

CAUSAS QUE IMPULSAN LA AGRICULTURA MODERNA



El modelo de agricultura moderna daña de forma alarmante los ecosistemas.

Existen diversos motivos por los cuales se privilegió un modelo de agricultura que daña de forma tan evidente el medio ambiente. En este apartado se realizará una mención de algunos de ellos:

- Visión cortoplacista y productivista con que se encaró la producción agrícola moderna. Una producción importante de pocos cultivos se convirtió en un sinónimo de éxito.
- Visión reduccionista del planeta.
- El triunfo de la Revolución Verde: se modificaba el ambiente al servicio de un determinado genotipo o cultivar.
- Confianza ilimitada en la tecnología, junto a una omisión del agotamiento o degradación que se estaba provocando en los recursos productivos.
- Falta de conocimientos aplicados al funcionamiento de los agroecosistemas.
- Falta de asociación entre las actividades agrícolas y la ecología.
- Deficiencias en la formación de los profesionales y técnicos de la agronomía en conceptos de la agricultura sustentable y manejo de agroecosistemas.
- Falta de percepción respecto a la necesidad de incorporar el costo ambiental en las evaluaciones del éxito económico de las actividades agropecuarias.
- Ausencia de una metodología adecuada para evaluar correctamente la sustentabilidad de las prácticas agrícolas.
- Aplicación de las medidas establecidas por el mercado para valorar los bienes ambientales.

INCORPORACION DE PLAGUICIDAS A LAS CADENAS TROFICAS

Existen ciertas sustancias, como los compuestos orgánicos que poseen cloro (conocidos como organoclorados), que no se degradan en el medio ambiente y pueden mantenerse activos durante varios años, lo cual puede causar que se terminen incorporando a las cadenas tróficas. De hecho, existen casos documentados en los que el ser humano pasó a convertirse en un transmisor de una sustancia nociva.



El principal hallazgo que alertó acerca de los problemas de estos plaguicidas, consistió en el descubrimiento de elevadas tasas de acumulación de DDT en la grasa humana y, en particular, en la leche materna. El DDT es un insecticida que empezó a ser utilizado sistemáticamente durante los años cuarenta debido a su eficacia y bajo costo. En la actualidad ha sido prohibido, pero en su momento afectó a varios países en los cuales, en muchas circunstancias, se detectó que la leche de las vacas era menos tóxica que la de las madres.