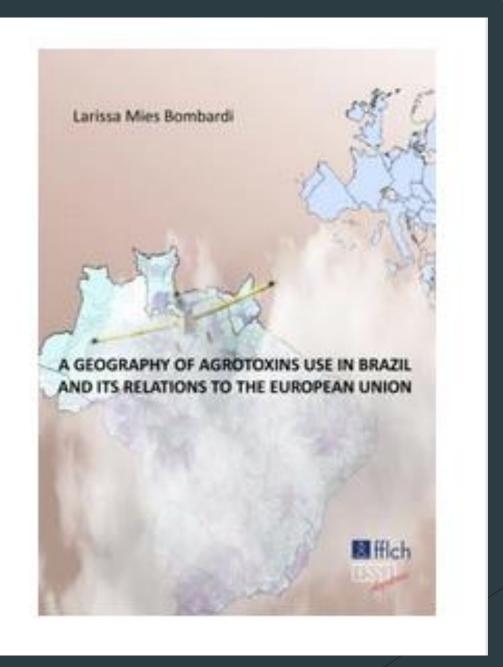
### Geography of Asymmetries and Chemical Colonialism - A Brazilian Woman Geographer in Exile

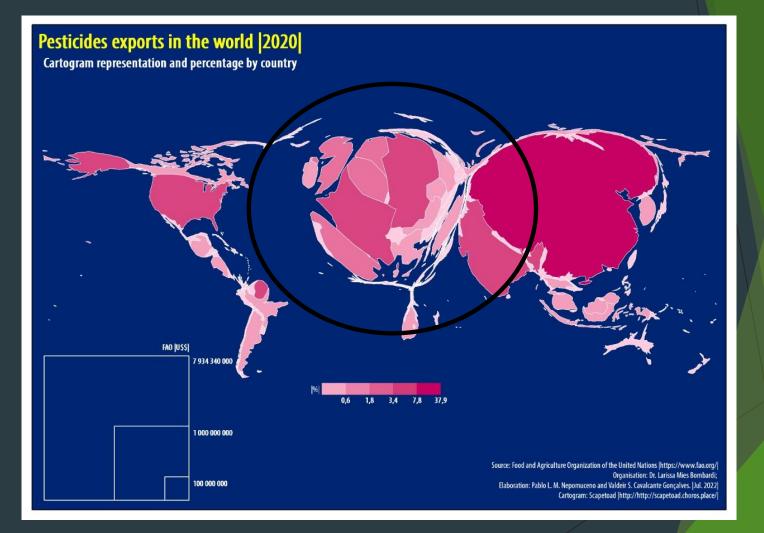
#### Prof Dra Larissa Bombardi

# **Geography of Asymmetries**



https://www.livrosabertos.sibi.usp.br/portaldelivrosUSP/catalog/book/352

#### Anamorphosis -Pesticides exportation

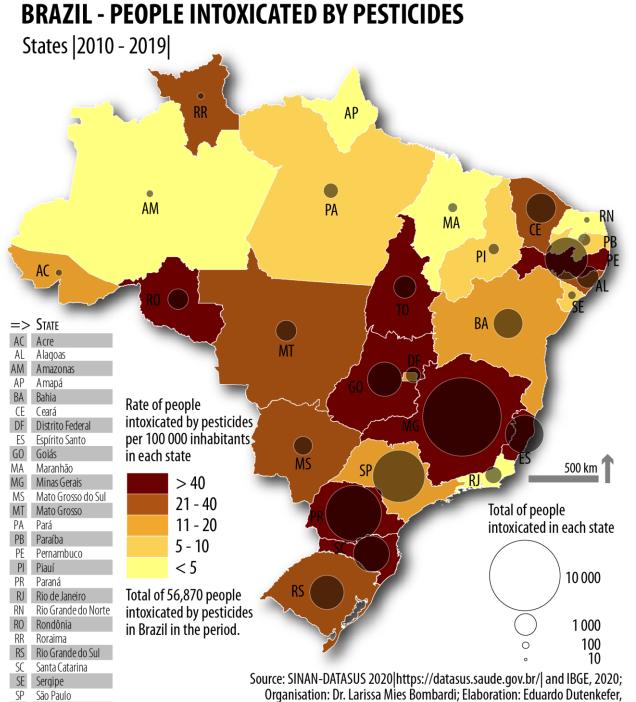


Anamorphosis -Pesticide Use

