



SEFIC2017
UNILASALLE

A PESQUISA E O
RESPEITO À DIVERSIDADE

16 A 20 DE OUTUBRO DE 2017

ISSN 1983-6783

DESENVOLVIMENTO E NUTRIÇÃO DE MORANGUEIROS SOB DOSES DE REMINERALIZADOR DE ROCHA VULCÂNICA CONTENDO ZEOLITAS E COMPOSTO ORGÂNICO EM NOVA SANTA RITA-RS

Joana de Souza Mücke, Adilson Dalmora, Fernanda Rosa da Silveira
Rubens Müller Kautzmann (orientador)
Universidade La Salle

Área Temática: Ciências Matemáticas e Naturais

Resumo: A agricultura orgânica vem se intensificando nos últimos anos, principalmente por ser um sistema de produção sustentável, que é social, econômica e ecologicamente correto. A nutrição mineral nos sistemas alternativos de produção é um fator determinante para o sucesso das culturas. O presente trabalho tem como objetivo avaliar o desenvolvimento de morangueiros plantados em canteiros com tratamentos de diferentes doses da mistura remineralizador e composto orgânico. Serão avaliadas as propriedades de fertilidade e produtividade, através das análises físicas e químicas das misturas e medindo a massa média de frutos de morangueiro. O experimento vem sendo desenvolvido em Nova Santa Rita, RS, na propriedade rural do Sr. Olímpio. Foram caracterizados e incorporados aos canteiros dois remineralizadores, provenientes de Estância Velha e Santo Antônio da Patrulha, RS. Quatro canteiros aéreos de 34 metros de comprimento foram utilizados para o plantio. As culturas testadas são as variedades Albion e San Andreas. Os morangos vêm sendo monitorados quinzenalmente para verificarmos o desenvolvimento da planta e fruta. Os tratamentos realizados em cada canteiro foram: Canteiro 1 - Com dosagens de biocomposto: 1º - 4,2 metros com 100% de Remineralizador; 2º - 6,2 metros com 90% de Remineralizador e 10% de Composto Orgânico; 3º - 7,2 metros com 50% de Remineralizador e 50% de Composto Orgânico; 4º - 6,2 metros com 100% de Composto Orgânico; 5º - 7,2 metros com 75% de Remineralizador e 25% de Composto Orgânico; 6º - 3,2 metros s/ incorporar de 50% de remineralizador Filler e 50% de composto orgânico. Canteiro 2 - Com dosagens de biocomposto: 1º - 8 metros com 75% de Zeolita e 25% de Composto Orgânico; 2º - 4,5 metros com 50% de Zeolita e 50% de Composto Orgânico; 3º - 4 metros com 100% de Composto Orgânico; 4º - 12 metros com 75% de Zeolita e 25% de Composto Orgânico; 5º - 5,1 metros incorporados de 50% de remineralizador Filler e 50% de composto orgânico. Canteiro 3 - Com dosagens de água: Mesmos tratamentos que o Canteiro 2. Canteiro 4 - Com dosagens de água: Mesmos tratamentos que o Canteiro 2. Os resultados obtidos até o momento são visuais, sendo assim, as melhores respostas do plantio de morangos com a utilização de remineralizador foram obtidas em misturas de baixa dosagem de remineralizador (10% e 25% de remineralizador em relação ao composto).

Palavras-Chave: Agricultura orgânica, Remineralizador, Composto Orgânico.