

12º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E EXTENSÃO DA UEMG

PRODUÇÃO AMBIENTALMENTE SUSTENTÁVEL DE BRÓCOLOS E COUVE-FLOR POR MEIO DE SISTEMA ORGÂNICO

cid naudi silva campos

VARGAS, Pablo Forlan

Email para contato: cidncampos@yahoo.com.br

Palavras chave: Brassicas, Orgânicos, Couve- flor, Brócolos.

A espécie *Brassica oleracea* surgiu ao longo da Costa do Mediterrâneo, de onde se espalhou por toda Europa. Parece pouco provável que todas as variedades botânicas tenham evoluído do repolho selvagem (*Brassica oleracea* var. *oleracea*). Entre as diversas hipóteses, acredita-se que a mais provável é de que as espécies cultivadas sejam derivadas de uma espécie selvagem denominada de *Brassica oleracea* var. *sylvestris*, semelhante à couve-comum. É ainda hoje encontrada no litoral atlântico da Europa Ocidental e nas costas do mar Mediterrâneo (FILGUEIRA, 2003).

A couve-flor e o brócolos estão entre as hortaliças mais consumidas pelos brasileiros. Contudo, na sua grande maioria, no sistema convencional de cultivo, onde há grande utilização de insumos químicos; adubos e agrotóxicos (defensivos agrícolas).

O desequilíbrio biológico do solo, causado pela utilização de produtos químicos, afeta os microorganismos responsáveis pela disponibilização de nutrientes importantes para as plantas presentes na matéria orgânica. Além disso, quando o agricultor trabalha com adubação química constante, cria a necessidade cada vez maior da utilização de nutrientes químicos, ocorrendo sua dependência econômica e cultural (Resende et al., 2007).

Os tratamentos foram compostos por adubação com: esterco de curral e composto orgânico na proporção de 1 t/ha, 3 t/ha e 6 t/ha, sem adubação e adubação convencional. Sendo que esses dois últimos foram utilizados como testemunha, com intuito de comparação.

Para cada uma das culturas serão avaliados: Diâmetro da cabeça, Altura da cabeça, Massa fresca, Massa seca, Produtividade parcela, Estado nutricional da planta e Fertilidade do solo.

Os dados serão analisados conforme os delineamentos propostos. Para cada caráter, aplicou-se o teste F e será feita comparações entre as médias, pelo teste de teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. Os cálculos serão realizados utilizando o programa GENES, desenvolvido pelo departamento de Biologia Geral/Laboratório de Bioinformática da Universidade Federal de Viçosa, MG.

Até a presente data, o projeto esta sendo desenvolvido conforme o cronograma proposto. Foram realizados a sementeira e o transplante das mudas de couve-flor e brócolos. As plantas estão sendo conduzidas em campo de acordo com as recomendações técnicas.

REFERÊNCIAS:

FILGUEIRA, F.A.R. Novo manual de Olericultura: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. Viçosa: UFV, 2003. 412p.

RESENDE, J.T.V.; GONÇALVES, W.M.; BOTELHO R.V.; FARIA, M.V. A reconversão da agricultura brasileira na perspectiva da sustentabilidade. Encaminhado para publicação em 2007.