



SEMILLAS Y CLONES DE PALMA ACEITEIRA

ASD

Costa Rica

DE ALTO RENDIMIENTO



# PRINCIPAIS CULTIVARES DE PALMA NO BRASIL E VARIEDADES GENÉTICAS DO FUTURO

# **VARIETADES DE DENDEZEIRO**

## **VARIETADE TENERA - TRADICIONAL**

Cruzamento variedade DURA COM A VARIETADE  
PISIFERA

## **VARIETADE HÍBRIDA :**

CRUZAMENTO DA ESPÉCIE AMERICANA ( *Elaeis oleífera*) com O DENDE AFRICANO (*Elaeis guineensis*)

## **VARIETADES DE PALMA DISPONÍVEIS NO MERCADO**

### **VARIETADES TENERA - TRADICIONAL**

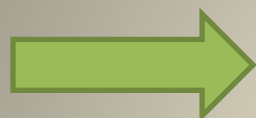
- ❖ KIGOMA SHILDER
- ❖ DELI LÁ MÉ
- ❖ DELI GHANA
- ❖ DELI NIGERIA
- ❖ COMPACTA GHANA
- ❖ COMPACTA NIGERIA
- ❖ DELI COMPACTA

### **VARIETADES HÍBRIDAS OxG**

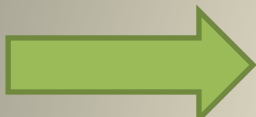
- ❖ AMAZON
  
- ❖ Híbrido OxG Brunca.

***Outra nova opção para o futuro!***

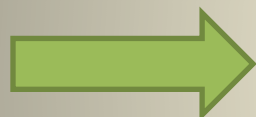
# CONSIDERAÇÕES DURANTE A ESCOLHA DA SEMENTE



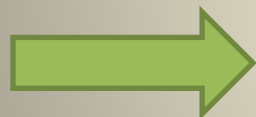
**CLIMA DA REGIÃO**



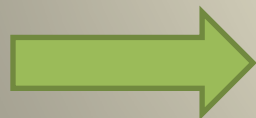
**DEFINIÇÃO DA VARIEDADE E CULTIVAR**



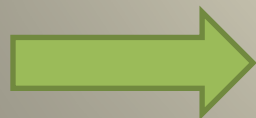
**PRODUTIVIDADE**



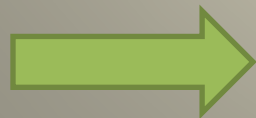
**RESISTENCIA À SECA**



**TEOR DE ÓLEO E TAXA DE EXTRAÇÃO**



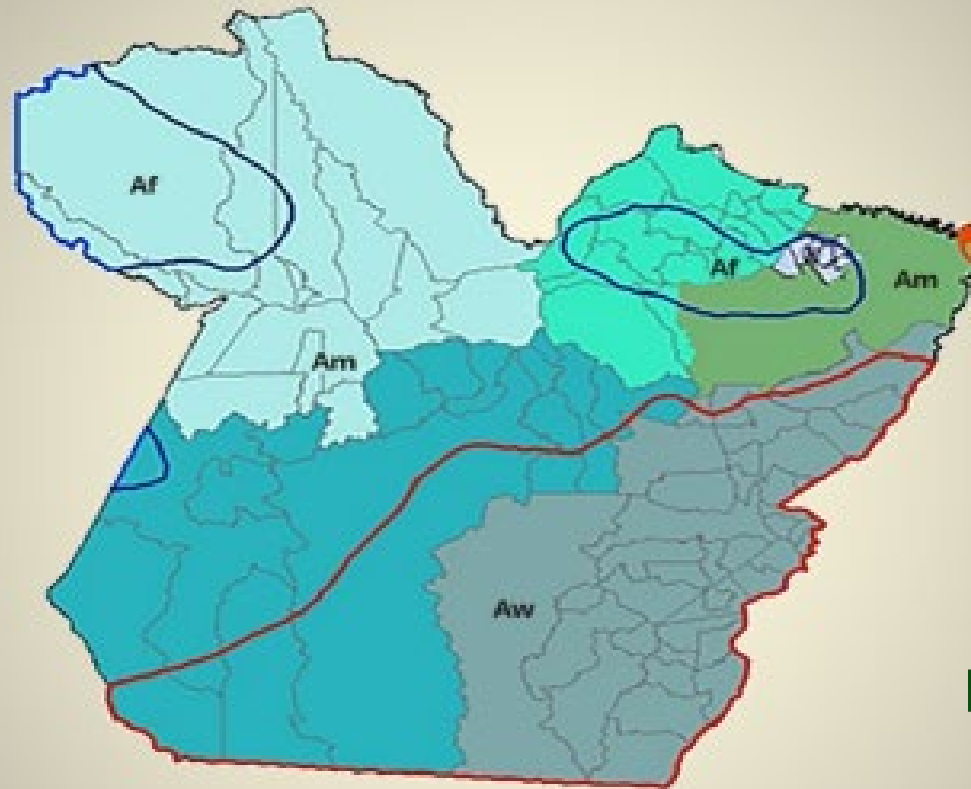
**QUALIDADE DO ÓLEO**



**CRESCIMENTO VERTICAL ANUAL**



# DISTRIBUIÇÃO CLIMÁTICA ESTADO DO PARÁ



**BRAS PALMA**  
Fornecedor de Sementes e Mudas de Dendê Certificadas

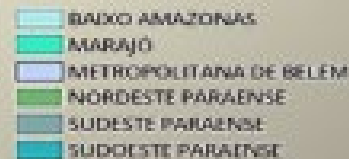


Legenda

Clima Koppen



Regiões do Estado



## ASPECTO CLIMÁTICO

### KÖPPEN: TRÊS ÁREAS - Af; Am; Aw

- Af - Clima tropical chuvoso sem estação seca definida
- Am - Clima tropical chuvoso com um período seco
- Aw - Clima tropical chuvoso com estação seca bem definida



