EL PELIGRO DE

LOS AGROTOXICOS

Y SU CONEXION CON LA SOJA TRANSGENICA

RESUMEN DE LA PRESENTACIÓN

Principales temas a debatir

1. QUE SON LOS **AGROTOXICOS,** CONSECUENCIAS DE LOS MISMOS
2. TIPOS DE AGROTOXICOS
3. ¿DONDE LOS ENCONTRAMOS? PRESENCIA EN ARGENTINA
4. EL GLIFOSATO EN TODOS LADOS
5. FABIAN TOMASSI

1. **SOJA TRANSGENICA**
2. DAÑOS Y "BENEFICIOS" DE SU CULTIVO
3. POSIBLES SOLUCIONES A ESTAS CUESTIONES

1- LOS AGROTOXICOS

Los agrotóxicos son sustancias químicas **tóxicas** utilizados en la agricultura para matar insectos, malezas, hongos que afecten al cultivo.

Cada año en el mundo se intoxican cerca de 3 millones de personas por el uso de agrotóxicos. Mueren más de 220 mil. Esto significa 660 muertes por día, 25 muertes por hora.

Pueden provocar pérdida de **embarazos, malformaciones genéticas, mutaciones, cáncer, leucemia, afecciones respiratorias severas** son sólo algunos de los problemas de salud cada vez más recurrentes. Las modificaciones en el medio ambiente no demoran mucho tiempo en advertirse en el hábitat, e irremediablemente en nuestros cuerpos.

LOS MAS UTILIZADOS SON:

HERBICIDAS: EVITAN EL CRECIMIENTO DE PLANTAS NO DESEADAS EN LOS CULTIVOS.

FUNGICIDAS: TIENEN EL MISMO FUNCIONAMIENTO QUE LOS HERBICIDAS, PERO PARTICULARMENTE CON TODO TIPO DE HONGO.

INSECTICIDAS: PREVIENEN PLAGAS DE INSECTOS, INHIBIENDO PROTEÍNAS VITALES EN LOS CULTIVOS.

FERTILIZANTES: ESTIMULAN EL ENRIQUECIMIENTO DEL SUELO, FAVORECIENDO ASÍ LA RAPIDEZ DEL CRECIMIENTO Y EL DESARROLLO DE LAS COSECHAS.

FITORREGULADORES: SON PRODUCTOS A BASE DE HORMONAS QUE PERMITEN INCREMENTAR O ESTIMULAR EL CRECIMIENTO DE LA PLANTA, O INCLUSO PARALIZAR EL DESARROLLO NORMAL DE SUS RAÍCES.

MAS CERCA DE LO QUE CREEMOS

¿Quién no se habrá asombrado con el tamaño colosal de un tomate de verdulería? ¿O con las bananas microscópicas que se muestran en las góndolas de los supermercados?
En Argentina, la diferencia que existe entre las frutas y verduras vendidas en una verdulería y en un supermercado es llamativa, pero probablemente tengan algo en común: la forma en que fueron cultivadas.

En termino de promedio de litros por cantidad de poblacion, argentina es el estado con mas consumo del herbicida grifosato de amonio en el planeta.

PODEMOS ENCONTRAR AGROTOXICOS EN TU MESA DE CADA DIA.

LOS AGROTOXICOS MATAN

Total de agrotóxicos usados en Argentina	335 milones de kg	100%
En cítricos	10,5 millones de kg	3%
En frutas con pepas y con carozo	6,7 millones de kg	2%
En hortalizas y papas	16,75 millones de kg	5%
Total usado en frutas y hortalizas	33,95 millones de kg	10%

Distribución de agrotóxicos por cultivos en 2012, según la Cámara del sector (CASAFE)

GLIFOSATO EN EL ALGODON

el glifosato es el herbicida más usado en el planeta y, con mucha probabilidad, una sustancia que contamina su organismo.

