

## DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE PITAYA BRANCA EM DIFERENTES AMBIENTES

Maria Lidiane Gonçalves da Silva <sup>1</sup>, Jayrla da Silva Lopes <sup>2</sup>, Sinara Barboza Sousa <sup>3</sup>, Iury Alberto Mota de Lima <sup>4</sup>, Ana Carolina da Silva Pereira <sup>5</sup>, Virna Braga Marques <sup>6</sup>

### RESUMO

A produção de mudas pode representar uma alternativa viável para a manutenção da qualidade das plantas no campo, além da geração de renda para pequenos agricultores a partir de sua comercialização. Mudas de pitayas podem ser produzidas em diferentes ambientes, dentre eles, em ambiente protegido, que fornece a planta boas condições climáticas para o seu desenvolvimento. Nesse sentido o objetivo do presente trabalho foi avaliar o desenvolvimento de mudas de pitaya (*Hylocereus undatus*) branca em diferentes ambientes. O experimento foi desenvolvido na unidade de produção de mudas das Auroras (UPMA) da Universidade da Integração da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), em Redenção-CE, durante os meses de julho a Agosto de 2019. Os tratamentos utilizados foram: T1: ambiente protegido (telado preto com 50% de luminosidade) e T2: pleno sol, constituídos de 10 repetições com uma planta cada irrigadas com água potável tratada. Aos 35 dias de instalação do experimento, foi analisada a altura das plantas (AP) nos dois ambientes. As mudas cultivadas no T1 apresentaram maior comprimento da parte aérea, com média de 16,14 cm, em relação ao T2 obteve a média de 12,03 cm. Portanto, pode-se concluir que o cultivo de mudas de pitaya branca em ambiente protegido propiciou melhores condições para o desenvolvimento das plantas, sendo mais eficiente em relação as cultivadas em pleno sol.

### Palavras-chave:

*Hylocereus undatus*. Ambiente protegido. Pleno sol.

---

<sup>1</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - (UNILAB), Instituto de Desenvolvimento Rural - (IDR), Discente, e-mail: lidianegoncalves66@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - (UNILAB), Instituto de Desenvolvimento Rural - (IDR), Discente, e-mail: jayrlalopes8@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - (UNILAB), Instituto de Desenvolvimento Rural - (IDR), Discente, e-mail: sinarabsousa@gmail.com

<sup>4</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - (UNILAB), Instituto de Desenvolvimento Rural - (IDR), Discente, e-mail: iury.mota@bol.com.br

<sup>5</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - (UNILAB), Instituto de Desenvolvimento Rural - (IDR), Docente, e-mail: carolinasp@unilab.edu.br

<sup>6</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - (UNILAB), Instituto de Desenvolvimento Rural - (IDR), Docente, e-mail: virna@unilab.edu.br