

GUARDE ESTE FOLLETO DE USO Y CUIDADO

MEDIDOR DE HUMEDAD DEL SUELO

Vegetales	Punto de marchites en el medidor	Plantas de Ornato	Punto de marchites en el medidor
Acelga	6	Azálea	6-8
Alcachofa	6-8	Bamboo	6-8
Apio	8	Begonia	6-8
Berenjena	6	Cactáceas	2-4
Betabel	6	Camelias	6-8
Brócoli	4-6	Cristantemos	6-8
Calabacita	6-8	Dalias	6-8
Cebolla	4-6	<i>Dichondra</i>	6-8
Col	6-8	<i>Fuchsia</i>	8
Coliflor	6-8	Iris	4-6
Espárragos	3-6	Lirio	6-8
Espinaca	6	Lirio Canna	6
Frijoles	4-6	Narciso	6-8
Guisantes	4-6	Palmas	4-6
Jitomate	2-6	Pasto Azul	4-6
Lechuga	6-8	Pasto	4-6
		Bermuda	
Maíz	4-6	Pinos	4-6
Melón	4-6	<i>Primula</i>	6-8
Nabo	2-6	Rododendro	6-8
Patata	4-6	Rosa	6
Pepino	6-8	Tulipan	4-6
Pimiento	4-6		
Rábano	4-6		
Zanahoria	4-6		

FELICIDADES POR ADQUIRIR ESTE PRODUCTO DE ALTA CALIDAD

Su nuevo MEDIDOR DE LA HUMEDAD DEL SUELO ya está listo para ser utilizado, de cualquier manera, para lograr los mejores resultados posibles es necesario que lea estas instrucciones antes de utilizarlo.

GENERALES

Retire el protector de plástico de la punta.

La humedad del suelo se mide clavando la varilla en cada sitio a evaluar. La varilla es sensible solamente en la punta, por lo que la lectura que se obtenga en el medidor indicará la humedad del suelo a la profundidad a la que haya sido clavada la varilla. Ahora es posible determinar las condiciones de humedad de sus plantas sin necesidad de remover la tierra o la cobertura y excavar hasta las raíces, solo clavando la varilla directamente a la zona radicular de las plantas. Instantáneamente su MEDIDOR DE HUMEDAD DEL SUELO le dará una lectura precisa de la humedad disponible para la planta.

CALIBRACIÓN

Es muy importante que la calibración del medidor se realice en la misma zona y el mismo tipo de suelo que la región en la que se pretende utilizar. Riegue abundantemente un área pequeña y permita que el agua drene. Retire el Interruptor Snap de Níquel en la parte trasera de la unidad. Localice la ventanilla de ajuste capacitor de calibración. Clave la varilla a 2.5 cms de profundidad en el área a medir. Utilice un pequeño desarmador y ajuste el capacitor de calibración para una lectura de "10".

USOS

Los usos básicos del MEDIDOR DE HUMEDAD DEL SUELO son:

1. Determinación de cuando una planta requiere agua.

La mayoría de los agricultores recomiendan que las plantas nunca lleguen a la marchites. Para ayudar al usuario a determinar si el nivel de humedad del suelo está llegando al punto de marchitamiento de alguna planta específica, se han establecido estas tres categorías

GRUPO I - PLANTAS DE HUMEDAD

Punto de marchitamiento entre 6 y 8 en el medidor

GRUPO II - PLANTAS PROMEDIO

Punto de marchitamiento entre 4 y 6 en el medidor

GRUPO III - PLANTAS SECAS

Punto de marchitamiento entre 2 y 4 en el medidor

2. Determinación de cuánta agua debe dársele a una planta

Al regar, es necesario saturar completamente el suelo hasta el nivel donde se encuentran las raíces de la planta, nivel que se habrá alcanzado cuando el medidor de una lectura de 10 a la profundidad de las raíces.}

3. Mapeo de la humedad del subsuelo.

Esta técnica se utiliza principalmente para verificar la cobertura y penetración de los sistemas de riego por aspersión. Después de un riego normal, se deberán tomar lecturas en diferentes sitios y a diferentes profundidades. Entonces se puede dibujar un mapa con estas lecturas. Un sistema ideal mostrará lecturas iguales en los diferentes sitios y profundidades. Una cobertura pobre se evidenciará con niveles de humedad diferentes a la misma profundidad. Esta técnica también puede utilizarse para localizar fugas en las tuberías de agua, verificar la efectividad de las líneas de percolado de las fosas sépticas, localizar manantiales superficiales, la profundidad de los depósitos de agua subterráneos poco profundos y verificar el drenado de los jardines.

