Prueba de fauna del suelo

La presencia de organismos puede darnos más información sobre la calidad de los suelos. Hay que tomar en cuenta qué organismos están presentes y en qué cantidad.

Mientras mayor sea la diversidad de nuestro suelo mayor será la riqueza del mismo. Hay organismos como las lombrices que ayudan a desintegrar la materia orgánica del suelo para convertirla en nutrientes que posteriormente podrá utilizar la planta.

OBJETIVO

El objetivo de este método es evidenciar la presencia de organismos que contribuyen a la riqueza del suelo y a cuantificar la diversidad presente.

Al colocarle calor a la muestra en la superficie los organismos bajarán buscando protegerse hasta caer en un recipiente con agua.

MÉTODO

Materiales:

botella plástica de 2 o 3 L ó embudo.

Recipiente o vaso chico.

Lámpara de escritorio o foco adaptado a un soporte (puede ser una caja)

Experimento:

1.- Se Toma una muestra de tierra, cavando un agujero de 15cm de profundidad y raspando con suavidad cada una de las paredes hasta obtener 3 vasos chicos de tierra aproximadamente. (Incluir en la muestra la vegetación pequeña encontrada en la superficie y las raíces que se encuentren al cavar el agujero).

2.-Se corta la base de una botella plástica de 2 o 3 litros a modo de obtener un embudo alargado.

3.-Como filtro del embudo colocaremos plantas o raíces que hayamos encontrado en el sitio del muestreo. Después de asegurarnos de que la tierra no lo empuja colocamos dentro del embudo los 3 vasos de tierra que muestreamos.

4.-Al otro recipiente le colocamos un poco de agua y el embudo lo apoyamos en él procurando que la punta del embudo no toque el agua. Todo esto lo ubicamos debajo de la bombilla o lámpara, con el objetivo de que la Tierra se vaya calentando de arriba hacia abajo y los organismos bajen por el embudo hasta caer al agua.

RESULTADOS

La diversidad de organismos encontrados en cada una de las muestras nos proporcionará información sobre el suelo y lo que hace posible que distintas especies puedan coexistir y beneficiarse de él. A mayor diversidad, mejor es la calidad del suelo.