

REIVINDICACIONES

1. El dispositivo de medidor hidráulico de evapotranspiración y transpiración con dispensador de agua externo para plantas CARACTERIZADO por: una cubierta translúcida (1) ligera y resistente con forma parabólica como marquesina y un dispensador de agua que es un tubo vertical (4) herméticamente cerrado con una manguera traslúcida lateral (3) junto con una regla para determinar las variaciones de nivel; un Contenedor superior (10) con la característica de ser un recipiente de sección circular o cuadrada con orificios circulares que forman una malla para paso de las raíces y el agua; un Contenedor inferior (9) de sección circular o cuadrada; así mismo el depósito de excesos (14) de sección circular o cuadrada; un conducto al aire libre (19) tubular vertical de entre 1cm a 1,30cm de diámetro sin tapa ni obstrucciones.
2. El dispositivo de medidor hidráulico de evapotranspiración y transpiración con dispensador de agua externo para plantas de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque la cubierta translúcida (1) está ubicada entre el borde y el medidor con una distancia libre entre 90 cm a 110 cm.
3. El dispositivo de medidor hidráulico de evapotranspiración y transpiración con dispensador de agua externo para plantas de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque el dispensador de agua (4) está conectado mediante un tubo horizontal (24) a un conducto al aire libre (19) para regular la presión interna con la presión atmosférica; donde el dispensador de agua (4) suministra el agua a las plantas en evaluación y permite diluir nutrientes.
4. El dispositivo de medidor hidráulico de evapotranspiración y transpiración con dispensador de agua externo para plantas de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque el Contenedor superior (10) está conectado al dispensador (4) mediante una tubería (24) y a una válvula (7) de paso junto con una unión universal (8) soportando el lecho fijo (11) y las plantas (21).
5. El dispositivo de medidor hidráulico de evapotranspiración y transpiración con dispensador de agua externo para plantas de acuerdo con la reivindicación 1

CARACTERIZADO porque el Contenedor inferior (9) está colocado debajo del contenedor superior (10), con la unión (10) sellada para evitar la salida o ingreso de agua.

- 5 6. El dispositivo de medidor hidráulico de evapotranspiración y transpiración con dispensador de agua externo para plantas de acuerdo con la reivindicación 1
CARACTERIZADO porque el Depósito de excesos se conecta con una tubería de cambio de recorrido para medir ET o transpiración; y almacena agua en caso de falla del dispositivo.
- 10
7. El dispositivo de medidor hidráulico de evapotranspiración y transpiración con dispensador de agua externo para plantas de acuerdo con la reivindicación 1
CARACTERIZADO porque el conducto al aire libre (19) está conectado uniendo las tuberías (24) provenientes desde el dispensador (4) que va desde el contenedor inferior (9) hasta la parte superior del dispositivo para regula la presión interna
15 con la presión atmosférica.