Diferentes estudios encontraron la presencia de glifosato en **algodon, toallitas femeninas, hisopos tampones,** etc.
2015

9 de cada 10 tampones y toallas femeninas contenían el agrotoxico.
estudio en la ciudad bonaerese de la plata - 2015

FABIAN TOMASI

un símbolo de los estragos que provocan los agroquímicos en el cuerpo

Al poco tiempo de ingresar a trabajar en el reabastecimiento de los aviones fumigadores de una empresa agrícola le diagnosticaron "polineuropatía tóxica metabólica severa"

Día a día su cuerpo fue cambiando, perdió peso y su vida se fue apagando de a poco hasta que el 7 de setiembre de 2018 falleció luego de cinco días de internación a raíz de una neumonía.

"Nunca pensé que iban a descuidar tanto. Yo tenía que abrir los envases (de agrotóxicos) que dejaban al costado del avión, volcarlo en un tarro de 200 litros para mezclarlo con agua, y enviarlo al avión a través de una manguera", recordó en una entrevista con Télam hace unos años. Sólo le habían dado un consejo. "No lo hagas en contra del viento, así los gases no te afectan", le aclararon.

LA SOJA TRANSGENICA Y LA BIOTECNOLOGIA

La biotecnología consiste en aplicar organismos vivientes para desarrollar nuevos productos o mejorar aquéllos ya existentes. Esta juega un papel muy importante dado que el 81% de la soya mundial es biotecnológica y permite producir soya de manera más rentable para el agricultor, generar aceites especiales para frituras y disponer de prácticas agrícolas modernas que permiten conservar el suelo.

La soja transgénica RR fue desarrollada por **Monsanto** y se comercializó por primera vez en los Estados Unidos en 1996. El cultivo se ha modificado genéticamente para tolerar el herbicida de superventas de **Monsanto**, Roundup, basado en el producto **químico glifosato.**

VENTAJAS

1. LA SOJA, ACTUALMENTE, ES MÁS UTILIZADA EN EL CONSUMO ANIMAL QUE EN EL HUMANO. CON LA TRANSGÉNICA SE PUEDE SATISFACER LA DEMANDA DE CARNE EN LOS MERCADOS YA QUE ESTA ES MUY ALTA.

2. LOS AGRICULTORES SE BENEFICIAN DEL CULTIVO DE ESTE TIPO DE SOJA. PUEDEN UTILIZAR PRODUCTOS AGRESIVOS QUE MATEN INSECTOS Y PLANTAS Y LA SOJA TRANSGÉNICA RESISTE SIN PROBLEMA.

3. SE UTILIZAN MENOS PRODUCTOS AGROQUÍMICOS, YA QUE ES MÁS RESISTENTE QUE LA SOJA TRADICIONAL.

DESVENTAJAS

1. SU CULTIVO ES PERJUDICIAL PARA EL MEDIO AMBIENTE DEBIDO A SU GRAN RESISTENCIA.

2. LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE SOJA SE VEN OBLIGADOS A ABANDONAR SUS CULTIVOS YA QUE NO PUEDEN COMPETIR CON EL CULTIVO DE LA SOJA TRANSGÉNICA.

3. DEBIDO A SU CULTIVO EXISTEN «PUEBLOS FUMIGADOS«, PUEBLOS ENTEROS QUE POR CULPA DEL AUMENTO DE AGROTÓXICOS SUFREN ENFERMEDADES E INCLUSO MUEREN MILES DE PERSONAS

RECIENTEMENTE, SE HA APROBADO EN ARGENTINA UNA SOJA TRANSGÉNICA TOLERANTE A HERBICIDAS Y RESISTENTE A INSECTOS. EN ESTE CASO, ADEMÁS DEL GEN QUE LE CONFIERE TOLERANCIA AL GLIFOSATO, CONTIENE OTRO GEN BACTERIANO QUE EXPRESA UNA TOXINA QUE LE CONFIERE RESISTENCIA A INSECTOS LEPIDÓPTEROS.

En 1996 se introdujo la soja transgénica en los campos del país, sin estudios de **impacto ambiental.** Ahora se vive la emergencia de un nuevo problema socioambiental debido a la invasión territorial producida por los cultivos de soja transgénica.

¿Y QUE HACEMOS?

Consumir en **lo posible**, alimentos organicos!
Buscar productores que quieran darle una vuelta a esta situacion y cosechen alimentos sin estos venenos,
¡totalmente posible!
Poder conocer que estamos comiendo y **de donde proviene**.
Buscar precios y abrirse a la comunicacion con estas personas que tanto nos afectan en la mesa de cada dia.

