

Cultivo orgânico

Feijão orgânico: excelente desempenho em sistema sustentável

Variedades escolhidas apresentaram excelente desempenho e se mostraram aptas ao manejo orgânico, segundo avaliação de pesquisa realizada pela USP/ESALQ



Cultivar de feijão IAC Votuporanga, uma das pesquisadas para o sistema orgânico

O cultivo do feijão mostra-se de fundamental importância pelo fato desse grão ser um alimento de baixo custo, porém essencial para a alimentação de milhões de pessoas. É um dos alimentos básicos e fonte acessível de proteína, vitaminas e minerais, com elevado conteúdo energético. Com a crescente preocupação sobre a conservação dos recursos naturais, as práticas agrícolas modernas são vistas como fatores que contribuem para a degradação de solos e mananciais, poluição das águas e dos alimentos. “A procura por manejos sustentáveis de produção gera uma grande demanda em pesquisas em agroecologia. São poucos os trabalhos científicos de adaptação de cultivares para o sistema orgânico, e grande quantidade refere-se à cultura da soja, conduzidos na região Sul do país”, revela a agrônoma Jacqueline Camolese de Araújo que, em sua pesquisa de mestrado, desenvolveu uma avaliação de cultivares de feijão para o sistema orgânico de produção. O estudo, que fora desenvolvido durante o plantio de inverno de 2008, na Fazenda Areão (estação experimental pertencente à Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” – USP/ESALQ), analisou as variedades do grupo Carioca (BRS-Pérola, BRS-Aporé, IAC- Votuporanga e IPR- Juriti) e do Grupo Preto (IAC-Tunã e BRS-Valente).

Orientada pelo professor Antonio Luiz Fancelli, do departamento de Produção Vegetal (LPV), a pesquisa avaliou as características e o comportamento das diferentes cultivares de feijão de inverno irrigado em sistema de produção orgânico. Como resultado, as variedades apresentaram um alto desempenho produtivo, com uma média de 3500kg/ha. Como parâmetro, uma boa produção varia em torno de 2500 a 3500 kg/ha. Neste experimento, a produção de feijão orgânico foi excelente, melhor que muitos convencionais. No geral, a produção orgânica feita corretamen-

te apresenta o mesmo desempenho que o convencional ou ligeiramente abaixo.

Para o sistema orgânico como um todo, a principal necessidade é a escolha correta de variedades e uma adubação equilibrada. No caso do feijão, as variedades escolhidas apresentaram ótimo desempenho e se mostraram aptas ao manejo orgânico para a região de Piracicaba-SP. “Precisamos dar preferência para variedades resistentes às doenças da região. Em seguida, a variedade deve estar adaptada ao clima do local, não adianta plantar uma variedade do nordeste na região sul do país”, salienta a autora do projeto.

Segundo Jacqueline, a produção de feijão orgânico é uma boa alternativa econômica para pequenos produtores. “Trata-se de uma excelente opção, pois em pouca área e bem cuidada é possível ter uma boa produção de feijão, que apresenta uma grande aceitação e procura do mercado. Além disso, apresenta um preço de venda maior que o convencional”, finaliza. 

CAIO ALBUQUERQUE - ESAIQ/USP




Vista geral do experimento com vários cultivares juntos


Visão do experimento com 35 dias

JACQUELINE CAMOLESE DE ARAUJO USP/ESAIG

JACQUELINE CAMOLESE DE ARAUJO USP/ESAIG