

ভারতবর্ষের খাদ্য স্বাধীনতাহীনতা

এবং নাগরিকদের কর্তব্য



India's loss of food sovereignty

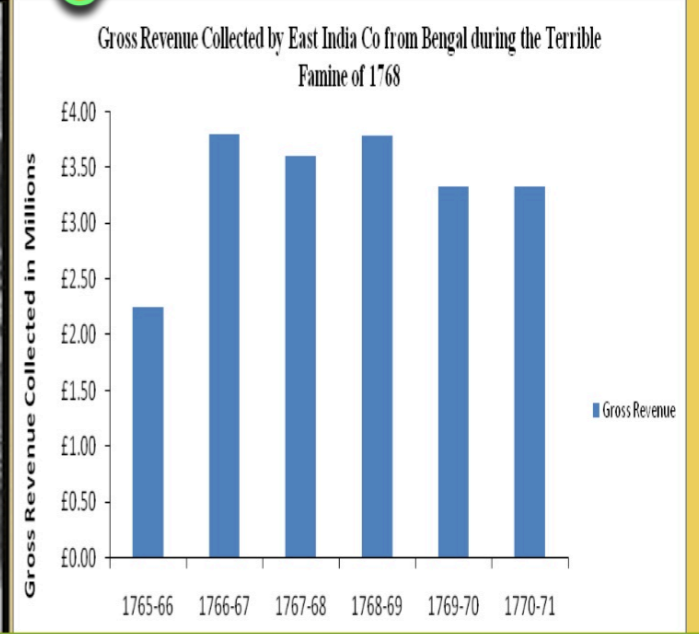
&

Citizen Duty

আজকের উপস্থাপনার বিষয় বস্তু

- ✿ খাদ্যস্বাধীনতা - মানে কি ? Food security/food sovereignty
- ✿ পশ্চাৎপট - ষষ্ঠ প্রাণীবিলুপ্তি - sixth mass extinction
- ✿ ভারতবর্ষের আসন্ন সঙ্কটতালিকা - জীব বৈচিত্র্যহীনতা, পরিবেশ ধ্বংস, খাদ্যস্বনির্ভরতাহানি ও স্বাস্থ্য সঙ্কট
- ✿ কৃষিজ বিষ - উদাহরণ গ্লাইফোসেট (glyphosate) - নতুন সাম্রাজ্যবাদের এক জৈবপ্রযুক্তির (biotechnological) ক্ষেপণাস্ত্র
- ✿ কর্মপন্থা রূপান্তর কি একটা কার্যকর উপায়?
- ✿ গণতান্ত্রিক প্রশাসনব্যবস্থায় সুশীল সমাজের (civil society) কি কর্তব্য ?

বাংলার দুর্ভিক্ষ



তেতাল্লিশের দুর্ভিক্ষ

ছিয়াত্তরের মন্বন্তর

ইংল্যান্ডের রাজস্ব উপার্জন
ভারতবর্ষ থেকেঃ ১৭৬৬ - ৭১

"I hate Indians. They are a beastly people with a beastly religion. The famine was their own fault for breeding like rabbits." - *Winston Churchill*
<https://yourstory.com/2014/08/bengal-famine-genocide/>