#### Pesticide use in the world 2020

Cartogram representation in tonnes per country





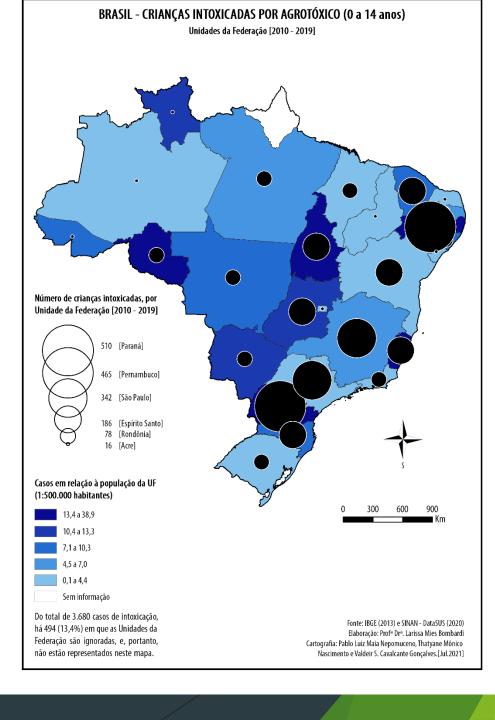
Pablo L. M. Nepomuceno, Paulo R. A. de Moraes and Valdeir S. Cavalcante Gonçalves[Nov. 2020]

TO

Tocantins

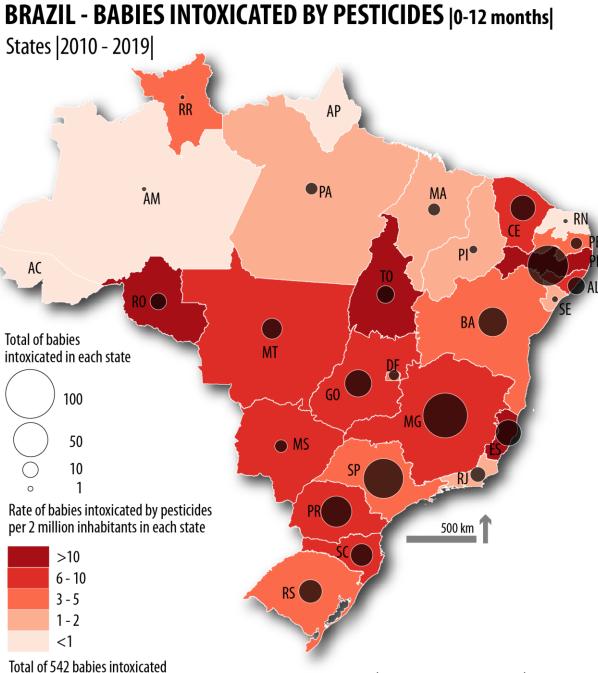
3,680 Children poisoned by pesticides.

Probably (due to unreported cases): 184,000 children poisoned.



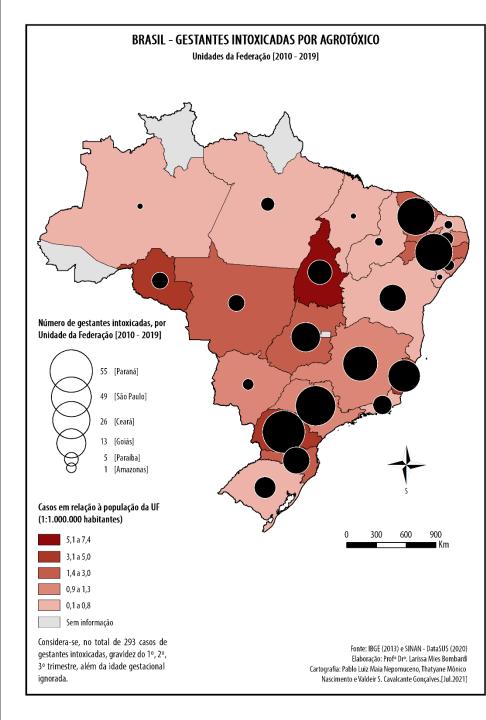
### 542 Babies poisoned by pesticides.

