



TRANSPORTE DE MUDAS E SEMENTES, PROBLEMAS FITOSSANITÁRIOS

Engºs Agrônomos – FEA's:

- Cléber Eufrásio Sampaio
- Walbert Dias Gabriel
- Alberto Tavares

Agronegócio

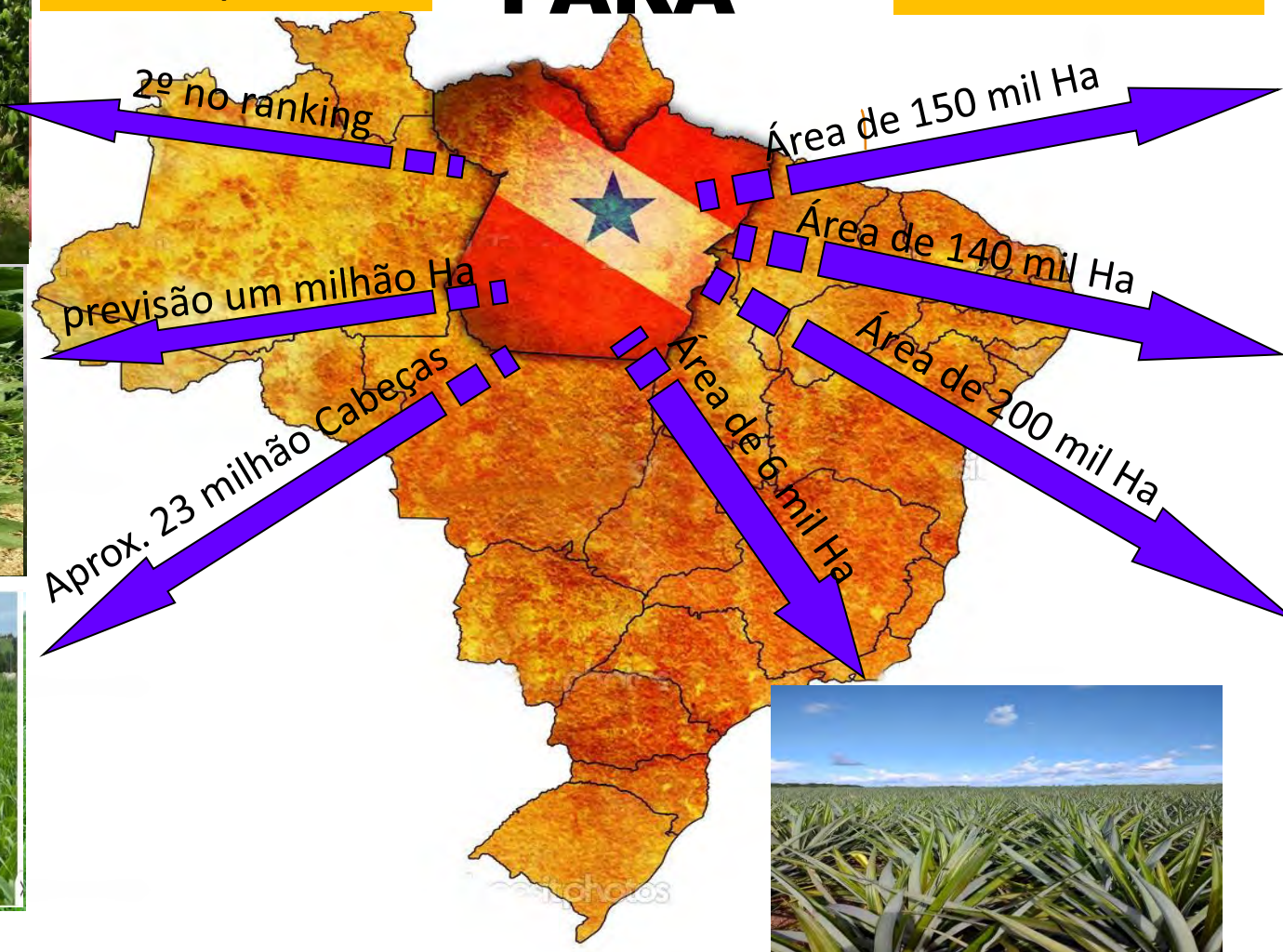
II Encontro de viveirista de cacao do Brasil



Grande produtor

PARÁ

Lider Nacional



Todo esse universo produtivo perpassa por uma muda ou por uma semente. Isso mostra a importância que esses insumos têm para o agronegócio Brasileiro, para economia do país.

