



Avaliação de alternativas agroecológicas adequadas à produção de hortaliças na região serrana fluminense

Janiélio Gonçalves da Rocha¹, Renato Linhares de Assis², Adriana Maria de Aquino²

¹ Bolsista CNPq/Embrapa Agrobiologia, Graduado em Agronomia, janieliogr@yahoo.com.br

² Pesquisador Embrapa Agrobiologia, renato@cnpab.embrapa.br, adriana@cnpab.embrapa.br

A agricultura da região serrana fluminense está estruturada, em sua grande maioria, com base na produção hortícola familiar, em que são adotados sistemas de produção que conduzem à obtenção de altos rendimentos associados a problemas ambientais relacionados ao uso intensivo dos solos, como a doença conhecida como hérnia das crucíferas, cujo agente causal (*Plasmodiophora brassicae*), apresenta-se largamente disseminado na região. Objetiva-se avaliar sistema de rotação de cultivos e de preparo de terreno, adequados à realidade da produção de couve-flor na região, contribuindo para a menor incidência dessa doença. Para isso, está sendo conduzido um experimento em Escola Família Agrícola (CEFFA CEA Rei Alberto I), no município de Nova Friburgo, RJ, no sentido de sistematizar informações já levantadas com os agricultores, acerca de práticas que contribuem para o controle da doença em questão e caracterizadas como de maior potencial de disseminação na região. Este ensaio apresenta um delineamento inteiramente casualizado, com parcelas subdivididas em fatorial 2x4x2. Possui dois tratamentos, representados por duas rotações de cultivo: (1) aveia-preta / couve-flor / milho / alface / ervilha; e (2) cenoura / couve-flor / pousio / ervilha, com quatro repetições. Utiliza sub-parcelas com e sem leiras, quando do cultivo simultâneo da couve-flor nos dois tratamentos. Dessa forma, o tratamento (1) representa uma síntese das hipóteses técnicas já desenvolvidas com sucesso, junto aos agricultores, e o tratamento (2) rotação de uso corrente na região.

Palavras-chave: agroecologia; rotação de culturas; manejo fitossanitário

Linha de Pesquisa: Agricultura Orgânica

Categoria: Apoio Técnico

Apoio Financeiro: Embrapa; FAPERJ; CNPq