



ACTIVIDADES: LA AGRICULTURA ECOLÓGICA

ACTIVIDAD 4: ANALIZAR EL TIPO DE SUELO.

Resumen:

Realizaremos distintos análisis para ver la composición y fertilidad del suelo del huerto escolar, para incidir en la importancia que tiene el suelo en la agricultura ecológica.

Objetivos:

- Reflexionar sobre la importancia del suelo en la agricultura ecológica
- Realizar un análisis práctico de la tierra del huerto escolar

Metodología:

Empezaremos viendo la importancia y el uso del suelo en la agricultura ecológica.

Recordemos:

La agricultura industrial basa sus prácticas en una continua explotación de los recursos del suelo y de las plantas, forzando al máximo la productividad por metro cuadrado de tierra (o incluso prescindiendo de ella en el caso de los cultivos hidropónicos) y acelerando o acortando los períodos productivos y los ciclos vegetativos.

Sin embargo para la agricultura ecológica el suelo es el gran protagonista, se le trata como lo que es: un ente vivo muy complejo, respetando la infinidad de organismos que lo conforman, trabajando para mantener su fertilidad. El suelo asume una importancia vital y no es un mero soporte de las plantas, sino un complejo entramado de vida que se debe potenciar y mimar. La intención de mantener e incluso aumentar la productividad del suelo y del cultivo, proporcionando los nutrientes adecuados para las plantas y consiguiendo el control de los parásitos, las malas hierbas y las enfermedades, sin agredir ni deteriorar el entorno ni los consumidores de tales productos.

A continuación realizaremos un análisis práctico de la tierra de la huerta ecológica, siguiendo las indicaciones de tres artículos distintos.

Empezaremos leyendo el **anexo 1 “Cómo analizar fácilmente el suelo del jardín”**, y siguiendo sus indicaciones haremos un análisis de:

- Textura del suelo
- Materia orgánica
- Fertilidad





Seguiremos investigando, y para ello leeremos ahora el **anexo 2 “¿Cómo puedo saber si la tierra de mi huerto es fértil?”**, y seguiremos el análisis según sus indicaciones observando:

- El comportamiento de las plantas cultivadas
- La flora espontánea o hierbas adventicias (para reconocerlas podemos buscar una guía o libro de hierbas)
- Examen visual de la tierra (muy similar al análisis de textura de tierra realizado anteriormente).

Ojo: se incluyen experimentos para la medición del ph, actividad que resulta más compleja que las demás y que dejamos su realización a vuestra elección. Si queréis profundizar más en este tema os recomendamos el blog del huerto escolar:

<http://entornoalhuerto.blogspot.com.es/2014/03/medir-el-ph-del-suelo.html>

Finalmente realizaremos el experimento con malla y cilindro transparente que nos propone el **anexo 3 “Cómo hacer un análisis práctico de la tierra de la huerta ecológica”**.

Duración: 1 hora.

Recursos: Copias impresas de los tres artículos anexos, libro o guía de hierbas adventicias, tamiz con malla de medio centímetro, cilindro transparente, alto y estrecho, y recipiente con agua.

Espacios: huerto escolar.

Anexo: Anexo 1 “Cómo analizar fácilmente el suelo del jardín”

Anexo 2 “¿Cómo saber si la tierra de mi huerto es fértil?”

Anexo 3 “Cómo hacer un análisis práctico de la tierra de la huerta ecológica”