II Encontro de viveirista de cacau do Brasil

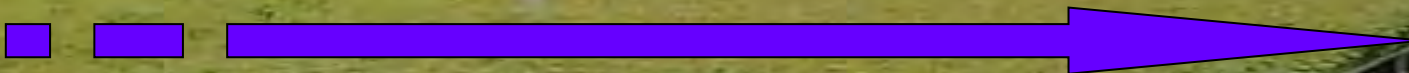


EMPRESAS DE PESQUISAS

II Encontro de viveirista de
cacao do Brasil



- As sementes e as Mudas não são simplesmente insumos, São pacotes tecnológicos, fruto de anos de pesquisas de empresas publicas e privadas, que desenvolvem verdadeiros patrimônios genéticos.



- Essas sementes e/ou Mudas carregam consigo uma pacote tecnológico que é responsável por aproximadamente 50% da produtividade!!



ASPECTOS LEGAIS PARA COMERCIALIZAÇÃO E PARA TRANSITO DE SEMENTES E MUDAS

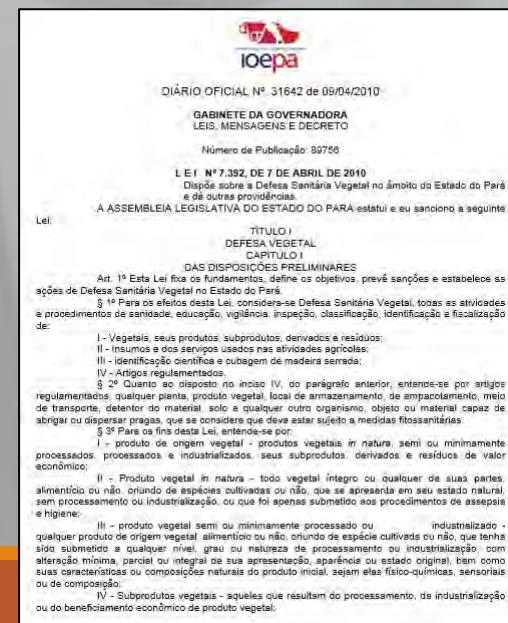
Base Federal:

- **Lei nº 10.711**, de 05 de Agosto de 2003;
Dispõe sobre o Sistema Nacional de Sementes e Mudas.
- **Decreto nº 10.586**, de 18 de dezembro de 2020.
Aprova o Regulamento da Lei nº 10.711, e;
- **Instruções Normativas:**
Nº 09 de 2005 (normas para produção, comercialização e utilização de mudas), 17 de 2017 (ambulantes), 45 de 2013 (padrões) e outras.

Base Estadual:

- **Lei nº 7.392**, de 7 de abril de 2010;
Dispõe sobre a Defesa Sanitária Vegetal no âmbito do Estado do Pará;
- **Decreto nº 106**, de 20 de junho de 2011.
- **Instrução Normativa nº 003 /ADEPARÁ** de 26 de abril de 2017.

II Encontro de viveirista de cacau do Brasil



Na comercialização, no **transporte ou armazenamento, a muda deve estar identificada e acompanhada:**

- ✓ **Nota Fiscal**
 - ✓ nome, CNPJ ou CPF, endereço e nº inscrição do produtor no RENASEM
 - ✓ nome e endereço do comprador e
 - ✓ quantidade de mudas por espécie e cultivar, por lote
- ✓ **Atestado de origem genética, ou do certificado de sementes ou de mudas ou do Termo de Conformidade.**
- ✓ **Permissão de Trânsito de Vegetais –PTV (interestadual)**
- ✓ **Guia de Transito de Vegetal – GTV (intraestadual)**

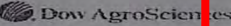
**Dar-se-á por etiqueta ou rótulo,
escrito em português:**

- nome ou razão social, CNPJ ou CPF, endereço e nº de inscrição do produtor no RENASEM
- ✓ a expressão “Muda de” seguida do nome comum da espécie
- ✓ identificação do lote
- ✓ nome da cultivar, como constante no RNC



Durante todo o processo de comercialização, as sementes e mudas deverão ser identificadas, constando sua categoria e deverão, quando transportadas , comercializadas ou estocadas, estar acompanhadas de nota fiscal, ou nota fiscal do produtor e do certificado de sementes ou do termo de conformidade.