খাদ্যাভাবের চেয়ে খাদ্যস্বাধীনতাহীনতাই ছিল এদুটি মহামারির প্রধান কারণ

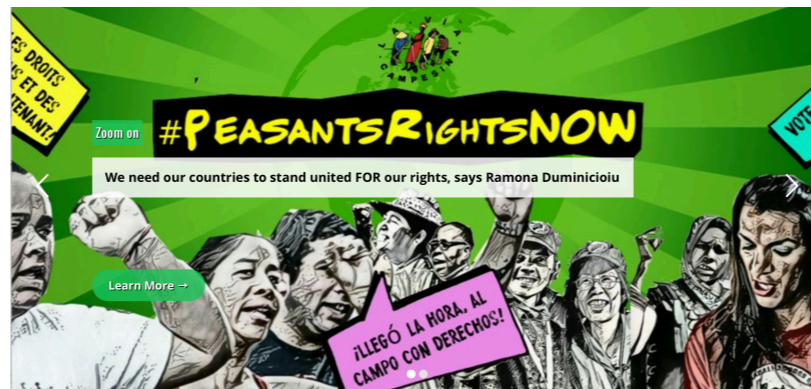
খাদ্য স্বাধীনতাহীনতার ঐতিহাসিক উদ্ভাসরণ

খাদ্য নিরাপত্তা

food security



- ✿ খাদ্যসচ্ছলতা - উপস্থিতি - ক্রয়ক্ষমতা - অধিকার
- ✿ বিশ্বায়ননির্ভর (globalization) - লক্ষ বাণিজ্য ও মুনাফার ওপর
- ✿ কর্পোরেট নিয়ন্ত্রণের অনুপ্রবেশ
- ✿ এককবীজ চাষ নীতি (Monoculture) অবলম্বন - বীজ বৈচিত্র্য ধ্বংস
- ✿ চাষীদের চাষ থেকে তাড়ানোর পরিকল্পনা
- ✿ এসবের ফলে **খাদ্যস্বাধীনতা আন্দোলনের** সূত্রপাত



ষষ্ঠ মহাবিলুপ্তি

Sixth mass extinction

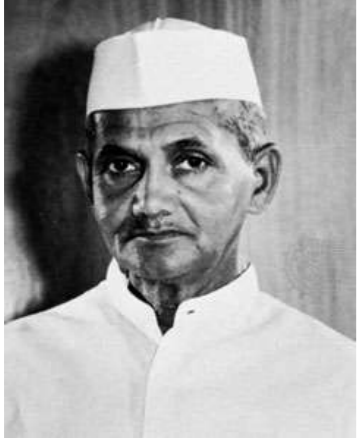
- ☼ অ্যানথ্রপোসিন = কলিযুগ ?
- ☼ গাইয়ার প্রতিশোধ
- ☼ ষষ্ঠ মহাবিলুপ্তি
- ☼ মানব সভ্যতার অগ্রগতি ও জগত নাশকতা
- ☼ গতানুগতিকতার গোধূলি লগ্ন। চলছে না চলবে না
- ☼ ভবিষ্যৎ অনিশ্চয়তা

ভারতের কৃষি মহাসঙ্কট

India's agrarian crisis

- ✿ চার দশক ধরে চাষীর উপার্জন স্থির, নিশ্চল, বৃদ্ধিহীন - অন্যদের মাইনে একশো গুনও বেড়েছে
- ✿ চাষীরা দিনে দিনে ঋণগ্রস্ত ও জমিহীন
- ✿ ২০১৬ সালের অর্থনৈতিক নিরীক্ষা বলছে - ১৭টি প্রদেশে চাষীর গড়ে বাতসরিক আয় হল ₹ ২০,০০০.
- ✿ পাঞ্জাবঃ কৃষিসফলতা-কৃষিব্যর্থতা। ৯৮% জলসেচন, উৎপাদনবৃদ্ধি, অথচ অর্থাভাব, স্বাস্থ্যহানী, ক্যানসার, ড্রাগ অপব্যবহার, চাষে বিষন্নতা, জমি বিক্রি, দলে দলে দেশত্যাগ।
- ✿ বোঝাই যাচ্ছে - পাঞ্জাবকে অনুসরণ করলে চলবে না। অন্য উপায় দরকার।

দেবিন্দ্র শর্মা



PL-480, খাদ্য, শান্তি, রাজনীতি, সবুজ বিপ্লব দেশের চাষকে মার্কিন কর্তৃত্বাবধানে আনা



- ✿ PL-480, লালবাহাদুর শাস্ত্রী ও ভিয়েতনাম যুদ্ধ
- ✿ শর্তাধীন শস্য সরবরাহ - শাস্ত্রীজির মৃত্যুর পরে
- ✿ সবুজ বিপ্লব তত্ত্ব গলাধঃকরণ - মার্কিন কৃষিপদ্ধতিকে পাঠ্যক্রম ও একমাত্র সিলেবাস করা
- ✿ ৩০০০ ভারতীয়দের বিদেশে নিয়ে গিয়ে মার্কিন-ভক্তে পরিনত করে দেশে ফেরানো, কৃষির উন্নতির নামে।
- ✿ পরিকল্পনা তৈরি করা, যাতে দেশী বীজ, কৃষি অভিজ্ঞতা ও জ্ঞানকে ধ্বংস করা হয় - এবং মোনোকালচার, রাসায়নিক সার, কীটনাশক ও অতিসেচন সাপেক্ষ হাইব্রিড বীজের চাষ শুরু করা হয় সারা দেশে।
- ✿ ১৯৬০ দশকে নতুন যুগের নতুন প্রথার সাম্রাজ্যবাদ শুরু হয়, রাজ্যের খাদ্যস্বাধীনতার পরাজয় এনে, এবং দেশের ভবিষ্যৎ সর্বনাশ করে।

