

DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE PITAYA BRANCA EM DIFERENTES AMBIENTES

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

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.

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

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

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

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

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

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