



Maracujá

Cultura do Maracujazeiro no Estado do Acre

Sumário

Produção de mudas

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

Produção de mudas

Romeu de Carvalho Andrade Neto
Paulo Sérgio Braña Muniz
João Paulo Maia Guilherme
Aureny Maria Pereira Lunz

Para implantação de um pomar de maracujazeiro é importante a obtenção/produção de mudas de qualidade e vigorosas (Guilherme, 2019). Apesar de propagados por métodos assexuais, como enxertia, estaquia e micropropagação, os pomares comerciais de maracujazeiro-amarelo ou do tipo azedo são formados, principalmente, por propagação sexuada, a partir de sementes, sejam comerciais ou obtidas a partir de seleção em pomares, conforme critérios apresentados neste tópico.

O produtor deve sempre optar por mudas de qualidade e sadias, provenientes de cultivares indicadas pelos órgãos de pesquisa. No geral, a muda de qualquer espécie frutífera, incluindo o maracujazeiro, pode representar uma expressiva porcentagem do sucesso do pomar, o que significa dizer que o produtor consciente da importância da muda de qualidade terá maior êxito em seu plantio. Entretanto, a opção por mudas de qualidade não dispensa a utilização mais racional e técnica do manejo do pomar. Portanto, mudas de qualidade, associadas à realização das práticas culturais indispensáveis ao cultivo do maracujazeiro, podem levar os pomares a atingirem significativa produção.

No caso de variedades híbridas, como o `BRS Gigante Amarelo` e `BRS Sol do Cerrado`, as sementes devem ser obtidas de produtores idôneos, registrados no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa).

Os produtores podem comprar as sementes das referidas cultivares e produzir suas próprias mudas, devendo seguir as recomendações:

- Escolher um ambiente propício para a produção das mudas – para o maracujazeiro o viveiro deve ser sombreado com tela de 50%.
- Escolher um substrato adequado – pode ser utilizada uma mistura de três partes de terra vegetal para uma de esterco de gado bem curtido, bem como substratos comerciais à base de casca de pínus ou ainda tendo como base composto orgânico. Na região, como alternativa aos substratos comerciais, podem ser utilizados substratos formados a partir da combinação dos resíduos decompostos provenientes de caroços de frutos de aceroleira, casca da amêndoa da castanheira-do-brasil, caroços de frutos de cajazeira e comercial, combinados entre eles na proporção de 1:1, contendo 12 kg por metro cúbico do fertilizante de liberação lenta (3 meses) (Guilherme, 2019). Qualquer uma das combinações constitui um substrato alternativo para a produção de mudas de qualidade de maracujazeiro-azedo.
- Escolher a embalagem ou recipiente – os recipientes para a obtenção das mudas podem ser sacos de plásticos de polietileno preto de 10 cm x 25 cm (Junghans et al., 2017) ou copos plásticos de 300 mL furados na lateral e abaixo para drenagem da água.

Para os produtores que não possuem condições de adquirir as sementes híbridas, devido ao custo elevado, é possível selecionar sementes do próprio pomar de maracujazeiro. É importante destacar que não se aconselha selecionar as de plantas oriundas de sementes híbridas.

Para a seleção, observar os seguintes critérios: obter sementes da primeira colheita de frutos, oriundas de plantas vigorosas, produtivas, precoces, resistentes a doenças e pragas, originárias de frutos grandes, maduros, casca fina e com grande porcentagem de suco (Junghans et al., 2017).

Por ser uma espécie autoincompatível, o produtor deve selecionar várias plantas do pomar e, ao mesmo tempo, poucos frutos por planta para a retirada das sementes, seguindo os critérios apontados anteriormente.

Em termos práticos, o produtor deve adotar os seguintes passos para selecionar suas sementes e plantar 1 ha (Junghans et al., 2017; Dantas et al., 2006, com adaptações dos autores):

- a) Passo 1 – selecionar 20 plantas vigorosas, produtivas, sadias (sem ataque de pragas e doenças), cujos frutos sejam grandes e contenham maior porcentagem de polpa.
- b) Passo 2 – de cada planta selecionada colher um fruto maduro obedecendo aos critérios do passo 1.
- c) Passo 3 – de cada fruto colhido retirar as sementes, colocar em um recipiente de vidro e tampar com filme plástico. Deixar as sementes fermentarem por, aproximadamente, 5 dias em local adequado.
- d) Passo 4 – passados 5 dias, colocar as sementes sobre uma peneira e lavar com água corrente para a retirada dos resíduos.
- e) Passo 5 – pôr as sementes dentro do recipiente de vidro e colocar água. Misturar as sementes e descartar aquelas que boiarem.
- f) Passo 6 – colocar as sementes em cima de papel-jornal para secarem em local sombreado e arejado por, aproximadamente, 1 semana.
- g) Passo 7 – anotar a data da coleta das sementes e guardar em local adequado, isto é, em ambiente com temperatura amena.

