

**AGRICULTURA ACTUAL “MONOCULTIVO”
ORIENTADA A LA PRODUCCIÓN MASIVA
PARA EL MERCADO UTILIZANDO
AGROQUIMICOS.**



FUNDACIÓN ESQUEL
00-01-DEJENME VIVIR LA VIDA.mp3

INTRODUCCION



OBJETIVOS GENERALES

- 1.- Capacitar a los estudiantes y más interesados, en temas de los agroquímicos en la agricultura, que afectan al medio ambiente y a todo tipo de vida del planeta.*
- 2.- Capacitar a los estudiantes en todos los efectos nocivos que causan los agroquímicos, para que reflexionen y mediten, que debemos volver a la agricultura alternativa por que la vida y el planeta esta en riesgo.*

OBJETIVO ESPECIFICO:

Capacitar a los estudiantes, para que se encarguen de extender estos conocimientos a sus familiares y vecinos para que cambien sus actitudes y las malas prácticas y técnicas agropecuarias, siempre pensando en las futuras generaciones, que son las que sufrirán todas las consecuencias de nuestro paso por este planeta.

HISTORIA Y EVOLUCION DE LA AGRICULTURA

- ***En 1789 Malthus*** publico un ensayo sobre la sobre población, despertando la preocupación sobre la demanda de alimentos y empieza la **Revolución Agrícola** y arranca los **latifundios mecanizados produciendo comestibles** en grandes cantidades con el **uso y abuso de los químicos**.
- Hasta mediado del siglo **XIX** la teoría dominante y acertada, proponía que el **HUMUS** era el nutriente de las plantas. Poco antes de esas fechas varios investigadores, probaron que algunos elementos minerales eran imprescindibles para el desarrollo de las plantas. Este fue el punto de partida para el comienzo de la fabricación masiva de fertilizantes minerales y así sucesivamente otros agroquímicos.

EFECTOS DE LA REVOLUCIÓN AGRICOLA

- Los efectos de la **REVOLUCIÓN AGRICOLA** se han visto ensombrecidos por los riesgos medioambientales que se menciona a continuación.
- a.- Degradación del suelo.
- b.- Contaminación del agua y suelo.
- c.- Contaminación atmosférica.
- d.- Contaminación alimentaria.
- e.- Degradación de los ecosistemas.

DESPUES DE LA COLONIZACION

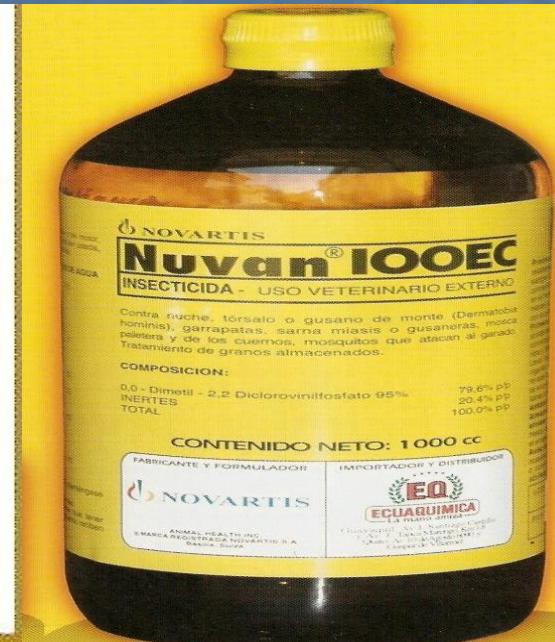
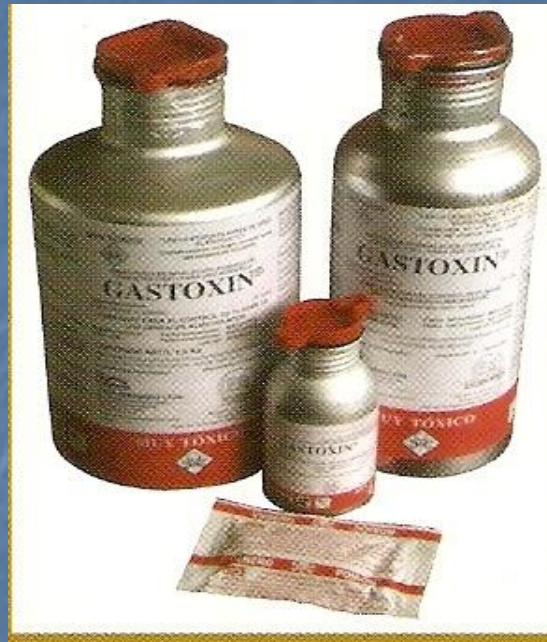