অনুপম পাল

১৯৯০ দশকে গুরু হল আরেক শোষণপালা - চাষী খেদাও

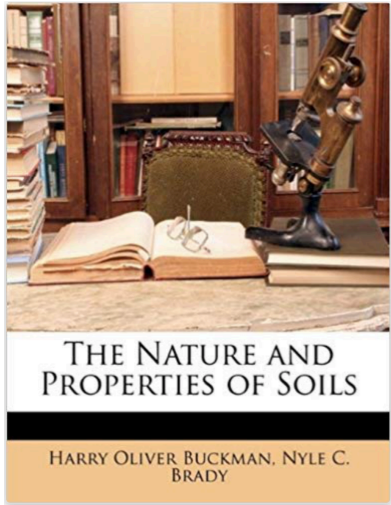
- ✿ ১৯৯৬ বিশ্ব খাদ্যনিরাপত্তা সম্মেলন, বিশ্ব ব্যাংক নির্দেশ - চল্লিশ থেকে ষাট কোটি চাষীকে চাষ থেকে উচ্ছেদ করে অন্য কোথাও তাড়াতে হবে।
- ✿ দেশে চল্লিশ পঞ্চাশ কোটি অভ্যন্তরীণ উদ্বাস্তু হবে, যারা গ্রাম ছেড়ে শহরপ্রান্তে নতুন বসতি বানিয়ে কারখানার কুলী মজুর হবে বা ভিক্ষে করবে। চাষের জমি বেচে দেবে বা ছেড়ে দেবে কোম্পানি ও করপোরেশন কে।
- ✿ কৃষক অধিকার (farmer right) ধ্বংস - breeder right তৈরি। কৃষক গোষ্ঠীকে নির্বংশ করার আইনজারি।
- ✿ এই তত্ত্ব হয়ে গেল দেশের সর্বাধুনিক বেদমন্ত্র।
- ✿ রিজার্ভ ব্যাংকের রঘুরাম রাজন, বিগত প্রধানমন্ত্রী মনমোহন সিং ও বর্তমান সরকার - সবাই একই মন্ত্র একই ভাবে জপ করে চলেছেন।
- ✿ এই মন্ত্রের তদন্ত নিষেধ, প্রশ্ন নিষেধ, পরীক্ষা নিষেধ। শুধু মুখস্থ করা, স্থাপন করা ও চালু রাখা মঞ্জুর।

যা মার্কিন-কৃষিব্যবস্থা সর্বভূতেশু শক্তিরূপে সংস্থিত
নমস্তস্যৈ নমস্তস্যৈ নমস্তস্যৈ নমো নমঃ।

আমেরিকার কৃষি শাস্ত্র হবে

ভারতের কৃষোপনিষদ

থাকবে



- ☀ মার্কিন কৃষির পাঠ্যপুস্তক
- ☀ দেশী পণ্ডিতরা ও মার্কিন কৃষিচিন্তাধারাকে দেশী ভাষায় পুনর্লিখন করবে
- ☀ কীটনাশক বিষ, NPK রাসায়নিক সার ও প্রচুর জল নির্ভরশীল হাইব্রিড চাষই মূলমন্ত্র হবে
- ☀ দেশী গম, ধান ও অন্যান্য ফসলবৈচিত্র্য ও খাদ্য স্বনির্ভরতা ত্যাগ করতে হবে
- ☀ ধারণক্ষমতা বা sustainability গোল্লায় যাক।