BATERÍA

La batería está incluida e instalada en la unidad, y debe durar una temporada con uso normal. Cuando sea necesario un reemplazo (cuando sea imposible obtener una lectura de "10" en un suelo saturado de agua, incluso con el capacitor de calibración en la posición máxima siguiendo el sentido de las manecillas del reloj) reemplácela con una batería AA estándar, teniendo cuidado de mantener la polaridad correcta de la batería. El polo positivo

(+) está marcado en la unidad.

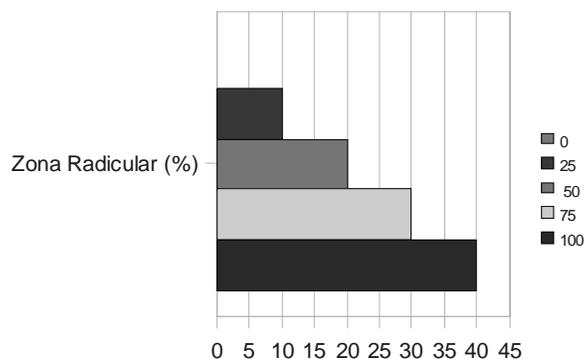
DATOS DE ALIMENTO Y DE LA ZONA RADICULAR

Como regla general para obtener una máxima producción se puede utilizar el siguiente procedimiento para mantener un nivel óptimo de humedad y disponibilidad de alimento en el sustrato.

Al conocer la madurez normal de la planta y aplicar la regla de crecimiento de la raíz de 30 a 45 cms. por mes hasta la madurez, será posible determinar la zona radicular promedio.

Entonces, utilizando la siguiente gráfica, puede determinar la máxima eficiencia del agua y el alimento disponible.

INDICE DE HUMEDAD DEL SUELO EXTRAIDO POR LA PLANTA



VERIFICACIÓN LA PERMEABILIDAD DEL FERTILIZANTE

Calibre el medidor al centro de la escala, en un área que esté saturada de humedad por lluvia o irrigación. Inserte la varilla en toda el área saturada. Una lectura alta significa que hay gran cantidad de sales (fertilizante) disueltas en la solución, mientras que una lectura baja significa que hay pocas sales (fertilizante) disueltas.

PRECAUCIÓN

Es importante que la calibración de la unidad sea verificada antes de remitirse a la siguiente tabla. Las condiciones inusuales, tales como un suelo con alto contenido de arcilla requerirán lecturas más bajas que las que se muestran, mientras que un sustrato arenoso fino y suelto podrá requerir lecturas más altas.

GARANTÍA

La FABRICA garantiza que esta unidad esta libre de defectos en materiales y mano de obra por 90 días a partir de la fecha que fue adquirido por el dueño original. Si esta unidad no funcionara correctamente, ésta deberá ser enviada de regreso al fabricante, acompañada de la póliza de garantía del consumidor, debidamente llenada. La responsabilidad de la FÁBRICA estará limitada a la reparación o reemplazo de cualquier unidad que sea encontrada defectuosa, en sus materiales o mano de obra una vez que haya sido regresada a la fábrica.

Esta garantía no será aplicable a ninguna unidad que haya sido alterada, maltratada, usada de manera inadecuada o reparada por cualquier persona ajena a la fábrica, y solo si la tarjeta de garantía adjunta ha sido debidamente llenada y enviada a la FÁBRICA dentro de los 10 primeros días después de la compra. Las unidades que sean regresadas deberán estar acompañadas por la póliza de garantía del cliente.

Esta garantía entra en lugar de cualquier otra, expresa o implícita, incluida la garantía de venta y cualquier otra responsabilidad u obligación por parte de la FÁBRICA, y no asume ni autoriza a ninguna otra persona a asumir a nombre de la FÁBRICA cualquier otra responsabilidad en relación con la venta del equipo manufacturado por la FÁBRICA.

SPECTRUM TECHNOLOGIES INC.
12360 S. INDUSTRIAL DR. EAST
PLAINFIELD, IL, EEUU
800-248-8873, 815-436-4440
FAX 815-436-4460