

A Local Response to GMOs:

The Landless Workers' Movement and Biotechnology in Brazil



Kacy McKinney
Department of Geography
University of Washington
November 16th, 2007

What do I mean by GMOs and biotechnology?

- *Crops*
Soybeans, Corn, Cotton
- *Corporations*
Marketing, Technological Packets, Information
- *Responses*
Policy, Resistance, Debate

What is the Landless Workers' Movement (MST)?

*Land should be used to fulfill its
“larger social function”*

- *Strategy:*

Organization

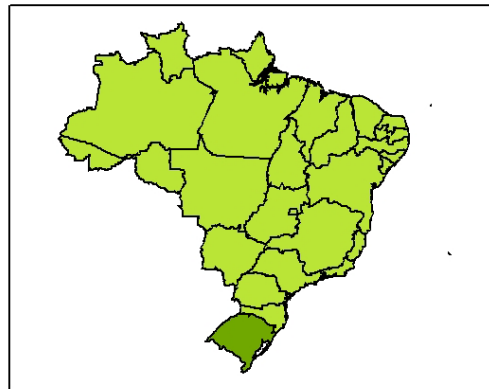
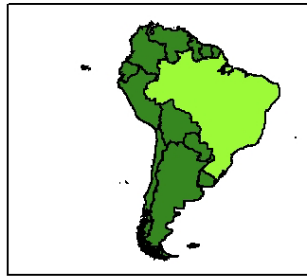
Occupation

Encampment

Settlement



Research Area



Authors: Julio C. Postigo & Kacy McKinney
Date: 05/05/2006

Historical Background I

- *Portuguese colony and then empire until 1889*
- *Slavery abolished in 1888*
- *State sponsored European immigration at turn of the century*
- *Republic since 1889, but periods of both military dictatorship and democracy*
- *Throughout this time land has been concentrated in the hands of a relatively small number of large landowners*

Green Revolution and the 'gene revolution'

The Green Revolution resulted in increasingly high inputs, capital intensive production, and increased crop yields - but also highly unequal benefits and environmental degradation

In the late 1990s many small farmers, activists and social movements began to compare GMOs to the Green Revolution (environmental, social and economic impacts)

October 21, 2007



Photo by Sebastião Salgado

“On October 21 at 1:30 p.m., a Via Campesina encampment located at Syngenta’s 127-hectare farm used for field trials of genetically modified crops in Santa Tereza do Oeste, in Paraná, Brazil, was attacked by an armed militia. During the brutal attack, a leader and activist from the Movement of Landless Workers (MST) and member of Via Campesina, Valmir Mota de Oliveira, 42 years old (known as “Keno,”) was killed at point-blank range by two shots to the chest.

In order to ensure the punishment of those responsible for the aforementioned crimes—primarily those who ordered the attacks—as well as the disbandment of armed militias in the region, we are asking all friends and allies to send letters to the Syngenta headquarters in the United States, with a copy to the Swiss Embassy in Washington, DC.”

Response since 1998





A semente da polêmica

A palavra transgênica ainda nem entrou no dicionário da língua portuguesa, mas já faz parte do vocabulário das perspectivas de negócios de milhares de agricultores gaúchos. A semente transgênica, conjugada com a tecnologia de plantas geneticamente modificadas, é a semente da polêmica. O novo sistema de revolução da agricultura promete aumentar a produtividade e a eficiência das culturas, além de reduzir o uso de pesticidas e fertilizantes. No entanto, a semente transgênica também traz preocupações quanto à segurança alimentar e ambiental. A semente transgênica é a semente da polêmica. O novo sistema de revolução da agricultura promete aumentar a produtividade e a eficiência das culturas, além de reduzir o uso de pesticidas e fertilizantes. No entanto, a semente transgênica também traz preocupações quanto à segurança alimentar e ambiental.