Probably (due to unreported cases): 27,100 babies poisoned.



Total of 542 babies intoxicated by pesticides in Brazil in the period

he period Organisation: Dr. Larissa Mies Bombardi; Elaboration: Eduardo Dutenkefer, Pablo L. M. Nepomuceno, Paulo R. A. de Moraes and Valdeir S. Cavalcante Gonçalves|Nov. 2020]



293 Pregnant women poisoned by pesticides.

Probably (due to unreported cases): 14,650 pregnant women poisoned.

#### THE EUROPEAN UNION AND ARGENTINA, BRAZIL MAXIMUM RESIDUE LIMIT - MRL / CARBARYL (insecticide) (mg/kg)

<=> **European Union** 



TOXICITY Pesticide: Carbaryl ENVIRONMENTAL ACUIT CHRONIC

suspected endocrine disruptor.

and Brazil (2 mg/kg) 200 X HIGHER

Argentina

https://sitem.herts.ac.uk/aer u/ppdb/en/Reports/115.htm

CARBARYL - MRL

It is highly toxic to

mammals and it is a

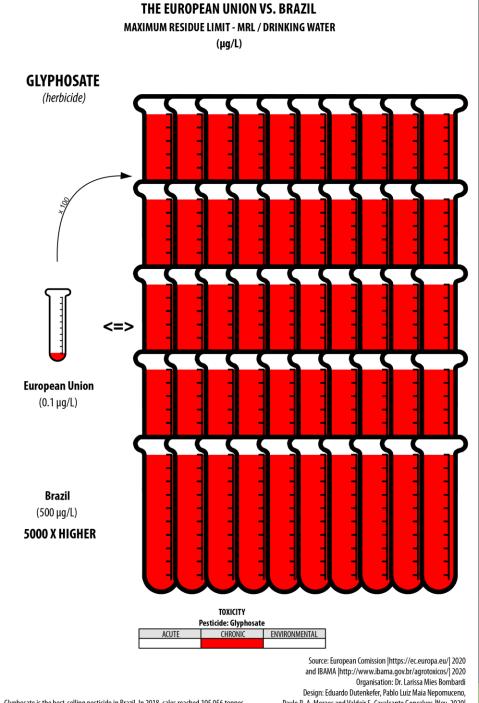
Source: European Comission https://ec.europa.eu/ 2020 and IBAMA http://www.ibama.gov.br/agrotoxicos/ 2020 Senasa https://www.argentina.gob.ar/files/Imrsjulio2020xlsx 2020 Organisation: Dr. Larissa Mies Bombardi / Design: Eduardo Dutenkefer, Pablo Luiz Maia Nepomuceno, Paulo R. A. Moraes and Valdeir S. Cavalcante Gonçalves. Nov. 2020

2007/355/EC: Commission Decision of 21 May, 2007.

Apple

(0.01 mg/kg)

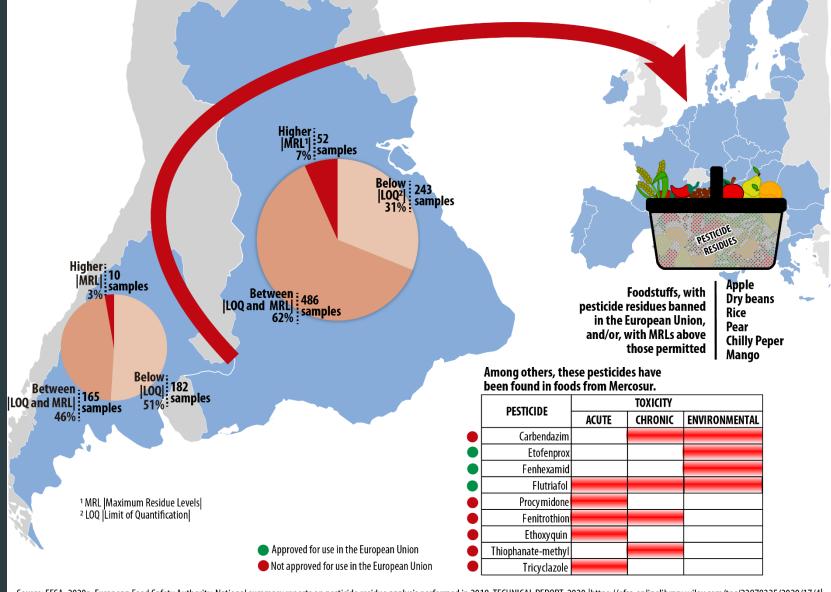
- Unauthorised use in the European Union according to legislation



