

IRROMETER

TUBOS DEL ACCESO DE LA SOLUCIÓN DEL SUELO

modelo SSAT

Herramientas del Muestreo
del Agua del Suelo
para el Gerencia de Fertirrigación

*Ayuda a determinarse cuando y
cuanto fertilizante a inyectar*

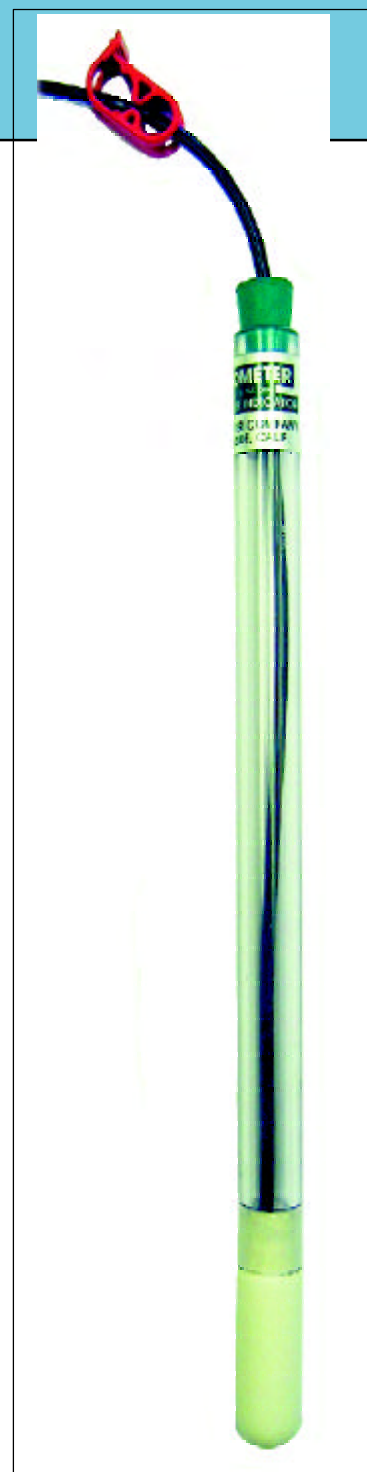
Los Tubos del Acceso de la Solución del Suelo, o Lisímetros de Succión se utilizan lo mas típicamente para extraer muestras de agua del suelo de profundidades varias en la zona de la raíz de los cultivos bajo irrigación por goteo que requieren fertirrigación frecuente. Cuando se utiliza conjuntamente con el análisis del tejido para la calibración, las practicas de gerencia pueden ser desarrolladas que permiten que el productor ajuste la cantidad y frecuencia de los usos del fertilizante. El usuario beneficia de la mayor producción y de mas de alta calidad, mientras reduce al mínimo el costo del fertilizante y atenúa la lixiviación de nutrientes.

Se utiliza para medir niveles de nitrato, salinidad, EC, u otros elementos químicos asociados típicamente a la gerencia del agua del suelo en regímenes de la irrigación (fertirrigación). Permite que usted tome ventaja completa del nitrógeno residual y mineralizado por retrasar y reducir al mínimo los usos del fertilizante. Monitoreo debajo de la zona de la raíz puede verificar la presencia o la ausencia de la lixiviación del nitrato.

Las muestras de agua extraídas del suelo se prueban típicamente con los metros electrónicos o los kits portátiles de prueba. Esta técnica útil es rápida y fácil realizarse que la hace satisfecha bien a los programas de la fertirrigación frecuente encontrados con ciertas condiciones de cultivar.

De la fabricante de:

IRROMETER *tensiómetros más excelentes*
WATERMARK *sensores de la humedad del suelo*



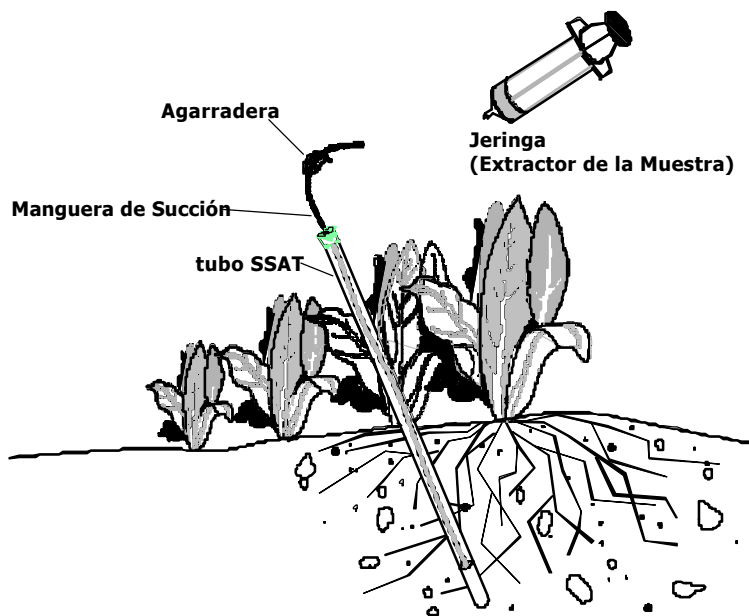
NOTAS:

Los SSAT están disponibles en longitudes estándares a partir de 6" hasta 72" y incluyen la manguera de succión, el tapón y una agarradera.

La bomba manual de vacío con manómetro y el adaptador de la manguera se utiliza para poner el tubo bajo vacío para la colección de la muestra.

La jeringa se utiliza para la extracción de la solución recogida del suelo.

Los SSAT están disponibles con nuestro punto de cerámica estándar de 1 barra para el uso con suelos medios o pesados o con nuestro punto de cerámica 'LT' (Low Tension - Bajo Tensión) de 1/2 barra para el uso con suelos más ligeros y medios de maceta.



Los SSAT que son más largos que la profundidad necesaria del muestreo se utilizan típicamente para permitir suficiente capacidad del vacío y/o un tamaño de muestra más grande. Por ejemplo, usando un SSAT de 18" para muestrear en una profundidad de 6" permite que el tubo permanezca bajo suficiente vacío por un periodo del tiempo mas largo.

Para el uso dondequiera que las soluciones solubles necesitan ser extraídas del suelo.