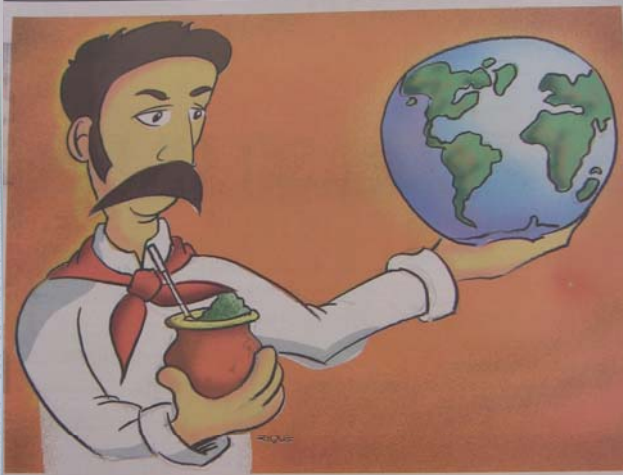


ENCANTADOS NESTE CADEIRÃO
SEGUNDO CADEIRÃO
 Freje Jôzê
 Gastronomia

ENCANTADOS NESTE CADEIRÃO
SEGUNDO CADEIRÃO
 Freje Jôzê
 Gastronomia

Em defesa do consumidor
 No momento em que a Comissão Técnica Nacional de Biosegurança (CTNBio) divulga parecer favorável à comercialização da soja transgênica, no último dia 24, um professor de direito escreve: Em junho um projeto do Ministério da Ciência e Tecnologia em Brasília manifestava vontade de trazer a um crânio humano, o Pindalão, fariam um teste de poluição: "Cidade? Soja transgênica? Não engula essa!"

Em defesa do consumidor
 No momento em que a Comissão Técnica Nacional de Biosegurança (CTNBio) divulga parecer favorável à comercialização da soja transgênica, no último dia 24, um professor de direito escreve: Em junho um projeto do Ministério da Ciência e Tecnologia em Brasília manifestava vontade de trazer a um crânio humano, o Pindalão, fariam um teste de poluição: "Cidade? Soja transgênica? Não engula essa!"



Rumo a novos mercados

Rumo a novos mercados
 A agropecuária gaúcha partiu, de vez, para a busca de novos mercados em 1998. Recebeu com festa o título de zona livre de febre aftosa com vacinação - o que abre as portas dos países mais ricos para a exportação de carne in natura - e colocou na pauta do dia a discussão sobre o uso da biotecnologia, com a preocupação de conseguir maior competitividade e colocação assegurada em um mercado cada vez mais agressivo.

Entrevista: Monsanto do Brasil

Uma supersafra de dúvidas

Entrevista: Monsanto do Brasil
Uma supersafra de dúvidas
 A soja transgênica Roundup Ready sempre teve um certo caráter de novidade. Mas agora, com a chegada da safra 1998, a polêmica se tornou ainda mais acalorada. O que os agricultores devem saber sobre essa semente transgênica? Como ela será comercializada? Quais os riscos envolvidos? Para tentar contribuir com o leitor, entrevistamos o representante brasileiro da Monsanto, o engenheiro agrônomo e diretor de vendas da empresa, Antônio Carlos, em Santo Ângelo, no dia 24 de setembro de 1998.



Entrevista: Monsanto do Brasil
Uma supersafra de dúvidas
 A soja transgênica Roundup Ready sempre teve um certo caráter de novidade. Mas agora, com a chegada da safra 1998, a polêmica se tornou ainda mais acalorada. O que os agricultores devem saber sobre essa semente transgênica? Como ela será comercializada? Quais os riscos envolvidos? Para tentar contribuir com o leitor, entrevistamos o representante brasileiro da Monsanto, o engenheiro agrônomo e diretor de vendas da empresa, Antônio Carlos, em Santo Ângelo, no dia 24 de setembro de 1998.

Deputados pedem rótulo para transgênicos

Deputados pedem rótulo para transgênicos
 Parlamentares sugerem que produtos modificados geneticamente sejam monitorados por um período de cinco anos

Deputados pedem rótulo para transgênicos
 Parlamentares sugerem que produtos modificados geneticamente sejam monitorados por um período de cinco anos



Deputados pedem rótulo para transgênicos
 Parlamentares sugerem que produtos modificados geneticamente sejam monitorados por um período de cinco anos

Policia confirma plantio de transgênica

Policia confirma plantio de transgênica
 Secretário da Agricultura do Estado afirma que fazo prejudica imagem do produto gaúcho no mercado mundial

Policia confirma plantio de transgênica
 Secretário da Agricultura do Estado afirma que fazo prejudica imagem do produto gaúcho no mercado mundial



Policia confirma plantio de transgênica
 Secretário da Agricultura do Estado afirma que fazo prejudica imagem do produto gaúcho no mercado mundial

Conclusions



Nasce a soja do futuro!



Soja Roundup Ready®
criada para simplificar a vida do sojicultor.

SOJA
Roundup Ready®

MONSIEUR SOJA