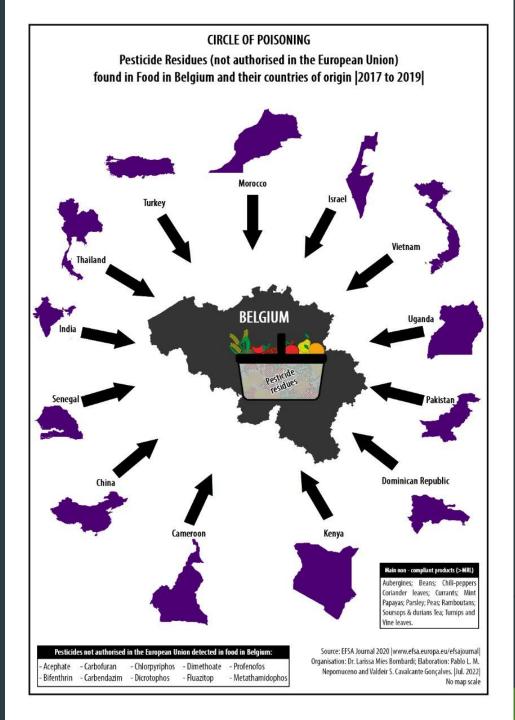
- Glyphosate is the best-selling pesticide in Brazil. In 2018, sales reached 195 056 tonnes.

Paulo R. A. Moraes and Valdeir S. Cavalcante Gonçalves. Nov. 2020

#### Pestiticide Residues found in Food in the EU and Imported from MERCOSUR



Source: EFSA, 2020a. European Food Safety Authority. National summary reports on pesticide residue analysis performed in 2018. TECHNICAL REPORT. 2020.[https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/toc/23978325/2020/17/4 EFSA, 2020b. European Food Safety Authority. National summary reports on pesticide residue analysis performed in 2018. SCIENTIFIC REPORT. 2020[https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.2903/j.efsa.2020.6057] European Commission |https://ec.europa.eu/|; Forest Stewardship Council |https://fsc.org/en|; PAN, 2020. Pesticides Action Network. BANNED AND HAZARDOUS PESTICIDES IN EUROPEAN FOOD. Brussels, 2020. [https://www.pan-europe.info/sites/pan-europe.info/files/Report\_Banned%20pesticides%20in%20EU%20food\_Final.pdf]; Pesticide properties DataBase - University of Hertfordshire [http://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/atoz.htm]; Organisation: Dr. Larissa Mies Bombardi; Elaboration: Eduardo Dutenkefer, Pablo L. M. Nepomuceno, Paulo R. A. de Moraes and Valdeir S. Cavalcante Gonçalves[Nov. 2020]



## A Woman Geographer in Exile



# (Title): "Atlas of pesticides presents incorrect data





### ATLAS DOS AGROTÓXICOS APRESENTA DADOS INCORRETOS

https://agrosaber.com.br/atlas-dos-agrotoxicos-apresenta-dados-incorretos/



### O que é o AgroSaber ?

What is AgroSaber? (Agro Knowledge) O AgroSaber é uma plataforma para esclarecer, de forma simples e acessível, diferentes temas ligados a produção de alimentos.

Aqui no AgroSaber incentivamos o compartilhamento de conteúdo maduro, com embasamento técnico e científico para desmistificar fake news ligadas à produção e consumo de alimentos.

Você é o melhor defensivo para acabar com a praga da desinformação.

Discutir o agro é importante para garantir a qualidade da alimentação das pessoas. Entre vários temas, uma das missões do AgroSaber é levar à população informação sobre os defensivos agrícolas e o PL 6299/02, projeto de lei que garantirá mais modernidade, segurança e transparência na aprovação de novos defensivos agrícolas.