[illegible][illegible]

		DOW AGROSCIENCES SEMENTES & BIOTECNOLOGIA BRASIL LTDA. Uma Subsidiária da The Dow Chemical Company ROD BR 060 KM 426, SN ZONA RURAL - 75901-970 RIO VERDE - GO TEL: 0800-733-3462		DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA Nº 000009349 SÉRIE 5 FOLHA 1/2			
NATUREZA DA OPERAÇÃO Venda merc. adq. rec. terc. que ã deva ele trans.		CHAVE DE ACESSO: 5215 0308 6364 5200 0923 5500 5000 0093 4917 9095 0610 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 152150485952353 04.03.2015 08:55:01		CNPJ 08.636.452/0009-23	
INSCRIÇÃO ESTADUAL 104314192		INSC. EST. SUBST. TRIB.		CNPJ / CPF 10.197.621/0001-60		DATA DA EMISSÃO 03.03.2015	
NOME / RAZÃO SOCIAL PORTAL PRODUTOS AGROPECUARIOS LTDA		ENDEREÇO AV PRES VARGAS 217		BAIRRO / DISTRITO CENTRO		CEP 68625-130	
MUNICÍPIO/PAÍS PARAGOMINAS / BRASIL		FONE / FAX 5591 37292225		UF PA		DATA DE ENTRADA / SAÍDA 04.03.2015	
INSCRIÇÃO ESTADUAL 152756990		HORA DE ENTRADA / SAÍDA 08:54:06		VALOR 94.191,58		VALOR 101.499,55	
0904177022/1		04.03.2015		94.191,58		101.499,55	
BASE DE CÁLCULO DO ICMS 40.599,82		VALOR DO ICMS 4.871,98		BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST 0,00		VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO 0,00	
VALOR DO PRETE 0,00		VALOR DO SEGURO 0,00		DESCONTO 0,00		OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0,00	
VALOR DO IMPI 0,00		VALOR TOTAL DA NOTA 94.191,58		VALOR DO ICMS 4.871,98		VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 101.499,55	
RAZÃO SOCIAL GERAIS SERVICOS E TRANSPORTES		FRETE POR CONTA EMITENTE		CÓDIGO ANTT 0000		PLACA DO VEÍCULO OXK7525	
ENDEREÇO R ROGERIO SEVERINO ALMEIDA 285		MUNICÍPIO PATOS DE MINAS		UF MG		CNPJ / CPF 15.311.328/0001-04	
QUANTIDADE 360		ESPÉCIE SEMENTE SORGO 1G244		MARCA SC PAP 20KG		INSCRIÇÃO ESTADUAL 0019408780019	
PESO BRUTO 7.200,000		PESO LÍQUIDO 7.110,000		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.499,55		VALOR ICMS 4.871,98	
VALOR ICMS DES 7.307,97		VALOR IMPI 0,00		VALOR TOTAL 101.49			

DOW Dow AgroSciences DOW AGROSCIENCES SEMENTES E BIOTECNOLOGIA BRASIL LTDA.

TERMO DE CONFORMIDADE DE SEMENTES Nº: 2370/2014

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR DA SEMENTE

Nome: Dow Agrosciences Sementes e Biotecnologia Brasil Ltda
CNPJ / CPF: 08.636.452/0020-39 Inscrição no RENASEM nº: SP-03406/2012
End: Rodovia Anhanguera, km 296 - Distrito Industrial
Município/UF: Cravinhos/SP CEP: 14140-000

IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Eng. Agrº, Julio Cesar Sanitá
CPF: 058.989.538-92 Credenciamento no RENASEM nº: BA-00168/2005
End: Rodovia BR 020 Km 520
Tel: (73) 3333-0110 E-mail: vcornha@dow.com Município/UF: Luis Eduardo Magalhães/BA CEP: 47850-000

Espécie: SORGO (*Sorghum bicolor*) Cultivar: 1G244 categoria: S1 Safra: 2014/2014

