

DESENVOLVIMENTO INICIAL DE PITAYAS BRANCA E ROXA, NO ESTADO DO CEARÁ

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

RESUMO

A pitaya é uma planta frutífera perene da família das Cactáceas. Existe uma grande variedade e tipos de pitayas, inclusive de espécies diferentes, com diferentes colorações de casca e polpa dos frutos. Desse modo, o objetivo deste trabalho foi comparar o desenvolvimento inicial de pitaya, branca com a roxa, no Estado do Ceará. O experimento foi realizado nos meses de fevereiro a junho de 2019, na Unidade de Produção de Mudas das Auroras (UPMA) da Universidade da Integração da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), em Redenção-CE. As sementes de pitaya foram extraídas de frutos maduros adquiridos no mercado local, e retiradas com auxílio de uma peneira em água corrente para total separação da polpa e sementes dos frutos. Logo após, foram semeadas em bandejas de polietileno, em substrato misto (bagana+arisco+composto) na proporção de 2:1:1. Após 120 dias foram realizadas as avaliações: altura das plântulas (AP), número de brotações (NB) e comprimento de raiz (CR). A pitaya roxa apresentou as maiores médias nas características de desenvolvimento inicial, (AP 2,98 cm, NB 1,32 cm e CR 6,86 cm) do que a branca, (AP 2,91 cm, NB 1,07 cm e CR 6,36 cm). De acordo com os dados das pitayas avaliadas, conclui-se que a roxa apresentou resultados superiores em relação a branca, nas condições testadas.

Palavras-chave:

Sementes. *Hylocereus undatus*. Substrato misto.

¹ UNILAB, IDR, Discente, e-mail: iury.mota@bol.com.br

² UNILAB, IDR, Discente, e-mail: jayrlalopes8@gmail.com

³ UNILAB, IDR, Discente, e-mail: lidianegoncalves66@gmail.com

⁴ UNILAB, IDR, Discente, e-mail: sinarabsousa@gmail.com

⁵ UNILAB, IDR, Docente, e-mail: carolinasp@unilab.edu.br

⁶ UNILAB, IDR, Docente, e-mail: virna@unilab.edu.br