



---

## Maracujá

---

## Cultura do Maracujazeiro no Estado do Acre

---

### Sumário

Colheita e manejo pós-colheita

### Dados Sistema de Produção

#### Embrapa Acre

Sistema de Produção, 10

ISSN 1679-1134 10

Versão Eletrônica

Jun/2021



## Cultura do Maracujazeiro no Estado do Acre

### Colheita e manejo pós-colheita

Virgínia de Souza Álvares  
Cleísa Brasil da Cunha Cartaxo

A colheita do maracujazeiro-azedo no Acre inicia a partir de 6 meses após o plantio, dependendo das condições ambientais e do manejo da produção, como o uso de irrigação, por exemplo. A colheita deve ser realizada no período mais fresco do dia, a fim de evitar maiores perdas de água. Condições de temperaturas elevadas e baixa umidade relativa do ar, na colheita, levam ao murchamento dos frutos, depreciando o produto, principalmente, quando o destino é o consumo in natura.

A periodicidade da colheita deve ser de três vezes por semana, devendo-se buscar por frutos uniformes e sem defeitos. A decisão do exato ponto de colheita depende, além de fatores como a variedade e tratos culturais, do destino do produto, principalmente pela distância a ser percorrida e finalidade dos frutos (se para a indústria ou consumo in natura).

Na prática, a maturação dos frutos é avaliada em função da coloração da casca. De uma forma geral, quando os frutos forem destinados ao consumo in natura, recomenda-se que a colheita seja realizada quando a casca estiver 30% amarelada, deixando-se o pedúnculo de 1 cm a 2 cm. Quando colhidos nesse estágio de maturação, após o armazenamento, os frutos conseguem atingir o mesmo padrão de qualidade daqueles colhidos totalmente maduros.

Quando o objetivo é a indústria de processamento, para polpa congelada ou suco, é possível colher os frutos em estágio de amadurecimento mais avançado (coloração da casca mais amarela), a partir de 55% da casca amarelada. Nesse estágio, os frutos apresentam maior rendimento de polpa e melhor qualidade de suco por conterem maior teor de sólidos solúveis.

Para o consumo in natura, os frutos devem ser colhidos da planta, evitando-se coletar os que estiverem caídos no chão. O contato com o solo poderá provocar murchamento e aparecimento de podridões. Pelo fato de a indústria preferir frutos mais maduros, nesse caso, poderão ser coletados do chão, desde que não permaneçam em contato com o solo por muitos dias, lembrando-se de obedecer à periodicidade de colheita de três vezes na semana.

Após a colheita, principalmente em locais quentes como na região Amazônica, o ideal é que os frutos sejam mantidos à sombra, para evitar perda de água, e embalados em caixas plásticas retornáveis e empilháveis, para facilitar o transporte até o mercado ou indústria.

As características dos frutos e da polpa do maracujá-azedo dependerão de muitos fatores, dentre eles a cultivar. Quando a cultura é conduzida adequadamente, com adoção de tecnologias como podas, adubação, irrigação, polinização manual e controle das principais pragas e doenças, os híbridos de maracujazeiro-azedo `BRS Gigante Amarelo` e `Sol do Cerrado`, indicados pela Embrapa para o cultivo no estado do Acre, apresentam as características de qualidade de fruto expressas na Tabela 1.

**Tabela 1.** Características de qualidade dos frutos de maracujazeiro-amarelo, híbridos `BRS Gigante Amarelo` e `Sol do Cerrado`, cultivados em Senador Guiomard, Acre.

Característica de qualidade	`BRS Gigante Amarelo`	`BRS Sol do Cerrado`
Acidez (%)	4,50	4,52
Sólidos solúveis (°Brix)	13,0	12,60
Rendimento de polpa (%)	44,0	40,0

Fonte: Andrade Neto et al. (2015a, 2015b).

De acordo com o regulamento técnico, para fixação dos padrões de identidade e qualidade para a polpa de maracujá (Brasil, 2000), o teor de sólidos solúveis deve ser no mínimo de 11 °Brix e a acidez total no mínimo de 2,5%. Já a espessura da casca é inversamente proporcional ao rendimento de polpa, sendo adequado que os frutos tenham menor espessura de casca, embora para o transporte destinado ao consumo in natura não seja o ideal.

Para fruta fresca, os principais atributos de qualidade observados pelos consumidores são cor, peso, tamanho, firmeza e presença de defeitos. Comprimento e diâmetro são parâmetros desejáveis para frutos do maracujazeiro destinados ao mercado para consumo in natura, tendo o consumidor preferência pelos grandes e ovais. Além disso, o critério para a classificação de frutos em maracujazeiro baseia-se no diâmetro e presença de defeitos (Ceagesp, 2001).

