

CONTRIBUIÇÃO DA ESPÉCIE *Tagetes minuta* (ASTERACEAE) À PRODUTIVIDADE E SANIDADE DO TOMATEIRO ORGÂNICO

Diônvera Coelho da Silva¹; Patrícia B. Lovatto²; Gustavo Schiedeck³

¹Estudante do Curso de Graduação em Agronomia - FAEM/UFPel, Estagiária da Embrapa Clima Temperado. E-mail: dionvera-coelho@hotmail.com

²Bióloga, Doutora, Pesquisadora no Programa de Pós-graduação em Sistemas de produção Agrícola Familiar - PPGSPAF/UFPel, Bolsista DocFix FAPERGS/CAPES.

³Eng. Agrônomo, Doutor, Pesquisador da Embrapa Clima Temperado.

O chinchilho (*Tagetes minuta*) é uma planta espontânea de ampla ocorrência na Região Sul do Brasil, cuja efetividade no manejo de insetos e controle de doenças em diferentes cultivos vem sendo demonstrada por diversos trabalhos, incluindo estratégias empíricas utilizadas para o manejo agroecológico de hortaliças por agricultores familiares. O objetivo do trabalho foi avaliar a influência de extratos aquosos e do consórcio de *T. minuta* sobre a produtividade do tomateiro (*Solanum lycopersicum*, cultivar 'Floradade') em sistema orgânico de produção. Os tratamentos avaliados foram: cultivo em consórcio com oito plantas de *T. minuta* por 16 de tomateiro; cultivo solteiro pulverizado com extrato aquoso (10%); e cultivo solteiro sem pulverização. Os tratamentos foram implantados na Estação Experimental Cascata em janeiro de 2014, com delineamento de blocos ao acaso e quatro repetições, sendo avaliadas oito plantas centrais de cada parcela. Os frutos coletados foram pesados e classificados quanto à comercialização a partir da avaliação dos danos superficiais ou profundos nos frutos. Foram colhidos 17,5kg de frutos, sendo 42% proveniente do sistema consorciado, 31% do sistema em solteiro e 27% do sistema em solteiro pulverizado com extratos de *T. minuta*. Com relação a sanidade, 74% dos frutos do consórcio, 56% dos frutos do sistema pulverizado e 43% dos frutos amostrados no sistema em solteiro foram considerados aptos à comercialização. Os resultados sugerem uma possível ação fitoprotetora do *T. minuta* quando consorciado com o tomateiro.

Agradecimento: FAPERGS/CAPES.