

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
**Embrapa Amazônia Ocidental**  
Rodovia AM 010, Km 29, Caixa Postal 319, CEP 69010-970  
Fone (92) 3303-7800 Fax (92) 3303-7820, Manaus, AM  
<http://www.embrapa.br/sac/>  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

**Fotografias**

Sebastião Eudes L. da Silva  
Neuza Campelo

**Tiragem**

300 exemplares

CGPE 12710



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



## Introdução

**Família :** *Clusiaceae*

**Gênero:** *Garcinia*

**Espécie:** *Garcinia mangostana* L.

O mangostão é nativo do arquipélago Malaio, extensivamente cultivado em Burma, Indochina, Sumatra, Java, Bali, Filipinas e Tailândia. É considerado um dos frutos tropicais mais saborosos e na Ásia é denominado de "rainha das frutas" ou "manjar dos deuses", pelo sabor característico de sua polpa. É uma espécie tropical e necessita, para seu desenvolvimento, de clima quente e úmido, com precipitações acima de 1.000 mm anuais, bem distribuídas, e umidade relativa do ar superior a 80%. Desenvolve-se melhor em solos argilosos, profundos, bem drenados e ricos em matéria orgânica.

## Propagação

O processo de propagação mais difundido é por meio de sementes, por ser menos trabalhoso e a semente ser apomítica, o que garante a transferência das características da planta mãe. O processo de enraizamento de estacas originadas de ramos ortotrópicos jovens também é viável. As mudas de mangostão estão aptas para o plantio no campo após um período de 24 meses em viveiro (Fig 1).



Fig. 1. Mudanças de mangostão.

## Preparo de área

Devem ser observadas, na escolha da área, as características de declividade, vegetação, estrutura, acidez e fertilidade. Em solos com declive superior a 5%, o plantio em nível é recomendado para diminuir a erosão.

## Plantio

As covas (60 x 60 x 60 cm) devem ser espaçadas de 8 x 8 m, em triângulo equilátero, equivalente a 179 plantas por hectare. Os tratamentos culturais são aqueles pertinentes a qualquer fruteira, como roçagem e adubação, não havendo problemas para o produtor.

## Adubação

Devem ser aplicados por cova, 10 L de esterco curtido, 200 g de superfosfato triplo, 300 g de calcário dolomítico e 50 g de FTE BR-12 (formulação encontrada no mercado). As adubações de manutenção devem ser realizadas semestralmente, com 100 g de sulfato de amônio e 100 g de cloreto de potássio por planta.

## Características fenológicas

Nas condições edafoclimáticas (clima e solo) de Manaus, as plantas de mangostão apresentaram aos dez anos após o plantio as seguintes medidas: caule com 11,2 cm de diâmetro a 5 cm do solo; altura de 3,7 m; e 3,3 m de diâmetro de copa (Fig. 2). A floração principal ocorre no mês de outubro/novembro (Fig. 3), a partir do oitavo ano de plantio, com colheitas nos meses de janeiro a março. A produção do mangostão é cíclica. A maior concentração da safra ocorre na segunda quinzena de fevereiro até o final de março. Apresenta produção média de 209 frutos ou 20 kg de frutos por planta.



Fig. 2. Arquitetura do mangostão.

Fig. 3. Flores do mangostão.