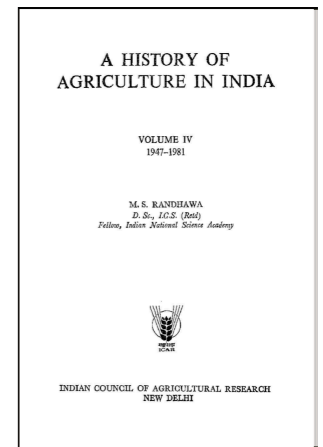
MS Swaminathan

থাকবে না



Dr. Richaria

- ☀ শ্রী রিচারিয়ার মত অগ্রণী দেশের কৃষিবিজ্ঞানীদের কাজ
- ☀ রানধাওয়ার মতলোকেদের বই



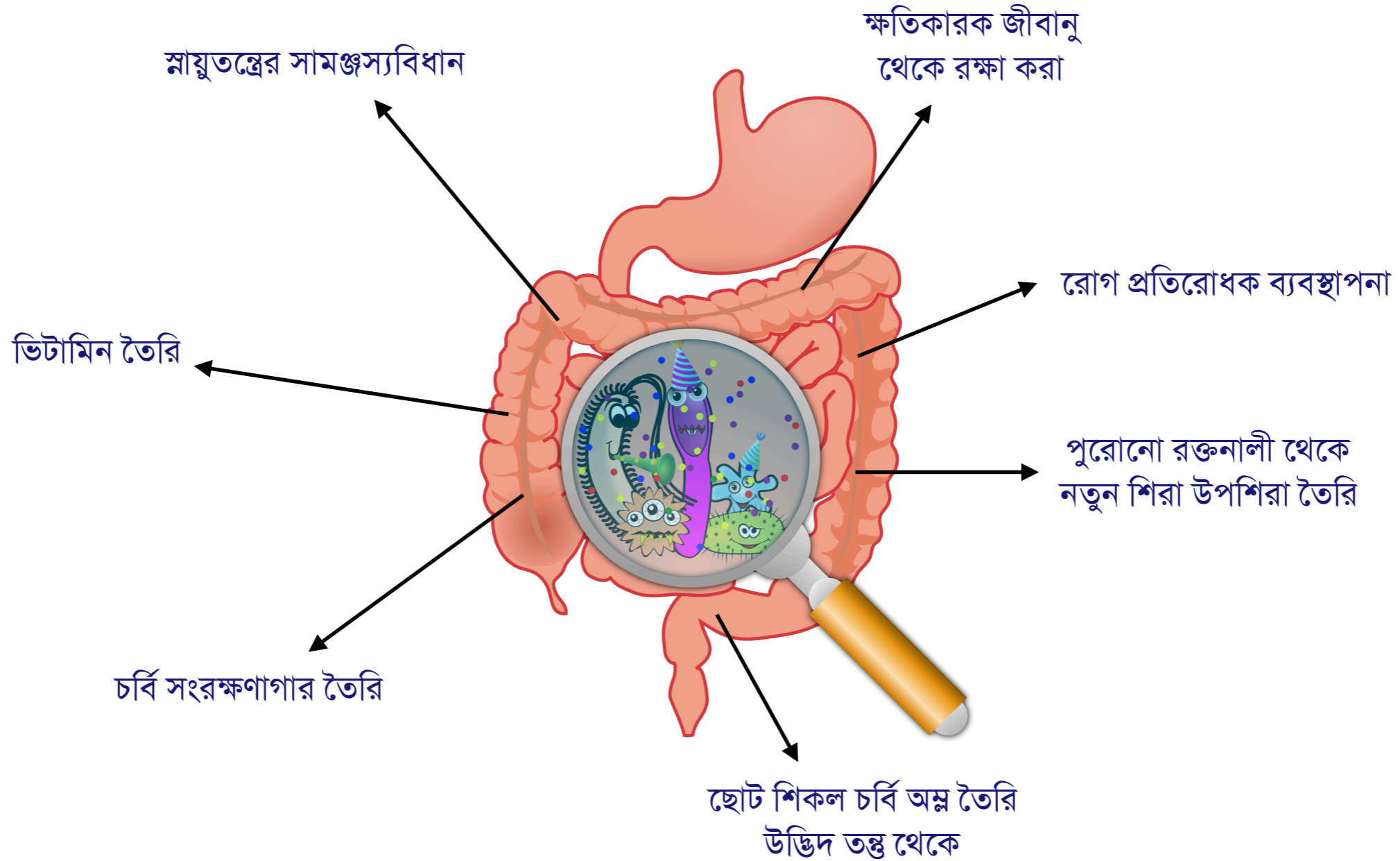
কর্মপন্থাবর্ণী হণ - নকণ কর, পরীক্ষা কোরো না

