


[news](#) [search](#) [job offers](#) [photos](#) [calendar](#) [contact](#) [buyers guide](#)


GATEMASTER



**Trial Center Tomato
The Netherlands**
New season has started



"The seeds from Anatolia
since the dawn of agriculture"
art of seed breeding



Announcements

Click here to subscribe to our daily newsletter



Job offers

[more »](#)

Business Advisor - China
Account Manager for Technical Horticultural Greenhouse Products - Canada
Floriculture Sales and Marketing Professional
Product and Sales Manager
Postharvest - Belgium
Key Account Manager Horticulture LED - Vegetables

Por qué la electromagnestismo puede resultar en un mejor uso del agua y la absorción de nutrientes

El tratamiento electromagnético del agua de riego está ganando terreno rápidamente tanto en el invernadero como en la producción de campo abierto. Después de años de I + D y extensos ensayos en cooperación con productores comerciales y centros de investigación, la empresa suiza Aqua4D está instalando su sistema en un número creciente de países.

Agua de riego de mejor calidad, soluciones para suelos saturados de sal, uso eficiente de nutrientes y fertilizantes, cultivos vigorosos más fuertes, disminución de algas y biofilm en sistemas de riego y mayor resistencia a enfermedades como nematodos. Estas son las afirmaciones que Aqua4D pone sobre la mesa. Su secreto: un tubo misterioso por el que fluye el agua de riego, justo antes de ser enviado hacia el campo.

Según Aqua4D, la magia ocurre dentro de su unidad de tratamiento en la que las señales electromagnéticas modifican los aspectos físicos del agua. "Para hacer una larga historia corta, el electromagnetismo cambia las propiedades del agua, llevando a un estado más fino y más homogéneo del agua y de las sales y de los nutrientes en él. Los nutrientes se disuelven y se distribuyen mucho mejor y más fácilmente absorbidos por las plantas. Mientras que el exceso de agua fluye por debajo de la rizósfera. No hay más cristalización de sales en los poros del suelo dañando la planta y la retención de agua mejorada permite más ahorro de agua".



Instalación en un tomate mexicano.

Si bien esto todavía me suena "mágico" y no se puede ver lo que está sucediendo dentro de la unidad de tratamiento, muchos agricultores se han convencido por la tecnología debido a los excelentes resultados que les trajo después de los ensayos y las instalaciones comerciales en sus campos. El sistema se ha instalado en más de 32 países, desde una docena de tubos en pequeñas operaciones comerciales de invernadero en Canadá, hasta la instalación en un campo de 7.000 hectáreas de melones con goteo en Brasil.



PHILIPS

GREENHOUSEPROJECTS
WWW.HAVECON.COM



Growing Systems Manager – Australia
 Nursery / Grower Manager - UK
 Assistant Grower - US
 Business Development Manager – US
 Export Sales Manager grapes and citrus

ARaymond
 Support your plants with **TwinHook** and **FlexTruss**
www.araymond-agriculture.com

greenvass
 Technology & Innovation in agriculture
Tomato Clips
 28 mm / 25 mm
 23 mm / 21 mm

Tweeting Growers

Valley Grown Salads Retweeted

Ottolenghi
 @ottolenghi
 Roasted romano peppers in #nopi



Embed View on Twitter



Control box in the greenhouse of a Mexican tomato grower.

Patrick Rosat, Director de Ventas de Aqua4D, explicó que la tecnología está probada y que la historia de su sistema se extiende como un reguero de pólvora. Especialmente en América Latina. "Tenemos una presencia dominante en los mercados donde los productores son desafiados por la falta de agua de riego de buena calidad, el agua con altos niveles de salinidad, pero también altos niveles de salinidad en el suelo son un gran problema aquí." Afortunadamente, los agricultores de estas áreas están ansiosos Para experimentar con tecnologías nuevas, innovadoras y respetuosas con el medio ambiente, por lo que crecimos muy rápido en este mercado ".



