

SEGURANÇA
ALIMENTAR E
NUTRICIONAL



PREFEITURA
BELO HORIZONTE

TRABALHANDO POR UMA cidade + feliz

Agroecologia

Para construir um futuro melhor

Ana Paula Ferreira

Engenheira Agrônoma

SUSAN - Subsecretaria de Segurança Alimentar e Nutricional

GEFAU - Gerência de Fomento à Agroecologia, agricultura familiar e agricultura urbana

Agroecologia

Para construir um futuro melhor

- Os impactos do modelo de produção predominante no Brasil
- O que é Agroecologia
- Práticas Agroecológicas
- Agroecologia na educação básica

Os impactos do modelo de produção predominante no Brasil



Monocultura Transgênicos Agrotóxicos Desmatamento

O modelo de produção agrícola predominante no país contribui negativamente com as mudanças climáticas, perda da biodiversidade e envenenamento da população.

Quem semeia desmatamento, colhe tempestade de poeira

Por Jeferson Choma, da redação - 27/10/2021 👁 663



Meteorologistas ligam queimada e desmatamento a aumento de nuvens de poeira

Segundo a Defesa Civil, houve rajadas de ventos entre 70 km/h e 75 km/h. De acordo com o coordenador Luiz Dell'acqa, a poeira foi trazida para a cidade da zona rural pelo vento forte provocado por uma tempestade que ocorreu na zona rural de municípios vizinhos.



PUBLICIDADE

u de Araraquara — Foto: CBN Araraquara



26.ago.2021 - Nuvem de poeira encobre a cidade de Franca, no interior de São Paulo
Imagem: Igor do Vale/Estadão Conteúdo

Pesquisadores encontram agrotóxico cancerígeno em absorventes



Na Argentina, um grupo de químicos da Universidade de La Plata (UNLP), especializados em estudar os efeitos do agrotóxico glifosato no meio ambiente descobriu a presença da substância no algodão e, conseqüentemente, em cotonetes, gazes esterilizadas e até em absorventes íntimos.

A polêmica substância, carro-chefe da multinacional Monsanto, foi classificada como "potencialmente cancerígena" pela Organização Mundial da Saúde (OMS), no começo de 2015



Estudo francês encontra 60 substâncias tóxicas em fraldas descartáveis

Nas amostras foi encontrado até glifosato, o agrotóxico mais usado no mundo

VOGUE NEGÓCIOS

Veneno nas roupas: o perigo dos agrotóxicos no algodão

Campanha #ModaSemVeneno faz pressão para que projeto de lei nocivo para o meio ambiente não seja aprovado. Entenda por quê



Agrotóxicos são lançados de avião sobre crianças e comunidades em disputa por terra

Por Ana Aranha e Hélen Freitas, da Repórter Brasil / Agência Pública | 04/05/21

Criança de 7 anos ficou com feridas abertas pelo corpo após levar banho de agrotóxico. Moradores de comunidades rurais no Maranhão e Pará gravaram o momento em que os aviões jogam pesticidas sobre suas casas em áreas disputadas com grandes fazendeiros

23/05/2013 12h05 - Atualizado em 23/05/2013 12h21

Alunos intoxicados com veneno de avião agrícola voltam ao hospital

Técnicos da Anvisa verificam efeitos crônicos da contaminação, em Rio Verde. Aeronave despejou inseticida sobre colégio, onde estavam 120 crianças.