গ্লাইফোসেট

সাম্রাজ্যবাদের এক নতুন যুগের হাই-টেক ক্ষেপণাস্ত্র

- ✿ নিরাপত্তা পরীক্ষা পত্র লুকিয়ে রাখা হয়েছে পঞ্চাশ বছর ধরে
- ✿ মিথ্যা প্রচার - ঘাষ মারা অশুধ বলে - আসলে মানুষ মারা বিষ
- ✿ অনাক্রম্যতালোপ করে, পুষ্টিচোর, প্রোটিন নষ্ট করে, কিডনিনাশক, ক্যানসার, autism প্রবর্তক
- ✿ দেশে দ্রুত বৃদ্ধি পাচ্ছে নানা auto-immune disease যার পেছনে গ্লাইফোসেটের অবদান সন্দেহভাজন
- ✿ দেশে কোনও পরীক্ষা করা হচ্ছেনা কিন্তু Codex Alimentarius অনুসরণের সংকল্প

একশো লক্ষ কোটি জীবানু - দুই শত গুন জেনেটিক কোড



গ্লাইফোসেট এর সব কিছু নষ্ট করতে ওস্তাদ

কানাডার হরিণরা শিকারির গুলির আগেই গ্লাইফোসেটের শিকার হয়েছে



ভারতবর্ষও একই পথের যাত্রী - যদিও এখানে কেউ হিসাব রাখছে না

মায়ের গর্ভে যে ভ্রূণ গ্লাইফোসেটের শিকার হয়েছে

আর্জেন্টিনার মিসিওনেস প্রদেশে ৫,০০০ শিশু জন্মেছে বিভক্ত শিরদাঁড়া নিয়ে
ভারতবর্ষে এই বিভক্ত মেরুদণ্ডের রোগ পৃথিবীতে সর্বাধিক এবং বাকি বিশ্বের থেকে চার গুন বেশি



ভারতবর্ষে এ রোগের উদাহরণের ছবি ও মা গর্ভবতী অবস্থায় কি রকম কাজে লিপ্ত ছিলেন তার নথি তৈরি করা প্রয়োজন

কৃষিবিদ্যা ও পশুপালন নীতির ব্যর্থতা

- ✽ সরকারী আমলারা কৃষি বোঝেনা এবং তাদের ভুল তথ্য বোঝানো হয় মার্কিন পরামর্শ অনুযায়ী
- ✽ অর্থনীতিবিদদের ব্যর্থতা বিদেশী ধারণার অন্ধ সমর্থনের জন্য
- ✽ পদ্ধতির ব্যর্থতা কারণ
 - ✽ যথার্থ গবেষণা বা পরীক্ষা বিরোধি
 - ✽ গড্ডালিকা প্রবাহের মত বিবেচনাহীন গতানুগতিকতার পৃষ্ঠপোষক
 - ✽ ‘তুমি আমার পিঠ চুলকাও, আমি তোমার পিঠ চুলকাব’ - পদ্ধতির অনুচর
- ✽ সুশীল সমাজের ব্যর্থতা - এই সংকটে জড়িত না থেকে এড়িয়ে যাওয়া
- ✽ কৃষিবিদ্যালয় ব্যর্থতা - ভুল জিনিষ পড়ানোর জন্য
- ✽ নাগরিকের ব্যর্থতা নিজদায়িত্ব পালনে