Otros mercados destacados nombrados por Rosat se localizan en América Central. México y Ecuador son grandes mercados para la horticultura en invernadero, pero muchos productores son desafiados por los niveles de salinidad en su agua de riego. Pero también los problemas con nematodos o tuberías de riego obstruidas como resultado de algas, biofilm y otros materiales pueden ser reducidos con el sistema Aqua4D.

"Nuestra solución se puede implementar fácilmente en cualquier tipo de campo o cultivo que haga uso de alguna forma de micro riego, ya sea por riego por goteo o a través de micro aspersores. Se presenta en dos tamaños, una versión estándar de 2 pulgadas con capacidad para tratar hasta 22 m3 por hora y una versión de 1 pulgada más pequeña que puede tratar hasta 3,6 m3 por hora ", dijo Rosat cuando se le preguntó sobre los aspectos técnicos de la instalación. Explicó que el sistema es modular y funciona bien con cualquier tipo de unidad de riego. "Tenemos sistemas instalados en los productores que utilizan las unidades Priva, Hoogendoorn y HortiMaX, básicamente no importa qué tipo de unidad se utilice, ya que los tubos se instalan después de las unidades. Es el último tratamiento que recibe el agua antes de dirigirse hacia el Cultivos ".

Worldwide leading manufacturer in horticultural systems
METEOR SYSTEMS

3B Blue Berry Blend
Pelemix
 Professionals In Coir Substrates

VISQUEEN LUMISOL

TCL Asset Group Inc.
ASSET

KINGJENG

Greenhouse Guide
ONLINE EDITION

Click here to subscribe to our free newsletter
horti daily
 Global Greenhouse News

category weekly instore
 fresh produce
 retailers analysis

Top 5 - yesterday

Syngenta expands tomato catalog in multiple segments
 "To make the most of biopesticides, growers need to improve knowledge"
 Webinar topics Russia's industrial greenhouse boom
 CAN (ON): Proposed greenhouse needs water supply
 US (OH): CropKing organizes new Introductory Grower Workshops

Top 5 - last week

Mastronardi acquires Backyard Farms
 Village Farms to place marijuana crops in Delta greenhouses
 Bayer reduces stake in polymer spin-off Covestro
 CAN (ON): Greenhouse farmers in disbelief over minimum wage announcement
 What to look for in a hydroponic strawberry system?

Top 5 - last month

Water conservation aid helps root development in strawberries
 Spain: Geothermal deposit for greenhouse air-conditioning discovered
 Hydroponic high wire melons taking off globally
 Mastronardi acquires Backyard Farms
 US (NV): Urban Seed to break ground on greenhouses 10 minutes from the Las Vegas Strip

Exchange rates [more »](#)

USD: 1.1217
 JPY: 123.43
 GBP: 0.88075
 AUD: 1.4880
 BRL: 3.7045
 CAD: 1.4892
 CNY: 7.6245
 NZD: 1.5528
 ZAR: 14.3297

Euro foreign exchange reference rates
 Source: ECB



Instalación de Aqua4D en un cultivador de almendras de California.

Rosat afirmó que la instalación está diseñada de tal manera que el tratamiento es lo suficientemente potente como para durar más de 4 km en el sistema de riego. "Esto es porque el sistema cambia la estado del agua, esto impide que vuelva a su estado original."



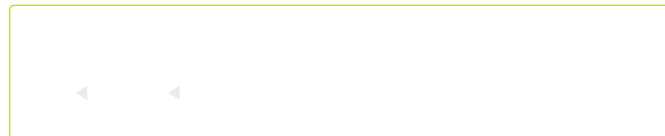
Tubos de Aqua4D en una operación canadiense del invernadero.

Aqua4D afirma una reducción en el uso de fertilizantes del 30% y los informes de ahorros de agua hasta un 25%, en contra de un consumo de energía muy baja. Puede obtener más información sobre el sistema en su página web www.aqua4d-irrigation.com o enviando un correo electrónico a info@aqua4d.com

[Haga clic aquí para ver algunos testimonios en el canal de YouTube de Aqua4D](#)

Publication date: 6/13/2017

Author: [Boy de Nijs](#)



email print subscribe

Other news in this sector:

