



CENIZAS

UTILIDAD DE LAS CENIZAS PARA LA HUERTA ESCOLAR

Es un material fácil de conseguir y aplicar, con el que, además, reutilizamos un residuo. Añadido a la tierra de los huertos escolares nos permite:

1. Mejorar la calidad y fertilización de la tierra
2. Ayudar a combatir plagas muy comunes como las babosas.

ASPECTOS A TENER EN CUENTA EN EL USO DE LAS CENIZAS

Solo se pueden utilizar las cenizas se obtienen a partir de la combustión de leña o madera que no contenga barnices ni pinturas. Para que no agregamos químicos y metales pesados a nuestra huerta ecológica.

Hay que tener muy en cuenta que las cenizas modifican el pH de la tierra porque afecta a la disponibilidad de nutrientes del suelo. Un suelo puede tener gran cantidad de nutrientes, pero si no están solubles, la planta no los puede tomar. La mayoría de las plantas prefieren suelos algo ácidos con pH entre 6 y 7.

Por lo que lo primero que debemos hacer **es medir el pH del huerto escolar**. Se pueden clasificar los siguientes estados de pH en el suelo:

Suelo ácido: pH < 5,5

Suelo neutro: pH 6,6 - 7,5

Suelo alcalino: pH > 7,6

Para conocer el pH abriremos un hoyo de 30 cm de profundidad en uno de los bancales y tomaremos una muestra de tierra en la que realizar un test con tiras medidoras del pH. Para ello se mezcla en un tarrito la muestra de tierra y se le añade un poco de agua. Una vez mezclado se introduce la tira en la solución. Se espera unos minutos y se analiza el color obtenido, el color nos marcará el pH del suelo analizado.



I.- MEJORA LA CALIDAD Y FERTILIZACIÓN DE LA TIERRA

La ceniza es altamente básica, y provoca un aumento rápido del pH del suelo. Por lo que si el pH de nuestra huerta es bastante elevado, no es aconsejable aportar mucha. En cambio, si tienes un pH muy bajo es recomendable el aporte de cenizas de una forma moderada.

Las plantas necesitan algunos elementos y minerales que captan de la tierra y el aire para poder desarrollarse convenientemente. Si tuvieran un exceso o carencia de alguno de elementos las plantas nos lo dejarán saber mediante una serie de síntomas como por ejemplo manchas en las hojas, decaimiento de la planta, mayor presencia de plagas o enfermedades, etc.

Las cenizas aportan nutrientes (calcio, potasio, aluminio, magnesio, hierro, fósforo y manganeso). Además, estimulan la actividad de las bacterias que fijan el nitrógeno en la tierra.

Aplicación de las cenizas:

Echar **1 kilogramo de ceniza por metro cuadrado a la tierra** y mezclar uniformemente para que pueda ser aprovechado por las raíces de las plantas.

Hazlo preferentemente antes de la siembra.



Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo
CONSEJERÍA DE IGUALDAD Y POLÍTICAS SOCIALES





2.- AYUDAN A COMBATIR LAS PLAGAS

Entre las plagas más comunes que podemos combatir con cenizas son los gusanos y plagas de babosas y caracoles. En cuanto a enfermedades, las cenizas son un remedio natural muy útil para las causadas por hongos.

Es importante tener en cuenta que si el pH de nuestra huerta es bastante elevado solo se recomienda usar las cenizas a modo de protección contra plagas en lugar de querer aportar nutrientes.

Para ahuyentar **gusanos, babosas y caracoles**, espolvorear las cenizas alrededor del tallo de las plantas dibujando un círculo y otra línea más ancha delimitando el paso a los cultivos para impedir el acceso.

Para combatir **enfermedades causadas por hongos**, espolvoreamos las cenizas sobre las hojas, tallos, flores, etc. afectadas.

OTRAS CUESTIONES QUE PODEMOS TRABAJAR CON LA UTILIZACIÓN DE CENIZAS

- ¿qué necesitan las plantas para crecer?
- ¿cómo podemos aportar más nutrientes a la tierra de nuestros bancales?
- ¿cómo es la tierra de nuestros bancales?
- ¿cuántos seres vivos hay en los bancales?
- ¿cuándo salen los gusanos y las babosas?
- ¿cuánto tardan en crecer?
- ¿hay muchos gusanos y babosas en la huerta?
- ¿hay plantas que parecen enfermas? ¿qué les ocurre?
- ¿hay diferencias entre las plantas de distintas especies? ¿y entre una misma especie?



El Enjambre sin Reina
854 705 28

www.ecohuertosescolares.eu

FB ecohuertos escolares

elenjambre.he@gmail.com



Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo
CONSEJERÍA DE IGUALDAD Y POLÍTICAS SOCIALES

