

Nuevas tecnologías en riego de la vid



PTV
PLATAFORMA
TECNOLÓGICA
DEL VINO



AgroBank

OBJETIVO

PRODUCIR MÁS CON MENOS



AGRICULTURA MÁS SOSTENIBLE



AGRICULTURA MÁS RENTABLE



QUIENES SOMOS

Nuestras marcas



Marcas líderes a nivel mundial

MEDIOS



- Emisores más eficientes
- Reducción de caudales
- Utilización de sensores

AHORRO DE AGUA



- Goteros baja presión
- Aspersores baja presión
- Filtración L.C.E.

AHORRO DE ENERGÍA



// Objetivo del riego

Poner el agua a disposición de todas las plantas, de manera:

✓ UNIFORME

Todas las plantas reciben la misma cantidad de agua

✓ EFICIENTE

El agua que aplicamos es agua aprovechada por la planta

✓ SOSTENIBLE

No desperdiciamos agua ni energía

✓ RENTABLE

No malgastamos dinero



EMISORES DE RIEGO

GOTEO



ASPERSIÓN



☰ Presión

☰ Caudal

☰ Uniformidad de riego

☰ Calidad, duración, mantenimiento



EMISORES DE RIEGO: GOTEO

BAJA PRESIÓN



DRIPNET® PC

TUBERÍA RIEGO POR GOTEO AUTOCOMPENSANTE



Presión de funcionamiento desde **0,25 bar**



AHORRO DE UN 75% DE ENERGÍA



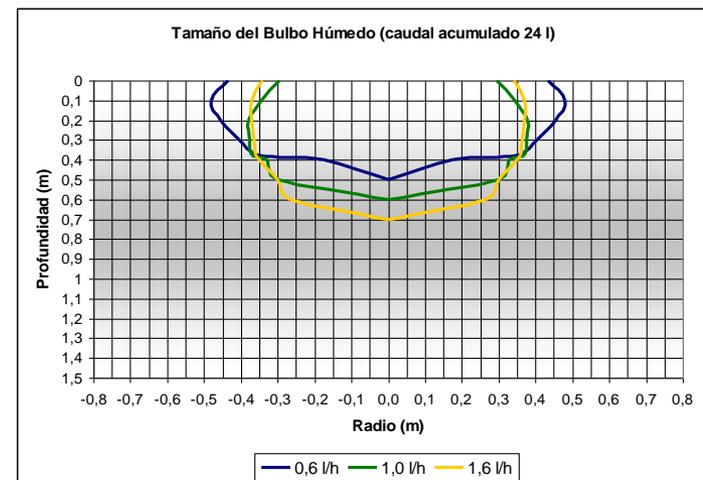
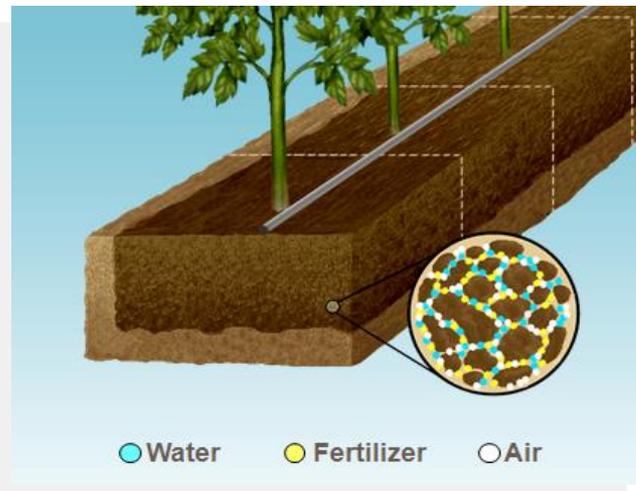
EMISORES DE RIEGO: GOTEO

ULTRABAJO CAUDAL



Beneficios agronómicos

- Mejor relación aire-agua
- Mayor diámetro mojado
- Menor percolación
- Mayor y mejor producción



EMISORES DE RIEGO: GOTEO

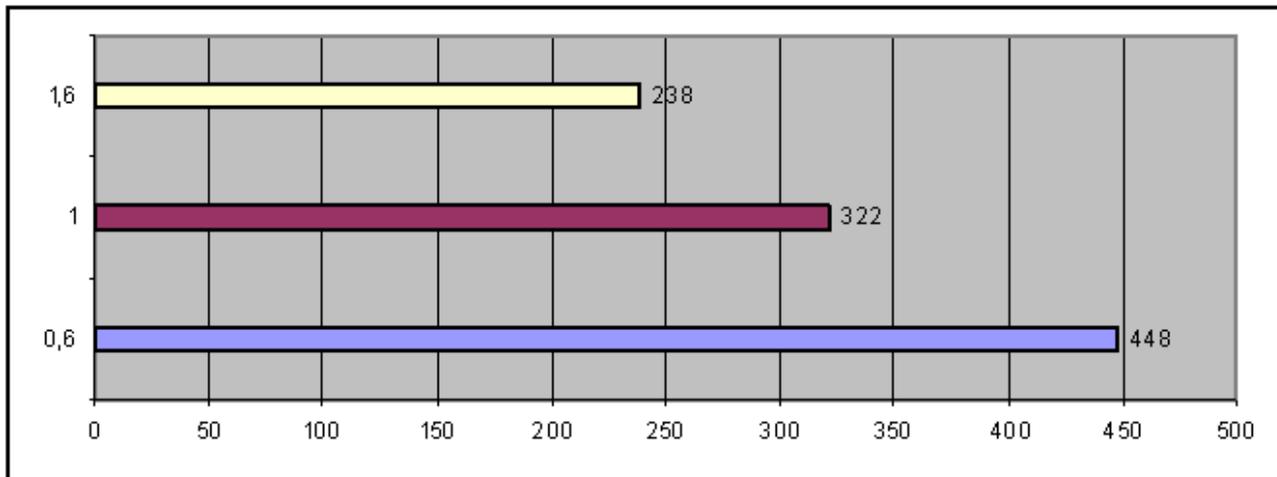
ULTRABAJO CAUDAL



Beneficios técnicos

- Laterales más largos
- Potencias más bajas
- Menos sectores de riego
- Menores diámetros

Dripnet 16mm goteros cada 50 cm / 2bar



EMISORES DE RIEGO: GOTEO

GOTEROS AUTOCOMPENSANTES



UNIRAM®

TUBERÍA RIEGO POR GOTEO AUTOCOMPENSANTE

Ventajas:

- Precisión en la aplicación de agua (eficiencia y ahorro)
- Precisión en la aplicación de fertilizantes
- Máxima uniformidad en los cultivos
- Inst. de longitudes mayores y topografías adversas

