agricultura familiar; inseticidas alternativos; agrotóxicos; qualidade de vida.

Abstract: The organic food production has increased in recent times, as society increasingly wants to eat better. The research aimed to identify the major organic fertilizers used in the production of ecologically based, alternative insecticides employees and the growing demand for food without pesticides. The research was applied to farmers linked to the Support Center for Small Producer. Data were collected through questionnaires with 20 closed and open questions, involving topics such as: major organic fertilizers used; alternative insecticides employees and increased use of food without pesticides. At the end of the research it was found that farmers do not use pesticides in the management of their organic gardens, but employ organic fertilizers of animal and plant in soil preparation.

Keywords: family farming, alternative insecticides, pesticides, quality of life.

Introdução

Os alimentos produzidos em sistemas de produção de base ecológica utilizam as bases conceituais da Agroecologia, sejam eles cultivados em agricultura biológica, biodinâmica, permacultura, ou algum outro tipo de agricultura alternativa. Em alguns casos, os alimentos orgânicos possuem um valor maior na comercialização, quando comparada aos alimentos produzidos pela agricultura convencional. Entretanto, estes alimentos possuem um valor agregado, porque suas lavouras são conduzidas com mão de obra da agricultura familiar, que não usam pesticidas e suas propriedades e o seu manejo requer cuidados especiais e suas produções nem sempre são maiores.

Em 2012, a ANVISA disponibilizou um documento informando, quais alimentos contêm maiores quantidade de pesticidas, facilitando o acesso do consumidor à

informação, dessa forma, tornando-o consciente, sobre os riscos de consumir alimentos produzidos com agrotóxicos.

A produção de alimentos orgânicos tem aumentado nos últimos tempos devido à sua constante demanda, pois a sociedade cada vez mais “consciente” deseja se alimentar melhor, pois se sabe que a alimentação está diretamente relacionada com a qualidade de vida. Talvez, a utilização de maiores incentivos de recursos financeiros, por parte do governo para a agricultura familiar, tornará a produção de base ecológica de hortaliças, mais rentável aos agricultores e com preços mais acessíveis para a população que a consomem e desta forma todos ganharão, sejam agricultores, consumidores e o meio ambiente.

A pesquisa teve como objetivo identificar os principais adubos orgânicos utilizados na produção de base ecológica, bem como os inseticidas alternativos empregados na agricultura orgânica e a crescente procura por alimentos sem agrotóxicos.

Metodologia

A cidade de Pelotas-RS está situada no Estado do Rio Grande do Sul, a 250 km de Porto Alegre, com 329.173 habitantes, sendo 153.180 homens e 169.854 mulheres. Possui área total aproximada de 1.608,8 km², ficando sete metros acima do nível do mar, suas coordenadas geográficas são longitude 52°20' e 31°46' e tem temperatura média anual de 17,6°C.

A pesquisa foi aplicada aos agricultores de base ecológica, ligados ao Centro de Apoio ao Pequeno Produtor (CAPA). Os dados foram colhidos através do emprego de questionários, com 20 questões fechadas e abertas, envolvendo temas como: adubos orgânicos utilizados produção de base ecológica, inseticidas alternativos e o estudo sobre o aumento da procura por alimentos orgânicos.

A pesquisa foi realizada em fevereiro de 2013, através da prática de entrevista, juntamente com a observação, de como ocorre o plantio/semear dos produtos orgânicos, para que se obtivessem informações necessárias para o desenvolvimento da pesquisa.

O desenvolvimento do estudo foi realizado através de uma pesquisa qualitativa, onde de acordo com Duarte (2013), os dados em vez de serem tabulados de forma a apresentar um resultado preciso, são retratados por meio de relatórios, levando-se em conta aspectos tidos como relevantes, como as opiniões e comentários dos entrevistados. Além disso, foi realizada uma pesquisa quantitativa através das informações registradas nas entrevistas.

Resultados e discussões

No que diz respeito aos tipos de adubos orgânicos utilizados em hortas orgânicas a Figura 1, apresenta que 28,5% utilizam esterco bovino; 28,5% utilizam composto orgânico na adubação; 17% adubam com cama de galinha; e os demais, com diferentes tipos de adubos apresentados.