# MATERIAL GENÉTICO DE ALTA QUALIDADE.





# O HÍBRIDO ASD AMAZON



Setembro, 2024





# Aspectos gerais do híbrido Amazon

- ❖ **Origem do Amazon e área plantada**
- ❖ **Produção de cachos**
- ❖ **Tolerância à AF e terapias de recuperação**
- ❖ **Fertilização para alta produção**
- ❖ **Biologia floral e polinização**
- ❖ **Conteúdo e qualidade do óleo**

# A origem de Amazon



*Elaeis oleifera* Manaus  
(100% de genes de oleifera)



Pólen de uma população de palmeiras de  
folha curta (6,25% de genes de *E. oleifera*)

Primeira geração de  
Amazon  
(53,1% de genes de *E.  
oleifera*)

1993



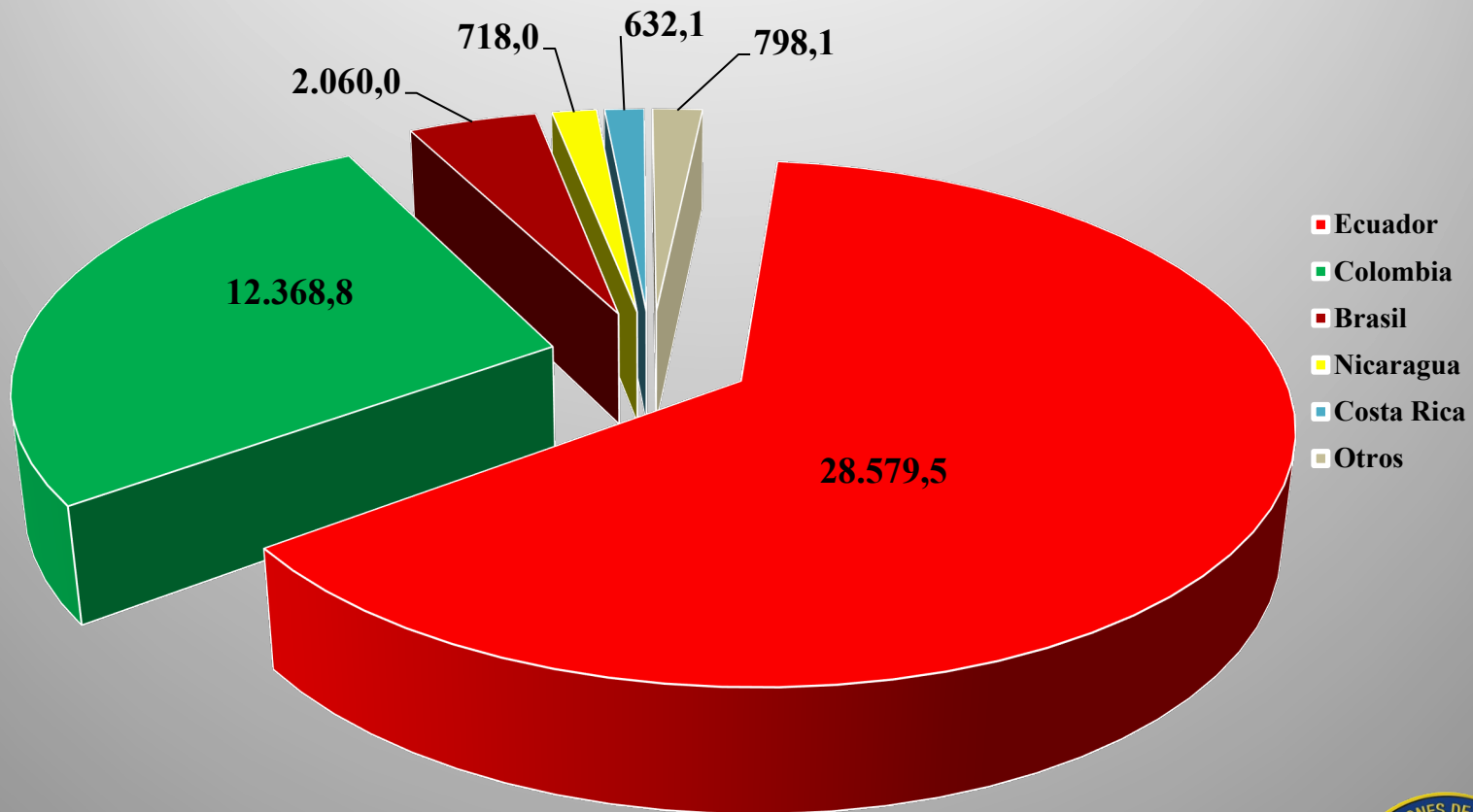
Palma de 14 anos de idade com 300 Kg de  
CFF



**BRAS PALMA**

Fornecedor de Sementes  
e Mudas de Dendê Certificadas

# Área plantada con Amazon até 2023: 45,156 ha



## *O híbrido Amazon se caracteriza por ter:*

- ❖ Alto potencial de produção
- ❖ Alta precocidade e baixa androginia
- ❖ Crescimento reduzido em altura e folhas curtas
- ❖ Boa tolerância a AF
- ❖ Inflorescência descoberta que facilita a polinização



**Amazon pode ser muito precoce e atingir alta produção durante os primeiros anos se a drenagem, a nutrição e outras práticas agrícolas forem adequadamente manejadas**

