

DISPONIBILIDADES DE SEMENTES DE PALMA DE ÓLEO NO MERCADO



Embrapa

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROGRAMA

BIODIESEL TEM QUALIDADE?

Pág. 46

NOTA

Os recursos para as pesquisas

Pág. 32

ARTIGO

Biodiesel de sebo não combina com o frio

Pág. 51



ÍNDICE

Entrevista: Carlos Polastri	10
Racha na Ubrabio	20
Explosão em usina	24
Sindicatos estaduais	26

www.biodieselbr.com

Ano 4 - Nº 23 - Jun / Jul 2011

biodieselbr

O NOVO MARCO REGULATÓRIO

Interesse político será fundamental na decisão e velocidade de implantação de novas metas para o programa nacional de biodiesel



GOVERNO FEDERAL

BRASIL

PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

DENDÊ EM FALTA

Principal aposta do governo para diminuir a dependência da soja enfrenta problemas. Escassez de mudas é um dos principais

Fábio Rodrigues, de São Paulo

O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) reconhece que o Programa de Produção Sustentável de Palma de Óleo ainda precisa resolver uma série de impasses antes que a produção de dendê no Norte do Brasil possa decolar.

A falta de mudas de dendê no mercado é hoje uma das principais dificuldades enfrentadas por aqueles que pretendem investir pesado no desenvolvimento da planta. Esta situação, provocada pela rápida expansão da cultura mundo afora, era um dos problemas antecipados até mesmo no material oficial que o Mapa distribuiu para divulgar o programa de plantio da palma.

Para tentar suprir essa demanda, a Embrapa está investindo pesado na ampliação de sua capacidade de produção de sementes e buscando parceiros do setor privado que queiram licenciar suas tecnologias.

O governo flexibilizou recentemente as regras para importação de mudas de fora do país, mas esta opção ainda esbarra em dificuldades burocráticas. Segundo Marcello Brito, diretor do Grupo Agropalma (maior produtor brasileiro de palma de óleo), alguns processos de importação "chegam a demorar entre três a cinco anos". O presidente da Biovale, Silvio Maia, também ressalta que tem "dificuldade de obtenção das per-

missões de importação para estas sementes", disponíveis em países asiáticos onde os plantios de palma têm reduzido sua marcha de expansão nos últimos anos, como por exemplo a Indonésia.

A cautela do governo é justificada pelo receio de que junto com essas mudas internacionais acabe vindo alguma praga. O chefe geral da Embrapa Agroenergia, Frederico Durães, ressalta que sem os devidos cuidados a palma poderia repetir a tragédia que se abateu sobre as lavouras de cacau da Bahia, quase dizimadas por um fungo chamado vassoura-de-bruxa.

De acordo com as projeções do Mapa, em cinco anos a capacidade de produção de sementes e mudas deve igualar a demanda. Até lá, os investidores precisam de paciência e muito planejamento para manter seus cronogramas de plantio em dia. ■

Para mais informações sobre os problemas para a expansão do dendê, visite o endereço abaixo:
www.is.gd/palma



Importações Autorizadas de Dendê

Nome Científico	País de Origem	Parte a ser importada	Requisitos
<i>Elaeis guineensis</i>	Equador	Semente e semente pré-germinada	IN 41/2009 e IN 18/2011
<i>Elaeis oleifera</i>	Equador	Semente e semente pré-germinada	IN 41/2009 e IN 18/2011
<i>Elaeis guineensis x Elaeis oleifera</i>	Equador	Semente e semente pré-germinada	IN 41/2009 e IN 18/2011
<i>Elaeis guineensis</i>	Tailândia	Plântula pré-germinada	IN 29/2000
<i>Elaeis guineensis</i>	Tailândia	Semente	IN 29/2000
<i>Elaeis guineensis</i>	Congo	Plântula pré-germinada	IN 07/2001
<i>Elaeis guineensis</i>	Congo	Semente	IN 07/2001
<i>Elaeis guineensis</i>	Colômbia	Semente e semente pré-germinada	IN 26/2009
<i>Elaeis oleifera</i>	Colômbia	Semente e semente pré-germinada	IN 26/2009
<i>Elaeis guineensis x Elaeis oleifera</i>	Colômbia	Semente e semente pré-germinada	IN 26/2009
<i>Elaeis guineensis</i>	Costa Rica	Semente	Portaria 37/1999 (Está sendo modificado)
<i>Elaeis guineensis</i>	Costa Rica	Muda "in vitro"	IN 03/2011



