

Procedimiento de análisis de suelo y compost microBIOMETER®

Aplicación microBIOMETER®

1

Crea una cuenta en la aplicación e inicia sesión. Haz clic en el botón “Iniciar prueba”. Seleccione el sustrato a medir (tierra, mantillo o compost). Haga clic en “Reiniciar la prueba desde el principio”.



TAMIZANDO LA TIERRA

2

Tamiza la tierra en la bolsa de plástico proporcionada o en un recipiente de tu elección. Retire materiales orgánicos grandes, como piedras o ramitas.



AÑADIR AGUA

3

Llene el tubo de medición tapado hasta el tope con agua y agréguelo a un tubo de extracción.



AÑADIR POLVO DE EXTRACCIÓN

4

Abra el sobre de polvo de extracción y vierta su contenido en el tubo de extracción. Batir durante unos segundos para mezclar el polvo con la solución.



MIDE EL TERRENO

5

Llene la jeringa de muestreo con el suelo tamizado hasta la marca de 1 ml. Presione con el dedo la punta de la jeringa y compacte la tierra hasta la marca de 0,5 ml, eliminando el exceso. Añade la tierra medida al tubo de extracción.



6

SOLUCIÓN DE MEZCLA

Si su suelo está muy compactado debido al alto contenido de arcilla, utilice la espátula de metal para aflojarlo antes de batir. Deje reposar la espátula en la abertura del tubo. No es necesario utilizar las manos. Mezcle la solución durante 30 segundos utilizando el temporizador provisto. El movimiento giratorio de la espátula facilita la extracción.



7

SOLUCIÓN DE DECANTACIÓN

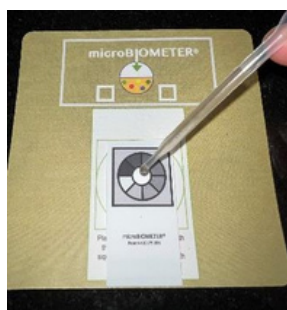
Deje reposar el tubo de extracción durante 5 minutos. Después de este tiempo, golpee el fondo del tubo de 3 a 4 veces sobre una superficie dura para desalojar cualquier residuo flotante. Deje reposar el tubo de extracción durante 15 minutos más. Utilice el temporizador proporcionado.



8

SOLUCIÓN DE EJEMPLO

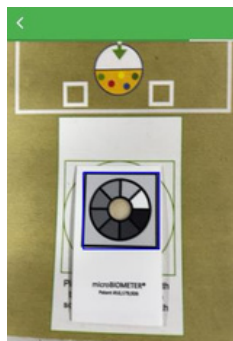
Utilice una pipeta pequeña para extraer la solución aproximadamente 1 pulgada por debajo de la superficie, evitando cualquier residuo.



9

COLOQUE LAS GOTAS EN LA TARJETA DE PRUEBA

Aplique 3 gotas de solución en la ventana de muestra. Deje que cada gota se absorba completamente antes de agregar la siguiente. Evite mojar el área gris impresa alrededor de la ventana de muestra.



10

ANALIZAR CON LA APP

Centre la tarjeta de prueba en el área blanca del fondo proporcionado. Iniciar el análisis 2 minutos después de aplicar las gotas. Alinee el cuadrado azul de la pantalla con el cuadrado negro de la tarjeta de prueba. El cuadrado azul sirve de guía; Se vuelve verde cuando la aplicación lee la tarjeta correctamente.