



## NOVAS VARIEDADES DE LARANJEIRAS 'BAÍAS' PARA A CITRICULTURA DE MESA

Daniel Rodrigues **Desiderio**<sup>1</sup>; Rodrigo do Vale **Ferreira**<sup>2</sup>; Marinês **Bastianel**<sup>3</sup>; Fernando Alves de **Azevedo**<sup>3</sup>; Rodrigo Rocha **Latado**<sup>4</sup>

Nº 20115

**RESUMO** – O Brasil é o maior produtor mundial de laranja, sendo destinada para a indústria ou o consumo in natura. O incentivo do plantio de pomares de laranjas de mesa, pode-se tornar uma atividade rentável em várias regiões do Brasil, considerando ao menos, o relevo, clima, sistemas de plantio e manejo das áreas trabalhadas nas propriedades rurais, para a ampliação do setor do mercado in natura, aumentando a produção e a qualidade dos citros de mesa. O objetivo do trabalho foi desenvolver novas variedade de laranja Baía (laranja de umbigo) para o mercado de citros de mesa. O trabalho realizado contou com vinte e duas variedades de laranjeiras doces (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck) – tipo Baía, enxertadas em limoeiro Cravo (*Citrus limonia* Osbeck), plantadas desde 2015 no Centro de Citricultura Sylvio Moreira/IAC. Foram analisadas as características físico-químicas dos frutos (massa do fruto, rendimento do suco, brix, acidez e Ratio) para a construção da curva de maturação das variedades ao longo da safra 2019/2020, o desenvolvimento vegetativo (volume de copa) e produtividade. Em média as variedades produziram 37,5 t ha<sup>-1</sup>, boa produtividade para plantas com cinco anos de idade, em condições de sequeiro. Identificou-se 13 variedades precoces, Ratio>13, 11 variedades intermediárias, e 5 variedades tardias, Ratio <9,8. Produzir frutos mais precoces e mais tardios é de extrema importância, contemplando a necessidade do mercado de fruta in natura, com o aumento da oferta de frutas no decorrer do ano, o que permite aos citricultores, maior rentabilidade econômica, com frutos de boas características na entressafra.

**Palavras-chaves:** *Citrus sinensis*, laranja de umbigo, ratio, produtividade.

<sup>1</sup> Daniel Rodrigues Desiderio, Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Agrônoma, UFSCar, Araras-SP; daniel-drddesideriodaniel@hotmail.com

<sup>2</sup> Rodrigo do Vale Ferreira, Bolsista de Doutorado: Agricultura Tropical e Subtropical, IAC/CCSM, Cordeirópolis-SP.

<sup>3</sup> Marinês Bastianel, Pesquisadora do Instituto Agrônomo/Centro de Citricultura “Sylvio Moreira”, Cordeirópolis-SP.

<sup>4</sup> Fernando Alves de Azevedo, Pesquisador do Instituto Agrônomo/Centro de Citricultura “Sylvio Moreira”, Cordeirópolis-SP;

<sup>5</sup> Rodrigo Rocha Latado: Pesquisador do Instituto Agrônomo/Centro de Citricultura “Sylvio Moreira”, Cordeirópolis-SP; rodrigo@iac.sp.gov.br



**ABSTRACT** – Brazil is the world's largest orange producer, being destined for industry or fresh consumption. The incentive for planting oranges for fresh consumption can become a profitable activity in several regions of Brazil, considering at least the relief, climate, planting systems and management of the areas worked on rural properties, for the expansion of the sector the fresh market, increasing the production and quality of citrus. The aim this work was to develop new varieties of Baía orange (navel orange) for the table citrus market. The work carried out included twenty two varieties of sweet orange trees (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck) - Baía type, grafted on Rangpur lime tree (*Citrus limonia* Osbeck), planted since 2015 at the Citriculture Center Sylvio Moreira / IAC. The physicochemical characteristics of the fruits (fruit mass, juice yield, brix, acidity and ratio) were analyzed for the construction of the ripening curve of the varieties throughout the 2019/2020 harvest, the vegetative development (canopy volume) and yield. On average, the varieties produced 37.5 t ha<sup>-1</sup>, good yield for plants with five years of age, under rainfed conditions. We identified 13 early varieties, Ratio > 13, 11 intermediate varieties, and 5 late varieties, Ratio < 9.8. Producing earlier and later fruits is extremely important, considering the need for the fresh fruit market, with an increase in the supply of fruits throughout the year, which allows citrus growers to have greater economic profitability, with fruits with good characteristics in off-season.

**Keywords:** *Citrus sinensis*, navel orange, ratio, yield.