

CONTRA O USO DE AGROTÓXICOS

Ernane Silveira Rosas – CRN3: 00057

Nutricionista

- Desde 2008 o Brasil é o maior consumidor de Agrotóxicos do mundo
- Contamos com apenas 5% da área cultivada entre os 20 maiores países agrícolas do mundo e no entanto consumimos 20% da produção mundial de agrotóxicos



CONTRA O USO DE AGROTÓXICOS

- Em 2010 foram mais de 1 bilhão de litros de agrotóxicos jogados na agricultura (sem contar o que entra de forma ilegal), o que equivale a cerca de **5,2 litros de agrotóxico por habitante/ano**
- O mercado mundial é monopólio de poucas empresas, de forma que apenas 6 delas controlam 67,8% todo o mercado
- (BASF, Bayer, Monsanto, Syngenta, Dow e Du Pont)
- Esse mercado movimentou cerca de 7,3 bilhões de dólares em 2010 e mais de 8 bilhões em 2011

Empresa	Participação em 2010
SYNGENTA	18,6%
BAYER	15,2%
BASF	11,2%
MONSANTO	6,1%
DOW	10,2%
DUPONT	6,5%
TOTAL DAS INTEGRADAS	67,8%
CHEMCHINA (MAI)	4,6%
NUFARM	4,0%
SUMITOMO	4,8%
ARYSTA	2,3%
FMC	2,6%
CHEMINOVA	2,0%
UNITED	
PHOSPHORUS	1,9%
TOTAL DAS ESPECIALIZADAS	22,2%
RESTANTE DAS EMPRESAS	10,0%
13 MAIORES EMPRESAS	90,0%
VENDAS TOTAIS	100,0%

CONTRA O USO DE AGROTÓXICOS

INTOXICAÇÕES

- No período de 1999 a 2009, tivemos, notificados pelo SINITOX (Sistema Nacional de Informações Tóxico-Farmacológicas – Ministério da Saúde/FIOCRUZ), cerca de **62 mil intoxicações por agrotóxicos** de uso agrícola. Isto significa que tivemos por volta de 5.600 intoxicações por ano no país, o que equivale a uma média de 15,5 intoxicações diárias, ou **uma a cada 90 minutos**

SUICÍDIOS: A EVIDÊNCIA DO DESCONTROLE

- 1999 a 2009 foram notificadas **25.350 tentativas de suicídio através do uso de agrotóxicos**, isto significa uma média de 2.300 tentativas de suicídio por ano, ou seja, uma média de seis tentativas de suicídio por dia, com a utilização de agrotóxicos.
- a faixa representada pela tentativa de suicídio ocupa pelo menos 25% dos casos notificados de intoxicação por agrotóxico, sendo superior a **70% no Espírito Santo e em Minas Gerais**.

CONTRA O USO DE AGROTÓXICOS

Além disso **o Agronegócio é dependente do estado brasileiro**. Vejam que o Agronegócio tem um PIB de cerca de **R\$ 150 bilhões**, no entanto para produzir isso, pega R\$ 120 bilhões do governo através das diferentes formas de créditos e subsídios. Enquanto que **a pequena agricultura produz cerca de R\$ 50 bilhões com apenas 16 bilhões disponíveis**, que na maioria das vezes nem é acessado completamente, em função da burocracia do estado.

CONTRA O USO DE AGROTÓXICOS

Principais culturas contaminadas (ANVISA/PARA)

- Pimentão (80%)
- Uva (56,4%)
- Pepino (54,8%)
- Morango (50,8%)
- Couve (44,2%)
- Abacaxi (44,1%)
- Mamão (38,8%)
- Alface (38,4%), além outras 12 culturas analisadas e registradas com resíduos de agrotóxicos.

