

**Vulcan**

# El sistema antical electrónico

## Uso agrícola



Tecnología Alemana  
100% sin magnetismo

Sin sales  
Sin mantenimiento  
Sin productos químicos





## Vulcan — la solución ecológica

El agua es un recurso valioso cuyo manejo adecuado permite maximizar su uso eficaz. Cuando se utiliza agua dura para regar los cultivos, se forman depósitos calcáreos en las plantas y hojas, impidiendo el contacto con la luz solar. Esto dificulta el proceso de fotosíntesis y con ello, también el crecimiento de las plantas.



### Ventajas de Vulcan para fines agrícolas

- ▶ Reduce los depósitos calcáreos en las tuberías, aspersores y filtros
- ▶ Favorece el desarrollo de césped más sano y más verde
- ▶ No se requieren sales ni productos químicos agresivos
- ▶ Se ahorra tiempo y esfuerzos de limpieza
- ▶ Las frutas y verduras conservan su sabor natural
- ▶ Se reduce al máximo la necesidad de fertilizantes y pesticidas



### Sin sales ni químicos

A menudo, las estructuras de cristal de las incrustaciones calcáreas actúan como una lupa, quemando las plantas. Los intercambiadores de iones a base de sal tienen efectos negativos en el contexto agrícola, debido a que en las aguas subterráneas se filtran residuos de nitrato. Esto hace que los métodos tradicionales no sean los más ecológicos. Dadas las estrictas regulaciones y restricciones para las empresas que etiquetan sus productos como "ecológicos" u "orgánicos", el método sin químicos de Vulcan ofrece la solución perfecta.

**INVERNADERO HIDROPÓNICO PARA FRESAS**

**CLAROS FARM**

**DETALLES DE LA INSTALACIÓN**

**Uso**  
Invernadero hidropónico para fresas Claro Farm en Izmir (Turquía).

**Modelo** Vulcan 550  
Instalado en el sistema de riego

**Finalidad**  
Resolver los problemas de cal en los sistemas de riego y acabar con las obstrucciones.

**Instalación de Vulcan**  
ATILLA YILMAZ TARIM DANISMANLIK SAN. VE TIC.

**Resultados**  
Gracias a la introducción de Vulcan, dejaron de producirse obstrucciones en el sistema de riego. Después de implementar a utilizar Vulcan, fue posible abonar las plantas con mayor facilidad y fortalecer sus raíces. Se observó un aumento en los beneficios de los fertilizantes y del agua. Además, desde que se instaló Vulcan, la transformación de los minerales contenidos en el agua se transformó en una forma útil que permite a las plantas aprovecharlos. Lo anterior ha permitido ahorrar entre 30 % y 50 % de fertilizantes.

**Vulcan 550**  
instalado en el sistema de riego

[www.vulcanturkey.com](http://www.vulcanturkey.com) [info@vulcanturkey.com](mailto:info@vulcanturkey.com)

## Frescura del agua con Vulcan

Con Vulcan, las plantas absorben el agua más fácilmente. Los dispositivos Vulcan no sólo son eficaces para el riego; también lo son para el suministro de agua para el ganado y las aves de corral. En estos sectores, se requiere con menor frecuencia la limpieza de las boquillas y el mantenimiento general de los equipos. Las bacterias ya no contarán con el ambiente ideal y no podrán acumularse ni afectar negativamente a las plantas y animales.



## Experiencia de Vulcan en un vivero

....durante todo este tiempo las hojas de las plantas tenían una coloración blanca y no el color verde normal.

Tras instalar el equipo Vulcan S25, descubrí que ya no se observan sedimentaciones blancas en las hojas ni en la tierra. Pero por sobre todo he notado que el crecimiento de mis plantas ha mejorado mucho. También he notado que se crea más espuma y más rápidamente donde quiera que nos lavemos las manos o la ropa, etc.

Por último, realmente al usar el equipo Vulcan encontré la solución a una situación que me causó problemas durante todos estos años".

