micro humectante

Riego automático sustentable

CULTIVA

Seguridad

Complemento de seguridad para evitar copias de baja calidad

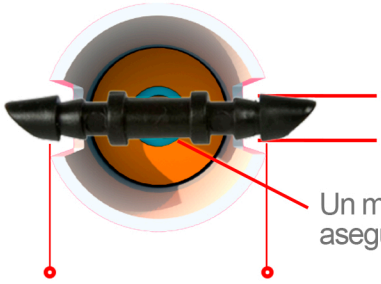
TOPE DE INSERCIÓN
Marcamos el tope máximo recomendado para mantener a la vista las conexiones.

LOGO DELPRODUCTO
Grabado con Laser

CODIGO DE BARRAS
Marca el Modelo de Producto Internacional

CODIGO QR
Con Enlace directo a Nuestra web. describiendo Distribuidor y Zona Geografica. mas info. en www.riegocultiva.com

Vista Superior (Simple)



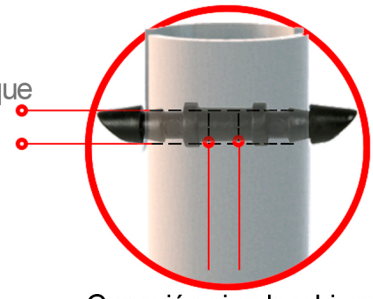
Microconectores 4mm

Un micro o´rring evita perdidas asegurando la mejor conexión

Los laterales sostienen el Microtubo a presión para evitar desconexiones

Vista Lateral (Simple)

La exclusiva sujeción del Microtubo asegura que los tirones de lineas y pisadas fortuitas no se desconecte de la linea principal.



Conexión simple y Limpia

AGUA SUMINISTRADA PARA GOTERO Y ASPERSIÓN POR CADA 1000 LITROS

TIPO DE SUELO	AGUA RETENIDA A CAPACIDAD DE CAMPO	AGUA DISPONIBLE	VOLUMEN UTILIZADO	AHORRO MICROHUMENCTACIÓN
ARENOSO	130 LTS.	100 LTS.	13%	87%
ARCILLOSO	400 LTS.	220 LTS.	40%	60%
FRANCO	280 LTS.	190 LTS.	28%	72%

PRECIPITACIÓN DE 4 A 5 LITROS POR M^2 SE EVAPORA EN 24 HORAS

DESPUES DEL PERIODO SECO SE NECESITAN 20 A 25 LITROS PARA HUMEDECER UNA CAPA SUPERFICIAL DE $1m^2$

MANTIENE CONSTANTE LA HUMEDAD A CAPACIDAD DE CAMPO

INSTRUCTIVO

micro humectante

Operatividad

El Microhumectante provee humedad constante al cuerpo del suelo para que esté siempre a capacidad de campo y satisfaga al 100% los requerimientos hídricos de la planta en diferentes condiciones de cultivo.
No hay pérdida de agua por lixiviación (gravedad) o evaporación (gasificación) ya sea en macetas o a cielo abierto dado que opera directo en el sistema radicular de la planta y provee el 100% del agua para uso metabólico.
Al proporcionar un riego óptimo se incrementa el tamaño en los frutos así como la cantidad de producto cosechado por planta lo que representa calidad homogénea en el huerto.
Facilita las labores de la huerta ya que no es necesario invertir tiempo-hombre en labores de riego. Es de mínimo mantenimiento y de larga vida operativa por la calidad de los materiales con los que está hecho el Microhumectante.
Compatible con la nutrición y otros insumos solubles al riego ya que su diseño interior incorpora una micro válvula que controla la presión a través del contacto de la microfibra y la succión del suelo fusionando la presión osmótica propia del sustrato a la disposición de agua que provee el Microhumectante tecnología Bles Cultiva única en el mundo.
El sistema de distribución de agua usa en la línea principal mangueras de plástico agrícola de 20 milímetros y 4 milímetros en la línea secundaria, los depósitos van acorde al número de plantas y cantidad de agua considerada para la huerta.

Para la instalación

1) Debe de considerarse un reservorio principal de agua con filtros a una altura mínima de un metro sobre el nivel más alto de la huerta para abastecer al sistema a partir de 1 (un) bar de presión.
2) Debe perforarse el lugar asignado con un sacabocado blesCultiva o barrena de 20 milímetros de diámetro del tamaño del Microhumectante.
3) Introducir el Microhumectante en la cavidad.
4) A nivel de suelo se debe conectar la línea principal de suministro constante de agua de 20 milímetros de espesor interno con coples de reducción a 4 milímetros de espesor interno según diseño de conexión.
5) La línea secundaria de 4 milímetros de diámetro estará conectada en serie o individualmente a los Microhumectantes.