Para a indústria de processamento, os atributos de qualidade mais observados pelos consumidores são cor, sabor, aroma e rendimento de polpa. Uma característica importante do maracujá, por exemplo, é apresentar um maior teor de sólidos solúveis e menor pH, conferindo maior rendimento de suco e demandando menor adição de acidificantes, com melhor rendimento tecnológico e redução nos custos de produção.

**Autores deste tópico:** Virgínia de Souza Álvares  
, Cleísa Brasil da Cunha Cartaxo

## Todos os autores

**Aureny Maria Pereira Lunz**

*Engenheira-agrônoma , Doutora Em Fitotecnia, Pesquisadora da Embrapa Acre*  
[aureny.lunz@embrapa.br](mailto:aureny.lunz@embrapa.br)

**Claudenor Pinho de Sá**

*Engenheiro-agrônomo , Mestre Em Economia Rural, Pesquisador da Embrapa Acre*  
[claudenor.sa@embrapa.br](mailto:claudenor.sa@embrapa.br)

**Cleísa Brasil da Cunha Cartaxo**

*Engenheira-agrônoma , Mestre Em Horticultura, Pesquisadora da Embrapa Acre*  
[cleisa.cartaxo@embrapa.br](mailto:cleisa.cartaxo@embrapa.br)

**Eufra Ferreira do Amaral**

*Engenheiro-agrônomo , Doutor Em Solos e Nutrição de Plantas, Pesquisador da Embrapa Acre*  
[eufra.amaral@embrapa.br](mailto:eufra.amaral@embrapa.br)

**Fábio Gelape Faleiro**

*Engenheiro-agrônomo , Doutor Em Genética e Melhoramento de Plantas, Pesquisador da Embrapa Cerrados*  
[fabio.faleiro@embrapa.br](mailto:fabio.faleiro@embrapa.br)

**Gilberto Costa do Nascimento**

*Engenheiro-agrônomo , Mestre Em Desenvolvimento Regional, Analista da Embrapa Acre*  
[gilberto.nascimento@embrapa.br](mailto:gilberto.nascimento@embrapa.br)

**Jacson Rondinelli da Silva Negreiros**

*Engenheiro-agrônomo , Doutor Em Genética e Melhoramento de Plantas, Pesquisador da Embrapa Acre*  
[jacson.negreiros@embrapa.br](mailto:jacson.negreiros@embrapa.br)

**João Batista Martiniano Pereira**

*Engenheiro-agrônomo , Mestre Em Solos, Pesquisador da Embrapa Acre*  
[joao.martiniano-pereira@embrapa.br](mailto:joao.martiniano-pereira@embrapa.br)

**João Paulo Maia Guilherme**

*Engenheiro-agrônomo , Mestre Em Produção Vegetal, Instituto de Meio Ambiente do Acre*  
[jp-maia@hotmail.com](mailto:jp-maia@hotmail.com)

**José Tadeu de Souza Marinho**

*Engenheiro-agrônomo , Mestre Em Fitotecnia, Pesquisador da Embrapa Acre*  
[tadeu.marinho@embrapa.br](mailto:tadeu.marinho@embrapa.br)

**Leonardo Paula de Souza**

*Engenheiro Agrícola , Doutor Em Irrigação e Drenagem, Professor da Universidade Federal do Acre*  
[leonardo.paula@ufac.br](mailto:leonardo.paula@ufac.br)

**Lucieta Guerreiro Martorano**

*Engenheira-agrônoma e Meteorologista , Doutora Em Agrometeorologia/modelagem, Pesquisadora da Embrapa Amazônia Oriental*  
[lucieta.martorano@embrapa.br](mailto:lucieta.martorano@embrapa.br)

**Márcia Motta Maués**

*Bióloga , Doutora Em Ecologia, Pesquisadora da Embrapa Amazônia Oriental*  
[marcia.maues@embrapa.br](mailto:marcia.maues@embrapa.br)

**Márcio Muniz Albano Bayma**

*Economista , Mestre Em Economia Aplicada, Analista da Embrapa Acre*  
[marcio.bayma@embrapa.br](mailto:marcio.bayma@embrapa.br)

**Murilo Fazolin**

*Engenheiro-agrônomo , Doutor Em Entomologia, Pesquisador da Embrapa Acre*  
[murilo.fazolin@embrapa.br](mailto:murilo.fazolin@embrapa.br)