**A **saúde** da plantação é fundamental para o desenvolvimento de aglomerados bem formados**

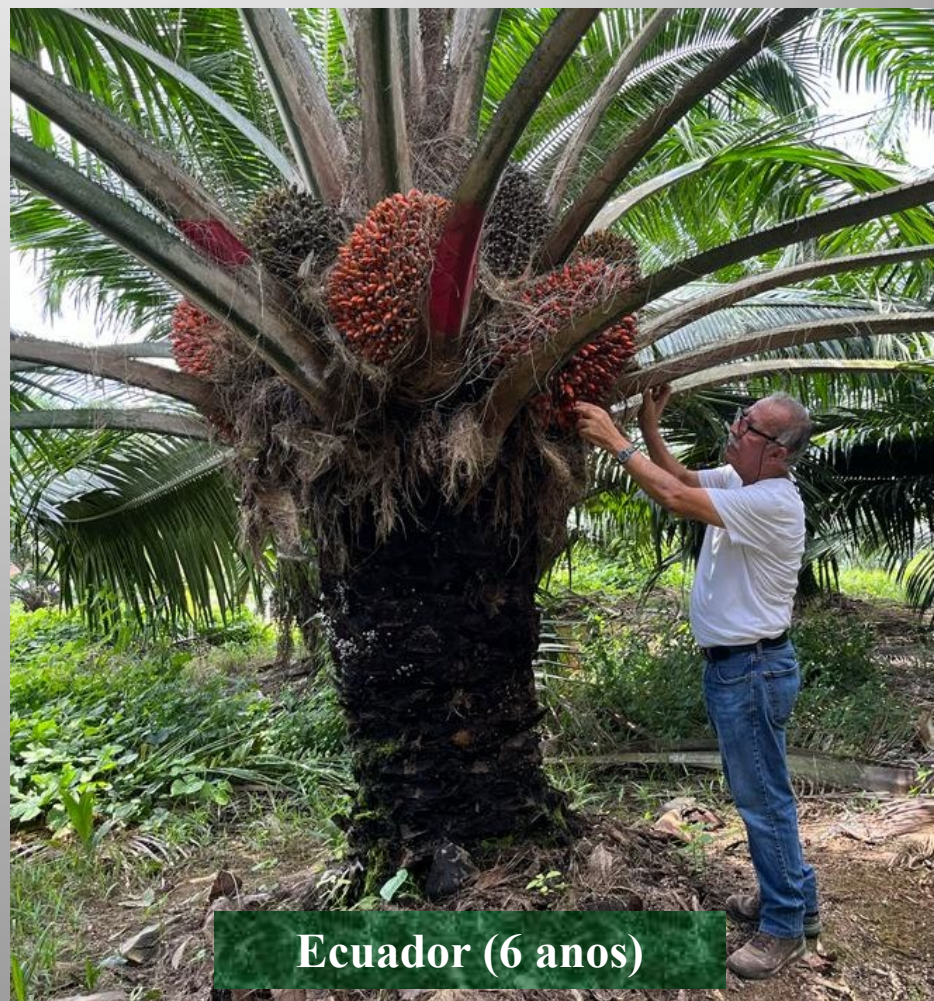
**UMA PLANTAÇÃO BEM NUTRIDA É  
UMA PLANTAÇÃO SAUDÁVEL**

