

GUEDES, PTP; NASCIMENTO, LG; WATANABE, EY; FERNADES, AM. 2024. Receita e custos de produção de uma lavoura de batata-doce biofortificada (Unesp Maria Isabel). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

## **Receita e custos de produção de uma lavoura de batata-doce biofortificada (Unesp Maria Isabel)**

**Politon Thiago Pereira Guedes<sup>1\*</sup>; Layana Gomes do Nascimento<sup>1</sup>; Eduardo Yuji Watanabe<sup>1</sup>; Adalton Mazetti Fernandes<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>UNESP - Faculdade de Ciências Agrônomicas FCA/UNESP, CEP: 18610-034, Botucatu – SP, Brasil; politon.guedes@unesp.br; layana.nascimento@unesp.br; yuji.watanabe@unesp.br; adalton.fernades@unesp.br

**\* Apresentador do trabalho no 57º CBO**

### **RESUMO**

Entre os anos de 2018 e 2022 a quantidade produzida de batata-doce [*Ipomoea batatas* (L.) Lam.] no Brasil cresceu cerca de 14,4%, chegando a 847.1 mil toneladas e isso é reflexo de novas técnicas de plantio, ramas com alta sanidade, adubação correta ou novas cultivares com alto rendimento de raízes. O objetivo desse trabalho foi calcular os custos de produção e receita de uma lavoura de batata-doce biofortificada. A cultivar selecionada foi a Unesp Maria Isabel. A avaliação dos custos de produção se dividiu em 4 etapas: aquisição das ramas, preparo da área/plantio, condução e colheita. O experimento foi conduzido entre os meses de dezembro de 2022 a abril de 2023 na cidade de Jaboticabal/SP e a colheita foi realizada aos 140 dias após o plantio (DAP). Antes do plantio foram feitos os tratos culturais e a adubação recomendada para cultura no estado de São Paulo. O plantio foi realizado com um espaçamento de 1,2 m entre linha e 30 cm entre plantas. Aos 140 DAP foi realizada a colheita rendendo 41.7 toneladas totais e 31.5 toneladas comerciais por ha<sup>-1</sup> (1.260 caixas de 25 kg). No final, chegamos aos custos de produção no valor aproximado por ha<sup>-1</sup> de R\$ 22.680,00 e uma receita bruta de R\$ 50.400,00 e um lucro bruto de R\$ 27.720,00. O lucro bruto corresponde a 45% do valor investido por ha<sup>-1</sup>. Desta forma, os valores apresentados se mostram interessantes para o cultivo da batata-doce Unesp Maria Isabel.

**PALAVRAS-CHAVE:** Adubos, manejo, nova cultivar, plano financeiro.

### **AGRADECIMENTOS**

CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior;  
CERAT/UNESP - Centro de Raízes e Amidos Tropicais;  
PPGAHO – Programa de Pós-graduação Agronomia/Horticultura.