

# **Registro de Defensivos Agrícolas para a Palma de Óleo: informes da Embrapa**

---

**Eudes de Arruda Carvalho  
DSc. em Fitopatologia**

**27 de Fevereiro de 2015  
Brasília - DF**



# Unidades de Pesquisa e de Serviços



**Belém/PA**

**Unidade Ecorregional:**  
**Embrapa Amazônia**  
**Oriental**

# CRONOLOGIA: Principais Ações

## I ENCONTRO NACIONAL SOBRE REGISTRO DE AGROTÓXICOS PARA CULTURAS COM SUPORTE FITOSSANITÁRIO INSUFICIENTE

26 de outubro de 2011

Eudes Carvalho



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento




# CRONOLOGIA: Principais Ações



I Reunião entre a Pesquisa e o Setor Produtivo da Cadeia da Óleo de Palma

Dezembro/2011 – Bélem/PA



**Lista de Princípios Ativos  
Prioritários para a cultura da  
Palma de Óleo Dez/2011**

**PRODUTOS FITOSSANTÁRIOS PARA O REGISTRO PRIORITÁRIO PARA A  
CULTURA DO DENDÊ OU PALMA DE ÓLEO (*Elaeis guineensis*, Jacq.) E  
HÍBRIDOS INTERESPECÍFICOS (*Elaeis guineensis* x *Elaeis oleifera*)**

**INSETICIDAS**

| ALVO BIOLÓGICO | NOME COMUM | SITUAÇÃO |
|----------------|------------|----------|
|----------------|------------|----------|

Elaborado por:  
Eudes de Arruda Carvalho  
Pesquisador A – Fitopatologista  
Matrícula: 350025

Contribuições:  
Eudes de Arruda Carvalho  
Walkymário de Paulo Lemos  
Iniciativa Privada

# LEI DE AGROTÓXICO



**INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 36, DE 24  
DE NOVEMBRO DE 2009**



**INSTRUÇÃO NORMATIVA CONJUNTA  
Nº 1, DE 23 DE FEVEREIRO DE 2010**

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA

INSTRUÇÃO NORMATIVA CONJUNTA Nº 1, DE 23 DE FEVEREIRO DE 2010

## ANEXO I

Agrupamen

# Culturas

Tabela 1. A

# Representativas

lação de LMRs.

Grupos

(...)

## Coco (Cocos nucifera)

rupamento de culturas

7. Palmáceas

Nozes

nucifera)

laeis guineensis), Pupunha (Bactrys  
gasipaes) Noz-macadâmia (Macadamia  
integrifólia).

#### ► Consulta de Produtos Formulados

##### ► Dados do Produto

| Marca Comercial          | Titular de Registro  | Nr. Registro  | Ingrediente Ativo(Grupo Químico)                      |
|--------------------------|--|---------------|---|
| <u>Able</u>              | <u>Sipcam UPL Brasil S.A.</u>  | <u>2798</u>   | <u>Bacillus thuringiensis (biológico)</u>             |
| <u>AzaMax</u>            | <u>DVA Agro do Brasil-Comércio Importação e Exportação de Insumos Agropecuários S.A.</u> | <u>14807</u>  | <u>azadiractina (Tetranortriterpenóide)</u>           |
| <u>Bac-Control WP</u>    | <u>VECTORCONTROL IN. E COM. DE PROD. AGR. LTDA.</u>                                      | <u>458791</u> | <u>Bacillus thuringiensis (biológico)</u>             |
| <u>Bio Rhynchophorus</u> | <u>BIO CONTROLE - METODOS DE CONTROLE DE PRAGAS LTDA</u>                                 | <u>7999</u>   | <u>rincoforol (álcool alifático)</u>                  |
| <u>Dipel WP</u>          | <u>SUMITOMO CHEMICAL DO BRASIL REPRES. LTDA.</u>   | <u>858901</u> | <u>Bacillus thuringiensis (biológico)</u>             |
| <u>Envidor</u>           | <u>BAYER S.A. São Paulo/ SP</u>  | <u>703</u>    | <u>espiroclifeno (cetoenol)</u>                       |
| <u>Marshal 200 SC</u>    | <u>FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA - Campinas</u>   | <u>892</u>    | <u>carbosulfano (metilcarbamato de benzofuranila)</u> |
| <u>Match EC</u>          | <u>SYNGENTA PROTEÇÃO DE CULTIVOS LTDA.</u>   | <u>9195</u>   | <u>lufenurom (benzoiluréia)</u>                       |
| <u>Ortus 50 SC</u>       | <u>ARYSTA LIFESCIENCE DO BRASIL INDÚSTRIA QUÍMICA E AGROPECUÁRIA</u>                     | <u>3893</u>   | <u>fenpiroximato (pirazol)</u>                        |