AUTOCOMPENSANTES



NO AUTOCOMPENSANTES



EMISORES DE RIEGO: GOTEO

DURACIÓN, MANTENIMIENTO



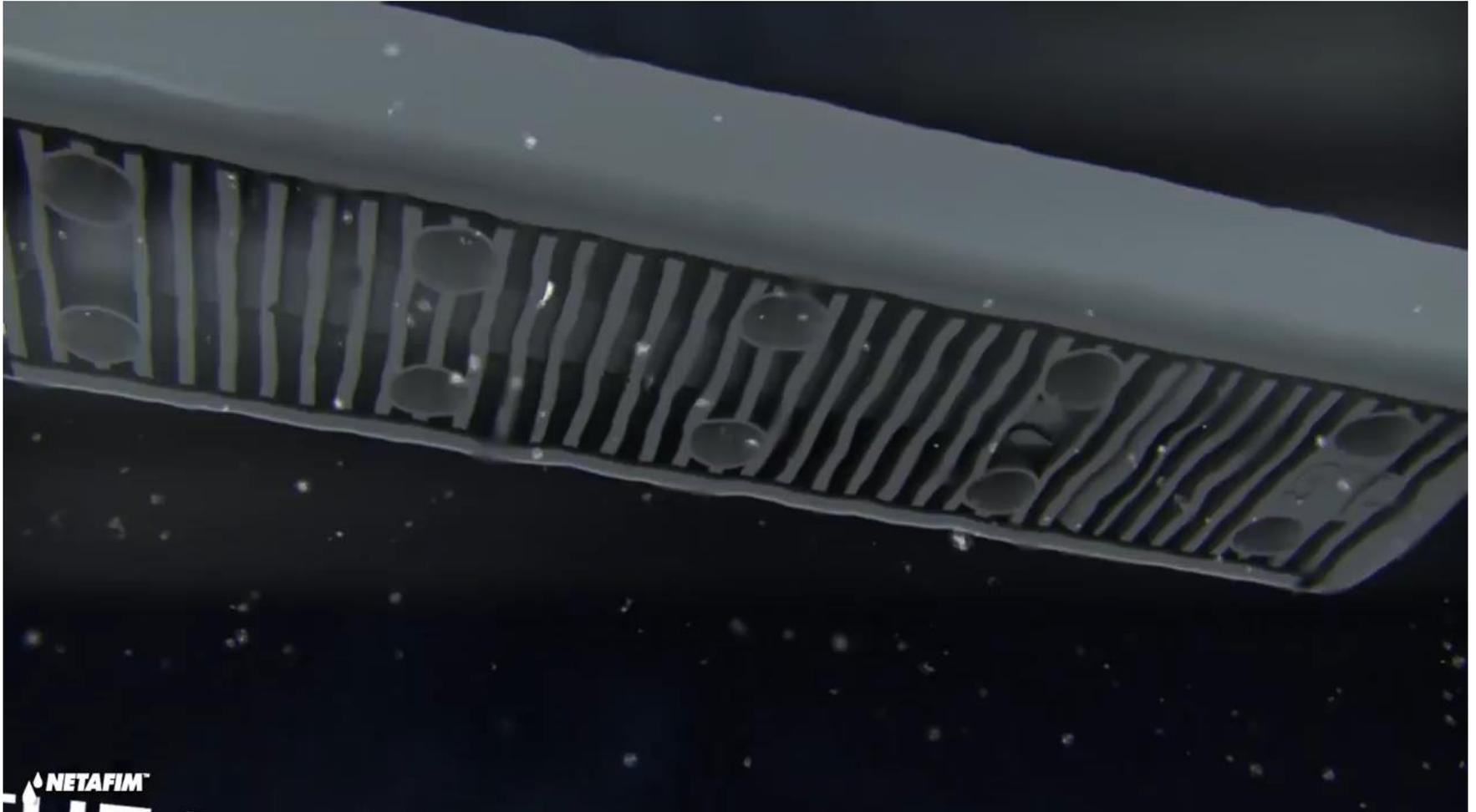
UNIRAM®

TUBERÍA RIEGO POR GOTEO AUTOCOMPENSANTE



- ☉ Máxima resistencia a la obstrucción
- ☉ Instalaciones de 25 años

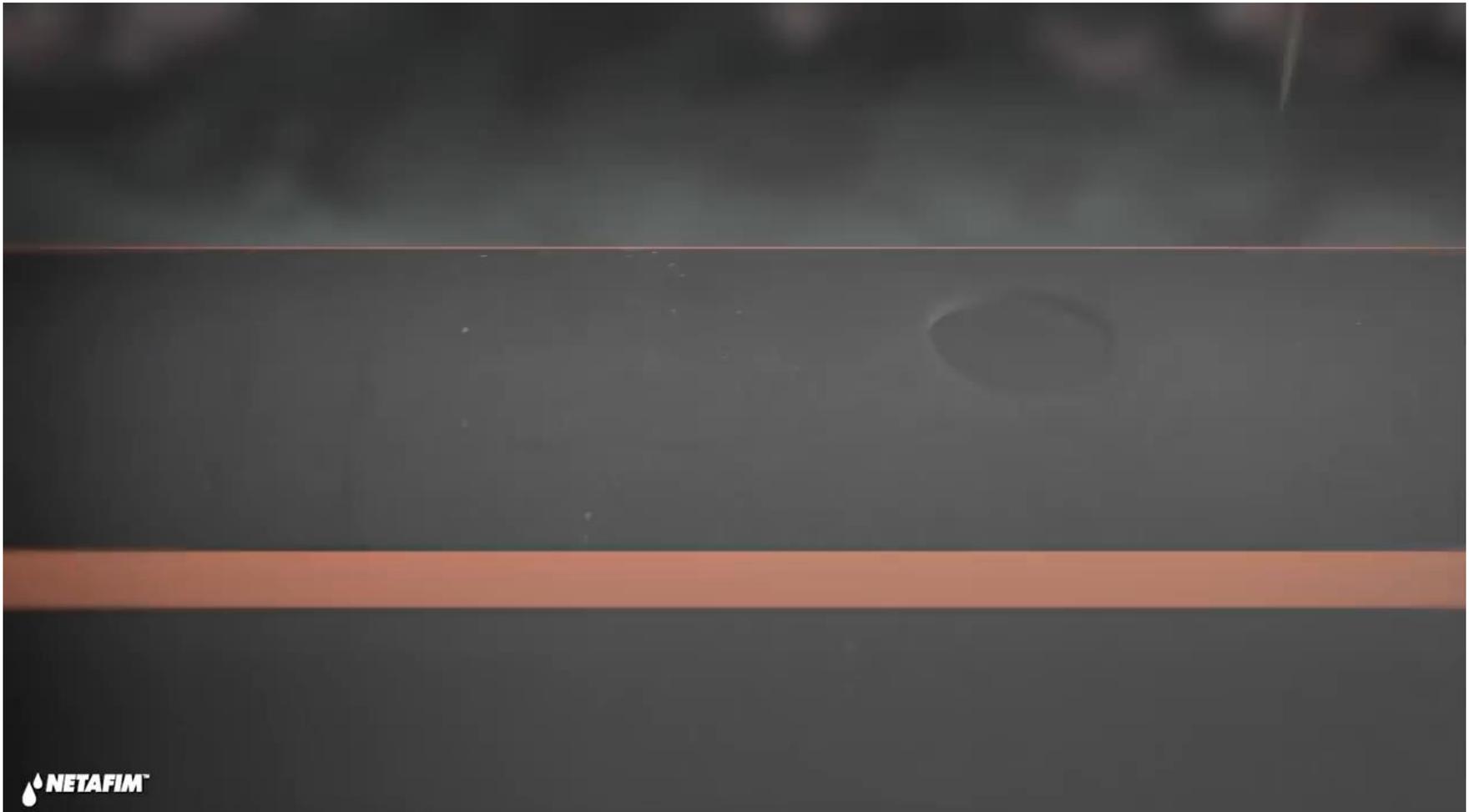
FILTRO DEL GOTERO



LABERINTO



BARRERA ANTI RAÍCES