As sementes também podem ser armazenadas em geladeira em temperatura de 5 °C a 10 °C, por um período em torno de 1 ano (Junghans et al., 2017).

Conforme Junghans (2015), a semeadura deve ser realizada 2 meses antes do início da época chuvosa da região; cada recipiente deve conter duas sementes a uma profundidade de 1 cm; quando as plântulas estiverem com 3 cm a 5 cm de altura, deve-se realizar o desbaste, deixando-se apenas a mais vigorosa; as menos vigorosas são cortadas rente ao solo para evitar danos ao sistema radicular da muda definitiva. Deve ser feita irrigação das mudas duas vezes ao dia sempre buscando manter o substrato úmido, porém sem excesso de água.

O plantio das mudas no local definitivo deve ser efetuado quando atingirem de 15 cm a 30 cm de altura, o que pode ocorrer de 50 a 70 dias após a semeadura (Junghans et al., 2017). Nas condições do Acre, em geral, a muda estará apta para ir a campo quando emitir a primeira folha modificada, chamada gavinha.

Autores deste tópico:Romeu de Carvalho Andrade Neto ,Paulo Sérgio Braña Muniz ,João Paulo Maia Guilherme ,Aureny Maria Pereira Lunz

Todos os autores

Aureny Maria Pereira Lunz

Engenheira-agrônoma , Doutora Em Fitotecnia, Pesquisadora da Embrapa Acre
aureny.lunz@embrapa.br

Claudenor Pinho de Sá

Engenheiro-agrônomo , Mestre Em Economia Rural, Pesquisador da Embrapa Acre
claudenor.sa@embrapa.br

Cleísa Brasil da Cunha Cartaxo

Engenheira-agrônoma , Mestre Em Horticultura, Pesquisadora da Embrapa Acre
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

Fábio Gelape Faleiro

Engenheiro-agrônomo , Doutor Em Genética e Melhoramento de Plantas, Pesquisador da Embrapa Cerrados
fabio.faleiro@embrapa.br

Gilberto Costa do Nascimento

Engenheiro-agrônomo , Mestre Em Desenvolvimento Regional, Analista da Embrapa Acre
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

João Batista Martiniano Pereira

Engenheiro-agrônomo , Mestre Em Solos, Pesquisador da Embrapa Acre
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

José Tadeu de Souza Marinho

Engenheiro-agrônomo , Mestre Em Fitotecnia, Pesquisador da Embrapa Acre
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

Lucieta Guerreiro Martorano

Engenheira-agrônoma e Meteorologista , Doutora Em Agrometeorologia/modelagem, Pesquisadora da Embrapa Amazônia Oriental
lucieta.martorano@embrapa.br

Márcia Motta Maués

Bióloga , Doutora Em Ecologia, Pesquisadora da Embrapa Amazônia Oriental
marcia.maues@embrapa.br

Márcio Muniz Albano Bayma

Economista , Mestre Em Economia Aplicada, Analista da Embrapa Acre
marcio.bayma@embrapa.br

Murilo Fazolin

Engenheiro-agrônomo , Doutor Em Entomologia, Pesquisador da Embrapa Acre
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

Nilton Tadeu Vilela Junqueira

Engenheiro-agrônomo , Doutor Em Fitopatologia, Pesquisador da Embrapa Cerrados
nilton.junqueira@embrapa.br

Patrícia Maria Drumond

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

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

Rodrigo Souza Santos

Biólogo , Doutor Em Entomologia Agrícola, Pesquisador da Embrapa Acre

rodrigo.s.santos@embrapa.br

Romeu de Carvalho Andrade Neto

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

romeu.andrade@embrapa.br

Sônia Regina Nogueira

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

sonia.nogueira@embrapa.br

Tadário Kamel de Oliveira

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

tadario.oliveira@embrapa.br

Ueliton Oliveira de Almeida

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

uelitonhonda5@hotmail.com

Virgínia de Souza Álvares

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

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