## Sementes da Amazon com cobertura dourada





# Precocidade e alto potencial de produção



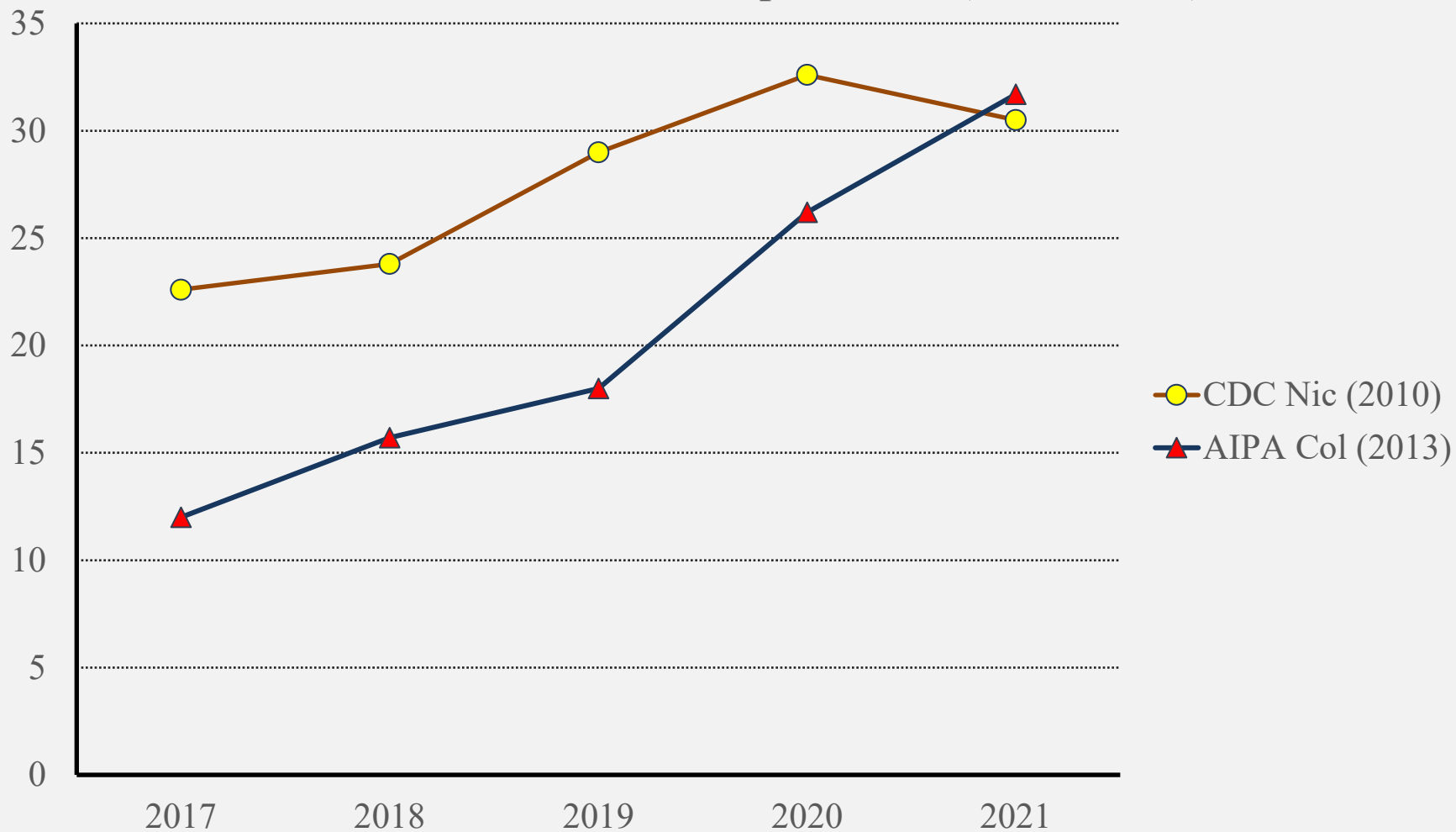


A androginia é um problema em alguns híbridos O x G

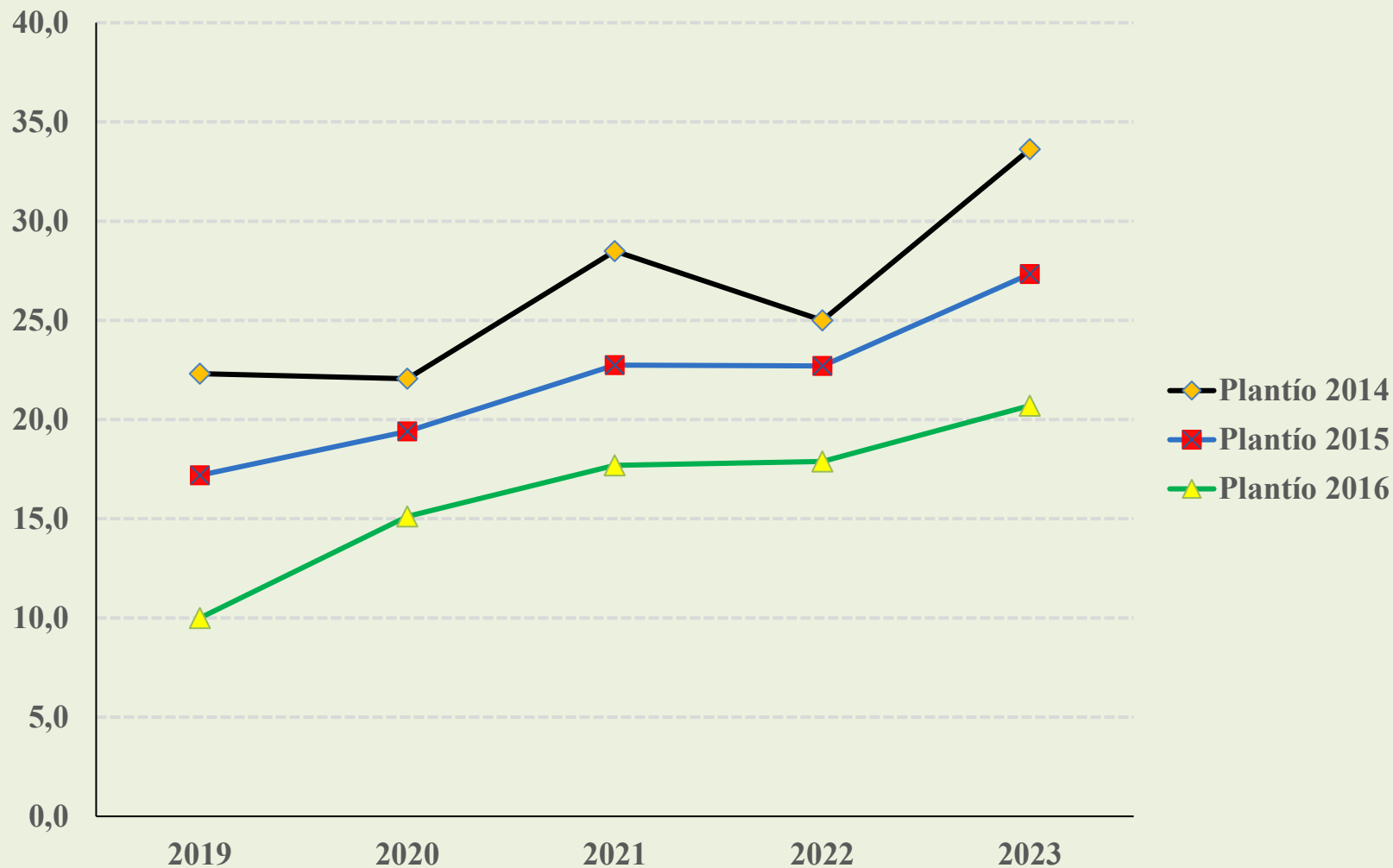




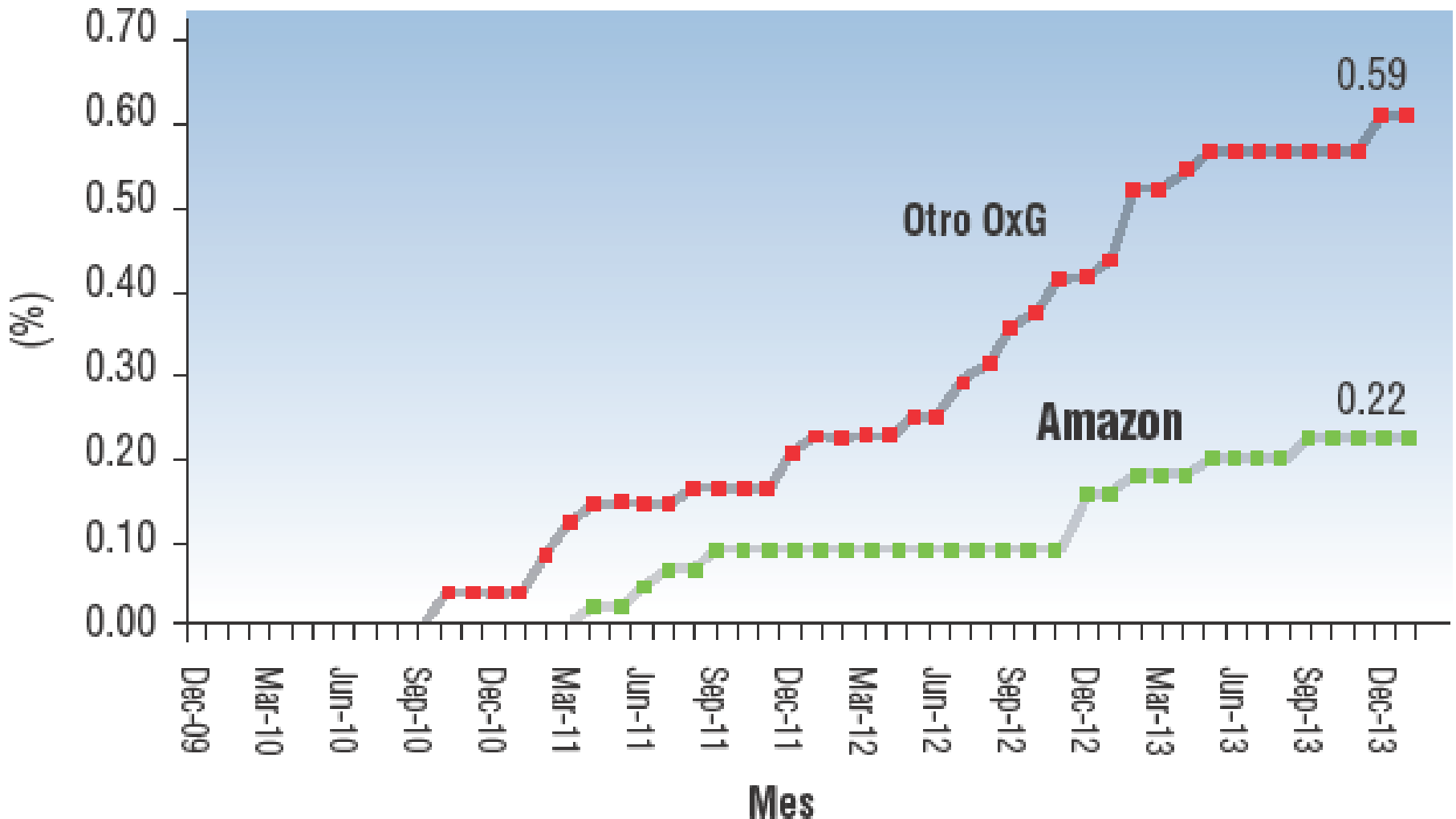
## Produção de Amazon no Grupo Numar (t de CFF/ha)



