

**Núcleo de Avaliação:** Núcleo I

**Área temática:** Ciências Agrárias

**Área do Conhecimento:** Agronomia

**CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO INICIAL DE PITAYA BRANCA (*HYLOCEREUS UNDATUS*) E VERMELHA (*HYLOCEREUS MONACANTHUS*) NO MUNICÍPIO DE ANGICOS – RN**

Francimara Nunes do Nascimento, Osvaldo Nogueira de Sousa Neto

A pitaya mais conhecida como fruta do dragão, é uma fruta que pertence à família cactácea e tem se tornado alternativa como fonte de renda para a agricultura familiar. Este trabalho avalia o crescimento e desenvolvimento inicial da pitaya vermelha (*Hylocereus monacanthus*) e da pitaya branca (*Hylocereus undatus*) no município de Angicos, Rio Grande do Norte. A pesquisa, iniciada em dezembro de 2023, foi realizada em delineamento inteiramente casualizado, com cinco repetições de duas cultivares. O solo da área foi considerado inadequado para o desenvolvimento da cultura e devido a essa condição, foram escavadas covas com 0,4m x 0,4m x 0,4m (largura, comprimento e profundidade), com isso foi substituído por um solo de textura argilosa, composto orgânico e super simples na proporção de 2:1:1. O material foi peneirado e depositados nas covas que tiveram volumes de solo padronizados em 0,64m<sup>3</sup> que é igual a 64dm<sup>3</sup>. A irrigação foi feita manualmente, aumentando a quantidade de água conforme a necessidade das plantas. Após 8 meses de acompanhamento, observou-se que a pitaya branca atingiu uma altura média de 1,52 m, enquanto a pitaya vermelha alcançou 1,66 m. Os dados preliminares indicam que a pitaya vermelha apresentou um crescimento inicial superior à da pitaya branca. Levando em consideração que a pesquisa não foi concluída, esses dados podem ser alterados e desenvolver melhores resultados, e que seja mais satisfatórios. Com isso, é de grande importância trabalhar melhor o desenvolvimento da planta, tendo em vista que a pitaya vermelha (*hylocereus monacanthus*) foi considerada ter um melhor desenvolvimento nas condições edafoclimáticas do município de Angicos – RN.

**Palavras-chave:** Pitayas, Crescimento, Desenvolvimento.

**Agência financiadora:** PICI-UFERSA

---



**Campus:** Angicos

---