## Ejemplos de usos

- ▶ Campos de riego y aspersores
- ▶ Plantas orgánicas
- ▶ Producción ganadera
- ▶ Invernaderos
- ▶ Viñedos
- ▶ Árboles frutales, etc.

**Producción de claveles**

Desde hace más de 25 años, Antalya Tarim es distribuidor de De Ruiter Seeds. Entre sus variedades de semillas se cuentan tomates, berenjenas, pepinos, pimientos, melones y nísperos. Antalya Tarim trabaja además en proyectos de investigación y desarrollo de variedades hortícolas que el resto del grupo no cubre.

[www.antalyatarim.com.tr](http://www.antalyatarim.com.tr)

**Resultados**

La producción de flores cortadas requiere un uso intenso de nutrientes vegetales. Las siguientes son las conclusiones que se obtuvieron tras un período de prueba de cerca de 12 meses. Cada vez que se observó que las raíces y las partes verdes de las flores habían mejorado más de lo esperado, se volvió a realizar análisis de las hojas y el suelo.

Cuando comparamos los análisis de antes y después del uso de Vulcan, se observó que tras el uso de Vulcan se producía un aumento de la transferencia de nutrientes hacia la planta a partir del calcio y los minerales presentes en el agua, así como a partir de las reservas presentes en el suelo.

Otro resultado positivo observado fue la ausencia de manchas de cal en las partes verdes de las flores. Además, el uso de Vulcan produjo un aumento de la calidad de las flores. El peso de la rama floral es un criterio especialmente importante y hemos observado un aumento en este ámbito. Así, el uso de Vulcan permite ahorrar fertilizantes.

**Detalles de la instalación**

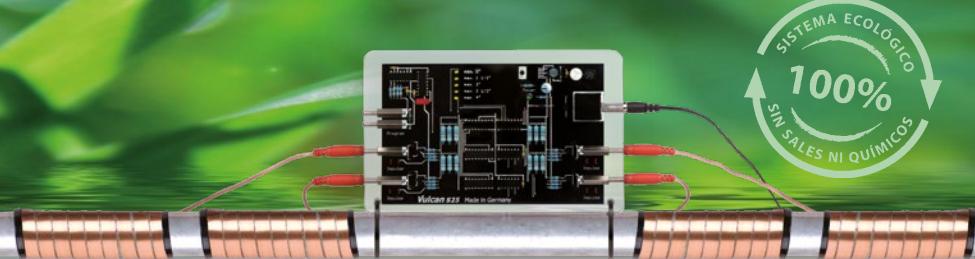
Instalado en: Antalya Tarim A.S.  
en Antalya, Turquía

Modelo: Vulcan 550  
instalado en el circuito de riego

**Objetivo.**

Solucionar los problemas calcáreos en el sistema de riego. También se pretendía evitar la presencia de cal y de fertilizantes a base de bicarbonato en el agua de las áreas de cultivo.

**Vulcan 550**



**Vulcan**

## Contra la cal y el óxido

- ✓ Reducción de los depósitos calcáreos acumulados en el sistema de tuberías
- ✓ Instalación sin necesidad de cortar las tuberías
- ✓ Adecuado para tuberías de ½" a 40" de diámetro
- ✓ Funciona en todo tipo de tuberías: hierro, cobre, plástico, acero inoxidable, PVC, tubos compuestos, PE-X, etc.
- ✓ 100% exento de mantenimiento
- ✓ Solución ecológica sin uso de sales ni productos químicos
- ✓ Prolonga la vida de la maquinaria y los equipos
- ✓ El agua conserva los minerales beneficiosos para la salud
- ✓ Larga vida útil gracias a su cubierta de acrílico
- ✓ Garantía internacional de 25 años

### Resultados visibles del tratamiento del agua de Vulcan – Antes y después



Plantas y césped



Biopelícula en un sistema de tuberías



Bebedor limpio

### Calidad Alemana

- Fabricado en Alemania por Christiani Wassertechnik GmbH (CWT)
- Más de 40 años de experiencia en el tratamiento físico del agua
- Éxito probado en más de 70 países en todo el mundo
- Garantía internacional de 25 años