Modelos - Presentaciones

Modelo	Profundidad	Codigo	Tipo(*)
MicroHumectante 14cm	Desde Nivel Suelo 12cm	mhd14	R/d
MicroHumectante 28cm	Desde Nivel Suelo 26cm	mhd28	R/d
MicroHumectante 40cm	Desde Nivel Suelo 38cm	mhd40	R/d
MicroHumectante 50cm	Desde Nivel Suelo 48cm	mhd50	R/d
MicroHumectante 14cm	Desde La Base 15cm	mha14	R/a
MicroHumectante 28cm	Desde La Base 29cm	mha28	R/a
MicroHumectante 40cm	Desde La Base 41cm	mha40	R/a
MicroHumectante 50cm	Desde La Base 51cm	mha50	R/a

(*) (R/a) Riego ascendente (R/d) Riego Descendente
Desarrollado a la medida del tamaño radicular de los cultivos

2 HDPE 3 PVC 60 TEX

micro humectante

Riego automático sustentable

CULTIVA

Materiales Necesarios para la Instalación

Conectores

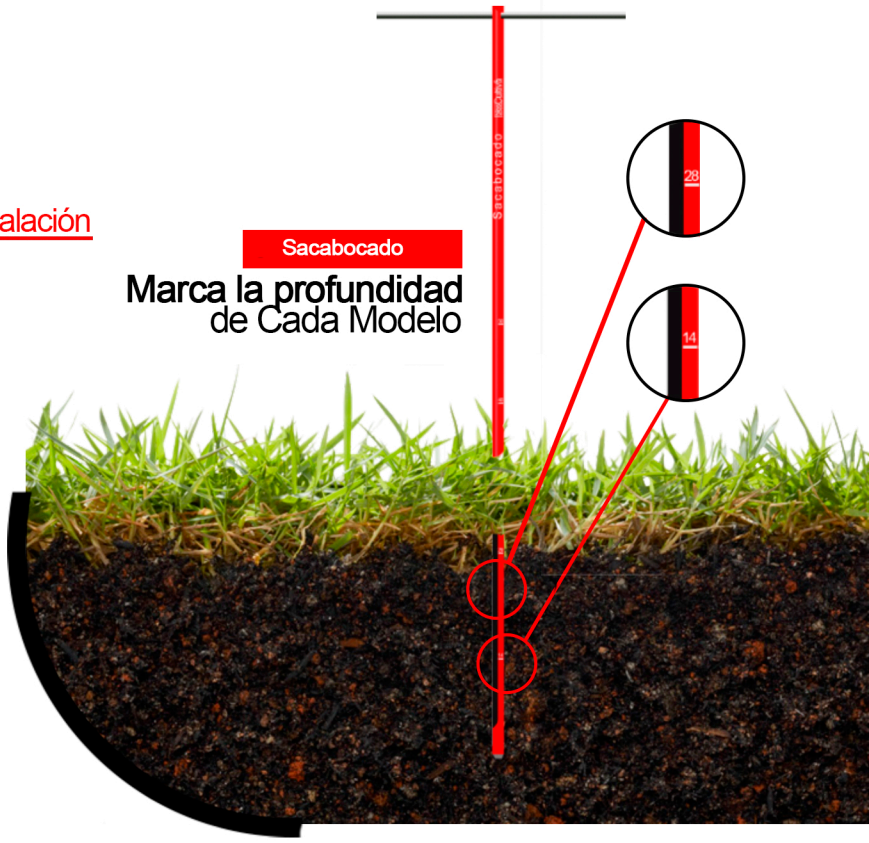
- Conector Reductor 4mm
- Conector Continuo 4mm
- Conector Final 4mm

Mangueras

- Manguera Linea principal 20mm
- Manguera Linea 4mm
- Mecha / Broca 3mm

Sacabocado

Marca la profundidad de Cada Modelo



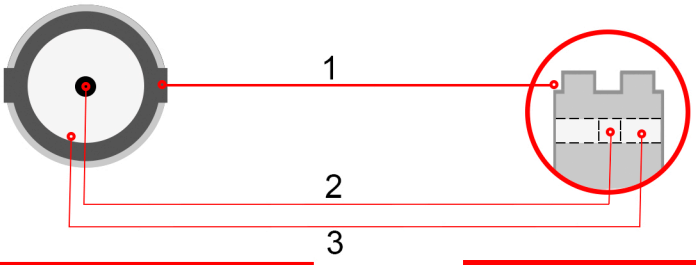
Planos

MicroHumectantes Modelos 14/28/40/50cm

(MRD) MicroHumectante Riego Descendente

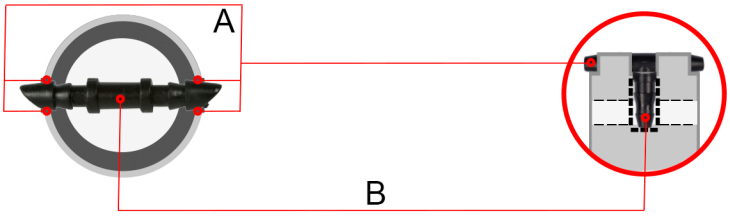
Vista Superior (Simple)