Atestamos que os lotes de sementes, abaixo discriminados, foram produzidos de acordo com as normas e padrões estabelecidos pelo Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento e analisado(s) pelo laboratório de análise de sementes Dow Agrosciences Sementes e Biotecnologia Brasil Ltda, no Estado de São Paulo, credenciado no RENASEM sob o nº SP-14808/2014, apresentando as seguintes características:

LOTE Nº	REPRESENTATIVIDADE DO LOTE		BOLETIM DE ANÁLISE		Sementes Puras (%)	Germinação (%)	Sementes Duras (%)	Outros fatores			Validade do Teste de Germinação (Mês / ano)
	Nº de embalagens	Peso por embalagem KG	Nº	Data						Inf (%)	
C289EC1110	1380	20,0	4775/2014	20/12/2014	100,0	83	0	-N-	-N-	-N-	12/2015

Após a verificação por parte do fiscal, dos dados constantes na nota fiscal e no termo de conformidade, o mesmo deverá conferir se o que diz nos referidos documentos é o que realmente consta nos rótulos das sementes.

USUÁRIO DE SEMENTES E/OU MUDAS

CONFORME CONSTA NO INCISO IV, DO Art. 111, NO DECRETO Nº 10.586 DE 18/12/ 2020

- As mudas e/ou as sementes reservadas para uso próprio, só poderão ser transportadas entre as áreas do usuário que detenha posse mediante a **autorização do órgão fiscalização.**

Art. 138. Ficam proibidos e constituem infração de natureza grave:

I - a produção, o beneficiamento, o armazenamento, a reembalagem, o comércio e o transporte de mudas de cultivar não inscrita no RNC

VIII - a produção, o armazenamento, o comércio e o transporte de muda desacompanhada de documentação exigida por este Regulamento e normas complementares

Ex: Comercializar muda s/Termo de Conformidade

XVIII - a produção, o armazenamento, o comércio e o transporte de mudas em desacordo com os padrões estabelecidos

Art. 176. Ficam proibidos e constituem infração de natureza leve:

I - a produção, o armazenamento, o comércio e o transporte de mudas identificadas em desacordo com os requisitos deste Regulamento e normas complementares

II - a produção, o armazenamento, o comércio e o transporte de mudas acompanhadas de documentos em desacordo com o estabelecido neste Regulamento e normas complementares

Ex: Nota Fiscal s/ nº do RENASEM, s/nº do lote, etc.

Art. 176. Ficam proibidos e constituem infração de natureza leve:

I - a produção, o armazenamento, o comércio e o **transporte** de mudas identificadas em desacordo com os requisitos deste Regulamento e normas complementares

II - a produção, o armazenamento, o comércio e o **transporte** de mudas acompanhadas de documentos em desacordo com o estabelecido neste Regulamento e normas complementares

Ex: Nota Fiscal s/ nº do RENASEM, s/nº do lote, etc.



Art. 140. Ficam proibidos e constituem infração de natureza gravíssima:

III - a produção, o armazenamento, o comércio e o **transporte** de sementes ou de mudas provenientes de viveiro não inscrito, cancelado ou condenado

PARA DEFESA AGROPECUÁRIA AS SEMENTES E AS MUDAS TEM DUAS PRINCIPAIS VERTENTES

II Encontro de viveirista de cacao do Brasil



Quando são produzidas em conformidade com
sistema nacional de semente e mudas
É principal forma de transferência de tecnologia



Quando é produzida fora sistema nacional de semente e mudas
É um Potencial Veículo de dispersão de Pragas

➤ **Broca Dos Frutos** (*C. humeropictus*)

➤ **Ácaro-da-gema** (*Aceria reyesi*)

➤ **Monilíase** (*Moniliophthora roreri*)

• **Vassoura de Bruxa** (*M. perniciosa*)

• **Podridão parda** (*Phytophthora* spp.)

BROCA DOS FRUTOS (*C. humeropictus*)

II Encontro de viveirista de cacau do Brasil

Sementes transportadas em frutos



Fêmea de *C. humeropictus* oviposita endofiticamente sobre os frutos do cacau. Com auxílio do rostró faz pequenos cortes na superfície do fruto e, em seguida, oviposita no ferimento previamente preparado



As larvas do *conotrachelus* fazem galerias Fruto destruído a polpa e amêndoas, prejudicando a fermentação e automaticamente interferido na qualidade das amêndoas. Em cupuaçu prejuízos 100%



ÁCARO-DA-GEMA(*Aceria reyesi*)

- Ácaro-da-Gema vive no interior da gema vegetativa onde obtém refúgio e recurso alimentar.
- Provocando o abortamento foliar, impedindo a formação de novas folhas gerando forte desfolhamento, Reduzindo a capacidade fotossintética da planta
- A principal forma de dispersão do ácaro da Gema vegetativa é através das mudas e borbulhas, por isso nunca adquirir material propagativos de locais não legalizados (não inscritos' no RENASEM).



