

Com o objetivo de avaliar o cenário da produção do milho geneticamente modificado no Brasil, identificando impactos ambientais e socioeconômicos, e de produzir informações para aqueles que lidam no setor agropecuário, como pesquisadores, professores, formuladores de políticas agrícolas, produtores, representantes do setor agroindustrial, e para a sociedade em geral, o projeto LAC Biosafety Brasil, a Embrapa Milho e Sorgo, a Embrapa Meio Ambiente e a Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia realizarão o *Workshop de Milho Transgênico: Realidade e Perspectivas* para o Brasil. Os objetivos específicos do workshop são:

- 1 Analisar os aspectos econômicos, estratégicos, tecnológicos e sociais dos eventos de milho transgênico liberados para comercialização no Brasil;
- 2 Analisar estratégias e metodologias de estudo para avaliação da biossegurança ambiental de milho geneticamente modificado (GM);
- 3 Definir grupos de organismos não alvo como indicadores de biossegurança ambiental, definindo protocolos, que serão recomendados para as pesquisas e para os monitoramentos pós-liberação;
- 4 Avaliar as atuais estratégias e propor melhorias para o manejo da resistência de milho GM para insetos-praga e plantas daninhas;
- 5 Gerar e publicar um documento orientador, com base científica, para os diferentes elos da cadeia produtiva, bem como para os tomadores de decisões políticas e condutores de pesquisas, em relação à liberação e à utilização do milho GM, além de subsidiar ações de desenvolvimento político e mercadológico no Brasil.

PARA MAIS INFORMAÇÕES

Tânia Mara
31 3027-1323
eventos@cnpms.embrapa.br

COMISSÃO ORGANIZADORA

Andréa A. Carneiro
Embrapa Milho e Sorgo

Simone M. Mendes
Embrapa Milho e Sorgo

José M. Waquil
RIT DA - CNPq

PATROCÍNIO

FAPEMIG



AMÉRICA LATINA: CONSTRUÇÃO DE CAPACIDADE MULTIPAÍSES SEGUNDO O PROTOCOLO DE CARTAGENA EM BIOSSEGURANÇA (COLÔMBIA, PERU, COSTA RICA, BRASIL)

PARCERIA

EMBRAPA MEIO AMBIENTE
EMBRAPA MILHO E SORGO
EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA

REALIZAÇÃO

Embrapa

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA



WORKSHOP

MILHO
TRANSGÊNICO

REALIDADE & PERSPECTIVAS

PERÍODO 7 A 9 DE MARÇO/2012

LOCAL NIA - EMBRAPA MILHO E SORGO

(RODOVIA MG 424 - KM 45 - SETE LAGOAS - MG)

PROGRAMAÇÃO

7/3/2012 - QUARTA-FEIRA

8h00 às 8h30 **RECEPÇÃO AOS PARTICIPANTES/CAFÉ**8h30 às 9h00 **ABERTURA****Boas-vindas aos participantes**

Antônio Álvaro Corsetti Purcino (Chefe-geral da Embrapa Milho e Sorgo)

9h00 às 11h30 **PAINEL I****A experiência com o Milho Transgênico na América Latina**

- 1 Utilização de Culturas Transgênicas na América Latina
Deise Maria F. Capalbo (Embrapa Meio Ambiente)
- 2 Avaliação estratégica da introdução do milho transgênico na Argentina
Guillermo Eyhérbide (INTA)
- 3 Avaliação estratégica da introdução do milho transgênico na Colômbia
Elizabeth Aguilera Garramuño (CORPOICA)
- 4 Avaliação estratégica da introdução do milho transgênico no Brasil
Sidney Netto Parentoni (Chefe Técnico de Pesquisa da Embrapa Milho e Sorgo)

12h30 às 13h30 **ALMOÇO**13h30 às 14h45 **PAINEL II****Relação Custo/Benefício do Uso dos Transgênicos e Segregação de Produtos na Cadeia Produtiva**

- 1 Anderson Galvão (Celeres)
- 2 João Carlos Garcia (Embrapa Milho e Sorgo)
- 3 José Maria F. J. da Silveira (UNICAMP)
- 4 Marcos André Paggi (Copercampos)

14h45 às 15h00 **INTERVALO PARA O CAFÉ**15h00 às 18h00 **PAINEL III****Milho Bt no MIP e Estratégias de Manejo da Resistência**

- 1 O papel do milho Bt no manejo de pragas na cultura do milho no Brasil
José M. Waquil (RIT DA - CNPq)
- 2 Manejo da resistência de insetos-praga em milho transgênico
Celso Omoto (ESALQ - USP)
- 3 Papel do monitoramento no manejo de resistência
Samuel Martinelli (Monsanto do Brasil)
- 4 Seleção de *Spodoptera frugiperda* resistente às proteínas do Bt
Eliseu José G. Pereira (UFV)

8/3/2012 - QUINTA-FEIRA

8h00 às 8h40 **PALESTRA****O Papel das Cultivares Transgênicas na Agricultura e a Política de Pesquisa da Embrapa para o Setor**

Maurício Antônio Lopes (Diretor-Executivo de Pesquisa & Desenvolvimento da Embrapa)