কৃষিদপ্তরের চিন্তাধারা ও কর্মপন্থার রূপান্তর করা প্রয়োজন - কিন্তু তা সুশীল

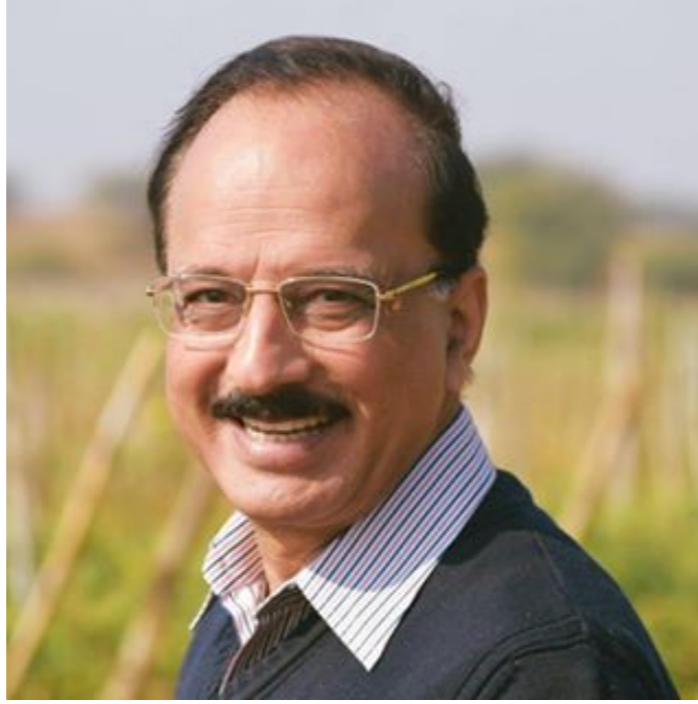
সমাজের অক্রিয় অংশগ্রহণকারীদের অবদান ছাড়া হবেনা।

কি করা যায় ?

- ☀ স্থানীয় এবং কেন্দ্রীয় নির্বাচিত প্রতিনিধিদের সঙ্গে যোগাযোগ করা
 - * অবৈধ বিষয়প্রয়োগ নিয়ে
 - * জৈব খাদ্য নিয়ে
 - * গ্লাইফোসেটের Safety test নিয়ে
 - * চাষীদের সমস্যা নিয়ে
 - * দেশী ফসল সংরক্ষণ নিয়ে .. ইত্যাদি
- ☀ সরকারকে চাপ দেওয়া, চিঠি লিখে
 - * বিসাক্ত শস্য আমদানি নিয়ে
 - * অবৈধ বিষয় প্রয়োগ অনুমোদন নিয়ে
 - * জৈব খাদ্য উৎপাদনের প্রয়োজনীয়তা নিয়ে
 - * Monoculture'এর বিরোধিতা নিয়ে
 - * চাষীদের অধিকার রক্ষার জন্য
 - * করপোরেশনকে দূরে রাখতে
 - * Globalizationকে খাদ্য উৎপাদন বা সরবরাহ থেকে দূরে রাখতে
- ☀ RTI ব্যবহার করে, দিল্লী এবং প্রাদেশিক সরকারের কাছে, নানা বিষয়ে

এসব নিয়ে আলোচনা করলে - উপায় বেয়োবে

Notables



Devinder Sharma



Anupam Paul

Soumik Bannerjee
Debal Deb
Arun Ram
Rajib Mukherjee
Rabin Banerjee
Bhairab Saini

Sabarmati
Chinmoy Das
Abhra Chakraborti
Angshuman Das
Debal Majumdar
Nilendra Sarkar

