



Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
LPV0661 - Fruticultura Tropical e Subtropical



CULTURA DO COQUEIRO

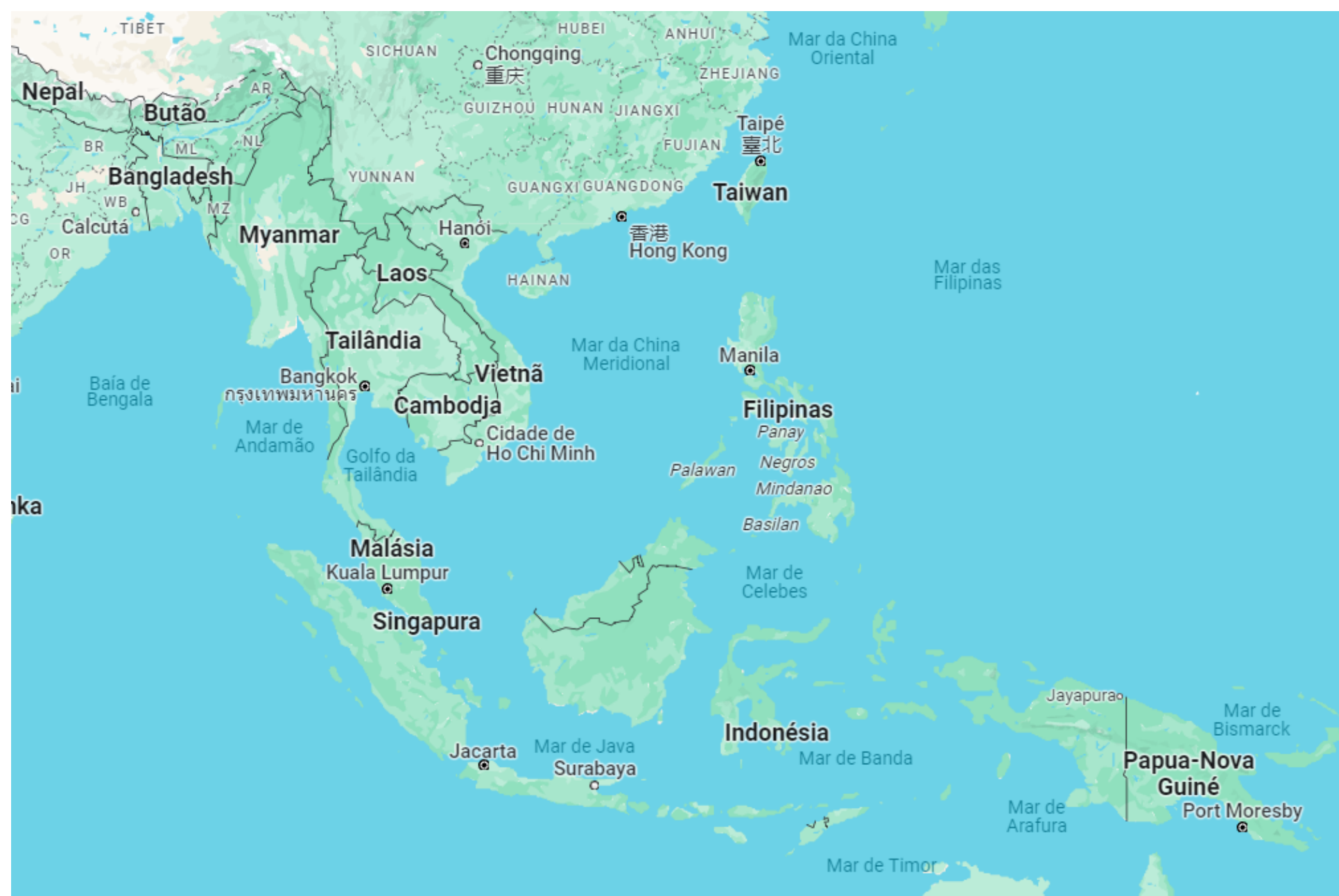
SUMÁRIO

- Centro de Origem
- Produção Mundial
- Valor Nutricional
- Classificação Botânica
- Cultivares
- Produção de Mudas
- Manejo e Tratos Culturais
- Pragas e Doenças
- Colheita



CENTRO DE ORIGEM

- Sudeste Asiático
 - levado para Índia, África e depois para as Américas e regiões tropicais



PRODUÇÃO MUNDIAL

Produção e área colhida dos principais países produtores de coco, em 2011.

