

Fertilizante TATIC® em substituição ao hidróxido de cobre na cebola

José Magno Q Luz¹; Sérgio M Silva²; Marcela C Valente¹; Rafael M Vitro¹; Kellen Leticia M de Santana¹; Pedro Henrique Á Jacó^{1*}

¹UFU - ICIAG – Universidade Federal de Uberlândia – Instituto de Ciências Agrárias, CEP: 38.410-337, Uberlândia – MG, Brasil; jmagno@ufu.br; marcela.valente@ufu.br; rafaelvitro15@gmail.com; kellen.santana@ufu.br; ²UFVJM – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – Câmpus de Unaí-MG, CEP: 38610-000, Unaí – MG, Brasil; sergio.macedo@ufvjm.edu.br

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

RESUMO

O objetivo do trabalho foi comparar fontes de Cu aplicadas em combinação com fungicidas. Um dos produtos avaliados foi o TATIC® que é um fertilizante mineral complexo a base de cobre e enxofre. O experimento foi realizado na Agrícola Wehrmann, no distrito Campos Lindos, Cristalina-GO. A variedade de cebola utilizada foi o híbrido Irati e o plantio ocorreu no dia 06/05/2023 com 146 dias de ciclo. O experimento foi feito em DBC, com seis tratamentos; T1 – Controle (sem nenhuma aplicação); T2 - Fungicidas sem Hidróxido de Cu; T3 – Fungicidas + Hidróxido de Cu; T4 - TATIC(0,5L/ha) + Fungicidas; T5 - TATIC(0,75L/ha) + Fungicidas e T6 - TATIC(1,0L/ha) + Fungicidas. Foram feitas nove aplicações aos 58, 68, 75, 82, 89, 96, 104, 111 e 118 dias após o plantio. No final do cultivo, os bulbos foram classificados em 5 classes denominadas de Caixas 1, 2, 3, 3G e 4, segundo o diâmetro. Após a classificação, os dados foram estimados em toneladas por hectare. Não houve resultados de incidência de doenças foliares. Isso se deu, possivelmente, devido ao Cu que estimula o sistema imunológico natural das plantas somado as condições climáticas no período do experimento que não favoreceu o aparecimento de doenças. O fertilizante TATIC na dose de 1L/ha apresentou desempenho significativo considerando a produtividade de cebola Caixa 3 e produtividade total. Isso se deu pois é um fertilizante mineral complexo a base de cobre e enxofre, ativador ou componente de enzimas, atuando na positivamente na fotossíntese e transpiração da planta.

PALAVRAS-CHAVE: *Allium cepa L.*, fertilidade, fungicida, doença.

AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem à SATIS Fertilizantes pelo apoio logístico e financiamento da pesquisa e a equipe da Agrícola Wehrmann pelo apoio na instalação e condução do experimento.