Do G1 GO, com informações da TV Anhanguera

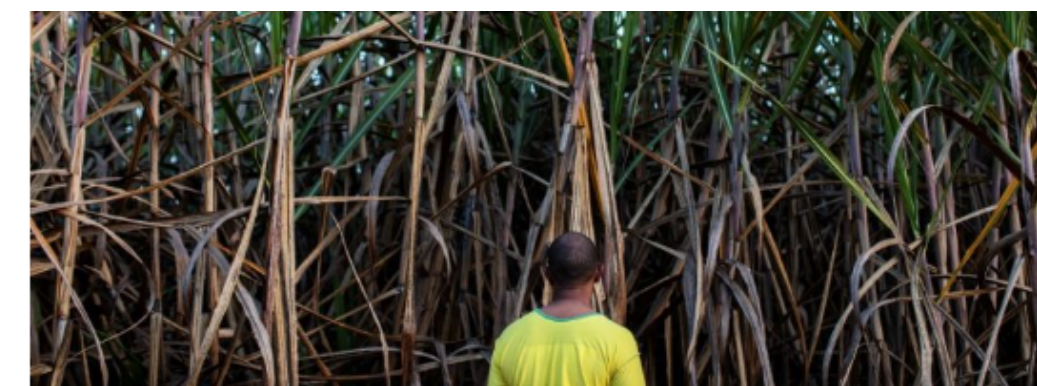
ATUALIDADES

Quinta-feira, 08 de dezembro de 2022, 15:41 - A | A

INTOXICAÇÃO POR AGROTÓXICOS

Intoxicação por agrotóxicos em escola de Sinop exemplifica impacto na saúde

Alunos e professores passaram mal após pulverização realizada a menos de 90 metros de distância



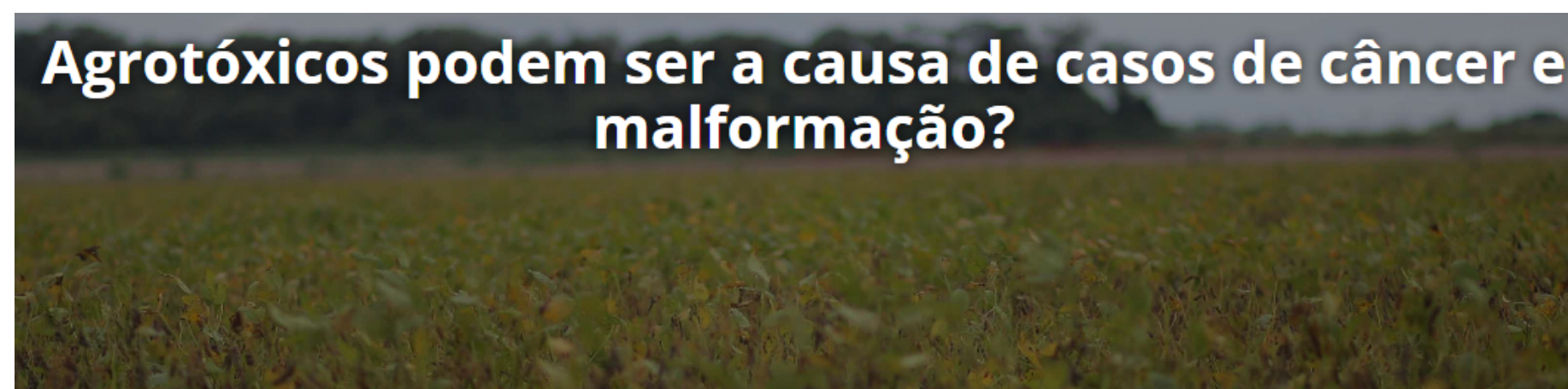
" Fizemos várias ocorrências, não existe justiça", diz morador sobre pulverização que afeta sua comunidade em Minas Gerais (Foto: Marizilda Cruppé / Human Rights Watch)

“Em todas [as escolas] os alunos são intoxicados com frequência, mas não podem falar que é do agrotóxicos porque os pais trabalham nas fazendas”

Pesquisa detecta agrotóxico glifosato em amostras de leite materno no Piauí

Suspeita é de abuso no uso ou contaminação da água consumida pela população

Rede Brasil Atual | [Rede Brasil Atual](#)
| 07 de Agosto de 2018 às 14:35



Por Luana Rocha - Repórter Brasil / Agência Pública | 02/05/19

Agrotóxicos causam má-formação em bebês no Brasil e nos EUA, apontam estudos

Pesquisas mostram que tem aumentado risco de deformidades congênitas; abortos espontâneos no Paraná também estão relacionados ao uso de pesticidas

Por **Izabela Sanchez**

Duas pesquisas de instituições de renome denunciam a relação entre os agrotóxicos e a má-formação congênita em recém-nascidos. A Universidade da Califórnia e o Instituto Fiocruz chegaram à mesma conclusão: a exposição de mulheres grávidas a regiões que concentram monoculturas tem aumentado as chances de que os bebês apresentem uma série de deformidades.

