

## La importancia de conocer nuestro suelo

Héctor Velásquez A. <sup>1</sup>

La salud del suelo nos permite definir la calidad de nuestro suelo, es decir, la salud del suelo es la capacidad del suelo para funcionar como ecosistema vital que sustente las plantas, los animales y los humanos (USDA-NTCS, 2012). Debemos recordar que el suelo es un cuerpo natural de gran importancia que proporciona servicios ambientales, permite el crecimiento de las plantas, almacena agua y retiene nutrientes, además es un reservorio de organismos como bacterias, hongos, nematodos, etc.

Para lograr que el suelo funcione de forma correcta, es importante el uso de prácticas de manejo encaminados a mejorar la salud del suelo y con ello lograr beneficios agronómicos (aumentar productividad y la rentabilidad de los cultivos) y ambientales, inmediatos y en el futuro.

Desde el punto de vista agrícola y ambiental, la salud del suelo está directamente relacionada con propiedades físicas, químicas y biológicas favorables que promuevan el desarrollo de las plantas y coadyuven con la calidad ambiental.

En este sentido, este concepto lo podemos dividir en salud física del suelo, salud química del suelo y salud biológica del suelo;



**Salud física del suelo.** Este concepto hace relación al equilibrio que tiene el suelo en conservar y drenar agua, así como su capacidad de no restringir el crecimiento de las raíces de los vegetales. Lo anterior está relacionado con la textura del suelo, permeabilidad, porosidad y drenaje, principalmente.

**Salud química del suelo.** Se define como la capacidad que tiene el suelo para que los nutrientes estén en equilibrio y disponibles para las plantas. Además, que la acidez y alcalinidad del suelo se encuentre en un rango óptimo para el cultivo, y que no existan problemas de salinidad o sodicidad.

**Salud biológica del suelo.** Un suelo sano biológicamente es aquel que presenta una gran actividad de seres vivos que lo componen, ya que en ella interactúan millones de pequeños y grandes organismos. En el suelo podemos encontrar poblaciones de hongos, bacterias, nematodos y otros organismos. La carga de organismos del suelo está relacionada con el contenido de materia orgánica.

Además, suelos con alta cantidad de microorganismos descomponen más fácil y rápido los residuos de vegetales, lo que impacta positivamente en la salud química y física del suelo. A lo largo de los años, diferentes propiedades del suelo son alteradas como resultado del uso y manejo agrícola del suelo, donde muchas veces un mal manejo puede provocar algún tipo de degradación.

Por otra parte, para que los productores satisfagan la demanda de alimentos ante el crecimiento de la población estimada para el año 2050, la producción agrícola debe aumentar en un 70 %. Entonces, ¿Cómo salvaguardar la salud del suelo y al mismo tiempo intensificar las actividades agrícolas? Ante este desafío, los agricultores deben implementar buenas prácticas agrícolas que puedan reconstruir o salvaguardar la salud de suelo.

Por esta razón resulta importante conocer el tipo de abono a utilizar con la finalidad de recuperar la fertilidad de los suelos evitando perder sus características. En este sentido conocer el manejo de

<sup>1</sup> Extraído de <https://www.intagri.com/articulos/suelos/la-salud-del-suelo>

**ABONOS LÍQUIDOS Y SÓLIDOS** resulta necesario para ayudar a que nuestras plantas puedan obtener los nutrientes que necesitan en su desarrollo garantizando una buena producción.

En este sentido la Red de Acción en Agricultura Alternativa invita a participar en el curso virtual, **PRODUCCIÓN y MANEJO DE ABONOS LÍQUIDOS** a realizarse vía Zoom los días 28 y 29 de febrero de 2024 desde las 6 pm. (hora peruana).

La inversión en soles es de 120 nuevos soles, haciendo depósito en el Banco de Crédito del Perú BCP 194-1617937-0-96.



**Curso Virtual**  
**ABONOS ORGANICOS LÍQUIDOS**

**PROGRAMA**  
FEBRERO 28 Y 29 DE 6 A 9 PM

**28 de Febrero**

- 6 PM Importancia de los abonos líquidos en la nutrición del suelo. Ing. Luis Gomero O.
- 7 PM Lixiviado de lombricultura usos y aplicación. Ing. Luis Gomero O.
- 8 PM Bioles importancia y uso en la agricultura. Ing. Luis Gomero O.

**29 de Febrero**

- 6 PM Hidrolizado de pescado, fuente de aminoácidos para las plantas. Ing. Francisco Quispe Argumedo.
- 8 PM Planes de abonamiento con abonos líquidos. Ing. Héctor Velásquez A.

**INVERSIÓN 120 SOLES**  
**DEPÓSITO EN CUENTA BCP 194-1617937-0-96**

Mayores informes: +51 999029903  
Red de Acción en Agricultura Alternativa