A plataforma é fruto de uma iniciativa conjunta entre a Associação Brasileira de Produtores de Algodão (Abrapa) e a Associação Matrogrossense dos Produtores de Algodão (Ampa).

AgroSaber is a platform to clarify, in a simple and accessible way, different topics related to food production.

Here at AgroSaber we encourage the sharing of mature content, with technical and scientific basis to demystify fake news related to food production and consumption. (...)

### "Atlas of pesticides presents incorrect data"

#### ATLAS DOS AGROTÓXICOS APRESENTA DADOS INCORRETOS

Lançado em 2017, o *Atlas Geografia do Uso de Agrotóxicos no Brasil e Conexões com a União Europeia*, da geógrafa Larissa Bombardi tem como objetivo "ser um importante instrumento de conscientização e de suporte para políticas públicas", no entanto, a obra apresenta uma série de divergências.

Launched in 2017, the Atlas Geography of Pesticide Use in Brazil and Connections with the European Union, by geographer Larissa Bombardi aims "to be an important tool for awareness raising and support for public policies", however, the work presents a number of divergences.

https://agrosaber.com.br/atlas-dos-agrotoxicos-apresenta-dados-incorretos/

(Title): "Xico Graziano: USP Geography tries to assassinate modern agronomy in Brazil. It uses the controversial agrotoxin as a weapon. An "Atlas" commands this tragic operation"

#### XICO GRAZIANO: USP IMPUTA AOS AGROTÓXICOS A ENCARNAÇÃO DO MAL

) 🎽 🖬

A geografia agrária da USP tenta assassinar a moderna agronomia no Brasil. Utiliza como arma o controvertido agrotóxico. Um "Atlas" comanda essa trágica operação.

Intitulado Geografia do Uso de Agrotóxicos no Brasil e Conexões com a União Europeia, a obra procura mostrar a maldade dos engenheiros agrônomos contra o povo. Mancomunados com os produtores rurais e articulados com as empresas multinacionais, resolveram envenenar o mundo.

Entitled as geography of pesticide use in Brazil and connections with the European Union, the work seeks to show the wickedness of agronomists against the people. In collusion with farmers and articulated with multinational companies, they decided to poison the world.

https://www.aenda.org.br/noticia\_imprensa/xico-graziano-usp-imputa-aos-agrotoxicos-a-encarnacao-do-mal/



Larissa Bombardi inventou mais uma mentira sobre agrotóxicos: a de que existe soja transgênica resistente ao herbicida 2,4 D. Ora, tal herbicida não é utilizado em sojicultura. Entenda como funciona a rede contra os agrotóxicos comandada pelo PSOL.

https://www.youtube.com/watch?v=nW2K9gFr97U&t



Larissa Bombardi invented yet another lie about agrochemicals: that there is transgenic soy, resistant to the herbicide 2,4 D resistant to the herbicide 2,4 D. However, this herbicide is not used in soy farming. Understand how the the network against pesticides commanded by PSOL works

https://ar-ar.facebook.com/grazianoxico/posts/798707590741221/

"A USP professor was reprimanded for not fulfilling her pedagogical and scientific obligations. Vagrancy. A PSOL militant, she only did politics. Negationist, she attacked modern agriculture. Now she wrote a letter saying she was persecuted. By me, including, aff..."





Xico Graziano @xicograziano

Uma prof. da Geografia da USP foi repreendida por não cumprir suas obrigações pedagógicas e científicas. Vagabundagem. Militante do PSOL, só fazia política. Negacionista, atacava a moderna agricultura. Agora escreveu uma carta dizendo ser perseguida. Por mim, inclusive. Af..

6:16 PM · 20 de mar de 2021

https://twitter.com/xicograziano/status/1373322670926921729

...