Essa é a pergunta estudada por pesquisadores do Brasil e do mundo. Casos envolvendo crianças no Mato Grosso, maior consumidor de agrotóxicos do país, chamam a atenção pela alta incidência de doenças nas regiões de maior produção agrícola

Número de mortes e doenças causadas por agrotóxicos está subestimado, diz pesquisadora

Novas pesquisas apontam os malefícios causados pelo uso excessivo de agrotóxicos nas lavouras

POR RENÉ RUSCHEL | 08.10.2019 00H30

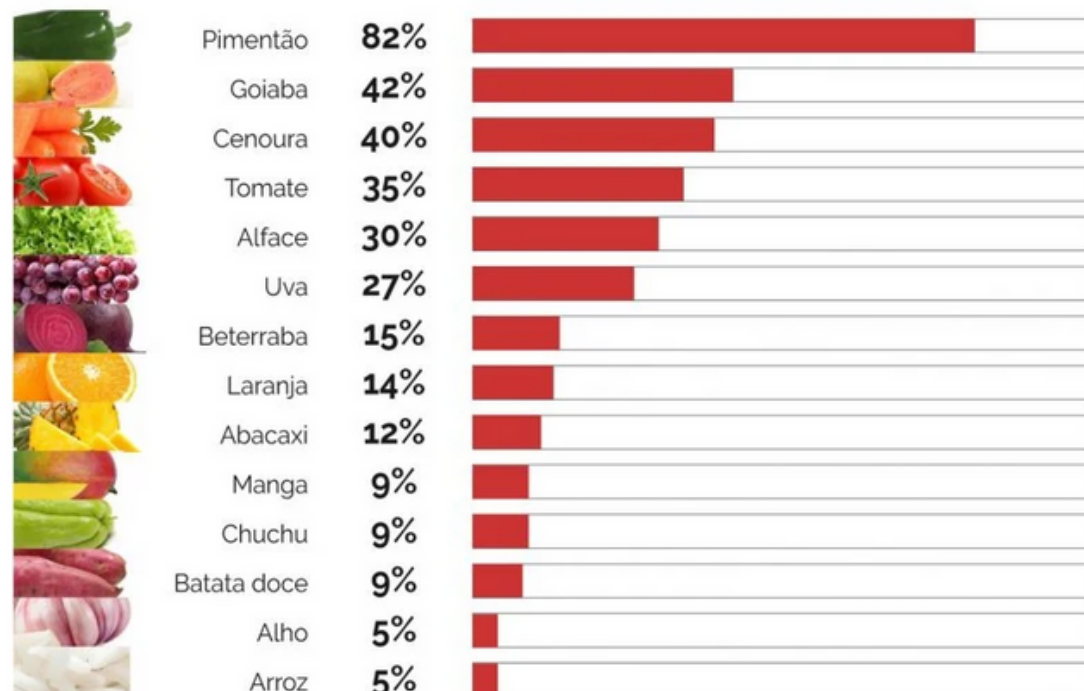
Após novo recorde, Brasil encerra 2021 com 562 agrotóxicos liberados, sendo 33 inéditos

Registros de defensivos cresceram 14% em relação a 2020. Aprovações vêm aumentando desde 2016.

Agrotóxicos banidos na UE e EUA encontram terreno fértil no Brasil

Muitos dos defensivos agrícolas liberados nos últimos três anos são proibidos na Europa e Estados Unidos. Situação preocupa ambientalistas.