## Produção (t FFB/ha) na plantação Alespalma, Ecuador

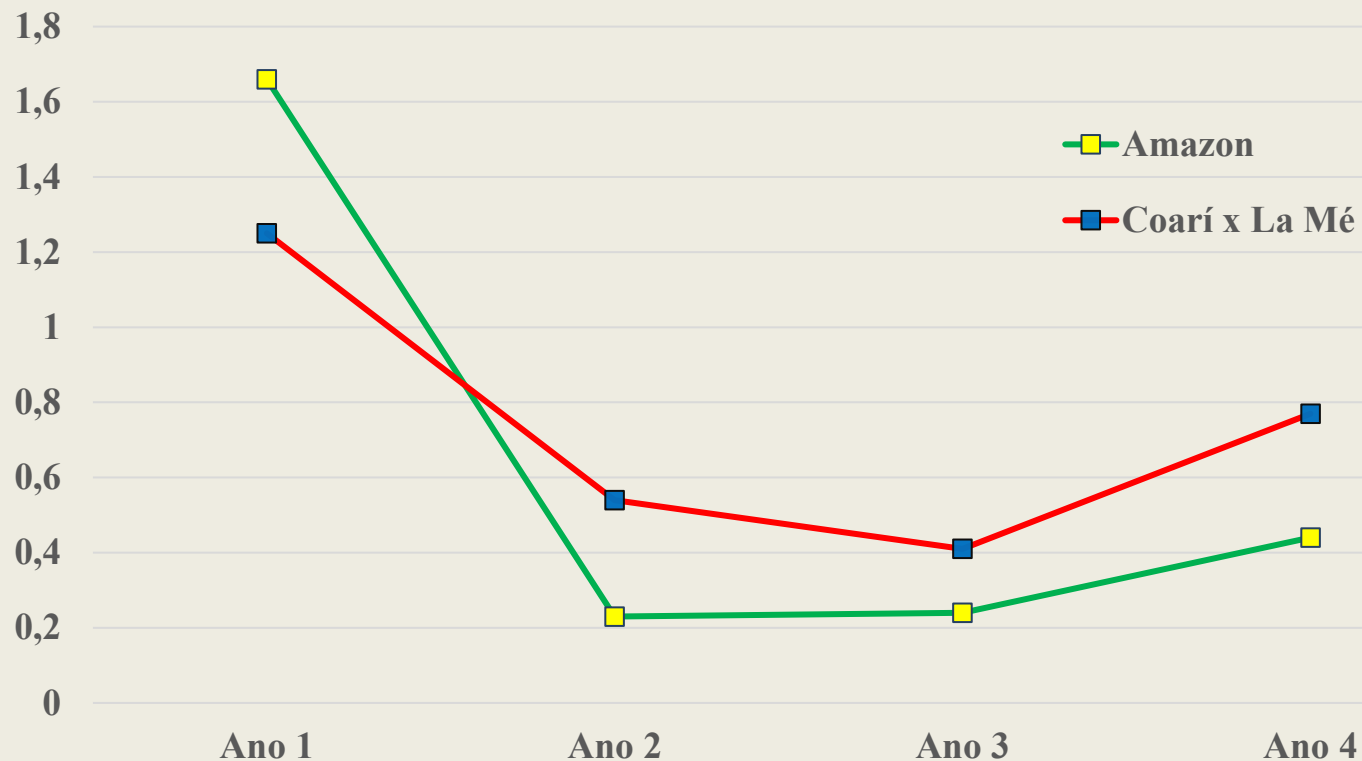






**Incidência de AF em Oleaginosas Salamanca, Tumaco, Colômbia.**

## Incidência de AF (%) em Alespalma, Ecuador



### Incidência cumulativa

Amazon: 2,57%

Coarí x La Mé: 2,97%

## Fertilização aplicada na Amazon em Coto, Costa Rica

Idade (ano)	Quantidade (Kg/ha)			
	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO
Para a semeadura	40	50	60	8
1	50	40	160	32
2	70	60	260	85
3	90	70	300	115
<b>Total</b>	<b>250</b>	<b>230</b>	<b>780</b>	<b>240</b>

## Aspectos que favorecem a polinização na Amazon

- ❖ Espata bastante aberta com pouca fibra
- ❖ Boa atração de polinizadores: depende do tamanho da inflorescência (idade)

## Aspectos limitantes na polinização de híbridos

- ❖ Baixa produção de pólen (1-2 g/inflorescência)
- ❖ Baixa viabilidade (<10%) e compatibilidade



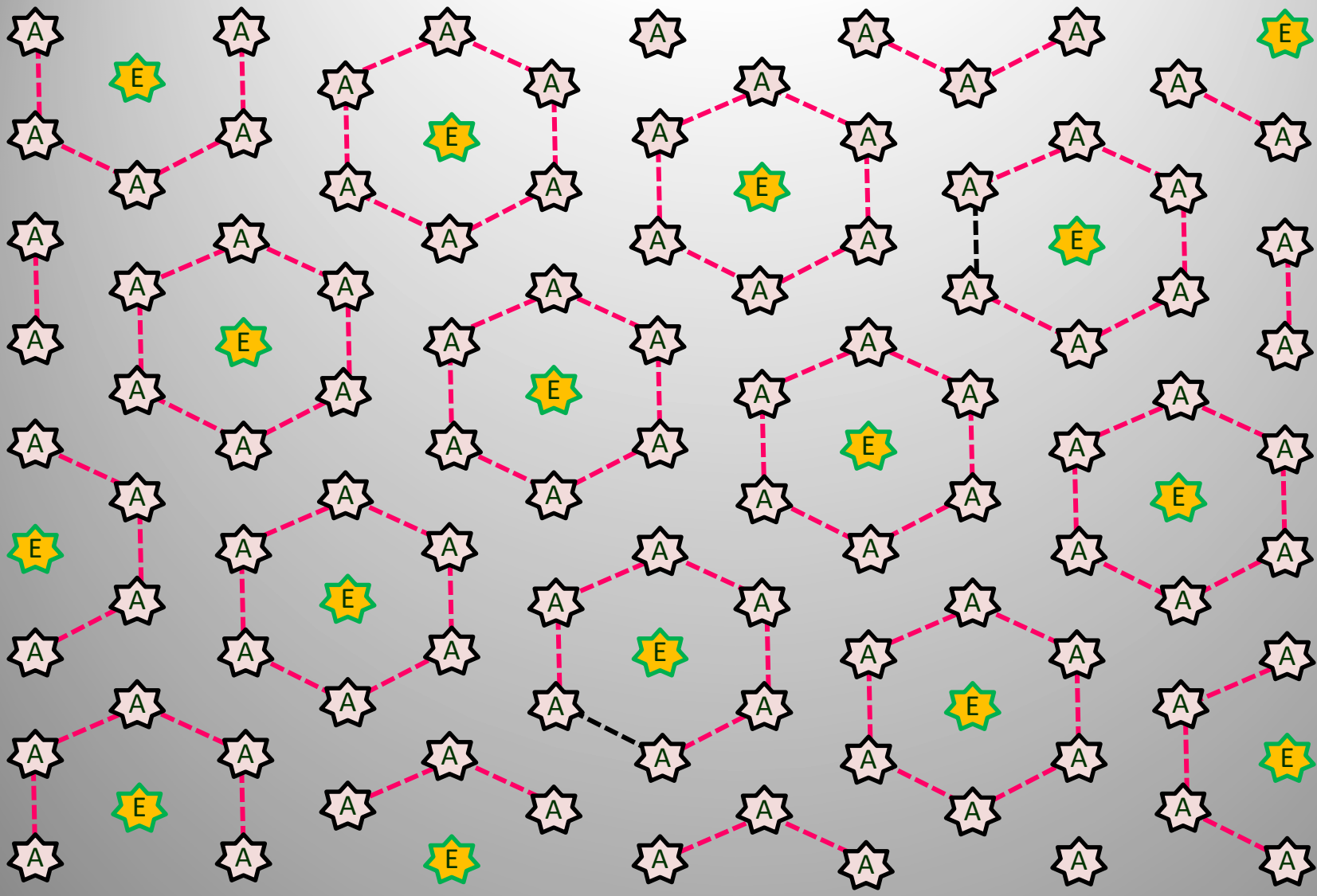
# Baixa cobertura de fibra: facilita a polinização



