

PRODUTIVIDADE DE ALFACE E SUPRESSÃO DE PLANTAS DANINHAS EM SISTEMA PLANTIO DIRETO DE HORTALIÇAS

Pesquisador(es): SOUZA, Cleberson Tiago de; FOREST, Marciano; NESI, Cristiano Nunes; CURTI, Gilberto Luiz; ALVES, Mauricio Vicente.

Curso: Agronomia

Área: Ciências da Vida

Resumo: O uso indiscriminado de herbicidas na olericultura, pode ser perigoso à saúde pública, juntamente com adubações excessivas tem concentrado resíduos no tecido vegetal, deixando clara a ineficiência do atual sistema de cultivo. O presente estudo teve por objetivo avaliar a incidência de plantas daninhas e a produção de massa verde e massa seca de alface var. crespa, adubada com composto orgânico em Sistema de Plantio Direto de Hortaliças (SPDH). O experimento foi conduzido na cidade de Xanxerê-SC em Latossolo Vermelho distroférico, clima subtropical (cfb), altitude de 840m. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado, com três repetições, sendo os seguintes tratamentos: doses crescentes de composto a base de cama de aviário (0, 1, 12 e 25 t.ha⁻¹) com e sem cobertura morta, realizou-se arranquio manual das plantas daninhas no Período de Crítico de Prevenção à Interferência (PCPI) da cultura e avaliadas as variáveis: massa verde e massa seca de alface (MVA, MSA) e da parte aérea das plantas daninhas (MVD, MSD) em cada parcela. Os dados foram submetidos a análise de regressão ajustando-se o modelo de Mitscherlich. Máximos valores de MVA 343,9 g/pl e 347,3 g/PL, máximos valores de MSA 8,80 g/pl e 8,95 g/pl, sem efeito significativo da cobertura, médias g/parcela MVD= 16,38 e 33,75; MSD= 2,02 e 4,80 sempre com e sem cobertura, respectivamente. A cobertura não afetou a massa das plantas de alface, que responderam significativamente ao composto orgânico aplicado, porém interferem positivamente, impedindo a germinação de plantas daninhas.

Palavras-chave: SPDH. Orgânico. Germinação.

E-mails: clebersouzapzo@gmail.com; gilberto.curti@unoesc.edu.br