

RESUMO SIMPLES - CIÊNCIAS AGRÁRIAS

COMPARAÇÃO DE DIFERENTES DOSAGENS DE CLORETO DE POTÁSSIO NO TOMATE CEREJA

Luiz Henrique Silva Sanches (luiz.sanches@ead.eduvaleavare.com.br)

Rodrigo Domingues Barbosa (rodrigo.barbosa@ead.eduvaleavare.com.br)

Renan Venancio Alfredo (renan.alfredo@ead.eduvaleavare.com.br)

Lucas Cruzato Moraes (lucas.moraes@ead.eduvaleavare.com.br)

Wesley Felipe Pereira (arospereirawesleyfelipe@gmail.com)

O tomate cereja (*Solanumlycopersicum* var *Cerasiforme*) é uma espécie de tomate cujo tamanho é menor e, normalmente, seu sabor é um pouco mais doce que um tomate comum, é cultivado desde o início dos anos 1800 originário do Peru, e norte do Chile . Cultivados com diferentes fontes de potássio podem atingir diferentes parâmetros de comparação.com isso o objetivo do presente trabalho foi avaliar os efeitos de diferentes dosagens de cloreto de potássio no cultivo do tomate cereja (*Solanumlycopersicum*var. *Cerasiforme*), visando identificar a dose mais adequada para promover o melhor desenvolvimento e produtividade da cultura. O experimento foi conduzido em ambiente controlado, com o plantio de mudas em vasos contendo substrato previamente corrigido e adubado de forma padronizada. As dosagens de potássio foram aplicadas na adubação de cobertura, sendo definidas em cinco níveis T1-testemunha (0%), T2- (25%), T3- (50%), T4- (100%) e T5-(200%) da dose padrão. Foram avaliadas variáveis relacionadas ao desenvolvimento das plantas, como altura, número de folhas e vigor

vegetativo, além de parâmetros de produção como peso de fruto por tratamento, desenvolvimento de muda e o número médio de frutos por penca, utilizado como indicador da qualidade dos frutos. para o parâmetro de peso de fruto o T5 obteve os melhores resultados, para os parâmetros de quantidade de fruto por penca o T3 e o T5 obteve os melhores resultados é para o parâmetro de desenvolvimento de muda o T4 obteve os melhores resultados. portanto os tratamentos T3, T4 e T5 obtiveram os melhores resultados.

Palavras-chave: *solanum lycopersicum*; adubação potássica; produtividade; manejo nutricional qualidade de fruto.