# Registros[1/10] - Total de 17



# Nº Produtos Fitossanitários

➤ Formulados:  17 Produtos Formulados  
15 Grupos Químicos

- Fungicidas: 03 grupos
- Inseticidas: 02, sendo 1 biológico
- Acaricidas: 03
- Inseticida/Acaricida: 03
- Inseticida/Acaricida/Nematicida: 01
- Herbicidas: 02 grupos químicos

## ► Consulta de Produtos Formulados

### ► Dados do Produto

| Marca Comercial              | Titular de Registro  | Nr. Registro | Ingrediente Ativo (Grupo Químico)         |
|------------------------------|--|--------------|---|
| <u>Abamectin DVA 18 EC</u>   | <u>DVA AGRO DO BRASIL - COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO DE INSUMOS AGROPECUARIOS LTDA.</u> | <u>9409</u>  | <u>abamectina (avermectina)</u>           |
| <u>Abamectin Nortox</u>      | <u>NORTOX S.A.</u>   | <u>5501</u>  | <u>abamectina (avermectina)</u>           |
| <u>Abamectin Prentiss</u>    | <u>PRENTISS QUÍMICA LTDA.</u>  | <u>806</u>   | <u>abamectina (avermectina)</u>           |
| <u>Abamectin 18 EC Sinon</u> | <u>SINON DO BRASIL LTDA.</u>   | <u>2211</u>  | <u>abamectina (avermectina)</u>           |
| <u>Abamex</u>                | <u>NUFARM INDÚSTRIA QUÍMICA E FARMACÊUTICA S.A.</u>  | <u>3801</u>  | <u>abamectina (avermectina)</u>           |
| <u>Abamex BR 18</u>          | <u>NUFARM INDÚSTRIA QUÍMICA E FARMACÊUTICA S.A.</u>  | <u>6909</u>  |   |
| <u>Abamit</u>                | <u>FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA - Campinas</u>   | <u>11209</u> | <u>abamectina (avermectina)</u>           |
| <u>Able</u>                  | <u>Sipcam UPL Brasil S.A.</u>  | <u>2798</u>  | <u>Bacillus thuringiensis (biológico)</u> |
| <u>Acaramik</u>              | <u>ROTAM DO BRASIL AGROQUÍMICA E PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.</u>                                | <u>16307</u> | <u>abamectina (avermectina)</u>           |
| <u>Acarit</u>                | <u>MILENIA AGROCIÊNCIAS S.A. - Londrina</u>  | <u>303</u>   | <u>propargito (sulfito de alquila)</u>    |

Registros[1/10] - Total de 405

Nova Consulta

Próximo

# CRONOLOGIA: Principais Ações



I Reunião entre a Pesquisa e o Setor Produtivo  
da Cadeia do Coco – Moju/PA - Maio/2012



**Lista de Princípios  
Ativos Prioritários  
para a cultura do  
Coqueiro**

# ATA REUNIÃO

Moju, 08 de maio de 2012.

---

## Presentes na reunião:

Paulo Lins (Sococo), Edilberto Sampaio (Sococo), Eduardo Costa (Confederação Nacional de Agricultura), André Barbosa (PepsiCo do Brasil), Gizele Sousa (PepsiCo do Brasil), Walkymário Lemos (Embrapa Amazônia Oriental), Eudes Carvalho (Embrapa Amazônia Oriental) e Felipe Carvalho (Amavale Agrícola LTDA).

