

ACTIVIDAD 1. INTRODUCCIÓN. AGRICULTURA ECOLÓGICA Y AGRICULTURA CONVENCIONAL

1. Busca en internet las palabras que no conozcas: monocultivo, policultivo, plaguicida, herbicida, híbrido y transgénico.

2. Después de ver el vídeo, completa la tabla, utilizando las siguientes palabras: monocultivo (sólo tomates), policultivo (tomates, berenjenas, pimientos), plaguicida, producto químico, estiércol, híbrido, grande, sabroso, huerta, invernadero, transgénico, Mauricio, K-44, sabe a tomate, viaja a otros continentes, pisto, ketchup y laboratorio.

Vídeo. Dos tomates y dos destinos

<https://www.google.es/#q=dos+tomates+y+un+destino>

TOMATE CONVENCIONAL	TOMATE ECOLÓGICO

3. Lee el siguiente texto y haz un resumen explicando las diferencias entre agricultura intensiva o convencional, agricultura ecológica y producción integrada.

TEXTO

Diferentes tipos de producción agrícola.

Durante las últimas décadas el tipo de agricultura dominante en los países desarrollados se ha basado en el uso de fitosanitarios, abonos de síntesis y en general todo tipo de recursos sin ningún tipo de control. Este modelo de agricultura basado en obtener la máxima producción ha provocado una serie de problemas debido a la sobreexplotación de la tierra; contaminación aguas subterráneas y superficiales, pérdida de suelo por aumento de la erosión, reducción de la biodiversidad, presencia de residuos en los alimentos...

Estos hechos, y en general la creciente degradación del medio ambiente, ha incrementado la sensibilidad ambiental de nuestra sociedad.

Como alternativa a este tipo de agricultura, denominada agricultura convencional o intensiva, se han desarrollado modelos de agricultura basados fundamentalmente en el respeto al medio ambiente y en la obtención de alimentos más saludables.

Uno de esos sistemas es la agricultura ecológica, método de producción agraria en el que el uso de plaguicidas y fertilizantes y, en general, de productos químicos de síntesis queda prohibido, su objetivo es preservar el medio ambiente, mantener o aumentar la fertilidad del suelo y proporcionar alimentos con todas sus propiedades naturales.

Otro sistema, el denominado producción integrada, permite la utilización de productos químicos de síntesis (abonos, plaguicidas...) si bien se busca hacer un uso mínimo de los mismos.

En la siguiente tabla se muestra un resumen de las características de la agricultura ecológica y convencional:

	Agricultura ecológica	Agricultura convencional
Biodiversidad	Intenta protegerla	La reduce
Plaguicidas, herbicidas	Prohibidos	Permitidos
Cultivo	Policultivo y rotación	Monocultivo
Manejo de suelo	Disminución del laboreo, utilización de cubiertas vegetales.	No da importancia a la conservación del suelo ni a su fertilidad.
Abonos	Estiércol, compost, abonos verdes.	Fertilizantes químicos de síntesis
Plantas	Variedades locales, más resistentes a plagas y enfermedades. No permite el uso de transgénicos.	Pérdida de variedades locales en favor de las híbridas. Permite el uso de transgénicos.

4. Graba en vídeo las conclusiones extraídas de esta actividad.