

PRODUTIVIDADE DA COUVE-FLOR IRRIGADA POR GOTEJAMENTO, SOB SISTEMA CONVENCIONAL E PLANTIO DIRETO

Julie Wenglity Souza Fernandes (winglity_05@hotmail.com)

Vinicius Ramos De Lima (viniciuslima.1995@hotmail.com)

Priscila Aryele Jara (priscilaaryelejara@hotmail.com)

A procura por alimentação saudável e nutritiva tem beneficiado o aumento da produção de hortaliças no mundo, visto que estas são as principais fontes de vitaminas e sais minerais. As hortaliças da família Brassicaceae, em especial encontra a couve-flor que possui substâncias anticarcinogênicas e nutracêuticas. A couve flor (*brassica oleracea*) é uma das hortaliças mais consumidas em todo o Brasil, considerada uma cultura economicamente viável e uma ótima alternativa para a diversificação da produção na agricultura familiar. O objetivo deste trabalho foi avaliar o rendimento da couve-flor no sistema de plantio direto em sucessão a diferentes palhadas e sistema de irrigação por gotejamento. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado em arranjo fatorial (4x2) com 4 repetições. Sendo que os tratamentos ocorreram adotando plantio direto com diferentes plantas de coberturas Crotalária (C), Braquiária (B), e consorcio entre a Crotalária e Braquiária (C+B) e um tratamento testemunha conduzido em sistema convencional (SC); o fator método de irrigação teve dois níveis, sistema de irrigação por gotejamento superficial e subsuperficial. Foi desenvolvido em duas etapas, na primeira foram cultivadas as culturas de cobertura do solo e na segunda, cultivou-se a cultura da couve-flor, cv. Sharon submetida aos tratamentos, cada unidade experimental foi constituída por 20 plantas, com espaçamento de 0,8 m entre linhas e 0,5 m entre plantas. O manejo da irrigação foi realizado com base em tensiometria. As variáveis analisadas foram massa fresca e produtividade comercial da inflorescência e do florete, diâmetro da inflorescência. Os dados amostrados foram submetidos a análise estatística utilizando o teste de Tukey à 5%. O consorcio (C+B) se apresenta como a alternativa que oferece melhores condições de umidade do solo, eficiência no uso dos recursos hídricos e obtenção de maiores produtividades, recomendando-se a utilização do consorcio com gotejamento subsuperficial, proporcionando a interação mais eficiente para expressar os maiores parâmetros produtivos da cultura avaliada.

Palavras-chave: Brassica oleracea, plantio direto, irrigação localizada.