---

Objetivo da reunião: discutir os Problemas Fitossanitários da Cultura do Coqueiro no Brasil, a necessidade de registro de defensivos agrícolas para a cultura e o panorama de registro de defensivos para frutíferas e Minor Crops no Brasil.


O Engenheiro Agrônomo Felipe Carvalho deu início à reunião, enaltecendo a importância dos temas tratados e dando seguimento com a apresentação dos membros presentes.

# CRONOLOGIA: Principais Ações



05ª Reunião Ordinária da Câmara Setorial da Cadeia Produtiva de Palma de Óleo

**Abr/2012**



**Lista de Empresas fabricantes e respectivos contatos, ordenados por princípio ativo de interesse do Setor Produtivo da Cadeia da Palma de Óleo**




MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO – MAPA  
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA  
CENTRO DE PESQUISA AGROFLORESTAL DA AMAZÔNIA ORIENTAL –  
Embrapa Amazônia Oriental - CPATU

**ATENDIMENTO À DEMANDA DA 05ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA  
CÂMARA SETORIAL DA CADEIA PRODUTIVA DE PALMA DE ÓLEO:  
Princípios ativos e seus respectivos alvos biológicos para o registro prioritário para  
a palma de óleo (lista enviada em 16 de dezembro de 2011)**

**LISTA DE EMPRESAS A SEREM CONVIDADAS  
PARA REUNIÃO DE APRESENTAÇÃO DE  
PROJETOS DE REGISTROS**




# CRONOLOGIA: Principais Ações


**II ENCONTRO SOBRE CULTURAIS  
DE SUPORTE FITOSSANITÁRIO  
INSUFICIENTE (CSFI)**



**EUDES ARRUDA  
EMBRAPA**

06 de novembro de 2012  
Brasília/DF


SUS    **ANVISA**  
Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Ministério da Saúde  **BRASIL**  
Mais Saúde. Mais Bem-Estar.

# CRONOLOGIA: Principais Ações

## 35ª Reunião Ordinária da Câmara Setorial de Fruticultura – MAPA/CNA

Dez/2012 (Brasília – DF)



eudes de arruda carvalho coqueiro

Web

Imagens

Shopping

Mais ▾

Ferramentas de pesquisa

Aproximadamente 67.300 resultados (0,29 segundos)

[\[PDF\] Situação da Cadeia do Coco com Relação aos Defensivos](#)

[www.agricultura.gov.br/.../App\\_situacao\\_cadeia\\_COCO\\_EMBRAPA.pdf](http://www.agricultura.gov.br/.../App_situacao_cadeia_COCO_EMBRAPA.pdf) ▾


**Eudes de Arruda Carvalho** de Arruda Carvalho. DSc. em Fitopatologia ... **COQUEIRO**  
(Cocos nucifera L.) > Área: 11,7 milhões de ha. > Produção anual: 83 ...



# **CRONOLOGIA: Principais Ações**



## **13º ENFISA Regional - Norte**



**PROPOSTA DE “Co-financiamento  
do processo de registro de  
produtos fitossanitários” para CSFI  
Luis Rangel - CGAA**

# CRONOLOGIA: Principais Ações



36ª Reunião na Câmara Setorial de Fruticultura

10ª Reunião da Câmara Setorial da Palma de Óleo

Março de 2013 (Brasília – DF)



**DESAFIOS COMUNS ÀS  
CULTURAS DO COQUEIRO E DA  
PALMA DE ÓLEO**

# **CRONOLOGIA: Principais Ações**

**13º ENFISA Regional – Norte (Belém – PA)**

**Março de 2013**

**13º ENFISA Regional – Nordeste (Petrolina – PE)**

**Abril de 2013**

**13º ENFISA NACIONAL – (Porto Velho – RO)**

**Junho de 2013**



**Discussões sobre a INC 01:  
situação das culturas do  
coqueiro, palma de óleo e  
outras CSFI**

# CRONOLOGIA: Principais Ações



Reunião com o setor produtivo da cadeia produtiva do coqueiro

Criação do Comitê Especial da Coccoicultura para a Regulamentação de Produtos Fitossanitários