Monilíase (*Moniliophthora roreri*)

- Rápida disseminação natural e mediada pelo homem;
- Densidade de esporulação: 7 bilhões de conídios/fruto maduro.
- Viáveis por até 9 meses
- É uma praga altamente devastadora, atinge a parte mais nobre da planta que são os frutos



EQUIPE DO PARÁ

II Encontro de viveirista de cacao do Brasil



Levantamento fitossanitário

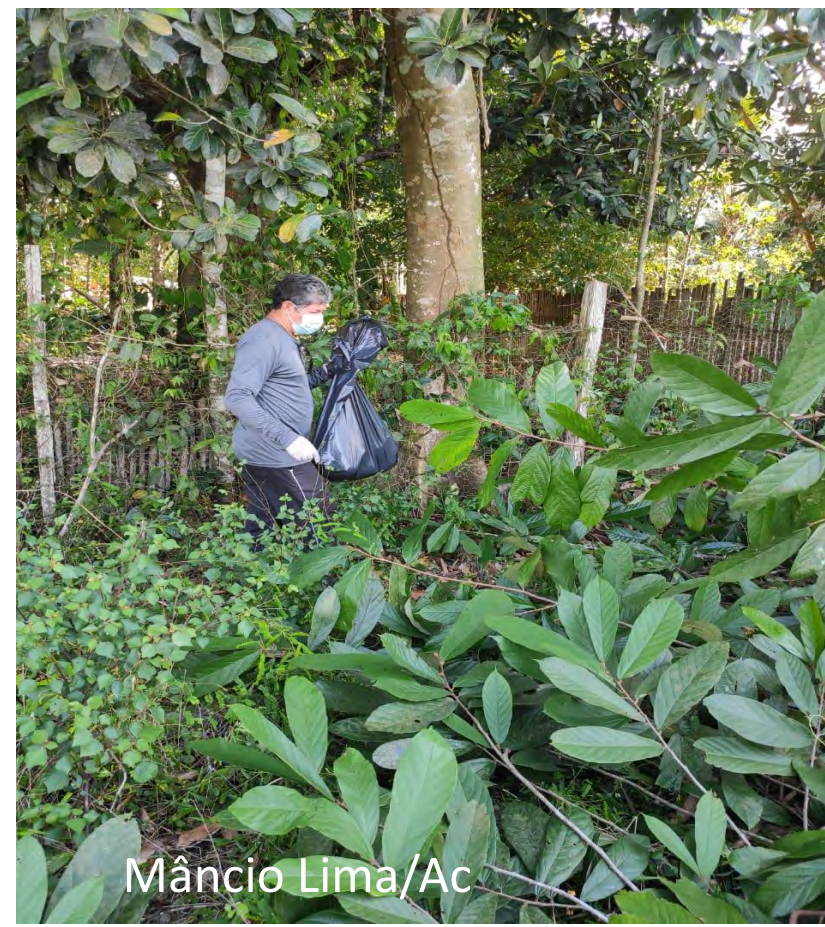
II Encontro de viveirista de
cacao do Brasil