Después de la colonización

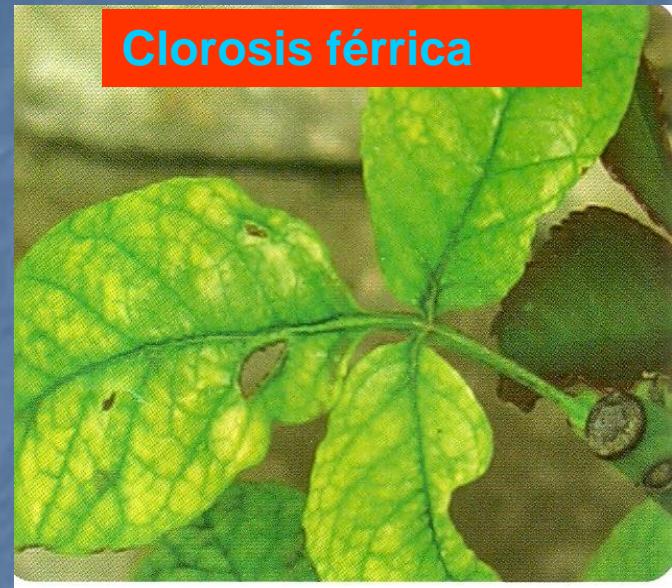
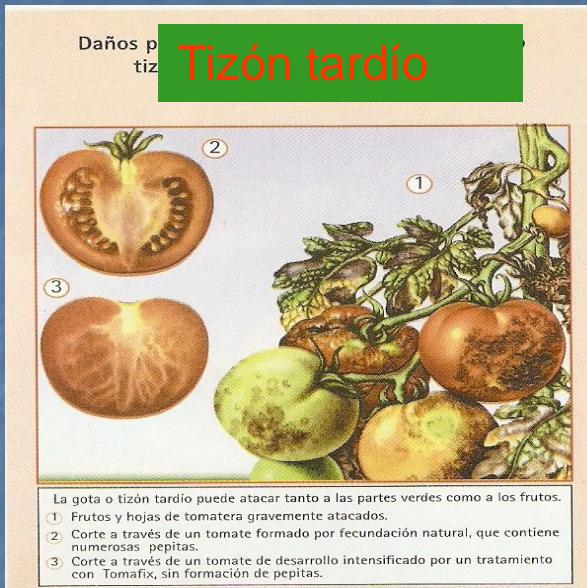


LOS AGROQUIMICOS

- Sustancias químicas, usadas para controlar plagas y enfermedades de los diferentes cultivos.
- El hombre tradicionalmente ha utilizado un sinnúmero de agroquímicos, convirtiéndose en sus principales aliados para los enemigos de las cosechas, a pesar de las críticas sobre el impacto en el medio ambiente.



PLAGAS Y ENFERMEDADES



INSECTOS QUE ATACAN A LOS GRANOS



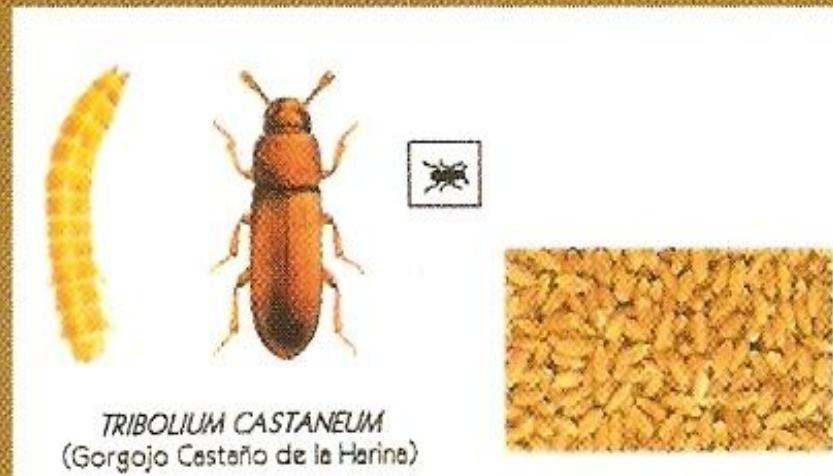
RHIZOPERTHA DOMINICA
(Capuchino de los Granos)