**Junho de 2013 (Aracajú - SE)**



Principais pragas da cultura:  
Notas para cada praga de cada região produtora do Brasil

# DOENÇAS

- Anel Vermelho
- Antracnose dos Frutos
- Doenças Foliares
  - Lixa Grande
  - Lixa Pequena
  - Mancha de *Cochiobolus*
  - *Pestalotiopsis*
  - Queima das Folhas
- Murcha de *Phytopomonas*
- Podridão Seca do Olho
- Resinose do Coqueiro

# Principais Problemas Fitossanitários do Coqueiros



Fonte: Reunião Aracaju 05 de junho 2013

# RESINOSE



**Princípios Ativos:**

Triazóis; Estrobilurinas; Triazóis+Estrobilurinas

**Produtos Formulados:**

Fabricantes A; B; ...

# MOSCA BRANCA



Fotos: Felipe Carvalho - Pepsico®

# ÁCAROS Entomopa



Fotos: Paulo Lins - Sococo®




# Prospecção de Demanda por Produtos Fitossanitários

- **Abamectina (Vertimec)**
- Acefato
- Adesivo siliconado
- Aldicarbe
- **Azadiractina**
- Azoxystrobin + Ciproconazol
- **Bacillus thurigienses**
- Beauveria bassiana
- Betaciflutrina
- Bifenthrin
- Bifentrina
- Brodifacoum
- Calda bordaleza
- Captana
- Carbaryl
- Carbendazim
- Carbofuran
- Carbosulfan
- Carbosulfan + Óleo mineral
- Cefanol
- Chlorfenapyr
- Chlorpirifós
- Cihexatyn
- Cipermetrina
- Ciproconazol
- Clorpirifós
- Cyproconazole
- Deltametrina
- Diafentiuron
- **Difenoconazol (Score)**
- Dimetoato
- Doguadine
- Enxofre
- Espalhante adesivo siliconado
- Espinosade
- **Espirodiclofeno (envidor)**
- Fenamifós
- **Fenpiroximato (Ortus)**
- Fenpropathrin
- Fipronil
- Flutriafol
- **Hexythiazox (Savey)**
- Imidacloprido
- Imidacloprido + Betaciflutrina
- Klorpirifós
- Lharol
- Lufenuron
- Malathion
- Mancozeb
- Mancozeb + Óleo de algodão
- Monocrotofós
- Óleo vegetal + detergente
- Óleos minerais emulsionáveis
- Parathion
- Parathion metílico
- Piridaben
- Polytrin
- Procloraz
- Propargite
- Pyridaben
- **Rincoforol**
- Sulfuramida
- Tebuconazol
- Tetradifon
- **Thiabendazol (Tecto)**
- Thiametoxan,
- Tiofanato metílico
- Triazofós
- Trichodermil
- Trifloxystrobin + Ciproconazol

# CRONOLOGIA: Principais Ações

Reunião com entidades representativas da Indústria de Produtos Fitossanitários.

**Junho 2013 (Sindag - São Paulo – SP)**



**Apresentações das demandas de registros e extrapolação de LMR de produtos fitossanitários para a palma de óleo**

**PRODUTOS FITOSSANITÁRIOS PARA O REGISTRO PRIORITÁRIO PARA A  
CULTURA DO DENDÊ OU PALMA DE ÓLEO (*Elaeis guineensis*, Jacq.) E  
HÍBRIDOS INTERESPECÍFICOS (*Elaeis guineensis*x *Elaeis oleifera*)**

**Demandas dos  
Produtores por  
Produtos  
Fitossanitários**

**53 Produtos ou Misturas**

**35 compatíveis CSFI**

**12 Suspensos**

**05 Não há registros**

**01 Não especificado**



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO – MAPA  
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA  
CENTRO DE PESQUISA AGROFLORESTAL DA AMAZÔNIA ORIENTAL –  
EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL

Análise da compatibilidade dos produtos fitossanitários com as CSFI e  
registro prévio para Citros

**LISTA DE PRODUTOS FITOSSANITÁRIOS  
DEMANDADOS PELOS SETORES PRODUTIVOS  
DAS CADEIAS DO COCO E DO ÓLEO DE PALMA**

Elaborado por: Eudes de Arruda Carvalho - Pesquisador A - Fitopatologista - Embrapa Amazônia Oriental  
Em: 01 de Abril de 2014

# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

## SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA

### INSTRUÇÃO NORMATIVA CONJUNTA Nº 1, DE 23 DE FEVEREIRO DE 2010

Art. 2º Para efeitos desta Instrução Normativa Conjunta, consideram-se:

I - culturas com suporte fitossanitário insuficiente: culturas para as quais a falta ou número reduzido de agrotóxicos e afins registrados acarreta impacto sócio-econômico negativo, em função do não atendimento das demandas fitossanitárias;

II - grupo de culturas: organização de culturas por meio de aspectos botânicos, alimentares, fitotécnicos e fitossanitários, tendo como referência uma ou mais cultura(s) representativa(s);

III - cultura representativa: cultura eleita dentro de um grupo de culturas, em função da importância econômica, área de cultivo, consumo humano, disponibilidade de agrotóxicos registrados e similaridade de problemas fitossanitários, a partir da qual podem ser extrapolados provisoriamente os LMRs para demais integrantes do grupo;

## ANEXO I Agrupamento de culturas.

Tabela 1. Agrupamento de Culturas para Extrapolação de LMRs.

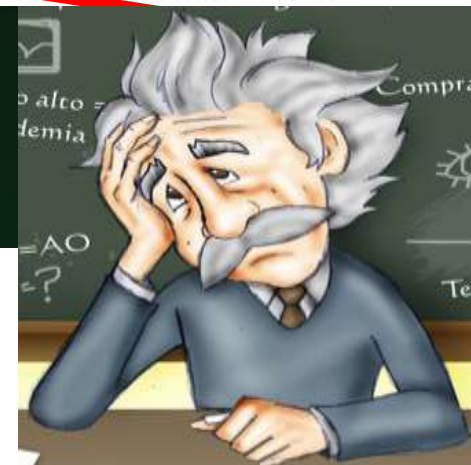
|                      |                                |   |
|----------------------|--------------------------------|---|
| 7. Palmáceas e Nozes | Coco ( <i>Cocos nucifera</i> ) | Dendê ( <i>Elaeis guineensis</i> ), Pupunha ( <i>Bactrys gasipaes</i> )<br>Noz-macadeâmica ( <i>Macadamia integrifolia</i> ). |
|----------------------|--------------------------------|---|



## ANEXO I Agrupamento de culturas.

Tabela 1. Agrupamento de Culturas para Extrapolação de LMRs.

| Grupos                             | Culturas Representativas                                       | Agrupamento de culturas   |
|------------------------------------|--|---|
| 1. Frutas com casca não comestível | Citros ( <i>Citrus</i> sp.),<br>Melão ( <i>Cucumis melo</i> ). | Abacate ( <i>Persea americana</i> ),<br>Abacaxi ( <i>Ananas comosus</i> ),<br>Cacau ( <i>Theobroma cacao</i> ),<br>Cupuaçu ( <i>Theobroma grandiflorum</i> ), Guaraná ( <i>Paullinia cupana</i> ), Maracujá ( <i>Passiflora</i> sp.), Melancia ( <i>Citrullus vulgaris</i> ), Pinha ( <i>Anonas</i> sp.), Mamão ( <i>Carica papaya</i> ). |




# CRONOLOGIA: Principais Ações

Reunião dos Setores Produtivos das Cadeias do Coco e do Óleo de Palma com o 'GT – Minor Crops'.

