



FENOLOGIA E QUALIDADE DE FRUTOS DE COMBINAÇÕES COPA/PORTA- ENXERTO DE CITROS IRRIGADOS COM ÁGUA SALINA

Lauro Jose de Araujo¹, Pedro Dantas Fernandes².

RESUMO

Frutas cítricas são de grande importância socioeconômica no Brasil e no mundo, mas em áreas com limitações hídricas qualitativas e quantitativas, como regiões semiáridas, são necessárias estratégias de manejo para melhorar o desempenho das culturas. O objetivo é avaliar a fenologia e a qualidade de frutas cítricas com base em genótipos derivados de genótipos de solo caule/caule. Mudanças de cada genótipo de citros enxertados com lima do Taiti foram obtidas no Viveiro Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, BA, e tratadas com solução salina em lisímetro de secagem de 150 dm³, utilizando delineamento em blocos casualizados, com esquema fatorial 5 x 4, referente a cinco genótipos de raízes cítricas e quatro métodos de irrigação com água salina (CEa) (S1 = 0,3 e S2 = 3,0 dS m⁻¹): 1 - irrigação somente com água 0,3 dS m⁻¹; 2 - regar somente com água 3,0 dS m⁻¹; 3 - irrigação intermitente, bimestral, com água 0,3 e 3,0 dS m⁻¹ e 4 - irrigação intermitente, com água 0,3 e 3,0 dS m⁻¹ quadrimestralmente, composta por quatro blocos e cada corpo de ensaio fábrica, num total de 80 parcelas. O genótipo G3 apresentou melhor absorção de nutrientes e maior resistência ao tratamento com água salgada, que comparado aos demais genótipos, deu resultado favorável em termos de pH, Brix e vitamina C apenas nas cultivares Sugar e Ce G2. deu melhor desempenho.

Palavras-chave: Fenótipo; Acidez; Citros e Limeira Ácida 'Tahiti'



***PHENOLOGY AND QUALITY OF FRUITS OF CUP/STOCK-STOCK
COMBINATIONS OF CITRUS IRRIGATED WITH SALINE WATER***

ABSTRACT

Citrus fruits are of great socioeconomic importance in Brazil and around the world, but in areas with qualitative and quantitative water limitations, such as semi-arid regions, management strategies are necessary to improve crop performance. The objective is to evaluate the phenology and quality of citrus fruits based on genotypes derived from stem/stem soil genotypes. Seedlings of each citrus genotype grafted with Tahiti lime were obtained from Viveiro Embrapa Cassava e Fruticultura, Cruz das Almas, BA, and treated with saline solution in a 150 dm³ drying lysimeter. , using a randomized block design, with a 5 x 4 factorial scheme, referring to five citrus root genotypes and four irrigation methods with saline water (CEa) (S1 = 0.3 and S2 = 3.0 dS m⁻¹): 1 - irrigation only with water 0.3 dS m⁻¹; 2- water only with water 3.0 dS m⁻¹; 3 - intermittent irrigation, bimonthly, with water 0.3 and 3.0 dS m⁻¹ and 4 - intermittent irrigation, with water 0.3 and 3.0 dS m⁻¹ every four months, consisting of four blocks and each test body factory, in a total of 80 plots. The G3 genotype showed better nutrient absorption and greater resistance to salt water treatment, which compared to the other genotypes, gave favorable results in terms of pH, Brix and vitamin C only in the Sugar and Ce G2 cultivars. gave better performance.

Keywords: Phenotype; Acidity; Citrus and Acid Lime 'Tahiti'