

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

Iury Alberto Mota De Lima¹
Jayrla Da Silva Lopes²
Maria Lidiane Gonçalves Da Silva³
Sinara Barboza Sousa⁴
Virna Braga Marques⁵

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 .

UNILAB, IDR, Discente, iury.mota@bol.com.br¹
UNILAB, IDR, Discente, jayrlalopes8@gmail.com²
UNILAB, IDR, Discente, lidianegoncalves66@gmail.com³
UNILAB, IDR, Discente, sinarabsousa@gmail.com⁴
UNILAB, IDR, Docente, virna@unilab.edu.br⁵