TIPO DE INSTALACIÓN

Tipos de instalación

SUPERFICIAL

Tubería extendida en superficie, junto al tronco en árboles jóvenes. Se irá separando para extender las raíces.

Conveniente añadir un segundo lateral por el otro lado.

SUBTERRÁNEA

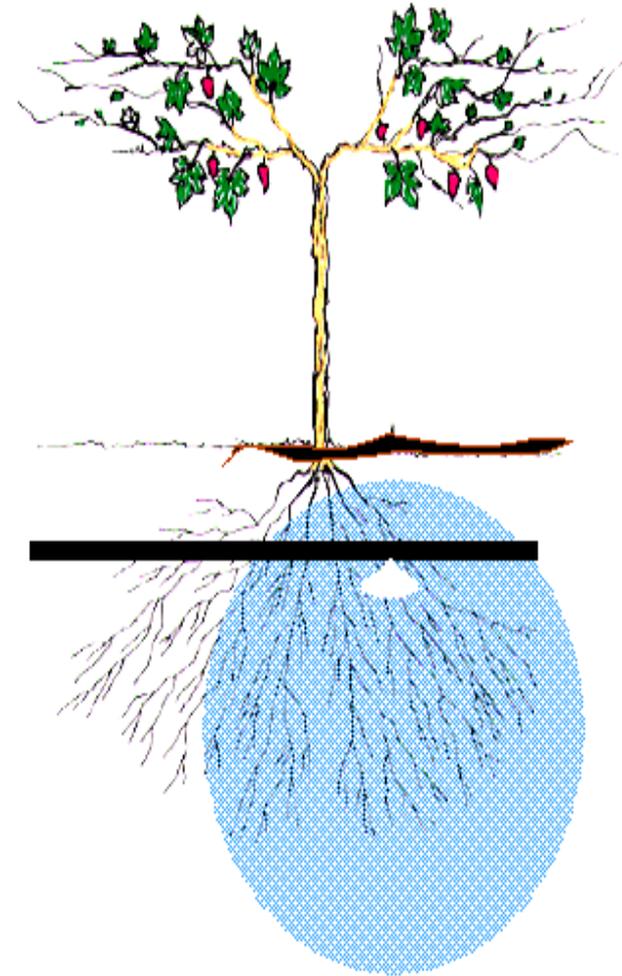
Dependiendo del tipo de terreno se enterrará la tubería a una profundidad entre 20-30 cm.