Embrapa

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Processos de ARP em andamento

Nome Científico	País de Origem	Parte a ser importada	Situação do Processo
<i>Elaeis guineensis</i>	Equador	Semente	ARP Concluída
<i>Elaeis guineensis</i>	Benin	Semente	Em notificação ao Centro Colaborador para adequações
<i>Elaeis guineensis</i>	Costa do Marfim	Semente	Em notificação ao Centro Colaborador para adequações
<i>Elaeis guineensis</i>	Papua Nova Guiné	Semente	Em Consulta a ONPF do País de Origem.
<i>Elaeis guineensis</i>	Colômbia	Semente	ARP Concluída
<i>Elaeis guineensis</i>	Costa Rica	Semente	Encaminhado para publicar correções, na IN conforme solicitações.
<i>Elaeis guineensis</i>	Costa Rica	Muda “in vitro”	ARP Concluída



Embrapa

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Prezados Senhores!

O Governo Brasileiro está mobilizado para apoiar a expansão do cultivo da Palma de Óleo no País, com o lançamento de um Programa Nacional de Produção Sustentável de Óleo de Palma (anexo) e o Zoneamento Agroecológico, para direcionamento dos investimentos na cultura.

Entretanto, o País não possui capacidade instalada de produção de sementes, na quantidade requerida para atender as expectativas e necessidades de um projeto do porte pretendido.

Assim, gostaríamos de solicitar sua especial atenção em nos informar a capacidade previsível de sementes/clones passíveis de serem ofertados ao mercado brasileiro, preenchendo a tabela abaixo:

Tipo de Material genético		Quantidades Anuais (1.000 sementes pré-germinadas/plântulas)								
Tenera (DxP)	Sementes	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Plantulas/Clones									
Híbridos OxG	Sementes									
	Plantulas/Clones									



Embrapa

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PRODUTORES DE SEMENTES CONSULTADOS – SET/2011

<p>COSTA RICA ASD ricardoescobarcarranza@gmail.com "Armando Sanchez, ASD Sales" <a.sanchez@asd-cr.com></p>
<p>EQUADOR PALMELIT / DANEC "Jorge Barriga" <jbarriga@danec.com></p>
<p>COLÔMBIA LAS FLORES / MURGAS & LOWE "Juan Carlos Castillo" <jcastillo@haciendalasflores.com></p>
<p>COLÔMBIA LA CABAÑA "Camilo Colmenares" <lacabana@cable.net.co></p>
<p>COLÔMBIA INDUPALMA "Rubén Dario Lizarralde Montoya" <rdlizarralde@indupalma.com></p>
<p>COLÔMBIA UNIPALMA "Ivan E.Ochoa" <iochoa@unipalma.com></p>
<p>EMBRAPA / ENA CPAA / MANAUS "Rosildo Costa" <rosildo.costa@cpaa.embrapa.br></p>
<p>EMBRAPA/ENA CPATU / BELÉM "Rosildo Costa" <rosildo.costa@cpaa.embrapa.br></p>
<p>EMBRAPA / DENPASA ENA / MANAUS / BELÉM "Roberto Y. Yokoyama" <yokoyama@guaporepecuaria.com.br></p>



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Tabela 1: Programa de Produção Sustentável de Óleo de Palma no Brasil - Disponibilidade de sementes no mercado mundial – SET/11