## Práticas para melhorar a polinização, fertilização e enchimento de frutos na Amazon

- ❖ Intercalar palmas *E. guineensis* como fonte de pólen
- ❖ Polinização assistida
- ❖ Usar ácido naftalenacético (ANA)





*E. guineensis* intercalado com Amazon

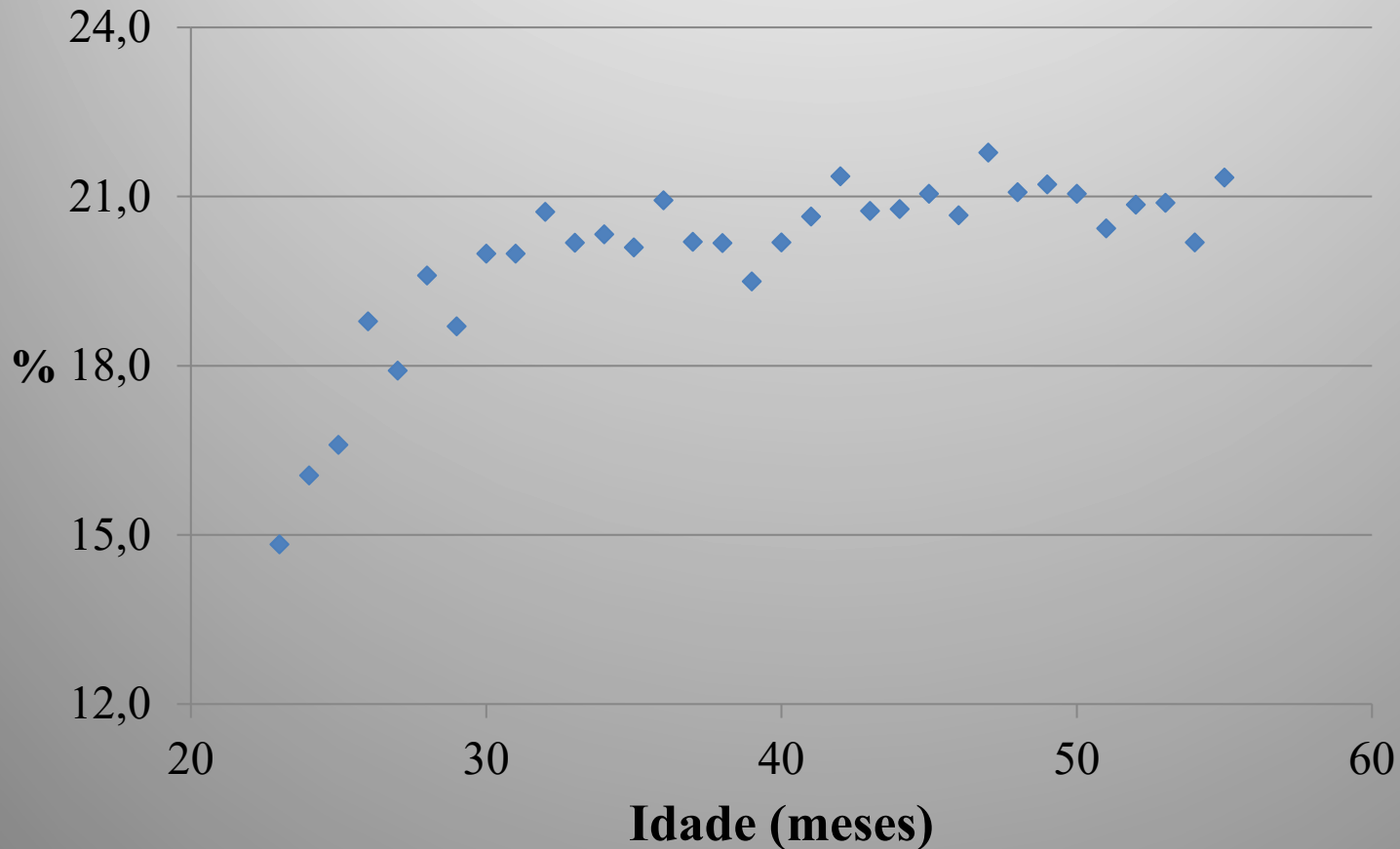
Amazon : 

*E. guineensis* tolerante : 

