

USO DE MICRORGANISMOS EFICIENTES EM ESTRATÉGIAS DE ADUBAÇÃO ORGÂNICA AFETAM O CRESCIMENTO VEGETATIVO DO TOMATE?

Sabino Na Cia¹

Francisco Joel Da Silva Costa²

Hilda Maria Abreu De Sousa³

Orfine Victor Magalhães⁴

Fred Denilson Barbosa Da Silva⁵

RESUMO

A cultura do tomate é considerada como uma das olerícolas mais exigentes em relação a demanda de nutrientes para o crescimento vegetativo e reprodutivo. Assim sendo, objetivou-se avaliar as estratégias de adubação orgânica e o uso de Trichoderma no crescimento vegetativo de plantas do tomateiro. O experimento foi conduzido em condição de campo, na FEP da UNILAB, utilizando o delineamento de blocos casualizados (DBC), esquema fatorial 4x4 e 4 repetições. O primeiro fator se constitui de diferentes estratégias de adubação: testemunha (T1); composto orgânico com 100% da dose (T2); composto orgânico com 50% da dose + Trichoderma (T3); Trichoderma (T4). O segundo fator se refere períodos de avaliação do crescimento após o transplante. Verificou-se que houve diferença significativa para o fator estratégias de adubação e crescimento. Enquanto a interação entre os fatores não foi significativa. O composto orgânico proporcionou melhor desenvolvimento em altura e diâmetro em torno 26,44 cm e 5,43 mm, respectivamente. A variável altura apresentou comportamento exponencial enquanto o diâmetro apresentou curva linear.

Palavras-chave: Cultivo orgânico; Trichoderma; Tomaticultura; Solanum lycopersicum.

UNILAB, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, sabinonacia@gmail.com¹

UNILAB, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, joel10shalom@gmail.com²

UNILAB, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, hilda.abreu860@gmail.com³

UNILAB, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, orfinevictor88@gmail.com⁴

UNILAB, Instituto de Desenvolvimento Rural, Docente, freddenilson@unilab.edu.br⁵