Fornecedor/Origem	Tipo de Material genético		Quantidades Disponíveis Anuais (1.000 sementes pré-germinadas/plântulas)								
			2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ASD COSTA RICA ricardoescobarcarranza@gmail.com "Armando Sanchez, ASD Sales" <a.sanchez@asd-cr.com>	Tenera (DxP)	Sementes	15.000	25.000	25.000	25.000	30.000	30.000	35.000	35.000	40.000
		Clones/Plântulas	60	80	100	150	200	200	200	300	500
	Híbridos OxG	Sementes	500	600	700	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	2.000
		Clones/Plântulas	-	-	100	200	300	500	500	500	500
	Total de sementes/plântulas		15.560	25.680	25.900	26.350	31.500	31.700	37.200	37.300	43.000
	Área plantável (180 sem/ha)		86.444	142.667	143.889	146.389	175.000	176.111	206.667	207.222	238.889
PALMELIT EQUADOR "Jorge Barriga" <jbarriga@danec.com>	Tenera (DxP)	Sementes	10.000	12.000	12.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
		Clones/Plântulas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Híbridos OxG	Sementes	2.000	2.000	2.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
		Clones/Plântulas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total de Sementes/Plântulas		12.000	14.000	14.000	19.000	19.000	19.000	19.000	19.000	19.000
	Área plantável (170sem/ha)		70.588	82.353	82.353	111.765	111.765	111.765	111.765	111.765	111.765
MURGAS & LOWE COLOMBIA "Juan Carlos Catillo" <jcastillo@haciendalasflores.com>	Tenera (DxP)	Sementes	2.500	2.500	2.500	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
		Clones/Plântulas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Híbridos OxG	Sementes	-	100	100	100	100	1.000	1.000	1.000	1.000
		Clones/Plântulas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total de Sementes/Plântulas		2.500	2.600	2.600	3.100	3.100	4.000	4.000	4.000	4.000
	Área plantável (170sem/ha)		14.706	15.294	15.294	18.235	18.235	23.529	23.529	23.529	23.529
LA CABAÑA COLÔMBIA "Camilo Colmenares" <lacabana@cable.net.co>	Tenera (DxP)	Sementes	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
		Clones/Plântulas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Híbridos OxG	Sementes	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
		Clones/Plântulas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total de Sementes/Plântulas		8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
	Área plantável (170sem/ha)		47.059	47.059	47.059	47.059	47.059	47.059	47.059	47.059	47.059
EMBRAPA ENA / CPAA / MANAUS "Rosildo Costa" rosildo.costa@cpaa.embrapa.br	Tenera (DxP)	Sementes	2.000	2.500	2.500	2.500	4.500	4.500	4.700	5.000	6.000
		Clones/Plântulas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Híbridos OxG	Sementes	300	300	500	600	700	800	900	1.000	1.000
		Clones/Plântulas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total de Sementes/Plântulas		2.300	2.800	3.000	3.100	5.200	5.300	5.600	6.000	7.000
	Área plantável (170sem/ha)		13.529	16.471	17.647	18.235	30.588	31.176	32.941	35.294	41.176
EMBRAPA ENA / CPATU / BELÉM "Rosildo Costa" rosildo.costa@cpaa.embrapa.br	Tenera (DxP)	Sementes	-	-	-	-	-	-	4.000	5.000	6.000
		Clones/Plântulas	-	-	-	-	-	-	-	-	?
	Híbridos OxG	Sementes	-	-	-	-	-	-	-	-	?
		Clones/Plântulas	-	-	-	-	-	-	-	-	?
	Total de Sementes/Plântulas		-	-	-	-	-	-	4.000	5.000	6.000
	Área plantável (170sem/ha)		-	-	-	-	-	-	23.529	29.412	35.294
EMBRAPA / DENPASA ENA / MANAUS / BELÉM "Roberto Y. Yokoyama" yokoyama@guaporepecuaria.com.br	Tenera (DxP)	Sementes	-	-	-	-	4.680	7.300	10.500	10.500	10.500
		Clones/Plântulas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Híbridos OxG	Sementes	2.500	2.500	2.500	3.500	4.500	5.500	5.500	5.500	5.500
		Plântulas/Resgate	1.540	2.300	2.300	3.400	3.700	5.600	5.600	5.600	5.600
	Total de Sementes/Plântulas		4.040	4.800	4.800	6.900	12.800	18.400	21.600	21.600	21.600
	Área plantável (170sem/ha)		23.765	28.235	28.235	40.588	75.765	108.235	127.059	127.059	127.059
TOTAL GERAL	Quantidades Disponíveis Anuais (1.000 sementes pré-germinadas/plântulas)										
	Tipo de Material genético	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
	Sementes/Plântulas (clones/resgate)	44.400	57.880	58.300	66.450	79.680	86.400	95.400	95.900	102.600	
Área Plantável/Ano - Hectares		256.092	332.078	334.477	382.271	458.412	497.876	549.020	551.928	589.477	



Embrapa Agricultura, Pecuária e Abastecimento



MUITO OBRIGADO!

edson.barcelos@cpaa.embrapa.br