ACANTHOSCELIDES OBTECTUS
(Gorgojo de las Judías)



SITOPHILUS ORYZAE
(Gorgojo del Arroz y Maíz)



TRIBOLIUM CASTANEUM
(Gorgojo Castaño de la Harina)

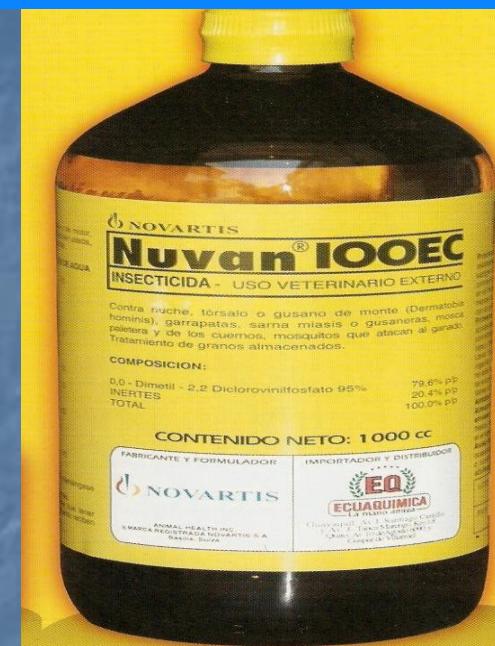
CLASIFICACION DE LOS AGROQUIMICOS EL GRADO DE TOXICIDAD

POR



FRANJA ROJA = Altamente toxica 1B

FRANJA AMARILLA= Medianamente toxica: C. 2



FRANJA AZUL = Moderadamente toxico: C. 3

FRANJA VERDE = Ligeramente toxico: C. 4



PELIGRO “ MUERTE”

Categoría I Color ROJO Extremadamente tóxico.		Usar en casos EXTREMOS
Catgo. II. Color AMARILLO Altamente tóxico		Usar en ciertos CASOS
Categoría III. Color AZUL Moderadamente tóxico.		Uselo CON CUIDADO
Categoría IV. Color VERDE Ligeramente tóxico		También TENGA CUIDADO

Efectos de los agroquímicos en los humanos:

- Los agroquímicos, a igual que otros químicos, son tóxicos, peligrosos, y todos estamos expuestos a muchos productos que se consumen diariamente como: Alimentos contaminados medicamentos, sal, azúcar, nicotina etc.
- Cualquier ser vivo puede intoxิcarse por vía oral, respiratoria, contacto con la piel y parenteral.
- Los síntomas generales de un intoxicado son: Dolor de cabeza, nerviosidad, visión nublada, diarrea, decaimiento general, tamaño anormal de las pupilas y en casos más agudos, saturación, escalofríos y salivación.

MONO CULTIVO DE ARROZ



MONO CULTIVO DE PAPAS





MONO CULTIVO DE MAÍZ

A photograph of a banana plantation under a white protective canopy. The plants are young with green, lanceolate leaves. Some plants have thin, light-colored stakes supporting their stems. The ground is covered with sparse, dry grass.

