



Newsletter

JUNY 2009



¿ PORQUE ES IMPORTANTE MEDIR LA HUMEDAD DEL SUELO?

El agua del suelo es uno de los factores más importantes que afectan la producción de las cosechas. Las plantas requieren una cantidad adecuada de humedad, la cual varía de acuerdo a la especie y al estado de crecimiento o desarrollo. El suelo es capaz de almacenar una cantidad limitada de agua, y de esta, solo una parte es utilizada para las plantas. Por ello es esencial conocer el contenido de agua por volumen de suelo y el estado energético o disponibilidad de la misma. De esta forma obtenemos valiosa información para poder entender muchas de las propiedades químicas, mecánicas e hidrológicas del suelo que afectan el crecimiento y el desarrollo de los cultivos.

El hecho de poder medir la humedad del suelo hace que este parámetro sea una herramienta que nos permite ahorrar agua al mismo tiempo que ser más eficientes.

¿ Tipos de sondas?

Tensiómetros

Miden la tensión de succión, miden la fuerza con que el agua está retenida en el suelo o medio, la fuerza que tiene que hacer las raíces para extraer agua del medio de cultivo.

Watermark

Es un tensiómetro que consta de 2 electrodos y la resistencia que hay entre ellos nos da una lectura de la tensión de la extracción, expresada en centibares.



Tensiómetros Echo

Las sondas ECH2O son sensores de tipo capacitivo que miden la constante dieléctrica o permisividad del suelo o del medio para posteriormente correlacionarlo con su contenido volumétrico de agua.



Sondas FDR

Actúan haciendo un barrido. Esto permite realizar un registro de humedad en todos los horizontes del perfil del suelo, hasta la profundidad que llegue la sonda: 0,7 metros; 1 metro o 1,6 metros.



Todas estas sondas se pueden instalar en una estación i metos.

ESTACIÓN I METOS EN LA FUNDACIÓN MAS BADIA DEL IRTA

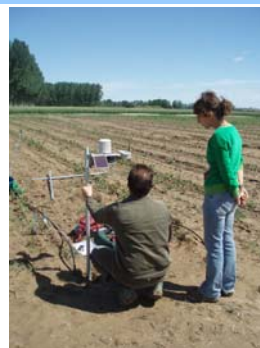


Foto: El técnico Manuel Martínez de Arano enseñando a Laura Rovira técnica de Mas Badia el funcionamiento de la estación i metos.

EN PROMOCIÓN

VALIDA HASTA EL 31 de Junio 2009

7 % DESCUENTO
KIT de medición
pHmetro y Conductímetro
3000



METOSTEP

C/ Navarra 3 08440 Cardedeu (Barcelona)

Tel. 93 113 91 75

Fax. 902 879 518

e-mail: info@metostep.com

Web: www.metostep.com

Si usted no está interesado en recibir periódicamente nuestro boletín de información técnica. Por favor reenvíe este e-mail con asunto BAJA.

