

Aplicação foliar de tiamina em tomateiro saladete

Lincoln R Almeida¹; Maísa de P Freitas^{2*}; Leonardo Portapila²; Carlos Eduardo A Moreira²; João Guilherme M Lemes²; Alexsander Seleguini²

¹CIMO AGRO, Unidade Frutal – MG, Brasil; almeida.lincolnagro@gmail.com; ²Universidade Federal do Triângulo Mineiro, CEP: 38280-000, Iturama – MG, Brasil; maisapaulafreitas16@gmail.com; alexsander.seleguini@uftm.edu.br; leoportapila@hotmail.com; carloseduamoreira@gmail.com; jmalheiros.agro@gmail.com

***Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

Na cultura do tomateiro, inúmeras inovações tecnológicas têm sido estudadas e incorporadas no sistema produtivo, notadamente do segmento de mesa. O uso de substâncias bioativas com ação bioestimulante tem sido alvo de pesquisas; entretanto, com resultados inconclusivos. Assim, este experimento consistiu em avaliar o cultivo do tomateiro Saladete híbrido Parma F1 (Agristar®) em função de doses de Tiamina. O experimento foi conduzido na Fazenda Experimental da UFTM, em Iturama/MG, em blocos casualizados, em esquema fatorial 2x4 com quatro repetições. Foram estudados a presença ou ausência de cobertura do solo e quatro doses de tiamina (0, 75, 150 e 225 mg L⁻¹), quatro aplicações, iniciando-se aos 15 dias após o transplantio (DAT). Utilizou-se um pulverizador costal de CO₂, com a pressão de 2 KPa, com calda variando 100 a 200 L ha⁻¹). A cultura foi avaliada em função do crescimento vegetativo, componentes de produção, produtividade e qualidade de frutos. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% e regressão polinomial. O crescimento vegetativo do tomateiro “Parma” não foi influenciado pelo uso do mulching e doses de tiamina. Verificou-se que o uso do mulching comparado ao solo descoberto aumentou em 17,14% o número de frutos grandes e reduziu em 9,18% o número de frutos pequenos. A produção e o número de frutos categorizados como pequenos, médios e grandes cresceram linearmente com o aumento das doses de timina. Recomenda-se a utilização de tiamina na dose de 255 mg L⁻¹ e mulching por proporcionar maior produção de frutos de tamanho médio e grandes, mais aceitos pelo mercado consumidor.

PALAVRAS-CHAVE: *Solanum lycopersicum* L., cobertura plástica do solo, produtividade e qualidade de frutos, vitamina B1.