

## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS DAS SEMENTES DE DENDÊ PRODUZIDAS PELA EMBRAPA

### Velocidade de crescimento

As categorias de sementes produzidas pela Embrapa, do tipo *Deli x La Mé*, apresentam um crescimento lento, em média de 45 cm/ano, possibilitando uma vida econômica da planta de no mínimo 25 anos, superior aos plantios feitos com outros tipos de material genético, *Deli x Yangambi*, por exemplo, além de apresentar uma maior facilidade de colheita.

Recomenda-se uma densidade de plantio de 143 palmeiras/ha (9m x 9m metros em triângulo).

### Produção de cachos e taxa de extração

A produção dos plantios comerciais, independente do tipo e da origem das sementes, varia fortemente em função das condições climáticas e do manejo. As sementes da Embrapa/CIRAD, plantadas em zonas marginais ou ótimas para a produção da planta, produzem de 15t a 40t de cachos/ha/ano. Iniciam a produção comercial no final do terceiro ano após o plantio, atingem o pico por volta de 7 anos de idade e mantêm uma produção economicamente rentável por mais de 25 anos.

Os materiais da Embrapa/CIRAD apresentam taxa de extração industrial de óleo, de 22% a 25%.

### Resistência a doenças

A Embrapa produz sementes com comprovada resistência à Fusariose (*Fusarium oxysporum* var. *elaeidis*).



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>  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento



Sementes germinadas

#### Ficha Técnica

Edson Barcelos  
Jackson A. dos Santos

#### Diagramação & Arte

Claudeilson Lima Silva

Tiragem: 500 exemplares



## SEMENTES DE PALMA/DENDÊ (*Elaeis guineensis*, Jacq.)



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA  
E DO ABASTECIMENTO



CGPE 2666



Amazônia Ocidental

Manaus-AM  
2000

## MERCADO DE ÓLEO DE DENDÊ

A produção mundial de óleos e gorduras está estimada em 110,93 milhões de toneladas para 2000, com o óleo de palma/dendê contribuindo com 20,25 milhões de toneladas, representando 18,7% da produção mundial. A palma/dendê só perde para a soja, que ocupa o 1º lugar na produção mundial de corpos graxos. Existe forte tendência indicando que o óleo de palma deverá alcançar a liderança na produção mundial na próxima década. Nos últimos anos, a produção mundial de óleo de palma/dendê vem apresentando crescimento significativo e superior aos demais óleos, acima de 5% ao ano, devido principalmente, a sua alta produtividade, ao baixo custo de produção e à grande versatilidade de usos.

A atual produção brasileira de óleo de palma (cerca de 90 mil toneladas) representa menos de 0,5% da produção mundial. Esta produção está longe de atender à demanda potencial do mercado interno, estimada entre 300 e 400 mil toneladas/ano.

## PESQUISAS COM DENDÊ NA EMBRAPA

As pesquisas em melhoramento genético do dendezeiro são conduzidas pela Embrapa Amazônia Ocidental, na Estação Experimental de Dendê do Rio Urubu(EERU), a 140 km de Manaus (AM). Esta Estação conta atualmente com mais de 412 ha de plantios experimentais, entre ensaios de melhoramento genético, manejo de solos, nutrição de plantas e

coleção de germoplasma de dendê (*Elaeis guineensis*), de origem africana, e caiaué (*Elaeis oleifera*), de origem americana.

A base do programa de melhoramento de dendê é composta por materiais genéticos em avançado estágio de melhoramento, introduzidos da África através do CIRAD, ex-IRHO (França), a partir de 1982.

As progênies de dendê em teste na EERU são originadas de cruzamentos de paternos *Dura* "Deli" com *Tenera/Pisifera* de origem La Mé. Este tipo de material é amplamente testado em outros centros de pesquisas da África e da Ásia, o que permite à Embrapa produzir sementes de alta qualidade, tendo como características principais, o alto potencial de produção de óleo e o reduzido crescimento em altura, que conferem a este tipo de material, uma reconhecida superioridade em relação a outros tipos de sementes disponíveis no mercado.

## PRODUÇÃO DE SEMENTES

Devido ao caráter perene do dendê e aos elevados investimentos requeridos pela cultura, o plantio de sementes de qualidade comprovada e de fontes idôneas é de fundamental importância para o sucesso do empreendimento.

A Embrapa produz sementes comerciais de dendê desde 1992. As do tipo *Tenera* são produzidas pelo cruzamento entre genitores *Dura* x *Pisifera*, selecionados

através de rigorosos testes de descendências, buscando identificar as melhores combinações entre os genitores. Os campos de produção de sementes constituem-se de descendências obtidas por autofecundações de matrizes *Dura* e *Tenera*, testadas e selecionadas pelo CIRAD e enviadas à Embrapa, entre 1982 e 1988, possibilitando a produção de sementes com padrão de qualidade reconhecido em nível internacional. Suas matrizes são criteriosamente testadas, as quais são selecionadas em função da quantidade de óleo produzida, do crescimento em altura da planta e da resistência a doenças apresentadas pelas suas descendências.

A produção de sementes de dendê na Embrapa é da ordem de **2 milhões** de unidades/ano. O potencial de produção imediato da Estação chega a **4 milhões** de sementes/ano, podendo, nos próximos anos, com o avanço do Programa de Melhoramento, alcançar a marca de **8 milhões** de sementes/ano, suficientes para a implantação de **40 mil hectares** de dendezais/ano.



Polinização artificial