**Agosto de 2013 (Brasília – DF)**

Brasília, 09 de Agosto de 2013.

Reunião com "GT" – Minor Crops- e o Setor Produtivo para Regulamentação de Produtos Fitossanitários para as culturas do Coqueiro e da Palma de Óleo (Dendê).



**Apresentações das demandas de registros e extrapolação do LMR de produtos fitossanitários**

# CRONOLOGIA: Principais Ações

Com o objetivo de apresentar aos órgãos do "GT" (ANVISA, MAPA, IBAMA) as demandas fitossanitárias das culturas do coco e palma de óleo e demonstrar que a classificação de tais culturas no grupo 7, não atendem as necessidades das culturas, iniciou-se a reunião com a apresentação dos participantes das seguintes empresas: ANVISA, Dr. Carlos Alexandre de Oliveira Gomes (Especialista em regulação); MAPA, Dr. Rogério Cortez (Especialista em fitossanidade); IBAMA, Dr. Rogério Cortez (Especialista em fitossanidade); CONSULTTE, Dr. Rogério Cortez (Especialista em regulação). Cabeças de chave. O coco passaria a ser a cultura representativa do sub-grupo 1B (palmáceas e nozes). O Dr. Carlos informou que o processo de reagrupamento deve seguir para análise dos departamentos jurídicos dos três órgão responsáveis: ANVISA, MAPA e IBAMA. Pesquisa); CONSULTTE, Dr. Rogério Cortez.

Por força da solicitação das cadeias produtivas do coco e da palma de óleo, o GT representado pelo Dr. Carlos Alexandre apresentou aos participantes uma nova proposta de reagrupamento das culturas que incluem as palmáceas no grupo 1 (frutas de cascas não comestíveis), que tem os citrus e melão como cabeças de chave. O coco passaria a ser a cultura representativa do sub-grupo 1B (palmáceas e nozes). O Dr. Carlos informou que o processo de reagrupamento deve seguir para análise dos departamentos jurídicos dos três órgão responsáveis: ANVISA, MAPA e IBAMA.

Esse reagrupamento atende perfeitamente as necessidades e demandas das cadeias produtivas do coco e palma de óleo.



**AVANÇOS:**



**PEDIDO DE ALTERAÇÃO:  
APROVADO!!!**

# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

## SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA

### INSTRUÇÃO NORMATIVA CONJUNTA Nº 1, DE 16 DE JUNHO DE 2014

O SECRETÁRIO DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, o PRESIDENTE DO INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA e o DIRETOR PRESIDENTE DA AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA - ANVISA, no uso das suas atribuições legais, tendo em vista o disposto na Lei nº 7.802, de 11 de julho de 1989, e no Decreto nº 4.074, de 4 de janeiro de 2002, e o que consta do Processo nº 25351.512559/2012-10, resolvem:

Art. 1º Estabelecer as diretrizes e exigências para o registro dos agrotóxicos, seus componentes e afins para culturas com suporte fitossanitário insuficiente, bem como o limite máximo de resíduos permitido.



### Culturas

assimada sp.), Mielancia ( Citrullus vulgaris ), Miel  
Coes ), Açaí ( Euterpe oleracea ), Castanha do Pa  
M Coco ( Cocus nucifera )  
Coco ( Cocus nucifera )

1. F  
mes

**E, AGORA?  
TUDO  
RESOLVIDO?!**



# Produtos registrados para coco, citros e/ou melão:




1. Solicitar a extrapolação provisória do LMR;
2. Assinatura do termo de compromisso para condução dos estudos de resíduos;”
3. 24 meses para resultados das análises de resíduos;
4. Submissão a Anvisa, Mapa e Ibama;
7. Extrapolação definitiva do LMR;
8. Inclusão do coco e palma de óleo na bula do produto “X”.