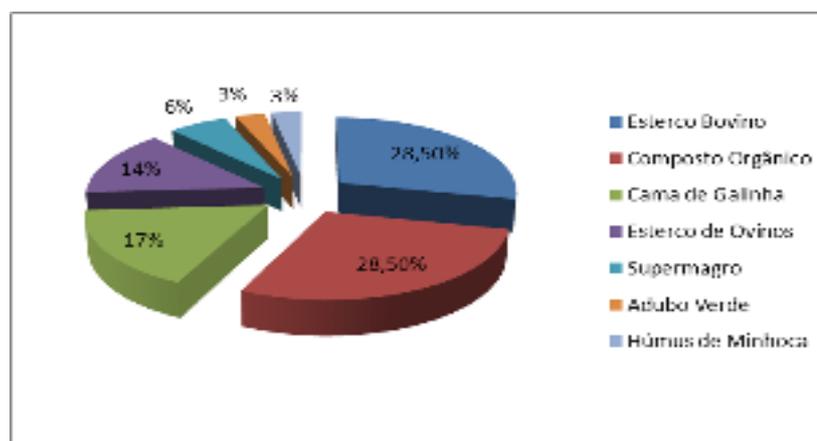


Figura 1- Tipos de adubos utilizados em hortas orgânicas

Observa-se, a partir de dados coletados junto aos agricultores de base ecológica vinculados ao CAPA, que eles utilizam adubos de origem animal ou vegetal, que formam o composto ou húmus, produzidos em suas propriedades. É comum, observar entre esses agricultores a utilização do esterco bovino, cama de galinha e a própria compostagem, além de outros adubos, pode-se dizer que a utilização desses se dá devido à facilidade de encontrar no meio em que vivem e produzem. Além disso, esses compostos se bem preparados levam todos os nutrientes necessários ao solo e as hortaliças, sem prejuízo ao meio ambiente. De acordo, com a AREDE (2013), os adubos orgânicos são resíduos animais (esterco, urina) ou vegetais (folhas, palhas e outros), podendo ser usados na forma líquida ou sólida. Os adubos orgânicos contêm nutrientes, como nitrogênio, fósforo, potássio, cálcio, magnésio e micronutrientes, especialmente cobre e zinco que são elementos importantes para a horta.

Conforme a Tabela 1, observa-se que os horticultores de base ecológica, não utilizam nenhum tipo de agrotóxico, sendo que 34%, utilizam inseticidas de modo não-convencional, que são inseticidas naturais produzidos a base de ervas naturais. De acordo com os dados, 32% dos agricultores visam no manejo de base ecológica, produzirem alimentos sem agrotóxico, já que 30%, disseram ter um aumento na qualidade de vida. Observa-se ainda que, 19%, buscam na agricultura de base ecológica, uma forma de obter uma renda adicional para suas famílias, enquanto que outros, 19% buscam uma diversificação em sua alimentação.

Tabela 1. Utilização de inseticidas alternativos/Importância da agricultura de base ecológica.

Variáveis	Utiliza Inseticida alternativo (%)	Importância da AO (%)
Sim;	34	
Não;	66	
Alimentos sem veneno;		32
Maior qualidade de vida;		30
Renda adicional;		19
Diversificação alimentar.		19

É possível observar a partir dos dados apresentados, que os agricultores, praticantes da agricultura de base ecológica e vinculados ao CAPA, visam em sua maioria, produzir alimentos livres de agrotóxicos. Para isso, uma parcela significativa deles,

mencionaram utilizar inseticidas naturais, que não agridem o meio ambiente e nem o agricultor, tão pouco, contaminam os alimentos. Além disso, percebe-se que a causa dos agrotóxicos, cada vez ganham mais adeptos contra seu uso, isso se deve, ao constante debate nas escolas, imprensa e no meio científico, divulgando os riscos para quem consome alimentos contaminados com agrotóxicos e o perigo que representa para a saúde, dos agricultores e dos consumidores.

De acordo, com GASPARIN (2013), os agricultores familiares do município de Parelheiros - São Paulo; buscam na agricultura orgânica, um desejo comum: eliminar o uso de agrotóxicos e adubo químico para o bem de todos, preservando a natureza e a saúde, tanto de quem planta como dos consumidores.

O restante dos horticultores visa na produção de base ecológica um modo de aumentar a renda familiar, além de fornecer uma diversificação na alimentação, pois são produzidos diferentes tipos de hortaliças. De acordo com o MDA (2010), a produção visa a garantia da segurança alimentar e o combate à fome com a produção de alimentos, contribuindo para o aumento da renda das famílias.

