



Ministério da Agricultura, do Abastecimento e da Reforma Agrária  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA  
Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental - CPATU



## A CULTURA DA PUPUNHA

Serviço de Produção de Informação - SPI

Brasília-DF

1995



---

## **Autores**

**Oscar Lameira Nogueira**

Eng. Agr., MSc., Fitotecnia

**Batista Benito Gabriel Calzavara**

Eng. Agr., Fitotecnia

**Carlos Hans Müller**

Eng. Agr., MSc., Fitotecnia

**Cláudio José Reis de Carvalho**

Eng. Agr., PhD., Ecofisiologia Vegetal

**Expedito Ubirajara Peixoto Galvão**

Eng. Agr., MSc., Fitotecnia

**Hércules Martins e Silva**

Eng. Agr., MSc., Fitopatologia

**João Elias Lopes Fernandes Rodrigues**

Eng. Agr., PhD., Nutrição de Plantas

**José Edmar Urano de Carvalho**

Eng. Agr., MSc., Tecnologia de Sementes

**Maria do Socorro Padilha de Oliveira**

Eng<sup>a</sup>. Agr<sup>a</sup>., Fitomelhoramento

**Olinto Gomes da Rocha Neto**

Eng. Agr., PhD., Fisiologia Vegetal

**Walnice Maria Oliveira do Nascimento**

Eng<sup>a</sup>. Agr<sup>a</sup>., Fitotecnia



---

## APRESENTAÇÃO

*O mercado informacional brasileiro carece de informações, objetivas e didáticas, sobre a agricultura: o que, como, quando e onde plantar, dificilmente encontram resposta na livraria ou banca de jornal mais próxima.*

*A Coleção Plantar veio para reduzir esta carência, levando a pequenos produtores, sitiantes, chacareiros, donas-de-casa, médios e grandes produtores, inclusive, informações precisas sobre como produzir hortaliças, frutas e grãos, seja num pedaço de terra do sítio, numa área maior da fazenda, num canto do quintal ou num espaço disponível do apartamento.*

*Em linguagem simples, compreensível até para aqueles com pouco hábito de leitura, oferece informações claras sobre todos os aspectos relacionados com a cultura em foco: clima, principais variedades, época de plantio, preparo do solo, calagem e adubação, irrigação, controle de pragas e doenças, medidas preventivas, uso correto de agroquímicos, cuidados pós-colheita, comercialização e coeficientes técnicos.*

*O Serviço de Produção de Informação-SPI, da EMBRAPA, deseja, honestamente, que a Coleção Plantar seja o mensageiro esperado com as respostas que você procurava.*

Lúcio Brunale  
Gerente-Geral do SPI



---

## Sumário

Introdução .....	9
Clima e solo .....	11
Variedades .....	12
Métodos de propagação .....	16
Plantio .....	30
Tratos culturais .....	33
Adubação .....	38
Controle de pragas e doenças .....	39
Colheita e beneficiamento dos frutos ..	41
Extração e beneficiamento do palmito	44
Coeficientes de produção .....	46



## Introdução

Palmeira nativa dos trópicos úmidos americanos, a pupunheira (*Bactris gasipaes*) produz cachos grandes de frutos comestíveis, utilizados de variadas maneiras. Considerado alimento básico em algumas regiões, o fruto tem sabor agradável e alto valor nutritivo. É consumido cozido e presta-se à extração de óleo ou à produção de farinha, usada na alimentação humana e animal.

Os frutos da pupunheira constituem um alimento essencialmente energético, mas contêm pequenas quantidades de proteína, óleo, caroteno (pró-vitamina A), vitaminas B e C e ferro (Tabela 1). Os frutos e seus derivados, quando crus, contêm uma enzima, que inibe a digestão de proteínas, e um ácido, que provoca irritação na mucosa da boca.