# **CRONOLOGIA: Principais Ações**

**REUNIÃO ENTRE O SETOR PRODUTIVO DAS  
CADEIAS DO COCO E DO ÓLEO DE PALMA E  
FABRICANTES DE PRODUTOS  
FITOSSANITÁRIOS**

**17 DE OUTUBRO 2014**




**Apresentações das demandas de  
registros e extrapolação do LMR  
de produtos fitossanitários**

# **CRONOLOGIA: Principais Ações**

## **REUNIÕES DO COMITÊ TÉCNICO DA ABRAPALMA**

**OUTUBRO DE 2014**

**DEZEMBRO DE 2014**



**Definir produtos prioritários para a palma de óleo e elaborar propostas para os testes de resíduos na cultura do coqueiro**

# Produtos Fitossanitários Prioritários com Restrições

## Inseticidas

## Análise do Sindiveg

Tiametoxan

Em reavaliação – IBAMA;

Mancozebe

% do IDA comprometido.

## Fungicidas

Carbendazim

Aplicação costal proibida;  
Reavaliação - MP Federal.

## Herbicidas

Haloxifope-p-metílico

Paraquat

IDA < 0,005.



# Produtos Fitossanitários Prioritários cujos Princípios Ativos precisam ser Definidos

## Grupo Químico

## Análise do Sindiveg

Piretróide

Triazol

Óleo mineral



Definir

**Bifentrina e/ou Fenpropatrina**

**Tebuconazol/Epoxiconazol**

# INSETICIDAS

**Princípio Ativo**

**Registrado para:**

Enxofre

Coco e Citros

Carbosulfano

Coco e Citros

Lufenuron

Coco e Citros

Fenpiroximato

Coco e Citros

Espirodiclofeno

Coco e Citros

# FUNGICIDAS

**Princípio Ativo**

**Registrado para:**

Tiofanato metílico

Citros

Ciproconazol

Melão

Ciproconazol + Azoxistrobina

---

Iniciativa da Basf (TADASHI):

Fluxaproxade (novo ingrediente ativo no Brasil) + Piraclostrobina

# HERBICIDAS

**Princípio Ativo**

**Registrado para:**

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Flumioxazina              | Citros        |
| Metsulfurom-metílico      | Citros        |
| Carfentrazona-etílica     | Citros        |
| Clorimurom-etílico        | ---           |
| <u>Oxifluorfem</u>        | Citros        |
| Sulfentrazona             | Citros        |
| <u>Bromacila</u> + diuron | Citros        |
| Trifluralina              | Citros        |
| <b>MSMA</b>               | <b>Citros</b> |

# Caso de Reavaliação de Produto

## 07. REAVALIAÇÃO DO GLIFOSATO


ANVISA está retomando os trabalhos de reavaliação do produto, conforme Resolução 10/2008.

-- Houve reunião no final do mês das empresas com registros ou com interesse no ingrediente ativo para tratar do assunto.

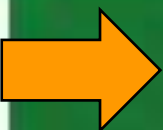
# **CRONOLOGIA: Principais Ações**

## **III Encontro Nacional sobre culturas de Suporte Fitossanitário Insuficiente - CSFI**

**28 DE JANEIRO DE 2015**

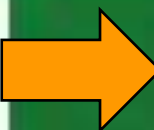


**Atualizações sobre processos de  
registros e orientações para a  
extrapolação de LMR**

 A associação dos produtores poderá contratar diretamente um laboratório para análises de resíduos?

## Mapa:

Qualquer um pode conduzir os estudos desde que atenda à legislação vigente, o problema é que nem todos podem protocolá-los no governo para fins de alteração de registro.

 Os testes com um princípio ativo (p.a.) que é produzido por várias empresas permitirá a inclusão na bula por todos os fabricantes deste p.a.?

