

## ¿Qué es el DRS?

El DRS es un sistema de riego que transforma el riego en superficie en riego subterráneo.

## ¿A qué cultivos va destinado el DRS?

Árboles y arbustos, tanto frutales como ornamentales. Probado en gran variedad de cultivos, con óptimos resultados. Cultivos tales como subtropicales (como aguacates, mangos, chirimoyos, etc.), cítricos (como naranjos, limoneros, mandarinos, etc.), olivos, granados, pitahayas, etc.

## ¿Qué beneficios ofrece el DRS?

- ✓ El agua llega al subsuelo, evitando la evaporación, la escorrentía y la percolación.
- ✓ Mejor acceso de las plantas al agua y a los fertilizantes.
- ✓ Mejora la productividad y el desarrollo de las plantas.
- ✓ Menor crecimiento de malas hierbas, reduciéndose el coste de los trabajos en el campo.
- ✓ Es compatible con casi todas las instalaciones de riego por goteo.
- ✓ Está fabricado con materiales 100% procedentes de reciclado y, usando energías 100% renovables.
- ✓ Contribuye a la sostenibilidad y, a la eficiencia hídrica y energética.

## Instalación del DRS

El Sistema DRS consta de tres partes, que al montarlas forman el Dispositivo de Riego Subterráneo (DRS)

- Vaso
- Anillo compresor
- Tapa

Al montarlo, como se describe a continuación en pasos/imágenes, el DRS encapsula el gotero llevando el agua y los fertilizantes directamente a las raíces, a la vez que queda fijado a la tubería del sistema de riego.



## PASOS PARA LA INSTALACIÓN

### Paso 1

Realizar el agujero de riego. Se recomienda un diámetro de agujero de 18-20 mm (de 22 mm en caso del DRS-1002-20-CN), ya que el pitorro de drenaje del DRS es para tubo de 16 mm (de 20 mm en el DRS-1002-20-CN). Se debe colocar a 50-60 cm del tronco.

Se cortará un trozo de tubo de  $\varnothing$  16 mm ó  $\varnothing$  20 mm y de unos 20 cm – 25 cm de longitud y, se colocará en la salida de drenaje del DRS.

Dependiendo del tipo de terreno el agujero de riego a realizar será de diferente profundidad. Se recomienda:

- Drenaje bueno: 40-50 cm.
- Drenaje medio: 50-60 cm.
- Drenaje Pobre: 60-80 cm.



## Paso 2

El tubo de drenaje (de diámetro de 16/20 mm), que se fija a la salida inferior de drenaje del vaso del DRS, debe de tener una longitud de entre 15-20 cm.

Una vez colocado el tubo en el vaso del DRS, se introduce el tubo en el agujero realizado en el terreno.

El tubo de drenaje tiene la función de llevar el agua del gotero directamente a la profundidad de las raíces y mantener la humedad en el subsuelo.



## Paso 3

Colocar la tubería con el gotero, entre las ranuras laterales, y que quede el gotero en el interior del vaso del DRS.



NOTA IMPORTANTE: es imprescindible que durante la semana previa a la instalación del DRS se proceda a un riego abundante del terreno, para que cuando se hagan los agujeros no esté seca la tierra de debajo. Así se consiguen dos cosas:

1. Se hace más fácilmente los agujeros y la instalación.
2. Se evita que se entierre (se atore) la parte más profunda del tubo en los agujeros.

## Paso 4

Colocar el anillo compresor de modo que coincidan las aberturas con la tubería y, que quede el gotero en su interior.



## Paso 5

Enroscar la tapa transparente en el vaso DRS de modo que quede fijada. Al enroscar la tapa, esta misma, hace presión sobre el anillo compresor para que quede sujeta la tubería al DRS.



## CONSEJOS DE INSTALACIÓN

### Profundidad del agujero

Arbolado a partir de 2 años

Dependiendo del tipo de terreno el agujero de riego a realizar es de diferente profundidad, se recomienda:

- Drenaje bueno: 45-50 cm.
- Drenaje medio: 60-65 cm.
- Drenaje Pobre: 70-80 cm.

Al realizar el agujero recomendamos hacerlo de un diámetro 2 mm mayor a la goma/tubo de drenaje. Si la goma/tubo de drenaje es de:

- 16 mm, el agujero debe ser de 20 mm
- 20 mm, el agujero debe ser de 22 mm

### Dilataciones

A la hora de instalar el DRS hay que tener en cuenta las dilataciones de la goma de riego. La goma de riego con el calor estira y con el frío encoge.

Normalmente las dilataciones oscilan más o menos sobre el 1% esto quiere decir que:

En 100 metros de goma con temperaturas frías encoge 1 metro aproximadamente.

En 50 metros de goma encoge medio metro (50 centímetros) aproximadamente.

En 25 metros de goma encoge 25 centímetros aproximadamente.

\* Importante **(consultar con el técnico que le lleve la finca).**

## CERTIFICACIONES

### Trazabilidad

La certificación **EuCertPlast**, con la que se asegura la completa trazabilidad de nuestros productos, desde el momento en el que el material plástico llega a las instalaciones, hasta el momento en el que el producto reciclado es expedido



### Compromiso OCS

Cuyo objetivo es el de evitar que, durante la fabricación de nuestros productos, se produzca la emisión al medio ambiente de partículas de plástico (granza, escamas, polvo...).



### Economía Circular

Nuestros plásticos se fabrican bajo el concepto de economía circular, respetando su ciclo de vida, y cumpliendo con las necesidades de reutilización y reciclaje, para llegar a conseguir materiales mucho más sostenibles

