

PASSOS, GF; REZENDE, RA; CARVALHO, LL; FERRAZ, CTV; ARAGÃO, CA. 2024. Produção de mudas de abóbora com substrato a base de pó de coco sob irrigação com resíduo de peixes. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

## **Produção de mudas de abóbora com substrato a base de pó de coco sob irrigação com resíduo de peixes**

**Gabriela F Passos<sup>1\*</sup>; Ramon A de Rezende<sup>1</sup>; Layslene L de Carvalho<sup>1</sup>; Camila T V Ferraz<sup>1</sup>; Carlos Alberto Aragão<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>UNEB – Departamento de Tecnologia e ciências Sociais, CEP: 48900-000, Juazeiro - BA, Brasil; gabrielafepassos@gmail.com; ramon05613@gmail.com; lays-leal27@hotmail.com; camila.valgueiroferraz@gmail.com; caaragao@uneb.br

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

### **RESUMO**

O estudo foi realizado na Universidade do Estado da Bahia, em Juazeiro-BA, e teve como objetivo avaliar a produção de mudas de abóbora 'Xingó' para horticultores da agricultura familiar. Foram investigados os efeitos de substratos à base de pó de coco e com irrigação com água e resíduo de peixe. O delineamento utilizado foi inteiramente casualizado, em esquema fatorial 5x2 (cinco tipos de substratos e dois tipos de irrigação). As seguintes variáveis foram analisadas: altura da planta, teor de clorofila, dimensões das folhas e do caule, massa fresca e seca da parte aérea e raízes, número de folhas, quantidade de folhas definitivas, volume e comprimento de raízes, e índice de velocidade de emergência (IVE). Os dados coletados foram submetidos à análise de variância, e as médias comparadas entre si pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Tanto o substrato quanto a irrigação tiveram efeitos significativos em várias variáveis, com interações entre eles. Os tratamentos com 50% e 75% de pó de coco irrigados com resíduo de peixe apresentaram maiores alturas de plantas, teores de clorofila, comprimentos de folhas, massas frescas de raízes, volumes de raízes e índices de velocidade de emergência. O tratamento com 100% pó de coco apresentou maiores números de folhas e de folhas definitivas. O estudo destacou a importância de buscar fontes de substratos alternativos e métodos econômicos para os horticultores, visando reduzir o custo e promover práticas agrícolas mais sustentáveis.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Cucurbita moschata* L., agricultura familiar, otimização agrícola, sustentabilidade.