Cametá/Pa



Baião/Pa



Mâncio Lima/Ac

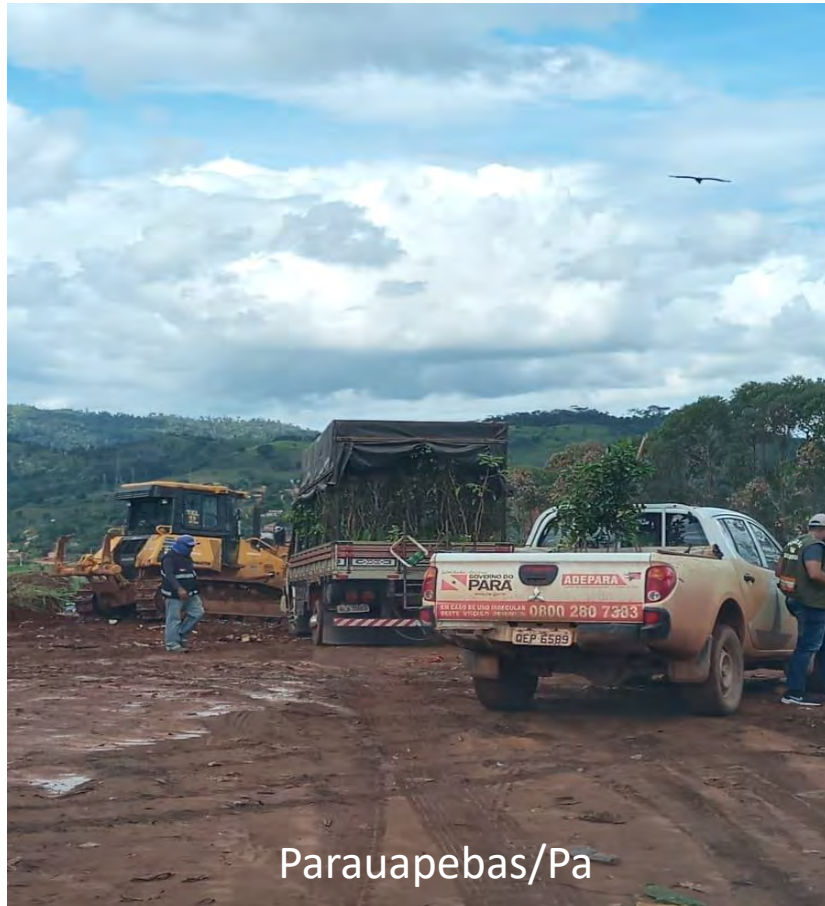
AÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DO COMÉRCIO AMBULANTE DE MUDAS

II Encontro de viveirista de cacau do Brasil



Apreensão e destruição de Mudras

II Encontro de viveirista de
cacao do Brasil



É nesse contexto que a Gerência de Sementes e Mudanças da ADEPARÁ tem participação fundamental junto aos produtores rurais e comerciantes do Estado do Pará.

II Encontro de viveirista de cacau do Brasil

OBJETIVO DA GERÊNCIA DE SEMENTES E MUDAS

- É a fiscalização do trânsito, inspeção e fiscalização do comércio de sementes e mudas em todo o território paraense.

O QUE SE BUSCA COM ISSO?

- Garantir ao consumidor final (produtor paraense) a identidade, a qualidade e a procedência de todo material de multiplicação e de reprodução vegetal produzido, comercializado e utilizado, com base em normas e padrões* mínimos válidos, em todo o território nacional, no estado do Pará.

(objetivo também do sistema nacional de sementes e mudas)

- * Padrão: conjunto de atributos de qualidade e identidade, estabelecido pelo MAPA, que condiciona a produção e comercialização de sementes e mudas.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

- **As medidas constantes em lei e normas complementares e adotadas pela ADEPARA, visam, dentre outras coisas, coibir o comércio clandestino (pirata) de sementes e mudas em todo o território paraense.**
- **O comércio pirata de sementes e mudas traz inúmeros prejuízos para o desenvolvimento da agricultura em nosso Estado, tais como:**
 - **a)- O Estado deixa de arrecadar tributos;**
 - **b)- Propicia o comércio desleal com estabelecimentos que pagam seus impostos e estão constituídos legalmente;**
 - **c)- Introdução de inúmeras pragas que não estão presentes em nosso Estado;**
 - **d)- Baixa ou nenhuma produtividade dos insumos (sementes e mudas), ofertados pelos comerciantes clandestinos.**

O combate à pirataria de sementes e mudas é um dos grandes desafios no Brasil. É uma das principais preocupações de entidades que regulam o setor.

Para combater esse mal, a constante e correta fiscalização ainda é a solução mais adequada. A ADEPARA está fazendo a parte dela, faça a sua.

OBRIGADO !

Gerência de Sementes e Mudas - ADEPARA

Engºs Agrônomos – FEA's:

- Cléber Eufrásio Sampaio
- Walbert Dias Gabriel
- Alberto Tavares

**Tel de contato: 91- 99392-6121 Corporativo
91- 980376908 Cléber**