País	Área colhida (ha)	Produção (1.000 t)
Indonésia	2.950.000	19.500.000
Filipinas	3.379.740	15.319.500
Índia	1.940.000	10.894.000
Brasil	287.016	2.759.044
Sri Lanka	394.840	2.210.800
Tailândia	245.725	1.483.927
México	178.500	1.246.400
Vietnã	138.300	1.086.000
Papua Nova Guiné	203.000	677.000
Malásia	174.000	455.408
Outros	1.339.505	5.081.057
Mundo	11.230.626	60.713.136

Fonte: FAO (2011).

PRODUÇÃO MUNDIAL

Produção e área colhida dos principais países produtores de coco na América do Sul, em 2011.

País	Área colhida (ha)	Produção (1.000 t)
Brasil	287.016	2.759.044
Venezuela	14.442	154.109
Colômbia	16.000	110.000
Guiana	14.900	70.000
Peru	2.010	25.064
Equador	3.200	21.000
Suriname	771	8.508
Guiana Francesa	63	230
América do Sul	338.402	3.147.955

Fonte: FAO (2011).

VALOR NUTRICIONAL

Água de coco - 100ml	
Valor calórico	44 kcal
Carboidratos	11 g
Proteínas	0 g
Gorduras totais	0 g
Fibras	0 g
Sódio	24 mg
Potássio	322 mg

Coco - 100g	
Valor calórico	423 kcal
Carboidratos	10,4 g
Proteínas	3,7 g
Gorduras totais	42,0 g
Gorduras saturadas	30,0 g
Fibras	5,4 g
Cálcio	8,7 mg
Ferro	1,2 mg

— CLASSIFICAÇÃO BOTÂNICA

Reino	Plantae
Ordem	Arecales
Famila	Arecaceae
Gênero	<i>Cocos</i>
Espécie	<i>Cocos nucifera</i> (L.)



CULTIVARES

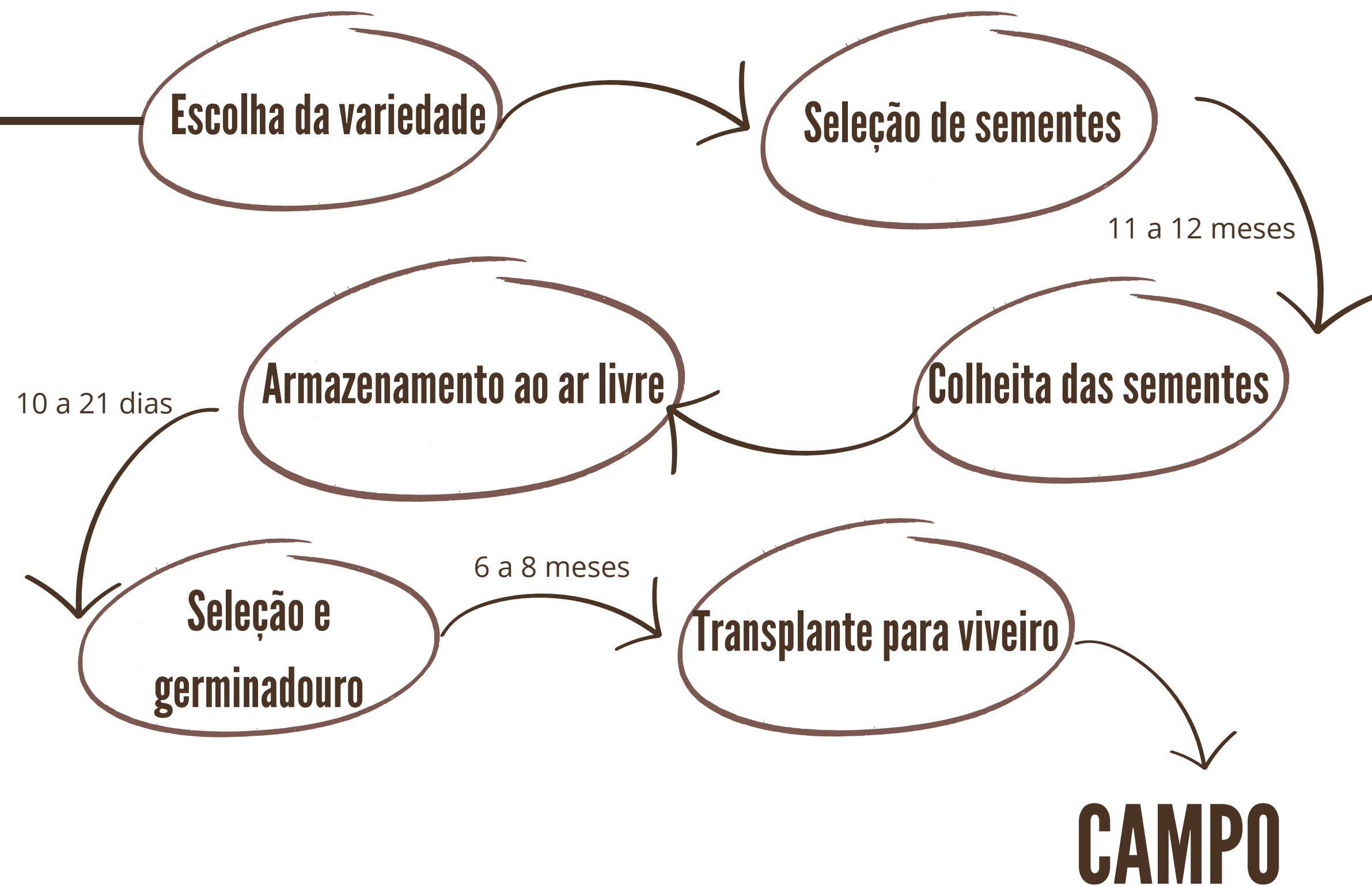
Cultivares divididas em 3 grupos:

- Coqueiro gigante
- Coqueiro anão
- Coqueiro híbrido

CARACTERÍSTICA	ANÃO	HÍBRIDO	GIGANTE
Início da Floração	2 a 3	3 a 4 (Intermediário)	5 a 7 (Tardio)
Vida Útil (anos)	30 a 40	50 a 60	60 a 80
Tamanho do Fruto	Pequeno	Intermediário/Grande	Grande
Crescimento	Lento	Intermediário	Rápido
Porte (Altura)	8 a 10m	20m	35m
Produção (frutos/ano)	130 a 150	120 a 150	60 a 80
Peso de Fruto	900g	1200g	1400g
Peso de Noz	550g	800g	700g
Peso de Albúmen	250g	400g	350g
Exigência	Muito	Exigente	Rústico
Destino da Produção	Água	Agroindústria/Culinária/Água	Agroindústria/Culinária

Fonte: EMBRAPA, 2018.

— PRODUÇÃO DE MUDAS



— MANEJO E TRATOS CULTURAIS

— Plantio

➔ Covas 80 cm

- Espaçamento:
 - Coqueiro gigante - 9 m - 142 plantas/ha
 - Coqueiro anão - 7,5 m - 205 plantas/ha
 - Coqueiro híbrido - 8,5 m - 160 plantas/ha

Janeiro a Fevereiro

MANEJO E TRATOS CULTURAIS

Adubação

- Adubação de Plantio
 - Adubação de Formação
 - Adubação de Produção
- Recomendações de adubação de produção para coqueiro, em função da análise de solo e da produtividade esperada.

Produtividade esperada		N	P resina, mg dm ⁻³			K ⁺ trocável, mmol _c dm ⁻³		
			<16	16-40	>40	<1,6	1,6-3,0	>3,0
t ha ⁻¹	Frutos por planta ⁽¹⁾	kg ha ⁻¹ de N	— kg ha ⁻¹ de P ₂ O ₅ —			— kg ha ⁻¹ de K ₂ O —		
<20	<60	80	60	30	0	180	120	60
20-30	60-90	120	90	60	30	240	180	100
>30	>90	160	120	90	60	300	240	140

⁽¹⁾ Estimativa considerando 205 plantas por hectare e frutos com aproximadamente 1,6 kg.

