

Composto de farelos, tipo *bokashi*® para o cultivo da abobrinha italiana (*Cucurbita pepo*) em sistema orgânico de produção.

Maurício O. Guimarães; Francisco V. Resende; Ronessa B. de Souza; Antônio W. Moita; Jaderson Lacerda de Lima

Embrapa Hortaliças, C. Postal 218, 70.359-970, Brasília - DF, E-mail: oliveira@cnph.embrapa.br

O sistema orgânico integra práticas culturais, biológicas e mecânicas que visam a reciclagem de recursos, tendo como base princípios, técnicas e métodos naturais que promovam o balanço ecológico e conservam a biodiversidade. O objetivo desse trabalho foi avaliar a produção e número de frutos de abobrinha tipo italiana em função de diferentes níveis de composto orgânico, tipo Bokashi. O experimento foi realizado na área experimental de pesquisa em produção orgânica da Embrapa hortaliças em Brasília-DF. O delineamento experimental usado foi blocos ao acaso com seis repetições. Os tratamentos consistiram em diferentes doses do composto: 0, 160g, 320g, 480g, 640g/cova. As variáveis analisadas foram: Produção de frutos totais; comerciais e refugo; número de frutos totais; comerciais e refugo. Observou-se que para todas as variáveis o teste F foi significativo, indicando que houve efeito significativo das doses de bokashi na produção da abobrinha. O aumento da dose de bokashi na adubação de plantio de abobrinha italiana (*Cucurbita pepo*) tende a melhorar o desenvolvimento da cultura e conseqüentemente o aumento do número de frutos colhidos até 442g/cova e da produção e da comercial até 432,8 g/cova. Entretanto, verificouse também que o aumento das doses de bokashi elevou a produção de frutos não comerciais.