"Xico Graziano is expected to be Environment Minister in the Bolsonaro Government"

### Xico Graziano deve ser ministro do Meio Ambiente no governo Bolsonaro

Ele deixou o PSDB no primeiro turno para apoiar o presidente eleito e tem bom trânsito na bancada ruralista

Globo Rural - Publicado: 03 Dez 2018 - 08:31

https://www.novacana.com/noticias/xico-graziano-ministro-meio-ambiente-governo-bolsonaro-031218

#### Quando estudar agrotóxicos vira caso de perseguição

IN AGROTÓXICOS, DE OLHO NA COMIDA, EM DESTAQUE, PRINCIPAL, TRANSGÊNICOS, ÚLTIMAS



Cientistas brasileiros sofrem ameaças e assédios após revelarem impactos ambientais, sociais e de saúde provocados pelos agrotóxicos; projeto Brasil Sem Veneno entrevistou seis pesquisadores, que relatam casos de perseguição dentro e fora das instituições em que atuavam

### When studying pesticides becomes a case of persecution.

Brazilian scientists suffer threats and harassment after revealing the environmental, social and health impacts caused by pesticides; the project Brazil Without Poison interviewed six researchers, who report cases of persecution inside and outside the institutions in which they worked.

https://deolhonosruralistas.com.br/2022/07/28/quando-estudar-agrotoxicos-vira-caso-de-perseguicao/

#### Lançada a Rede Irerê de proteção à Ciência

🕑 20 de outubro de 2020 👘 🗁

🗁 Brasil, Destaque

📥 Combate Racismo Ambiental

#### Por Bruno C. Dias, na Abrasco

O canto do Irerê, ave que anima a natureza e alerta a presença de predadores, serviu de inspiração para a criação da **Rede Irerê de Proteção à Ciência**. Lançada na noite do último dia 16, a Rede, que conta com o apoio da Abrasco, marca um novo momento de fortalecimento e defesa do conhecimento crítico, tendo a abrasquiana Lia Giraldo da Silva Augusto como coordenadora executiva.

Fruto de um processo de amadurecimento e discussão promovido por pesquisadores dos campos da saúde coletiva, ambiente e agroecologia, a Rede Irerê tem como objetivo desvelar e caracterizar a perseguição à ciência e cientistas cujo os trabalhos envolvem diagnósticos de nocividades, situação de saúde, desenvolvimento tecnológico, políticas públicas, entre outros aspectos, entendendo o fenômeno em sua amplitude, se propõem a tecer redes de apoio jurídico, social, afetivo e econômico nas situações necessárias.

Entidades e organizações como Abrasco, o Centro Brasileiro de Estudos de Saúde (Cebes), Associação Brasileira de Agroecologia (ABA), Associação Brasileira de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora (ABRASTT), Frente Ampla em Defesa da Saúde dos Trabalhadores e Trabalhadoras, ASFOC-SN, ONG Terra De Direitos, Rede de Médicas e Médicos Populares, MST, Fórum Nacional de Combate aos Agrotóxicos, Movimento Ciência Cidadã, entre outras, marcaram presença no lançamento.

https://racismoambiental.net.br/2020/10/20/lancada-a-rede-irere-de-protecao-a-ciencia/

# Irerê Science Protection Network launched

The song of the Irerê, a bird that animates nature and alerts the presence of predators, served as inspiration for the creation of the Irerê Network for the Protection of Science.

https://racismoambiental.net.br/2020/10/20/lancada-a-rede-irere-de-protecao-a-ciencia/

# Irerê Science Protection Network launched

(...)

The result of a process of maturing and discussion promoted by researchers from the fields of collective health, environment and agroecology, the Irerê Network aims to unveil and characterise the persecution of science and scientists whose work involves diagnoses of harmfulness, health situations, technological development, public policies, among other aspects.

https://racismoambiental.net.br/2020/10/20/lancada-a-rede-irere-de-protecao-a-ciencia



By Maristela Alves - @areasberlin

**BOMBARDI**, Larissa Mies. "Geography of Asymmetry: the vicious cycle of pesticides and colonialism in the commercial relationship between Mercosur and the European Union". The Left. Belgium, 2021. V1 52 pages + annex 140 pages. <u>https://left.eu/events/eu-mercosur-the-vicious-circle-of-pesticides /</u> (Atlas-Book)

BOMBARDI, Larissa Mies. *A Geography of Agrotoxins Use in Brazil and its Relations to the European Union*. 1st ed. São Paulo: – Laboratory of Agrarian Geography, FFLCH – USP. 2019. v. 1. 267p.

http://www.livrosabertos.sibi.usp.br/portaldelivrosUSP/catalog/book/352 (Atlas-book)

Professor Larissa Mies Bombardi

larissa.bombardi@ird.fr

larissab@usp.br

@larissabombardi