- Com relação aos micronutrientes, os mais demandados pelas plantas de coqueiro são o zinco e o cobre

— MANEJO E TRATOS CULTURAIS

— Tratos culturais

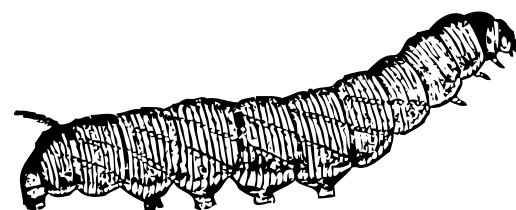
- Capina
- Coroamento
- Roçagem
- Limpeza das plantas
- Cobertura morta



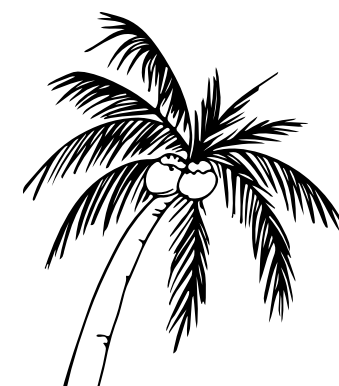
Cobertura morta com folhas secas de coqueiro na área total do coroamento, raio aproximado de 2,5 m.

PRAGAS E DOENÇAS

Principais



- **Lagarta-desfolhadora-das-palmeira**
- **Barata-do-coqueiro**
- **Ácaro-da-mancha-anelar-do-coqueiro**
- **Broca-do-olho-do-coqueiro**
- **Mosca branca**



- **Anel vermelho**
- **Amarelecimento Lateral**
- **Podridão Seca**
- **Murcha do Topo**
- **Lixa Pequena**
- **Lixa Grande**

— PRAGAS E DOENÇAS



Lagarta-desfolhadora-das-palmeiras



Anel vermelho no coqueiro

COLHEITA

- Dois operadores, usando um ancinho para evitar quedas e rachaduras dos frutos.
 - Coco-anão para água-de-coco é colhido em 6-7 meses para melhor sabor devido a maior quantidade de açúcares.
 - Coco seco, colhe-se com cerca de 1 ano, trimestralmente sem causar rachaduras



— REFERÊNCIAS

ARAGÃO, Wilson Menezes. Seleção de cultivares de coqueiro para diferentes ecossistemas do Brasil. Embrapa, 2018.

EMBRAPA. COQUEIRO: RECOMENDAÇÕES DE CULTIVO. Belém-PA, 2012.

SILVA, Dalmo Nogueira da. A Cultura do Coqueiro. Vitória-Es: Emater-Es, 1998.

CUENCA, Manuel Alberto Gutierrez; MARTINS, Carlos Roberto; JESUS JUNIOR, Luciano Alves de. Estatística da produção. 2021. Disponível em: [https://www.embrapa.br/agencia-de-informacao-tecnologica/cultivos/coco/pre-producao/importancia-socioeconomica/estatistica-da-producao#:~:text=\(mil%20frutos\)&text=Dentre%20os%2010%20maiores%20estados,da%20produção%20de%20coco%20nacional..](https://www.embrapa.br/agencia-de-informacao-tecnologica/cultivos/coco/pre-producao/importancia-socioeconomica/estatistica-da-producao#:~:text=(mil%20frutos)&text=Dentre%20os%2010%20maiores%20estados,da%20produção%20de%20coco%20nacional..) Acesso em: 10 nov. 2023.

EMBRAPA. SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE MUDAS DE COQUEIRO. 2000. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/91658/1/CPATC-CIR.-TEC.-15-00.pdf>. Acesso em: 10 nov. 2023.

FAO. Production quantities of Coconuts, in shell by country. 2021. Disponível em: <https://www.fao.org/faostat/en/#data/QCL/visualize>. Acesso em: 10 nov. 2023.

IBGE. Produção de Coco-da-baía. 2022. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/explica/producao-agropecuaria/coco-da-baia/se>. Acesso em: 10 nov. 2023.

A blue truck is parked in a tropical setting, its bed overflowing with a large pile of green coconuts. The coconuts are stacked high, reaching above the truck's frame. In the background, there are lush green palm trees under a bright blue sky with scattered white clouds. The truck is a flatbed model with a blue cab and a dark blue chassis. The coconuts are piled in a way that they spill over the sides of the truck bed. A small brown cloth or bag is visible on top of the coconut pile. The overall scene suggests a successful harvest or transport of coconuts in a tropical region.

OBRIGADO