



Categoria: Mestrado

Agricultura orgânica

Quintal agroecológico: uma abordagem para a disseminação de práticas agrícolas amigáveis em unidades familiares na região serrana fluminense*

Lucia Helena Maria de Almeida¹; José Guilherme Marinho Guerra²

¹Engenheira Agrônoma, Mestre em Agricultura Orgânica, Programa de Pós-Graduação em Agricultura Orgânica UFRRJ/Embrapa Agrobiologia, luciabsj@gmail.com; ²Pesquisador Embrapa Agrobiologia, guilherme.guerra@embrapa.br

Na catástrofe climática ocorrida em janeiro de 2011 na região serrana fluminense, um número expressivo de agricultores de Teresópolis e Nova Friburgo afetados, dependeu de doações de cestas de alimentos para a sua subsistência, visto que o modelo de produção regional baseia-se no monocultivo de hortaliças. Uma organização de ajuda humanitária, formulou o projeto *Quintais Agroecológicos: Um Caminho para a Segurança Alimentar na Região Serrana do Estado do Rio de Janeiro* que teve como principal objetivo contribuir para a melhoria das condições de segurança alimentar de famílias afetadas de agricultores em Teresópolis e Nova Friburgo, a partir da disseminação de práticas agroecológicas que, concorreriam para uma melhoria na saúde e na qualidade de vida das famílias. Os conceitos sobre as práticas agroecológicas foram compartilhados em oficinas com conteúdo teórico e prático. A dissertação teve como objetivo oportunizar a experimentação de duas práticas agroecológicas de fertilização dos solos em unidades de produção lideradas por agricultores orgânicos e convencionais com potencial de multiplicação dos conceitos adquiridos. Foram implementados experimentos em seis unidades de produção localizadas no município de Teresópolis, e para efeito de discussão dos resultados elegeu-se as duas unidades lideradas por famílias de agricultores tradicionais. O experimento constou de quatro tratamentos (controle, composto fermentado tipo Bokashi, adubação verde, e adubação verde com composto) dispostos em quatro blocos casualizados. A adubação verde foi feita a partir de uma mistura de milho e *Crotalaria juncea*. Em sucessão foram implantados cultivos de rúcula e alface. A adubação verde se mostrou mais eficiente, todavia, os resultados com relação ao composto apontam para a necessidade de maiores aprofundamentos no estudo de seu uso, e de outros benefícios ao sistema solo-planta, sobretudo no que diz respeito às dosagens recomendadas.

Palavras-chave:
práticas agroecológicas, composto Bokashi, adubação verde.

*parte da dissertação de mestrado do primeiro autor.