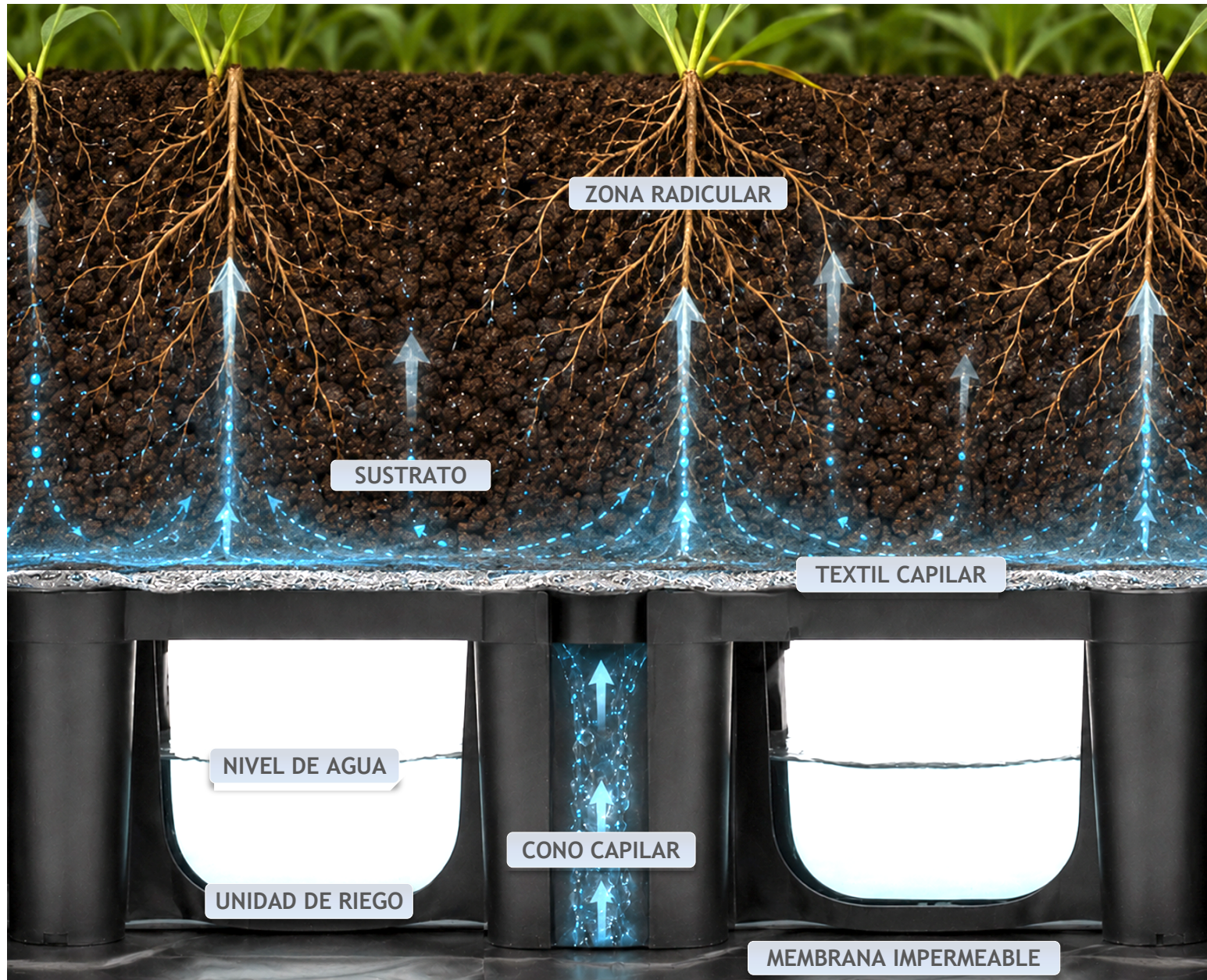


RIEGO CAPILAR DE LA ZONA RADICULAR

RIEGO MEDIANTE FUERZAS CAPILARES NATURALES, EXACTAMENTE DONDE LA PLANTA LO NECESITA



¿CÓMO FUNCIONA?

El agua entra en el sistema a través de una cámara de suministro y es retenida por una membrana impermeable. Las unidades de riego, que están abiertas en un 95%, distribuyen el agua de forma rápida y uniforme bajo la superficie de plantación. Los conos capilares transportan el agua hacia arriba, mientras que un textil capilar especialmente diseñado garantiza una distribución horizontal rápida y homogénea, además de impedir que el sustrato entre en las unidades de riego.

El sustrato se coloca directamente sobre el textil capilar. A medida que las raíces de las plantas absorben agua, se crea un flujo de humedad natural y continuo:

- > el sustrato extrae agua del textil capilar
- > el textil capilar extrae nueva agua de los conos capilares
- > los conos capilares absorben más agua disponible en las unidades de riego

Esto crea un sistema de riego autorregulable en el que cada planta recibe exactamente la cantidad de agua que necesita, en cualquier momento del día.

EFICIENTE, SOSTENIBLE Y EFICIENTE ENERGÉTICAMENTE

- > Sin pérdida de agua por evaporación
- > El agua se suministra directamente a la zona radicular
- > Distribución óptima de la humedad en toda la superficie
- > Posibilidad de suministro de agua durante el día: energía solar con coste energético cero
- > Reducción de las necesidades de mantenimiento entre un 30 y un 75%
- > **Uso más eficiente del agua: más de un 50% de ahorro de agua**
- > Hasta un 80% menos de erosión



RIEGO EN EL LUGAR ADECUADO, EN EL MOMENTO ADECUADO



VEGETACIÓN MÁS SANA Y FUERTE

- > Disponibilidad continua de agua
- > Mejor Desarrollo de las raíces
- > Mayor calidad de las plantas
- > Plantas más fuertes y saludables
- > **Aumento de la cobertura vegetal: más del 25%**
- > Rendimiento óptimo incluso durante los periodos más calurosos del día
- > Hasta un 70% menos de mosquitos y avispas



Simpaverde S.L.

Lugar Las Lomas 123, 29120 Alhaurín el Grande, Málaga, Andalucía

T (+34) 691 183 582

Email info@simpaverde.es

www.simpaverde.es