



DEMOSTRACIÓN EN

TOMATE CHERRY

Septiembre 2025 – Mayo 2026

Cabo de Gata • Almería • España



EL PROBLEMA DE PARTIDA

SUELO ARENOSO CON MUY BAJA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO HÍDRICO

Históricamente limitaba el desarrollo radicular, la eficiencia del riego y el potencial productivo del cultivo.



Muy baja retención de agua.
Pérdidas por percolación profunda.



Sistema radicular superficial y menos eficiente.
Menor acceso a agua y nutrientes.



Baja materia orgánica y estructura débil.
Menor estabilidad del suelo.



Mayor frecuencia y volumen de riego.
Menor eficiencia y mayores costes.

ENSAYO SENSORIADO • TESTIGO = AWA®

15 • 30 • 45 cm: VWC • EC • T[®] | Tensiómetro: 15 cm





NUESTRA SOLUCIÓN:

TECNOLOGÍA LÍQUIDA DE ORIGEN VEGETAL

PARA LA EFICIENCIA HÍDRICA Y NUTRICIONAL DEL CULTIVO

AWA® optimiza el sistema **suelo-agua-aire-raíz** creando una matriz física y funcional alrededor de la zona radicular activa, que mantiene el agua y los nutrientes biodisponibles junto a los pelos absorbentes.



MAYOR EFICIENCIA DEL AGUA

Mantiene la humedad en la zona radicular activa y reduce las pérdidas por percolación profunda.



NUTRIENTES BIODISPONIBLES

Ayuda a mantener los nutrientes disponibles junto a los pelos absorbentes.



REHUMECTACIÓN EFICIENTE

Permite rehidratar la zona radicular con los siguientes riegos de forma más eficaz.



AMBIENTE RADICULAR FAVORABLE

Favorece un entorno propicio para la microbiología benigna y preserva la aireación.



CONDICIONES ESTABLES EN LA ZONA RADICULAR

Mayor estabilidad de la conductividad eléctrica y mejor equilibrio del sistema suelo-agua-aire-raíz.



AWA® mantiene el agua y los nutrientes biodisponibles junto a los pelos absorbentes, mejora la rehumectación y favorece un ambiente propicio para la microbiología benigna.

AGUA DISPONIBLE

Matriz hídrica estable que mantiene la humedad junto a la raíz.

NUTRIENTES SOLUBLES

Fertilizantes del programa de fertirrigación retenidos y biodisponibles en la rizosfera.

PELOS ABSORBENTES

Máxima superficie de contacto para la absorción eficiente de agua y nutrientes.

OXÍGENO DISPONIBLE

Se preserva la aireación del suelo, manteniendo los poros con aire y el oxígeno necesario para la respiración radicular.

MICROBIOLOGÍA BENIGNA

Ambiente radicular favorable para la vida microbiana beneficiosa.



AWA® convierte la eficiencia en resultados medibles:

MÁS PRODUCCIÓN

MENOS AGUA

MENOS FERTILIZANTES



RESULTADOS QUE SE VEN, RENTABILIDAD QUE SE COSECHA

DEMONSTRACIÓN EN TOMATE CHERRY OVALADO

CABO DE GATA, ALMERÍA

ZONA TESTIGO

8 kg ±
por planta



VS

ZONA AWA®

9,5 kg ±
por planta



INCREMENTO MEDIO
POR PLANTA

+1,5 kg ±

+18,75 %

MÁS PRODUCCIÓN
POR PLANTA

PRODUCCIÓN ADICIONAL EQUIVALENTE

+30.000
kg/ha

MÁS PRODUCCIÓN
CON EL MISMO MANEJO



APLICACIÓN AWA®



4 L/ha
cada 30 días
a través del tanque
de fertilizantes
(fertilización por goteo).



Agua y nutrientes
siempre disponibles
junto a los pelos
absorbentes.



MAYOR EFICIENCIA DEL AGUA
Más agua disponible en la zona radicular
activa y menos pérdidas.



NUTRIENTES BIODISPONIBLES
Mejor aprovechamiento de los nutrientes
del programa de fertilización.



SUELO Y RAÍCES MÁS ACTIVAS
Ambiente radicular equilibrado,
aireación respetada y microbiología
benigna favorecida.



MÁS PRODUCCIÓN
Más kilos por hectárea
y mayor calidad.



MISMO RIEGO • MISMA FERTIRRIGACIÓN • MISMO MANEJO AGRONÓMICO

Mismo manejo. Más producción.



Tecnología líquida de origen vegetal para la eficiencia hídrica y nutricional del cultivo.

Más cosecha con menos agua®