Esperaremos al segundo o tercer año para enterrarla.

Riego por goteo subterráneo

Ventajas

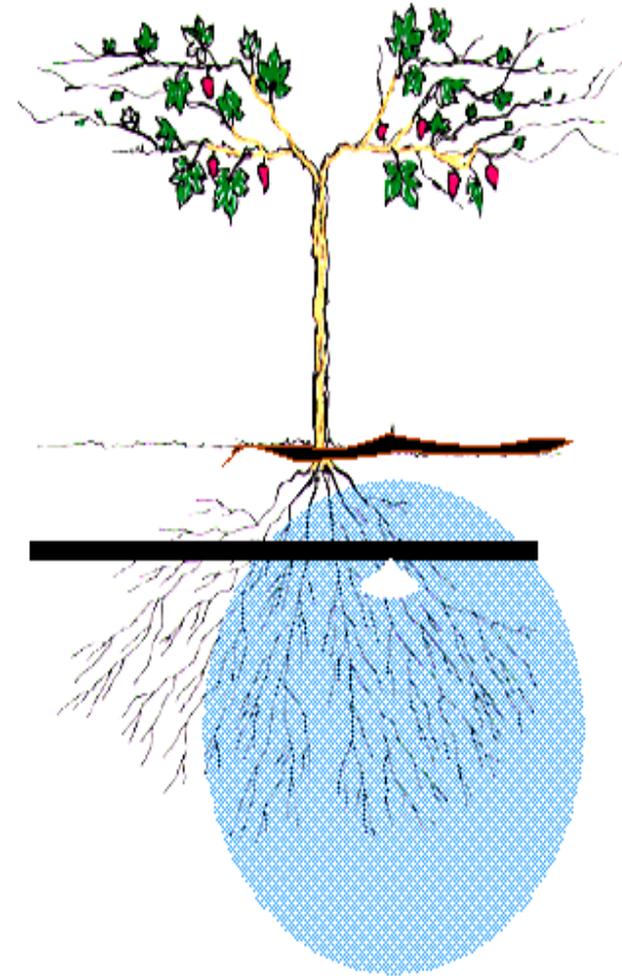
- Protegida de los daños por paso de maquinaria y labores de cultivo.
- Reducción de las pérdidas por evaporación.
- Disminuye el crecimiento de malas hierbas.
- Aplicación **más eficiente** de agua y fertilizantes, justo en las raíces.
- Permite seguir regando durante la cosecha u otras labores de cultivo.
- Menor humedad en superficie → beneficio contra las enfermedades criptogámicas.