**Nilson Gomes Bardales**

*Engenheiro-agrônomo , Doutor Em Solos e Nutrição de Plantas, Professor da Universidade Federal do Acre*  
[nilsonbard@yahoo.com.br](mailto:nilsonbard@yahoo.com.br)

**Nilton Tadeu Vilela Junqueira**

*Engenheiro-agrônomo , Doutor Em Fitopatologia, Pesquisador da Embrapa Cerrados*  
[nilton.junqueira@embrapa.br](mailto:nilton.junqueira@embrapa.br)

**Patrícia Maria Drumond**

*Bióloga , Doutora Em Ciências, Pesquisadora da Embrapa Meio-Norte*

[patricia.drumond@embrapa.br](mailto:patricia.drumond@embrapa.br)

**Paulo Sérgio Braña Muniz**

*Engenheiro-agrônomo , Mestre Em Produção Vegetal, Secretaria Municipal de Agricultura Familiar e Desenvolvimento Econômico*

[branamuniz1@gmail.com](mailto:branamuniz1@gmail.com)

**Rodrigo Souza Santos**

*Biólogo , Doutor Em Entomologia Agrícola, Pesquisador da Embrapa Acre*

[rodrigo.s.santos@embrapa.br](mailto:rodrigo.s.santos@embrapa.br)

**Romeu de Carvalho Andrade Neto**

*Engenheiro-agrônomo , Doutor Em Fitotecnia, Pesquisador da Embrapa Acre*

[romeu.andrade@embrapa.br](mailto:romeu.andrade@embrapa.br)

**Sônia Regina Nogueira**

*Engenheira-agrônoma , Doutora Em Fitopatologia, Pesquisadora da Embrapa Pecuária Sudeste*

[sonia.nogueira@embrapa.br](mailto:sonia.nogueira@embrapa.br)

**Tadário Kamel de Oliveira**

*Engenheiro-agrônomo , Doutor Em Engenharia Florestal, Pesquisador da Embrapa Acre*

[tadario.oliveira@embrapa.br](mailto:tadario.oliveira@embrapa.br)

**Ueliton Oliveira de Almeida**

*Engenheiro-agrônomo , Doutor Em Produção Vegetal, Universidade Federal do Acre*

[uelitonhonda5@hotmail.com](mailto:uelitonhonda5@hotmail.com)

**Virgínia de Souza Álvares**

*Engenheira-agrônoma , Doutora Em Fitotecnia, Pesquisadora da Embrapa Acre*

[virginia.alvares@embrapa.br](mailto:virginia.alvares@embrapa.br)

## Expediente

### Embrapa Acre

#### Comitê de publicações

Elias Melo de Miranda  
[Presidente](#)

Claudia Carvalho Sena  
[Secretário executivo](#)

Carlos Mauricio Soares de Andrade  
Celso Luis Bergo

Evandro Orfanó Figueiredo  
Rivaldalve Coelho Gonçalves

Rodrigo Souza Santos

Romeu de Carvalho Andrade Neto

Tadário Kamel de Oliveira

Tatiana de Campos

Virgínia de Souza Álvares

[Membros](#)

#### Corpo editorial

Romeu de Carvalho Andrade Neto  
Jacson Rondinelli da Silva Negreiros  
Gilberto Costa do Nascimento

[Editor\(es\) técnico\(s\)](#)

Carlos Mauricio Soares de Andrade

Celso Luis Bergo

[Revisor\(es\) de texto](#)

Renata do Carmo França Seabra

[Normalização bibliográfica](#)

Francisco Carlos da Rocha Gomes

[Editoração eletrônica](#)

#### Secretaria Geral - Gerência de Comunicação e Informação

Alexandre de Oliveira Barcellos

Heloiza Dias da Silva

[Coordenação editorial](#)

#### Embrapa Informática Agropecuária

Sílvia Maria Fonseca Silveira Massruha

[Coordenação técnica](#)

#### Corpo técnico

Cristiane Pereira de Assis

[Supervisão editorial](#)

Cláudia Brandão Mattos

Mateus Albuquerque Rosa (SEA Tecnologia)

[Projeto gráfico](#)

#### Corpo técnico

Fernando Attique Maximo

[Publicação eletrônica](#)

Dácio Miranda Ferreira (Infraestrutura de servidor)

[Suporte computacional](#)

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa**

Todos os direitos reservados, conforme [Lei nº 9.610](#)

**Embrapa Informação Tecnológica**

Fone: (61) 3448-4162 / 3448-4155 Fax: (61) 3272-4168