Alimentos com agrotóxicos proibidos ou acima do limite

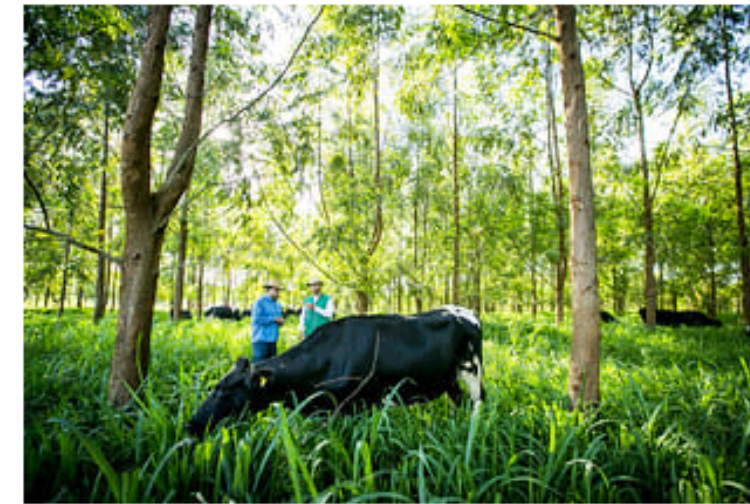


Fonte: Programa de Análise de Resíduos de Agrotóxicos em Alimentos (PARA)/Anvisa alimentos testados em 2017 e 2018

Alimentos transgênicos

- Aumento de alergias;
- Resistência a antibióticos;
- Maior quantidade de resíduo de agrotóxicos;

Resistência Antibiótica em Organismos Modificados Geneticamente



Muitos cultivos transgênicos que já estão sendo plantados em escala comercial em alguns países, contêm genes resistentes a antibióticos. Por sua vez são estes antibióticos os mesmos usados em tratamentos de doenças humanas e animais. Estes genes são desnecessários para as plantas em si, mas podem minar os efeitos dos tratamentos de doenças, caso a resistência antibiótica seja transferida, através da cadeia alimentar, para o organismo dos homens e animais.





Agroecologia: Modelo de produção Ciência Prática Cosmovisão

Um instrumento para construir um mundo melhor

Socialmente justa, ecologicamente
correta, economicamente viável.

Práticas Agroecológicas

Novos paradigmas para produzir e comercializar

Cuidado
com o solo



Plantios
diversificados



Adubação verde
e Compostagem



Agroflorestas



PANCs e
Variedades Crioulas



A Agroecologia propõe reflexões

Segurança alimentar
Condições de trabalho
Protagonismo feminino
Comercio Justo



Agroecologia na escola

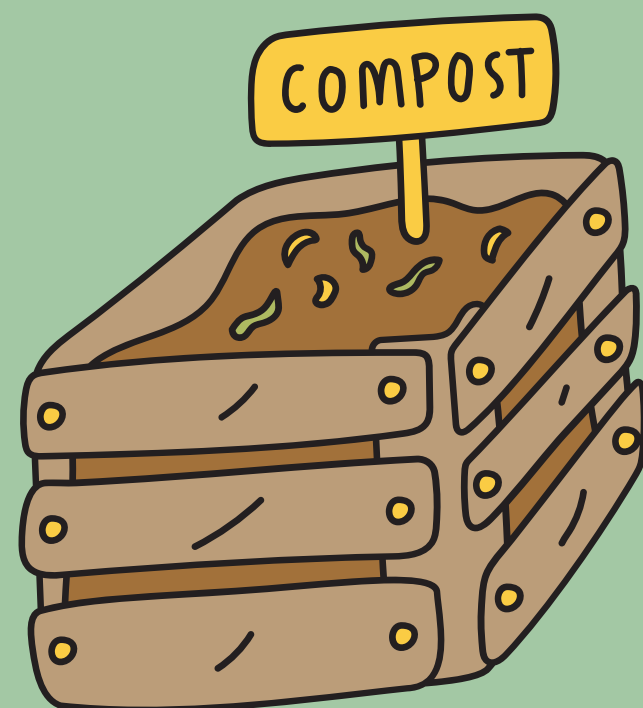
Semeando essa idéia

Incorporar a agroecologia no educação básica significa caminhar para um futuro com mais chance de segurança alimentar e nutricional e cuidado com o planeta.



Ideias para falar de Agroecologia na escola

Compostagem e
Minhocário



Simulador de Erosão



Horta escolar



**SEGURANÇA
ALIMENTAR E
NUTRICIONAL**



**PREFEITURA
BELO HORIZONTE**

TRABALHANDO POR UMA cidade  feliz