**BRAS PALMA**  
 Fornecedor de Sementes  
 e Mudas de Dendê Certificadas



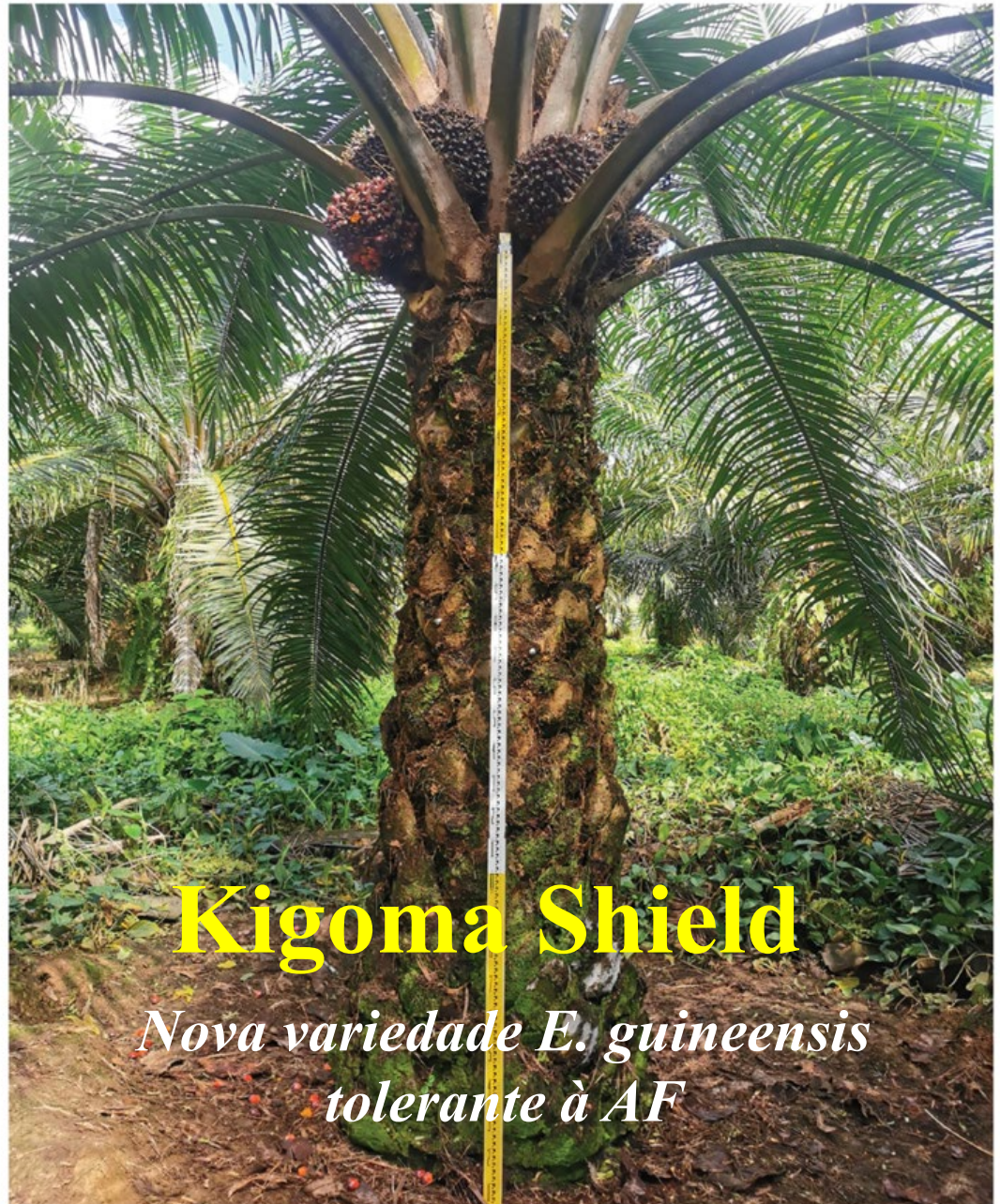
## Taxa industrial de extração de óleo na Amazon, Tumaco





# BRAS PALMA

Fornecedor de Sementes  
e Mudas de Dendê Certificadas



## Kigoma Shield

*Nova variedade E. guineensis  
tolerante à AF*

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- *Tem boa tolerância ao AF*
- *Tolera o estresse abiótico*
- *Possui baixa incidência de murcha letal (ML)*
- *Tem crescimento lento do caule (40-45 cm/ano)*
- *Possui alto teor de óleo e amêndoa*

***Incidência e mortalidade de PC em Cukra DC,  
Nicarágua Plantio 2016***

<i><b>Variedade</b></i>	<i><b>Incidência (%)</b></i>	<i><b>Mortalidade (%)</b></i>	<i><b>óleo no cacho (%)</b></i>
<b>Spring (testemunha)</b>	<b>64,0</b>	<b>46,5</b>	<b>28,5</b>
<b>Kigoma</b>	<b>24,9</b>	<b>12,5</b>	<b>26,2</b>
<b>Kigoma Shield</b>	<b>10,2</b>	<b>4,3</b>	<b>31,6</b>
<b>Bamenda</b>	<b>9,7</b>	<b>1,3</b>	<b>22,8</b>





**BRAS PALMA**

Fornecedor de Sementes  
e Mudas de Dendê Certificadas



**Híbrido OxG Brunca**  
*Outra nova opção para  
o futuro!*







**BRAS PALMA**

Fornecedor de Sementes  
e Mudanças de Dendê Certificadas



## **CARACTERÍSTICAS**

- **Resistente ao AF**
- **Alta produção de cachos**
- **Bom conteúdo de óleo**
- **Espata aberta que facilita a aplicação de ANA**
- **Óleo com alto índice de iodo**
- **Óleo rico em carotenos e vitamina E**





# Muito obrigado!



**BRAS PALMA**  
Fornecedor de Sementes  
e Mudas de Dendê Certificadas



# BRAS PALMA

Fornecedor de Sementes  
e Mudas de Dendê Certificadas

OBRIGADO!







# BRAS PALMA

Fornecedor de Sementes  
e Mudas de Dendê Certificadas



## SEMENTES E MUDAS DE DENDÊ DE ALTA QUALIDADE E RENDIMENTO

O apoio à agricultura familiar é uma das principais metas da Braspalma Agroindustrial no Brasil. A cada ano, as ações focadas nesse setor são aprimoradas para facilitar o acesso do agricultor familiar ao crédito rural, às políticas públicas e à assistência técnica.



**FAÇA SUA RESERVA MUDAS OU SEMENTES PARA 2025**

A Braspalma apoia e ajuda a desenvolver a cultura do Dendê no Pará há mais de 20 anos e comercializa sementes e mudas de Dendê de alta qualidade e certificadas para todo o estado, alcançando o pequeno e médio produtor.

**Entre em contato conosco!**

**(11) 99946-4568**   **adm@braspalma.com**

*RUA PONTA DA MONTANHA 7.000 - Complemento: KM 2,5 DA PA 483  
ANTIGA RUA PARÁ PIGMENTOS - Vila do conde Barcarena Pará*

**VISITE O VIVEIRO COM VARIEDADES ASD DIA 25/10**  
**• ASD Amazon • Delix Gana • Delix Nigeria • Delix Lamé**

**ESCANEIE O QR CODE E PREENCHA O FORMULÁRIO.**