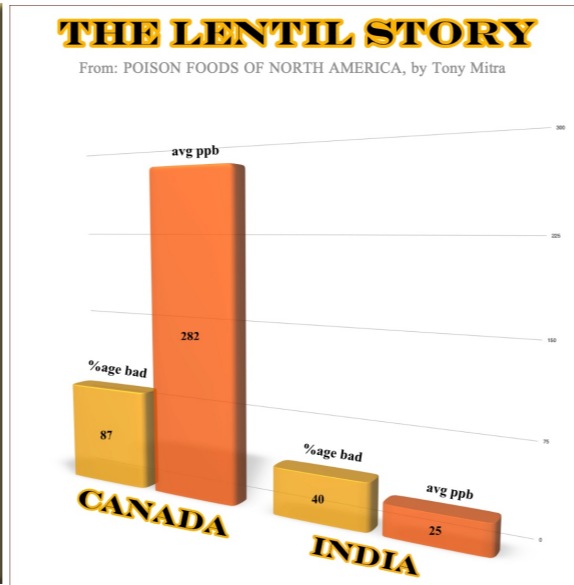
একক প্রচেষ্টাতেও কাজ হয়

POISON FOODS of NORTH AMERICA

GLYPHOSATE IN FOODS FROM COUNTRIES WITH 10 OR MORE SAMPLES

ORIGIN	NUM	PPB	ASSESSMENT
CANADA	1385	142	WORST
UNKNOWN	1455	122	WORST
UNITED STATES	1274	84	WORST
TURKEY	22	176	BAD
TAIWAN	21	142	BAD
POLAND	18	142	BAD
SUBTOTAL	4275	108	BAD
JAPAN	18	18	CAUTION
LEBANON	13	37	CAUTION
ITALY	95	16	CAUTION
INDIA	200	15	CAUTION
SUBTOTAL	262	97	CAUTION
COLOMBIA	11	9	GOOD
BOLIVIA	24	4	GOOD
CHILE	1	1	GOOD
SPAIN	1	1	GOOD
ECUADOR	15	0	GOOD
GUATEMALA	15	0	GOOD
SUBTOTAL	71	15	GOOD
FINLAND	1	0	BEST
IRELAND	1	0	BEST
FRANCE	1	0	BEST
SOUTH AFRICA	1	0	BEST
MEXICO	1	0	EXCELLENT
CHINA	1	0	EXCELLENT

tony mitra



To: Prof. Ram Gopal Yadav, Rajya Sabha, Govt of India, Chairman, Parliamentary Standing Committee on Health and Family Welfare
Date: Thursday, August 30, 2018

Subject: Glyphosate, Serious Food Poisoning, and India

Prof. Yadav,

I write in reference to the 11th Report on Functioning of Food Safety Standards Authority of India (FSSAI), of which I understand you are, or have been, the chairman.

I am an Indian-born Canadian citizen, a retired engineer and a food security activist and author, currently visiting India. I have some involvement with the most used herbicidal chemical on earth - namely Glyphosate.

I am very concerned about the future of ecology, agriculture, and healthcare on account of the possible irreversible damage being done through agrochemical toxins in general and glyphosate in particular. Glyphosate is the active ingredient in the popular weed killer RoundUp, along with various other brands that contain this molecule. Glyphosate is far and away the most used herbicide in India and also across the world.

I had gotten the Canadian Government to conduct extensive tests of foods for presence of glyphosate and analyzed the results. North America proved to produce the most toxic foods of all, with glyphosate contamination in seed crops. It is not a surprise that North America is also the sickest continent among high income western democracies. I published a 400 page reference book - POISON FOODS OF NORTH AMERICA, on Amazon, to cover the details.

The data also showed Canadian lentils that was being exported to India in very large shipments was highly contaminated with glyphosate. India had not approved the use of glyphosate in production of any food crop. I suspected Indians were getting mass poisoned without their knowledge from poisoned lentil. Since my arrival in India, my warning has been picked up by mainstream media around Delhi to Southern India, while the issue has reached the Indian Parliament during the zero hour question and answer session.

I have further noticed that glyphosate is illegally and recklessly used in agriculture everywhere in India. It is called a "soil medicine" or "vitamin" by farmers instead of poison, possibly due to a campaign of misinformation by unscrupulous agents or officials. In recent weeks a few provinces are attempting to revoke the licence to store or sell glyphosate in order to address this runaway glyphosate addiction by farmers. I suspect the effect of this nationwide toxic load would be showing up on medical records, in birth defects in humans, domestic cattle and wildlife to start with.

The research paper as attached does mention folic acid deficiency, which in the first months of human pregnancy is suspected by many to be the reason behind malformation of the spine in a foetus. However, Folate is the naturally available ingredient, whereas Folic Acid may be a man made substitute.

I understand folate is naturally produced by our microbiome, using the Shikimate metabolic process. Glyphosate is officially recognized to block the Shikimate pathway, thus reducing plants and microbes. Glyphosate in food does damage our microbiome, in turn reducing

Page 1 of 2

আমি যদি করতে পারি - আপনারাও পারেন

Thank you