CONTRA O USO DE AGROTÓXICOS



- **Máquinas pesadas que degradam o solo e o meio ambiente**

- **Produção de monocultivos em larga escala**



- **Produção voltada para a exportação**

CONTRA O USO DE AGROTÓXICOS



- **Uso intensivo de agrotóxicos**

- **A pulverização aérea é a única que conta com uma legislação específica que regulamenta a forma de aplicação de agrotóxicos.**



CONTRA O USO DE AGROTÓXICOS

Instrução Normativa 02/2008 - MAPA

Art. 10. Para o efeito de segurança operacional, a aplicação aeroagrícola fica restrita à área a ser tratada, observando as seguintes regras:

I - não é permitida a aplicação aérea de agrotóxicos em áreas situadas a uma distância mínima de:

a) quinhentos metros de povoações, cidades, vilas, bairros, de mananciais de captação de água para abastecimento de população;

b) duzentos e cinquenta metros de mananciais de água, moradias isoladas e agrupamentos de animais;

II - nas aplicações realizadas próximas às culturas susceptíveis, os danos serão de inteira responsabilidade da empresa aplicadora;

III - no caso da aplicação aérea de fertilizantes e sementes, em áreas situadas à distância inferior a quinhentos metros de moradias, o aplicador fica obrigado a comunicar previamente aos moradores da área;

IV - não é permitida a aplicação aérea de fertilizantes e sementes, em mistura com agrotóxicos, em áreas situadas nas distâncias previstas no inciso I, deste artigo;

CONTRA O USO DE AGROTÓXICOS

Instrução Normativa 02/2008 – MAPA

V - as aeronaves agrícolas, que contenham produtos químicos, ficam proibidas de sobrevoar as áreas povoadas, moradias e os agrupamentos humanos, ressalvados os casos de controle de vetores, observadas as normas legais pertinentes;

VI - no local da operação aeroagrícola será mantido, de forma legível, o endereço e os números de telefones de hospitais e centros de informações toxicológicas;

VII - no local da operação aeroagrícola, onde é feita a manipulação de produtos químicos, deverá ser mantido fácil acesso a extintor de incêndio, sabão, água para higiene pessoal e caixa contendo material de primeiros socorros;

VIII - é obrigatório ao piloto o uso de capacete, cinto de segurança e vestuário de proteção; e

XI - a equipe de campo que trabalha em contato direto com agrotóxicos deverá obrigatoriamente usar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) necessários, fornecidos pelo empregador.

CONTRA O USO DE AGROTÓXICOS

PESQUISA FEITA PELO PROFESSOR W. PIGNATI DA UFMT EM LUCAS DO RIO VERDE – MT, DEMONSTRA DIVERSOS IMPACTOS

- Os impactos detectados com a pesquisa afetam:
 - Saúde humana
 - Meio ambiente
 - Terra
 - Água
 - Ar
- Destaque para a contaminação do leite materno, onde 100% das amostras coletadas de 62 mulheres estava com pelo menos um tipo de agrotóxico.

CONTRA O USO DE AGROTÓXICOS

Comercialização de agrotóxicos, por Estado – Brasil, 2008 e 2009.

Estado da Federação	2008			2009		
	% de Vendas	Vendas por Mil US\$	Mil Litros	% de Vendas	Vendas por Mil US\$	Mil Litros
MATO GROSSO	20,1	1.038.244	135.470	20	1.320.000	145.000
SÃO PAULO	17,9	902.198	120.640	15	990.000	108.750
PARANÁ	13,4	626.463	90.310	14	924.000	101.500
RIO GRANDE DO SUL	10,4	505.840	70.090	11	726.000	79.750
GOIAS	8,8	444.445	59.310	10	660.000	72.500
MINAS GERAIS	9	451.104	60.560	9	594.000	65.250
BAHIA	6,5	336.358	43.810	7	462.000	50.750
DEMAIS ESTADOS	7,1	377.424	47.850	6,9	455.400	50.020
MATO GROSSO SUL	4,7	285.087	31.670	5	330.000	36.250
SANTA CATARINA	2,1	182.678	14.150	2,1	138.600	15.230
TOTAL	100	5.149.841	673.860	100	6.600.000	725.000

Fonte: adaptado por Pignati-UFMT de Sindicato Nacional da Indústria de Produtos para Defesa Agrícola - SINDAG (www.sindag.com.br) acessado em dezembro de 2010); a partir das vendas estaduais e total de litros nacional se estimou o consumo de vendas em litros por estado.

CONTRA O USO DE AGROTÓXICOS



MUITO OBRIGADO

CONTRA O USO DE AGROTÓXICOS