

¿Cuáles son

# las propiedades físicas del suelo?

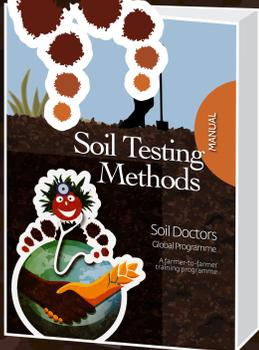
**ESTAS PROPIEDADES AFECTAN LAS FUNCIONES DEL SUELO. ECHEMOS UN VISTAZO A CUÁLES SON Y POR QUÉ SON IMPORTANTES. COMENCEMOS CON LAS PROPIEDADES FÍSICAS DEL SUELO**



PROPIEDADES	¿QUÉ ES?	¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?
<b>Textura</b> 	El tamaño de las partículas del suelo, arena, limo y arcilla, determina la textura de un suelo.	La textura afecta el comportamiento del suelo, en particular su capacidad de retención de nutrientes y agua
<b>Estructura</b> 	Por aglomeración de los componentes texturales del suelo, la arena, el limo y la arcilla, se forman agregados. La asociación adicional de esos agregados en unidades más grandes forma las estructuras del suelo llamadas peds o terrones.	La estructura del suelo afecta la aireación, el movimiento del agua, la conducción de calor, el crecimiento de las raíces de las plantas y la resistencia a la erosión. El agua tiene el efecto más fuerte sobre la estructura del suelo debido a la disolución y precipitación de minerales y su efecto sobre el crecimiento de las plantas.
<b>Porosidad</b> 	El espacio poroso es la parte del volumen total que no está ocupado por materiales minerales u orgánicos, es un espacio abierto ocupado por aire o agua. Idealmente, el espacio total de los poros debe ser aproximadamente la mitad del volumen del suelo.	El espacio de aire es necesario para suministrar oxígeno a las raíces de las plantas y los organismos del suelo. El espacio poroso también permite el movimiento y el almacenamiento del agua y de los nutrientes disueltos.
<b>Infiltración del Agua</b> 	La infiltración es la entrada del agua en el suelo	La infiltración indica la capacidad del suelo para permitir el movimiento del agua hacia y a través del perfil. El suelo almacena agua temporalmente, dejándola disponible para la absorción de raíces, el crecimiento de las plantas y el hábitat de los organismos del suelo.
<b>Color</b> 	El color del suelo es causado por los minerales presentes y por el contenido de materia orgánica. El suelo puede exhibir una amplia gama de colores; grises, negros, blancos, rojos, marrones, amarillos y en ciertas condiciones, verdes. El color del suelo se describe utilizando términos generales como "marrón oscuro", pero también se puede describir de manera más técnica, utilizando las tablas de colores del suelo de Munsell.	El color del suelo afecta el comportamiento y uso del suelo (temperatura y humedad); y, puede indicar su composición y dar pistas sobre las condiciones a las que está sometido.
<b>Humedad del suelo</b> 	La humedad del suelo, también conocida como contenido de agua, es la cantidad de agua contenida en el suelo.	La humedad del suelo o el agua del suelo es importante ya que actúa como portador de nutrientes para las plantas, contribuye a la regulación de la temperatura del suelo, y beneficia a la actividad microbiana y a muchas actividades esenciales para el crecimiento de las plantas.
<b>Compactación</b> 	Se refiere al aumento de la densidad aparente del suelo / o la disminución en la porosidad del suelo	La compactación del suelo afecta las funciones del suelo y dificulta la penetración de las raíces y el intercambio de agua y gases.

FÍSICAS

**MUCHAS DE ESTAS PROPIEDADES SE PUEDEN MEDIR FÁCILMENTE CON HERRAMIENTAS SENCILLAS. ¡CONSULTA EL MANUAL DE MÉTODOS DE ANÁLISIS DE SUELOS!**



**¿SABÍAS QUE LA COMPACTACIÓN DEL SUELO PUEDE REDUCIR EL RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS HASTA EN UN 60%?**



Gracias al apoyo financiero de