Riego por goteo subterráneo

Inconvenientes

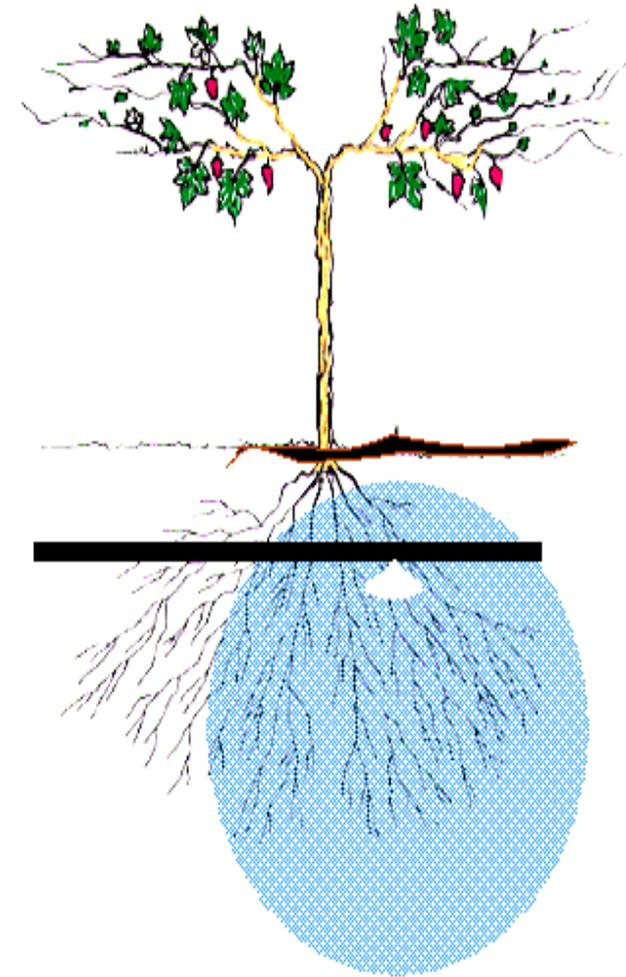
- Instalación más cuidadosa y goteros adecuados.
- Temor a las obstrucciones por tierra o raíces.
- Temor al buen funcionamiento porque no vemos el agua en superficie.
- Correcto mantenimiento.



Riego por goteo subterráneo

Condicionantes

- Buen diseño y buena instalación.
- Material adecuado.
- Buen manejo del riego.
- Correcto mantenimiento.



