



Categoria: Iniciação Científica

Agricultura Orgânica

Plantio direto de abóbora em sucessão a plantas de cobertura do solo

Jhonatan Marins Goulart¹; Luana Sousa Costa¹; Ednaldo da Silva Araújo²;
José Guilherme Marinho Guerra²; José Antonio Azevedo Espindola².

¹Estudante de graduação do curso de Agronomia da UFRRJ, bolsista Embrapa Agrobiologia, marinsgoulart@ymail.com, luana.scosta@hotmail.com; ²Pesquisadores Embrapa Agrobiologia, ednaldo.araujo@embrapa.br, guilherme.guerra@embrapa.br, jose.espindola@embrapa.br

A utilização de práticas agrícolas que minimizem os processos erosivos é de fundamental importância para os sistemas orgânicos de produção, pois aquelas contribuem para a preservação e a recuperação da fertilidade dos solos. O presente trabalho buscou avaliar o efeito da sucessão do cultivo de leguminosas solteiras e consorciadas sobre a produtividade de abóbora (*Cucurbita moschata*) cv. Jacarezinho, em manejo orgânico de produção. O experimento foi conduzido no Sistema Integrado de Produção Agroecológica (SIPA), localizado no município de Seropédica/RJ. O delineamento adotado foi o de blocos ao acaso com sete tratamentos e três repetições. Foram utilizados os seguintes tratamentos: a) Mucuna cinza solteira, b) Crotalária juncea solteira, c) Feijão-de-porco solteiro, d) Mucuna cinza consorciada com milho, e) Crotalária juncea consorciada com milho, f) Feijão-de-porco consorciado com milho e g) Milho solteiro. Após o corte das plantas de cobertura, procedeu-se o plantio direto de abóbora, obedecendo ao espaçamento de 1,2m x 1,0m, com uma planta por cova. Dentre as leguminosas em cultivo solteiro a crotalária juncea apresentou a maior produtividade de biomassa seca (14,3 t ha⁻¹), seguido por feijão-de-porco (9,6 t ha⁻¹) e mucuna cinza (9,1 t ha⁻¹). Por sua vez, a produção de biomassa de leguminosas consorciadas com milho foi de: Crotalária juncea (9,44 t ha⁻¹), feijão-de-porco (4,03 t ha⁻¹) e mucuna cinza (2,37 t ha⁻¹). Os resultados parciais analisados apontam que a maior produtividade de abóbora (18,2 t ha⁻¹) é alcançada com o pré-cultivo de crotalária juncea consorciada com milho.

Palavras chave:

agricultura orgânica; adubação verde; olericultura.