

ADUBAÇÃO E CONDUÇÃO DA LINHAGEM YOSHIMATSU NO CONESUL DE RONDONIA

João Othavio Coelho Santana¹ Lucas Yutaka Kamiya Garcia² Marcos Aurélio Anequine de Macedo³ Valdique Gilberto de Lima.⁴

A cultura do tomate possui grande influência na economia brasileira e também considerada uma atividade de grande risco, além de alta exigência em adubação. A deficiência de cálcio em tomateiros é causadora de necroses na parte inferior do fruto denominadas fundo preto ou podridão apical que inviabilizam o fruto de serem comercializados. A linhagem Yoshimatsu apresenta uma alta suscetibilidade ao aparecimento de fundo preto. O cálcio apresenta interação com outros íons no solo, principalmente o potássio, que pode gerar deficiência de cálcio em proporções desequilibradas. Com a utilização de diferentes doses de adubação de potássio, junto com diferentes manejos de condução foram analisadas suas influências na incidência de fundo preto e produtividades dos tomates na região do cone sul de Rondônia. Com 16 tratamentos, o experimento contava com quatro diferentes dosagens de adubações e quatro tipos de conduções. Foram feitos preparos de mudas de forma convencional em bandejas, pesagem dos adubos de forma separada e adubação em sulcos com incorporação, e adubação com potássio de forma separada para não haver misturas entre os tratamentos. O experimento conduzido com espaçamento de 0,50m x 1,25m, com quatro blocos apresentando 3 linhas por bloco. Houve o transplântio das mudas com 25 dias após a semeadura. Irrigação utilizada foi por sistema de gotejo com tripas nas linhas e tutoramento dos tomates no sistema mexicano passando fitilhos ao lado dos tomateiros seguindo a linha de plantio. Foram realizados monitoramentos dos frutos a fim de identificar frutos com fundo preto. Não houve presença de frutos com presença de deficiência independente dos tratamentos.

Palavras-chave: Tomate. Podridão apical. Deficiência.

¹ Bolsista, joaoothavio11@gmail.com, *Campus* Colorado do Oeste.

² Colaborador, lucasyutaka@hotmail.com, *Campus* Colorado do Oeste.

³ Orientador, marcos.anequine@ifro.edu.br, *Campus* Colorado do Oeste.

⁴ Co-orientador, valdique.lima@ifro.edu.br, *Campus* Colorado do Oeste.