Os agricultores de base ecológica, respondendo um questionamento sobre se há uma maior procura por alimentos saudáveis (Quadro 1), disseram que os produtos “saudáveis” hoje em dia são mais procurados devido ao aumento na divulgação através da mídia, da importância desses alimentos. Uma vez que a população está procurando consumir alimentos livres de agrotóxicos, para que possam ter uma vida mais saudável, preservando a sua saúde.

“[...] o consumo dos orgânicos foi apontado, na maioria dos casos, como decorrência da busca por uma alimentação mais saudável” (COSTA, 2009, p. 55).

PERGUNTAS	RESPOSTAS
Nós dias de hoje há uma procura maior por produtos saudáveis, você concorda com esta estimativa?	Sim, hoje em dia é mais procurado devido a propaganda, as pessoas quererem ter uma vida mais saudável, consumindo alimentos livres de venenos com maior qualidade.
Em sua opinião, a comercialização dos produtos orgânicos deveria ser mais divulgada?	Sim, porque ainda é um produto pouco conhecido, existindo uma carência de informações para os consumidores sobre as vantagens que a agricultura orgânica pode produzir, para a saúde das pessoas e o meio ambiente.

Quadro 1. Estudo sobre o aumento da procura por alimentos orgânicos e sua divulgação

No tocante a comercialização dos produtos orgânicos, mencionaram que falta uma maior divulgação, pois os alimentos ainda são pouco conhecidos, visto que faltam informações científicas a respeito dos benefícios, que estes podem gerar para nossa saúde. “[...] a necessidade de maior divulgação desses produtos. A baixa frequência de resposta do veículo ‘propaganda’ deve-se menos à sua influência e mais à sua ausência, no que se refere a produtos orgânicos” (CERVEIRA et al., 1998).

Conclusões

Ficou constatado que os agricultores não utilizam agrotóxicos no manejo de suas hortas de base ecológica, e sim empregam a adubação orgânica tanto de origem animal como vegetal no preparo do solo.

Os dados observados apontaram um aumento na produção e consumo de hortaliças em sistemas de produção de base ecológica, devido à preocupação dos consumidores com sua saúde, buscando uma melhor qualidade de vida, pela ingestão de alimentos sem agrotóxicos.

Referências bibliográficas:

- Agência Nacional de Vigilância Sanitária- ANVISA. **Seminário volta a discutir mercado de agrotóxicos em 2012**. Disponível em: <<http://portal.anvisa.gov.br/wps/content/anvisa+portal/anvisa/sala+de+imprensa/menu+noticias+anos/2012+noticias/seminario+volta+a+discutir+mercado+de+agrototoxicos+em+2012>>. Acesso em 17 de jul. 2013.
- Associação Regional de Educação Desenvolvimento e Pesquisa- AREDE. **É hora de preparar a horta**. Disponível em: <http://www.arede.org.br/index.php?option=com_content&view=article&id=59:hora-de-preparar-a-horta&catid=48:agroecologia&Itemid=28>. Acesso em: 08 de mai. 2013.
- CERVEIRA, Ricardo; CASTRO, Manoel Cabral. **Perfil de consumidores de produtos orgânicos da cidade de São Paulo**: características de um padrão de consumo. São Paulo – SP. ESALQ/USP, 1998.
- COSTA, R. R. C. **O consumo de alimentos orgânicos**: uma afirmação de consumo sustentável que nem sempre se sustenta. VITÓRIA – ES. UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO. 2009.
- DUARTE, V. M. N. **Pesquisa quantitativa e qualitativa**. Disponível em: <<http://monografias.brasilecola.com/regras-abnt/pesquisa-quantitativa-qualitativa.htm>>. Acesso em: 08 de jun. 2013.
- GASPARIN, G. **No extremo sul da cidade de SP, agricultores apostam nos orgânicos**. Disponível em: <<http://g1.globo.com/economia/agronegocios/noticia/2013/02/no-extremo-sul-da-cidade-de-sp-agricultores-apostam-nos-organicos.html>>. Acesso em: 11 de mai. 2013.
- Ministério do Desenvolvimento Agrário – MDA. **Plano safra de agricultura familiar. 2010/2011**. 19p. Disponível em: <http://www.agricultura.pr.gov.br/arquivos/File/deral/psafra_ag_familiar_2010_11.pdf>. Acesso em: 20 de mai. 2013.