CONTACTO DE ALIMENTOS SIN AGROTOXICOS

@elbroteorganico

www.elbroteorganico.com/

@casagranja

linktr.ee/Casagranja

@lacomunidadorganica

lacomunidadorganica.com.ar/

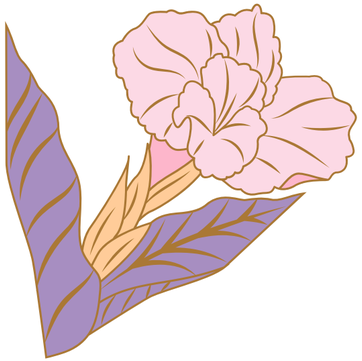
MAS INFORMACION

@patricioeleisegui

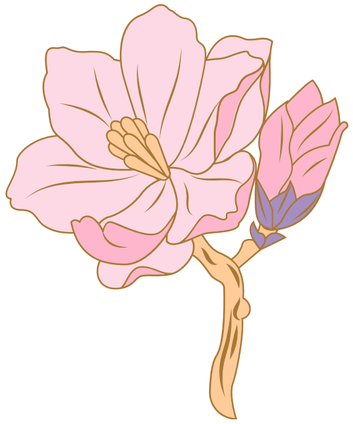
@alimentoycoinciencia

LA NECESIDAD DE ENTRELAZAR CAUSAS Y COMPRENDER EN PROFUNDIDAD LOS DESASTRES SOCIAMBIENTALES QUE ESTA GENERANDO ESTE MODELO DE VIDA, DE EDUCACION Y DE PRODUCCION DE ALIMENTOS ES URGENTE

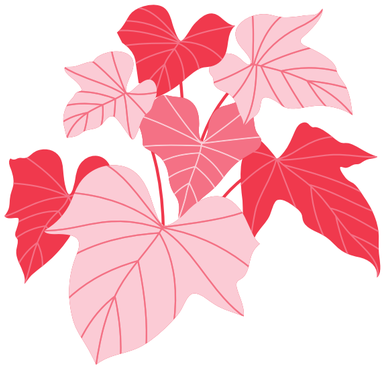
INTEGRANTES



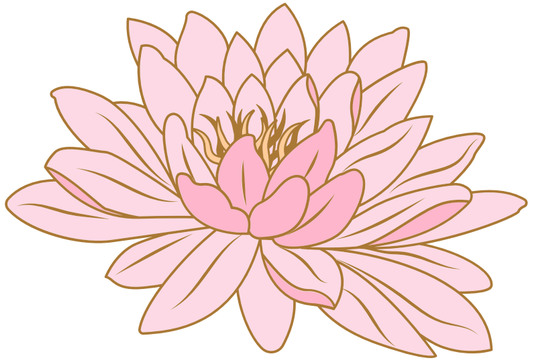
MELANY ISLA



ABRIL BRITOS



ZOE MARTINEZ



ABRIL PEREZ

PROFESOR: FABIAN ROMERO

INSTITUTO CEFERINO NAMUNCURA

Referencias

https://www.salvalaselva.org/temas/agrotoxicos
https://www.servindi.org/actualidad-informe-especial/20/03/2017/los-agrotoxicos-matan
https://medium.com/@marianncaramuti/agrot%C3%B3xicos-esos-ingredientes-que-llegan-a-nuestro-plato-sin-permiso-bb4643dd06d6#:~:text=Los%20agrot%C3%B3xicos%20son%20compuestos%20qu%C3%ADmicos,aquellas%20transmisores%20de%20enfermedades%20humanas.
https://youtu.be/kaJk4oCFnZc
https://www.vivosano.org/glifosato-herbicida-peligroso-para-salud-y-ecosistemas/?gclid=CjwKCAiA17P9BRB2EiwAMvwNyI854ATrEQoDK6p__DQPSPFX6frndJ7UBgbLwjk3hvjScYL9tCj2FxoCg04QAvD_BwE
https://www.infobae.com/sociedad/2018/09/07/murio-fabian-tomasi-un-simbolo-de-los-estragos-que-provocan-los-agroquimicos-en-el-cuerpo/
https://bizcochocongrasa.wordpress.com/2014/02/20/nueva-soja-transgenica/