

# II SEMANA DO CONHECIMENTO EM AGRONOMIA



## A Cultura da Pitaya: Aspectos Agronômicos e Características da Planta e Fruto

### Autor(res)

Maria Aparecida Da Cruz Bejatto  
Felipe Carlos Castilho De Oliveira

### Categoria do Trabalho

3

### Instituição

FACULDADE ANHANGUERA

### Introdução

A pitaya tem ganhado destaque no mercado nacional como uma alternativa de diversificação na propriedade rural. Seu fruto exótico e com alta demanda é conhecido por sua aparência não convencional, sabor doce e substâncias antioxidantes. A busca por uma alimentação saudável impulsiona a oferta de frutas no mercado, incluindo as exóticas como a pitaya.

Apesar de ser uma cultura relativamente recente, ainda existem aspectos agronômicos a serem explorados para aumentar a produção e a qualidade dos frutos. O plantio adequado, tutoramento, época de semeadura, densidade de plantas, fenofases ao longo do ano e fenologia reprodutiva são fatores que impactam na capacidade produtiva e qualidade dos frutos, necessitando de estudos adicionais.

Ao dominar as principais técnicas de manejo da pitaya, é possível impulsionar a produção e aprimorar a qualidade dos frutos, resultando em maior renda para os produtores e benefícios sociais através da disponibilidade de alimentos de alta qualidade.

### Objetivo

O objetivo geral foi abordar informações sobre a cultura da pitaya buscando aumentar a produção e a qualidade dos frutos.

### Material e Métodos

A metodologia de pesquisa utilizada foi uma revisão bibliográfica sobre a cultura da pitaya, a qual buscou abordar o máximo de informações a respeito desta cultura para aumentar a produção e a qualidade dos frutos formados. A literatura utilizada foi artigos científicos, livros, trabalhos de conclusão de curso, dissertações de mestrado, teses de doutorado, entre outros. Nesta revisão bibliográfica, foram utilizados os trabalhos mais relevantes e filtrados pelos mais recentes e a pesquisa foi realizada por meio das seguintes palavras-chave: "pitaya", "cultura da pitaya", "características agronômicas da pitaya", e "principais dificuldades da cultura da pitaya".

### Resultados e Discussão

A pitaya é uma planta exótica da família das cactáceas, originária da América Central e, no Brasil, seu cultivo tem crescido, devido à alta demanda no mercado e suas propriedades antioxidantes. A fruta possui aparência exótica, sabor doce e suave, e é rica em substâncias saudáveis. A pitaya tem despertado interesse dos produtores por ser

# II SEMANA DO CONHECIMENTO EM AGRONOMIA



uma alternativa lucrativa e adaptável a diferentes condições climáticas e de solo. No entanto, ainda são necessários estudos agronômicos para maximizar a produção e qualidade dos frutos. A planta é perene, trepadeira, com flores noturnas e frutos versáteis. O manejo adequado inclui o uso de estacas para o plantio, fertilização do solo, controle do florescimento e colheita no ponto ideal de maturação. O consórcio com criação de animais também é uma prática comum para promover benefícios mútuos. Com essas técnicas, é possível aumentar a produtividade da pitaya, oferecendo um alimento de alta qualidade e atendendo à demanda por frutas exóticas saudáveis.

## Conclusão

A pitaya, uma planta exótica da família das cactáceas, tem um fruto de alta demanda no mercado devido à sua aparência exótica e sabor doce. A cultura da pitaya vem crescendo no Brasil, com diferentes espécies sendo cultivadas em diversos estados. O fruto varia em cor, sabor e nutrientes, e seus antioxidantes estão relacionados a benefícios à saúde. Maximizar a produção da pitaya requer estudos sobre melhores práticas de cultivo, manejo e densidade de plantio.

## Referências

- BICCA, Mariana Larrondo. Revisão sobre a cultura da pitaya e concentrações de ácido bórico e temperaturas na conservação de grãos de pólen de diferentes espécies. 2021. Tese (Doutorado) - Pós-graduação em Agronomia, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, 2021.
- FERNANDES, L. M. S.; VIEITES, R. L.; LIMA, G. P. P.; BRAGA, C. L.; AMARAL, J. L.; Caracterização do fruto de pitaia orgânica. Revista Biodiversidade, v. 16, n.1, p. 167-178, 2017.
- LONE, Alessandro Borini; BELTRAME, André Boldrin; SILVA, Diego Adílio da; GUIMARÃES, Gelton G. F.; HARO, Marcelo Mendes de; MARTINS, Ricardo Sant'Anna. Cultivo de Pitaia. Boletim técnico 196, Florianópolis-SC, 2020.
- MACHADO, Francisca Gislene Albano. Densidades de plantio e ciclos de cultivo na produção e qualidade de frutos e fenologia reprodutiva da pitaia vermelha. 2019. Tese (Doutorado) – Universidade Federal do Ceará, Fortaleza-PE, 2019.
- MARENCO, Ricardo A.; LOPES, Nei Fernandes. Fisiologia vegetal. 3. ed. Viçosa: UFV, 2011. 486p.