9h00 às 10h30 **PAINEL IV****Plantas transgênicas e a biossegurança do solo**

- 1 Monitoramento da qualidade do solo cultivado com plantas transgênicas
Itamar S. de Melo (Embrapa Meio Ambiente)
- 2 A experiência brasileira com análises de solo cultivado com feijão transgênico produzido pela Embrapa
Maria Elizabeth F. Correia (Embrapa Agrobiologia)
- 3 A experiência da Embrapa Milho e Sorgo com análises de solo cultivado com milho transgênico
Francisco Adriano de Souza (Embrapa Milho e Sorgo)

10h30 às 10h45 **INTERVALO PARA O CAFÉ**10h45 às 12h00 **PAINEL V****Manejo de resistência de plantas daninhas – Perspectivas para o manejo de plantas daninhas com uso da transgenia nos sistemas de produção do milho**

- 1 Situação brasileira sobre plantas daninhas resistentes a herbicidas
Leandro Vargas (Embrapa Trigo)
- 2 Estratégias de manejo de plantas daninhas com vista à mitigação da ocorrência de resistência
Décio Karam (Embrapa Milho e Sorgo)
- 3 Perspectivas do mercado de milho resistente a herbicidas
Ildo Mengarda (Dow Agroscience)

12h00 às 13h00 **ALMOÇO**13h00 às 15h45 **PAINEL VI****Impactos Ambientais do Milho Bt em Organismos não Alvo**

- 1 Contribuições das instituições públicas na pesquisa e monitoramento da comunidade de insetos milho transgênico
Marina Regina Frizzas (UnB)
- 2 Contribuições das instituições privadas no monitoramento de organismos não alvo em milho transgênico
Antonio Cesar Santos (Dow Agroscience)

- 3 Impactos do milho Bt em organismos não alvo, com foco em predadores
Simone M. Mendes (Embrapa Milho e Sorgo)
- 4 Impactos do milho Bt em pragas não alvo
Ana Paula S. Afonso (Embrapa Clima Temperado)
- 5 Impactos do milho Bt em organismos não alvo, com foco em parasitoides
Fernando H. Valicente (Embrapa Milho e Sorgo)

15h45 às 16h00 **INTERVALO PARA O CAFÉ**15h30 às 17h30 **PAINEL VII****Avaliação de Cenários e Prospecção Tecnológica**

- 1 Experiência na produção e liberação comercial de uma cultura transgênica com tecnologia Embrapa
Francisco José L. Aragão (Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia)
- 2 Posição do Ministério da Agricultura com relação ao milho transgênico
Juliana R. Alexandre (MAPA)
- 3 Avaliação de cenários e visão da CTNBio em relação ao milho transgênico no Brasil
Edilson Paiva (CTNBio)

9/3/2012 - SEXTA-FEIRA

8h30 às 12h00 **GRUPOS DE DISCUSSÃO (VER LÂMINA EM ANEXO)****Delineamento de um documento orientador para tomadores de decisão e coordenadores de pesquisa com relação ao milho transgênico nos tópicos abaixo, organizados na forma de mesas de discussão:**

- 1 Socioeconomia
- 2 Organismos não alvo – Artrópodes benéficos
- 3 Organismos não alvo – Artrópodes pragas
- 4 Biossegurança do solo
- 5 Manejo de resistência a insetos pragas
- 6 Manejo de resistência a plantas daninhas
- 7 Avaliação de cenários e prospecção tecnológica

12h00 às 13h00 **ALMOÇO**13h00 às 14h30 **RESULTADOS****Apresentação oral dos resultados dos grupos de trabalho**14h30 às 14h45 **ENCERRAMENTO**



9/3/2012 - SEXTA-FEIRA

8h30 às 12h00 **GRUPOS DE DISCUSSÃO**

Delineamento de um documento orientador para tomadores de decisão e coordenadores de pesquisa com relação ao milho transgênico nos tópicos abaixo, organizados na forma de mesas de discussão:

1 Socioeconomia

Coordenação: João C. Garcia (Embrapa Milho e Sorgo)

Relator: Rubens A. de Miranda (Embrapa Milho e Sorgo)

2 Organismos não alvo – Artrópodes benéficos

Coordenação: Marina Regina Frizzas (UnB)

Relatora: Carmen Pires (Embrapa Recursos Genético e Biotecnologia)

3 Organismos não alvo – Artrópodes pragas

Coordenação: Ana Paula S Afonso (Embrapa Clima Temperado)

Relator: Edison Sujji (Embrapa Recursos Genético e Biotecnologia)

4 Biossegurança do solo

Coordenação: Ivanildo E Marriel (Embrapa Milho e Sorgo)

Relatora: Christiane A. de Oliveira Paiva (Embrapa Milho e Sorgo)

5 Manejo de resistência a insetos pragas

Coordenação: José M. Waquil (RIT DA - CNPq)

Relatora: Debora Pires Paula (Embrapa Recursos Genético e Biotecnologia)

6 Manejo de resistência a plantas daninhas

Coordenação: Décio Karam/Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG.

Relatora: Deise Maria F. Capalbo/Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna, SP.

7 Avaliação de cenários e prospecção tecnológica

Coordenação: Fernando H. Valicente (Embrapa Milho e Sorgo)

Relatora: Andrea Carneiro (Embrapa Milho e Sorgo)

12h00 às 13h00 **ALMOÇO**

13h00 às 14h30 **RESULTADOS**

Apresentação oral dos resultados dos grupos de trabalho por seus respectivos relatores.

14h30 às 14h45 **ENCERRAMENTO**