MONO CULTIVO DEL BANANO

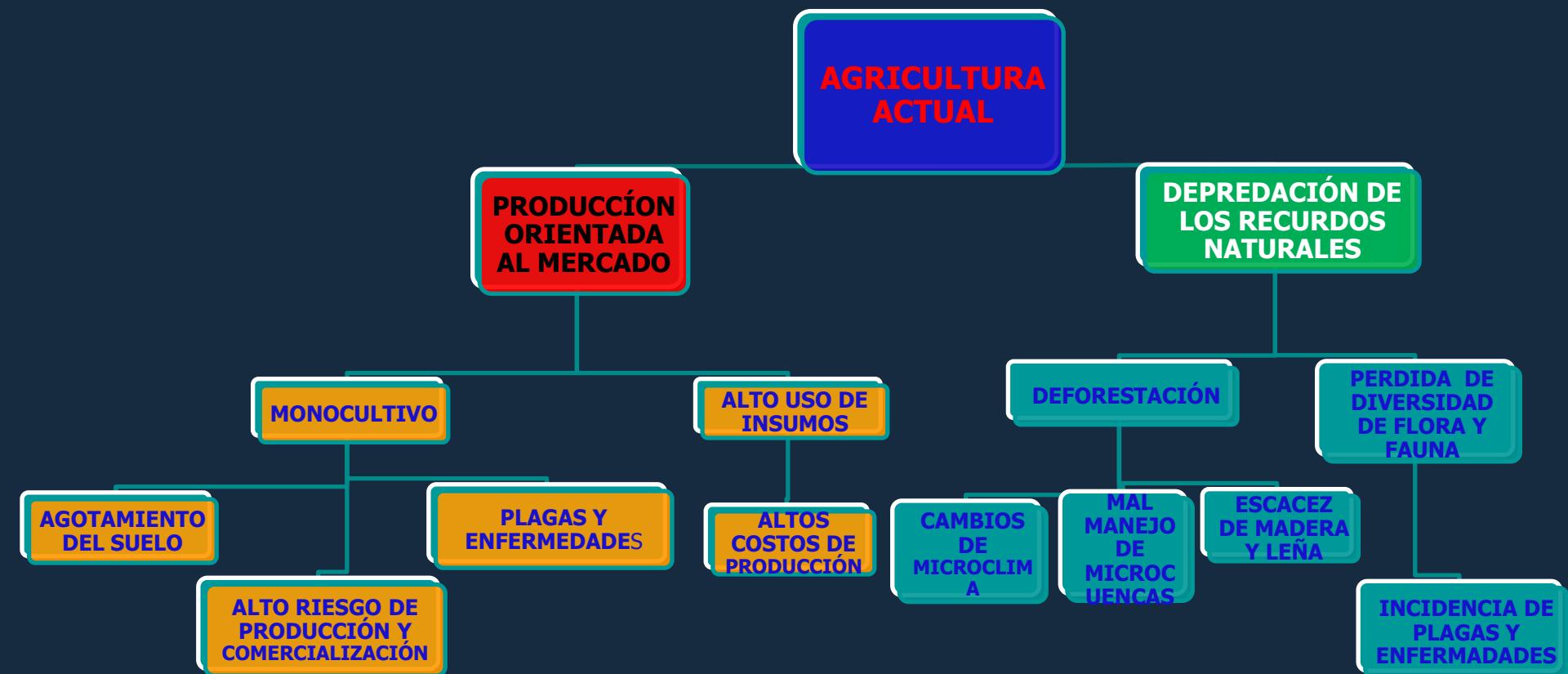
PRACTICAS AGRICOLAS





MONO CULTIVO GANADERO

AGRICULTURA DE SIEMPRE



¿POR QUE SE HAN DETERIORADO LOS SUELOS?

- Una mala fertilización puede acabar con una gran cantidad de macro y microorganismos benéficos del suelo.
- Desequilibrio de nutrientes por aplicación únicamente de ciertos fertilizantes.
- Las quemas matan los macro y micro fauna del suelo, reducen la materia orgánica y se volatilizan algunos minerales.
- Por un lado exigimos al suelo y por otro lado lo matamos, cuando lo viramos. (Mecanización excesiva y mal realizada).
- Uso indiscriminado de herbicidas, insecticidas, fungicidas y otros al suelo
- Mantener el suelo al descubierto, sin protección.(erosión, compactación y otros).
- En definitiva, de la vida que se desarrolla en el suelo determina la fertilidad.



GRACIAS POR SU
ATENCION

PRESENTACION DE MOTIVACION

LA ROCA