Vista Lateral (Simple)



Vista Superior (Con Conector T)

Vista Lateral (Con Conector T)



Descripción

1) **Sujetadores de Conectores y Manguera**
Al conectar ejercen Presión tanto en el conector y la Manguera

2) **Orificio conector**
Da paso de Agua hacia el Microhumectante

3) **Base Sujetadora de Conector 4mm**

A) **Puntos de Presión**
Al colocar los conectores (T) o (L) junto con la manguera de 4mm, los puntos de presión se encargan de sostener a ambos para que cuando entre en presión de agua no se desconecten

B) **Base Sujetadora de Conector 4mm**
Presiona el conector para evitar que se salga al entrar en presión de agua.

Realmente Sustentable

Sin Electricidad

Ahorro de un 73% de Agua

Evita la propagación del mosquito

micro humectante

Microhumectante Descendente 14 Cm

7 798407 210018

MODELO MHD 14

Medidas				
ALTO	13,7cm	ANCHO	2cm	

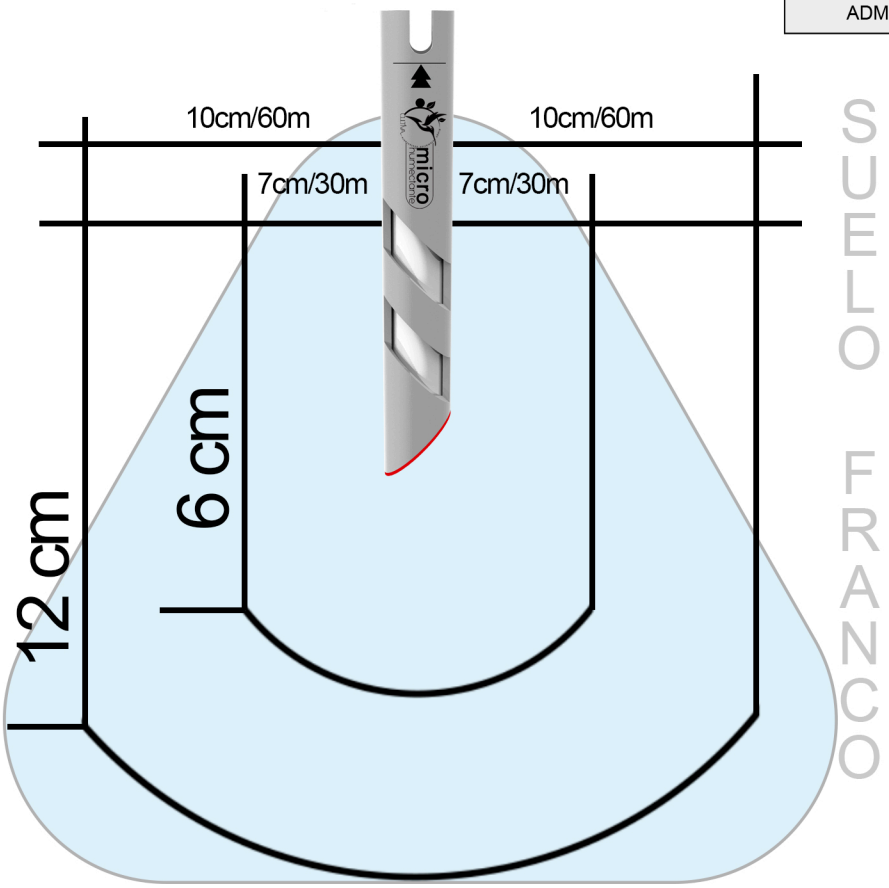
PESO total		
kg.	0,02	

Material exterior		
PVC	Semi Pesado	ISO9001:2015

Material Interno			
FLEX	Resistencia 90°	PLA	Alta rigidez, Biobasado, Estético, Post-procesable, Resistente <70°C, Translúcido

Presión Minima			
bar	0,1	kg-force-cm2	1,0197

Presión Maxima			
bar	4,5	kg-force-cm2	4,58864

Fibra (MANCHA DE AGUA)				Material
ALTO	6,2cm	ANCHO	R/10cm	Nanocelulosa (MFC)

COMPOSTABLE	si	A partir 14 años
TCF	LIBRE DE COMPUESTO DE CLORO	
USDA BIOBASE	(FUENTES RENOVABLES)	
ADM	(libre de derivados de Animales)