

INFORME RESULTADOS

TAVAN-HUMEC



Cítricos

Reducción de m³ anuales de agua destinados al riego



1.Introducción

2. Objetivos

3. Ubicación de la zona de ensayo y datos delo cultivo

4. Datos del ensayo y características del cultivo

5. Material y métodos

5.1 Descripción de los productos utilizados

5.2 Equipos utilizados y otros datos

5.2 Aplicaciones y dosis

6. Muestra gráfica de los resultados

7.Conclusiones



1.Introducción

El presente ensayo se realiza en una finca de cítricos dotada de riego por goteo, situada en un pueblo de la provincia de Valencia (España), en la que por su ubicación y características el coste destinado al riego se sitúa en 0.36 € el metro cúbico de media y un consumo medio anual de 7.200 metros cúbicos/ha.

2. Objetivos

Con la utilización de TAVAN-HUMEC se pretende reducir el número de metros cúbicos, mejorando la eficiencia del riego y manteniendo más tiempo una humedad en el suelo constante.

3. Ubicación de la zona de ensayo



4. Datos del ensayo y características del cultivo

País	España
Provincia	Valencia
Superficie total de la parcela y nº de plantas	0.74 Ha – 310 plantas
Superficie total del ensayo (Sector tratado) y nº de plantas	0.33 Ha – 140 plantas
Superficie de la zona de testigo y nº de plantas	0.41 Ha – 170 plantas
Especie	Cítricos
Variedad	Navel Lane Late
Edad de la planta	8 años
Marco de plantación	5 X 4
Reglamento de producción	Convencional
Sistema de riego	Goteo
Información complementaria	Goteros autocompensantes de 3.5 l/hora

5. Material y métodos

5.1 Descripción de los productos utilizados

Tavan-Humec, producto que gracias a sus contenidos en materia orgánica y ácidos fúlvicos mejoran las propiedades físico-químicas del suelo, mejorando el enraizamiento de las plantas y consiguiendo una mayor porosidad del suelo, reteniendo y manteniendo más tiempo la humedad. Evita encharcamientos, aminorando los riesgos de ataques de patologías de raíz.

5.2 Equipos utilizados y otros datos

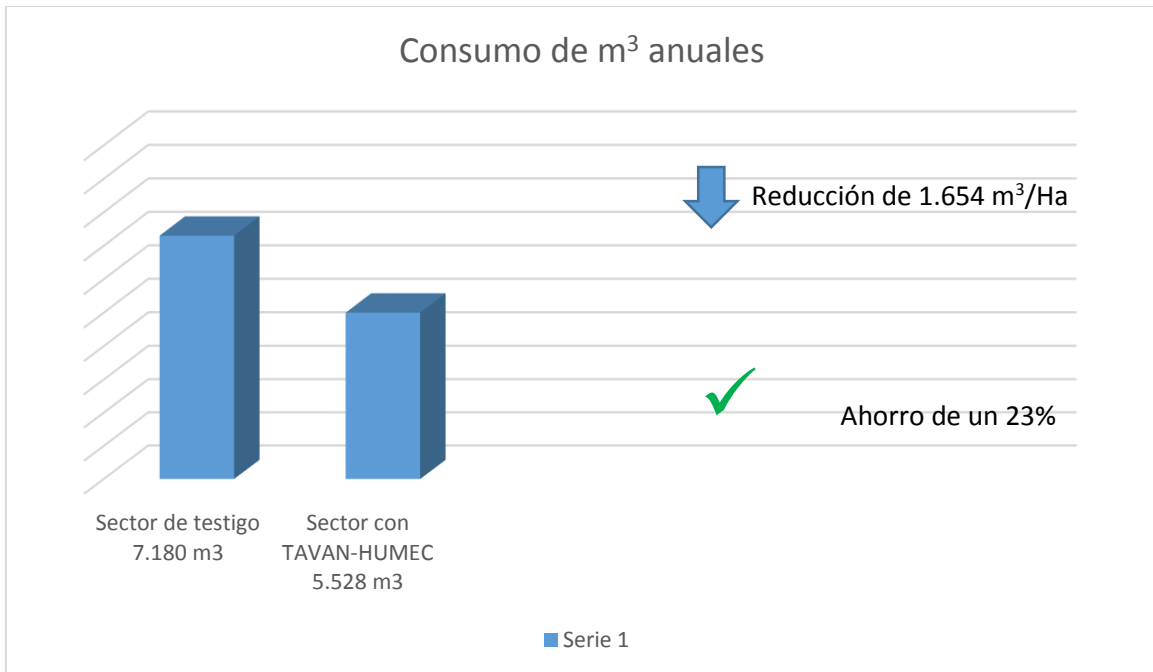
Aplicación realizada a través del riego mediante el sistema de fertirrigación en el último tercio de riego.

Control de la humedad mediante tensiómetro.

5.3 Aplicaciones y dosis

1 ^{er} TRATAMIENTO	FORMA DE APLICACIÓN	ESTADO FENOLÓGICO O FECHA	DOSIS	CALDO UTILIZADO
Tavan-Humec	Fertirrigación	2-6-2018	5L/ha	...
Tavan-Humec	Fertirrigación	17-6-2018	5L/ha	...
Tavan-Humec	Fertirrigación	1-7-2018	5L/ha	...
Tavan-Humec	Fertirrigación	16-7-2018	5L/ha	...
Tavan-Humec	Fertirrigación	1-8-2018	5L/ha	...
Tavan-Humec	Fertirrigación	16-7-2018	5L/ha	...
Tavan-Humec	Fertirrigación	1-9-2018	5L/ha	...
Tavan-Humec	Fertirrigación	16-7-2018	5L/ha	...

6. Muestra gráfica de los resultados



A

B

A-Testigo

B-Con TAVAN-HUMEC mejora la infiltración del agua



A

A-Testigo

B-Con TAVAN-HUMEC mayor retención de la humedad

B

7. Conclusiones

Después de usar TAVAN-HUMEC se comprueba que la humedad del bulbo permanece más tiempo, aumentando su capacidad hídrica.



- ✓ Se reduce el consumo en 1.654 metros cúbicos de agua por hectárea (un 23% inferior) destinada a riego en el sector tratado respecto al de testigo.
- ✓ Mejora las propiedades del suelo, consiguiendo un suelo mejor drenado.
- ✓ Mejoras en el enraizamiento de la plantas, evitando las condiciones que propician ataques de phytophthora, o antracnosis.



- ✓ Nota: Los resultados obtenidos se han conseguido en unas condiciones de microclima, pluviometría, y unas características del suelo determinadas. Para una optimización y máxima eficiencia se puede modificar la dosis utilizada. Consultar con el departamento técnico TAVAN.