

027 - RENTABILIDADE DA TANGERINEIRA 'PONKAN' SUBMETIDA AO RALEIO QUÍMICO COMPARADA COM O MANEJO CONVENCIONAL

MARIA DO CÉU MONTEIRO CRUZ¹, RODRIGO AMATO MOREIRA², NEIMAR ARCANJO DE ARAÚJO³

Resumo - A pesquisa foi realizada em um pomar comercial, localizado no município de Perdões, região sul de Minas Gerais, com o objetivo de analisar e comparar rentabilidade da produção da tangerineira ponkan *Citrus reticulata* (Blanco) submetida ao raleio químico com o manejo convencional. Para se montar a matriz de coeficientes técnicos dos custos de produção e os indicadores de rentabilidade da cultura, os dados foram obtidos com os produtores da região e baseados em trabalho de pesquisa realizado no pomar, no período de dezembro de 2006 a julho de 2008. Foram utilizadas plantas com dez anos de enxertadas sobre limoeiro cravo *Citrus limonia* (Osbeck). No primeiro ano, o raleio químico foi realizado com aplicação de Ethepon, com a concentração de 600 mg L⁻¹ e por ocasião da colheita foi avaliado o rendimento da produção nas plantas submetidas ao raleio químico e ao manejo convencional. No segundo ano, foi determinada a alternância de produção e a produtividade. A prática do raleio químico proporcionou maior rentabilidade, em termos de produtividade da tangerina 'Ponkan' que o manejo convencional, sem a adoção do raleio.

Summary - The research was developed in a commercial orchard, in Perdões, southern Minas Gerais state, Brazil, aiming to analyze and compare the profitability of the 'Ponkan' mandarin (*Citrus reticulata* Blanco) production, submitted to both chemical thinning and conventional cultivation. To estimate the technical coefficients of production costs and profitability, indicators of culture, data were surveyed from regional producers and based in experimental work, carried out in the orchard, from December, 2006 to July, 2008. Ten-year-old plants grafted on 'Rangpur' lime (*Citrus limonia* Osbeck), were used. In the first year, the chemical thinning was performed using Ethepon at the concentration of 600 mg L⁻¹ and at harvest, the crop production was estimated, in plants both under chemical thinning and under conventional cultivation. In the second year the alternate bearing and the productivity were evaluated. The chemical thinning practice provided higher profitability, in terms of productivity of 'Ponkan' mandarin than the conventional management without the adoption of the thinning.

Key words: *Citrus reticulata*, Ethepon, yield, management.

¹ Pós-Doutorado em Fitotecnia, Profa. do Departamento de Agricultura da UFVJM, Rodovia MGT 367- Km 583, nº 5.000 CEP 39100-000 Diamantina-MG, mariceu@ufvjm.edu.br

²Doutorando em Fitotecnia, UFLA. Cx. Postal 3037, Lavras-MG. CEP 37200-000. Bolsista do CNPq, amatomoreira@yahoo.com.br

³Graduando do Curso de Agronomia, UFLA. Cx. Postal 3037, Lavras-MG. CEP 37200-000