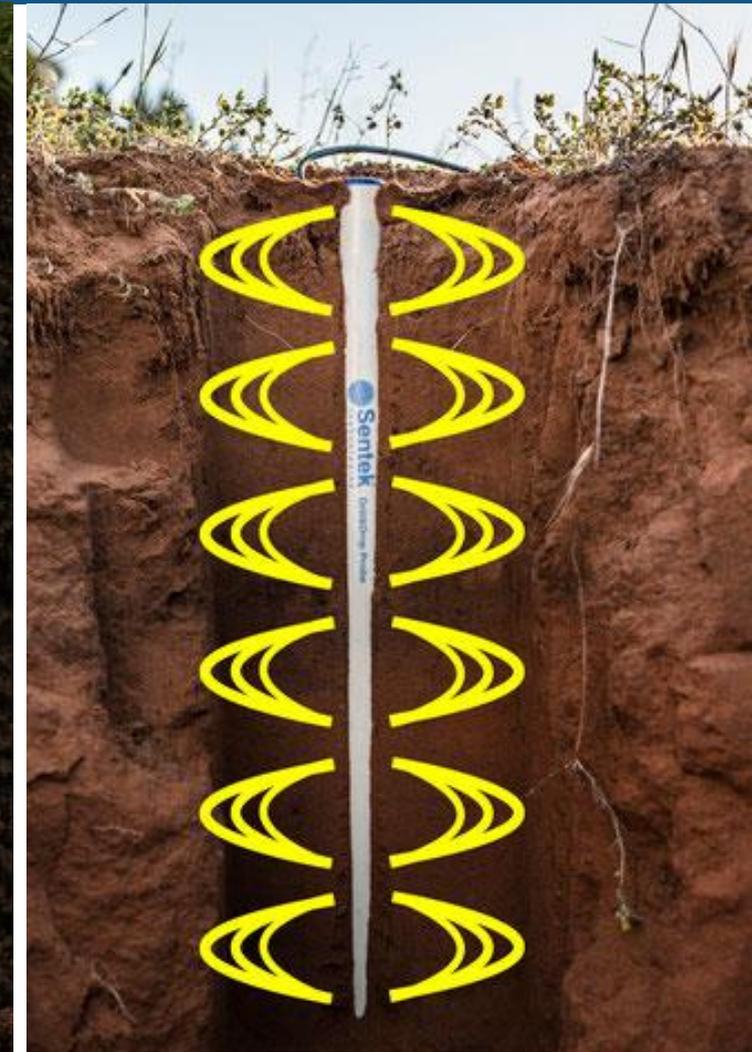
SONDAS DE HUMEDAD

MONITORIZACIÓN DE LA HUMEDAD DEL SUELO

GESTIÓN DEL RIEGO PARA MAYOR AHORRO

Gestione los riegos para ahorrar agua, energía, fertilizantes y tiempo aumentando la cosecha y su calidad.





