

QUALIDADE DE LIMA ÁCIDA ‘TAHITI’ ADUBADA COM POTÁSSIO NO SEMIÁRIDO DE MINAS GERAIS

Inêz Pereira da Silva, Ariane Castricini, José Tadeu Alves da Silva, Maria Geralda Vilela Rodrigues

Unidade Regional Epamig Norte de Minas, Epamig, Rodovia MGT 122, Km 155, Cep.: 39525-000, Nova Porteirinha, Minas Gerais – Brasil. E-mail: inezps@yahoo.com.br

A qualidade do fruto demanda cuidados especiais na adubação da cultura. A falta de qualquer nutriente no solo resulta na redução da produção do pomar. Dentre os nutrientes, o potássio (K) é o nutriente que têm apresentado maiores respostas em termos de qualidade dos frutos. Neste sentido, esse trabalho tem como objetivo avaliar a qualidade pós-colheita de lima ácida ‘Tahiti’, produzida sob adubação potássica. Os tratamentos consistiram na aplicação de cinco doses de K_2O (0, 100, 200, 400 e 800 g/planta/ano), que foram distribuídos no delineamento experimental de blocos casualizados, com seis repetições. Estas doses foram parceladas e aplicadas mensalmente. A fonte de K utilizada foi o cloreto de potássio (KCl). Cada parcela do ensaio foi constituída de quatro plantas e a parcela útil das duas plantas centrais. O experimento foi irrigado, utilizando-se o sistema de microaspersão. Para as realizações das análises pós-colheita, utilizou-se quatro frutos e três repetições para cada tratamento do experimento. Foram avaliadas características externas (tamanho, cor e espessura da casca, firmeza e massa fresca) e do suco (volume, percentagem, sólidos solúveis, índice tecnológico, pH, acidez titulável, ratio e ácido ascórbico) dos frutos. As diferentes doses de K_2O não interferiram no tamanho, luminosidade e croma (cor), massa fresca, pH e nos teores de sólidos solúveis. A firmeza, o volume de suco e o ratio diminuíram proporcionalmente ao aumento da dose de K_2O ; entretanto a % de suco e a acidez titulável aumentaram proporcionalmente à adubação potássica. Quanto menores as doses de K_2O , menos espessa é a casca. O aumento da adubação potássica reduziu o índice tecnológico e até 500 g planta⁻¹ ano⁻¹ de K_2O aumentou o teor de ácido ascórbico. A qualidade da lima ácida ‘Tahiti’ varia em função das doses de K_2O , aplicadas na adubação.

Palavras-chave: Citrus latifolia Tanaka, Adubação, Pós-Colheita.

Apoio financeiro: FAPEMIG