**Mapa:**

**“Não”**. A inclusão seria apenas no produto testado.



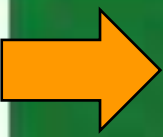
# ➔ Anvisa:

Lista de Laboratório:

<http://www.inmetro.gov.br/> >

**35 listados** – verificar quais deles tem escopo para Estudos de Resíduos para registro de agrotóxicos;

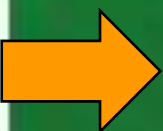
The screenshot shows the INMETRO website interface. At the top, there is a navigation menu with links: MDIC, Carta de Serviços, Inmetro nos Estados, Fale Conosco, Ouvidoria, Comissão de Ética, and Mapa do site. On the right, there is a link for 'English Version'. The main header features the INMETRO logo (Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia) and the title 'Monitoramento BPL'. A search bar on the right contains the text 'Procurando algo?' and a 'Buscar' button. Below the header, a breadcrumb trail reads: 'Página Inicial >> Monitoramento BPL >> Relações detalhada dos estudos conduzidos pela instalação de teste >> Detalhe da Instalação de teste'. The main content area is titled 'z :: Detalhe da instalação de teste ::'. A table below this title has one row with the header 'Número do Reconhecimento' and the value 'BPL 0006'. On the left side, there is a sidebar with a section titled 'Introdução' containing text about the Cgcre as the Brazilian authority for BPL monitoring. On the right side, there is a section titled 'Produtos e Serviços' with two radio button options: 'Informação aos Órgãos Regulamentadores: Relação detalhada dos estudos conduzidos pela instalação de teste' and 'Instalações de Teste Reconhecidas e os Respectivos Escopos'.



**Como consultar se um produto teve o seu registro anterior à Resolução - RDC 216 ou se já atendeu à norma?**

## **Anvisa:**

- Verificar o ano do registro de cada produto;**
- Consultar fabricantes.**



As empresas aceitariam os testes realizados e custeados pelo setor produtivo? Incluirão as culturas da palma de óleo e do coqueiro na bula de seus produtos?

## **Anvisa, Mapa e CNA:**

**- FAZER CONTATO COM A EMPRESA REGISTRANTE, antes de iniciar qualquer trabalho de campo e de laboratório.**

# **CRONOLOGIA: Principais Ações**

**REUNIÃO CONJUNTA DE  
PESQUISADORES E REPRESENTANTES  
DO SETOR PRODUTIVO DAS CADEIAS  
DO COCO E DO ÓLEO DE PALMA**

**30 DE JANEIRO DE 2015**



**Compatibilizar e ratificar lista de  
produtos prioritários**

# PRODUTOS DE INTERESSE COMUM

## ➔ Inseticidas:

Deltametrina (Piretróide) – Decis® [Bayer];

Espinosade (Espinosinas) - Tracer® [Dow Agrosiences];

## ➔ Acaricidas:

Milbemectina (Milbemicinas) – Mibeknock® [Iharabras];

# PRODUTOS DE INTERESSE COMUM

## ➔ Fungicidas:

Ciproconazol (Triazol) – Alto 100®  
[Syngenta];

## ➔ “Herbicidas”:

MSMA (Organoarsênico) – Ancosar®  
[Sipcam UPL].

# PRODUTO DE INTERESSE DA PALMA DE ÓLEO

 **Herbicidas:**

**GLIFOSATO:**

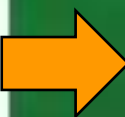
## **07. REAVALIAÇÃO DO GLIFOSATO**


ANVISA está retomando os trabalhos de reavaliação do produto, conforme Resolução 10/2008.


-- Houve reunião no final do mês das empresas com registros ou com interesse no ingrediente ativo para tratar do assunto.

**Fonte: Notícias Aenda – Jul/2014 [www.aenda.org.br](http://www.aenda.org.br)**

# **PRIORIDADES!!!**

 **1. Fortalecer os trabalhos conjuntamente com Representantes dos fabricantes de produtos fitossanitários (Andef, Sindiveg, Aenda e outros representantes)**

 **Câmara Setorial da Cadeia Produtiva da Palma de Óleo**

 **Câmara Setorial de Fruticultura ou Câmara Setorial de Fibras**

 **Confederação Nacional de Agricultura - CNA**



# PRIORIDADES!!!

- ➔ Avaliar restrições de certificadoras/consumidores;
- ➔ Solicitar extrapolação dos produtos registrados para o coqueiro que atendam à Resolução - RDC 216, de 15 de dezembro de 2006.