Distintas profundidades con PH y Conductividad



Comunicación vía Bluetooth o 4G

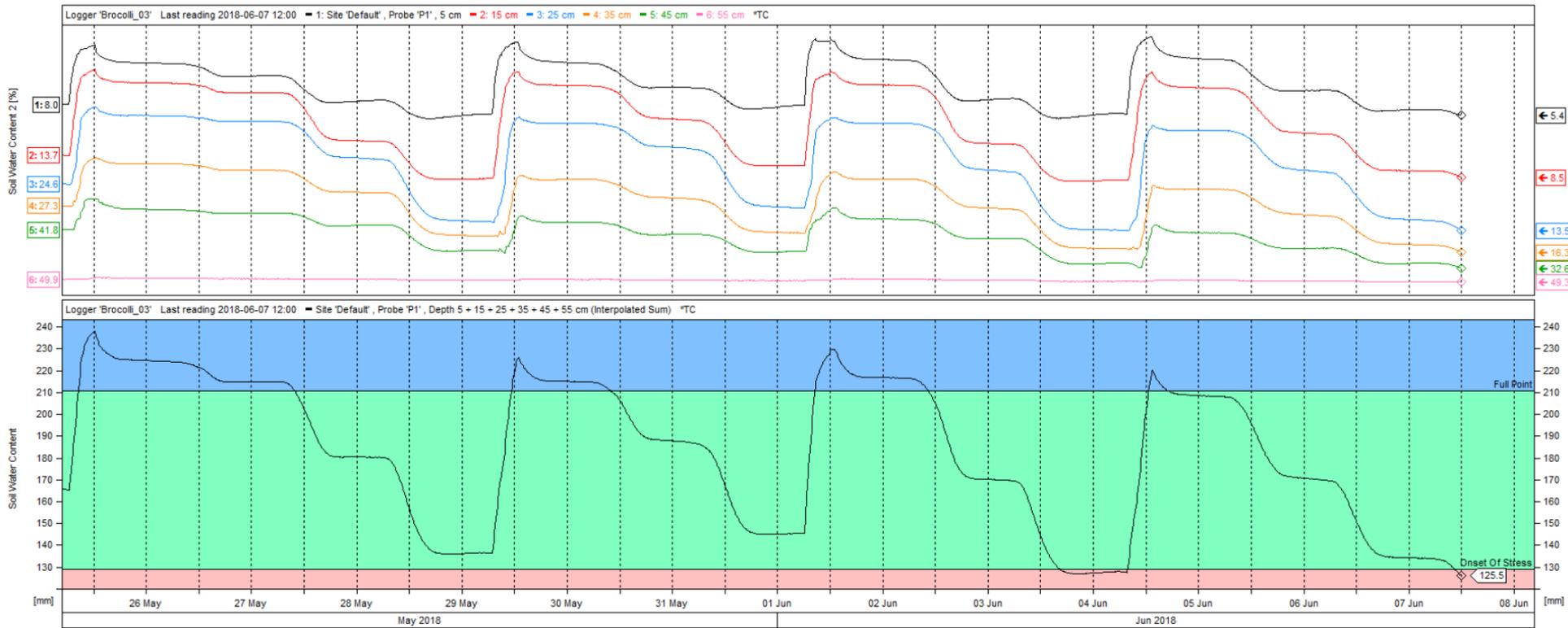


Protección estructura del terreno

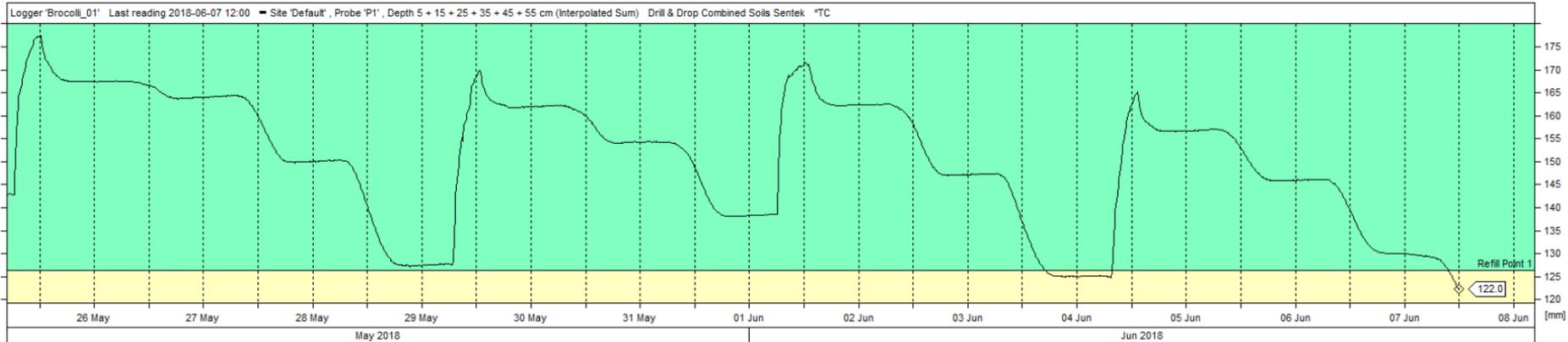
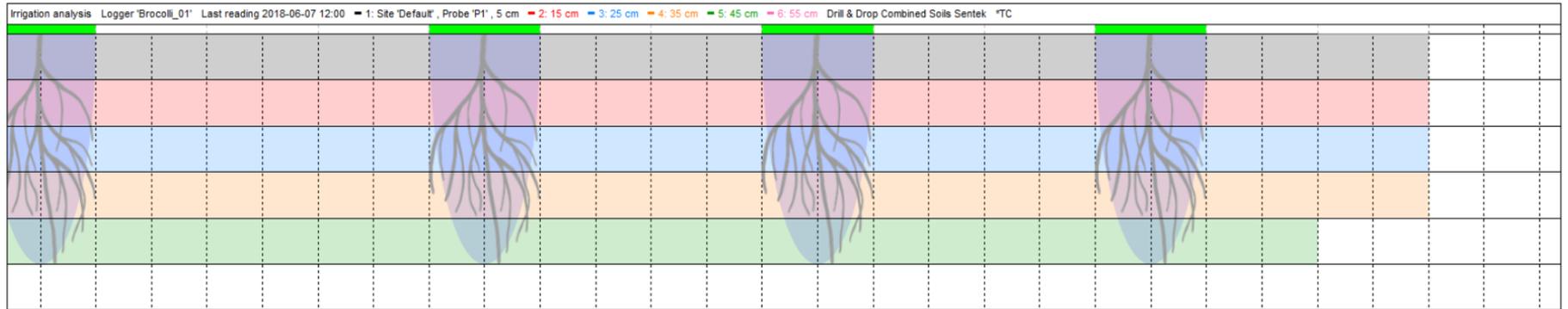


Monitorizando en continuo agua y fertilizantes

PUNTOS DE SATURACIÓN, MARCHITEZ PERMANENTE Y RECARGA



ANÁLISIS DEL SUELO



NUEVO

DRILL & DROP BLUETOOTH

SIMPLE – SIN CABLES NI MÓDEM

**USA TU DISPOSITIVO MÓVIL PARA
RECOLECTAR Y TRANSFERIR LA INFORMACIÓN**

Video Vega

INNOVACIÓN PARA UNA AGRICULTURA PROFESIONAL

www.regaber.com