



HORTICULTURE

Un modo
sostenible
para asegurar
su crecimiento.

¡DESINFECCIÓN ESPECÍFICA, CONTROLADA Y EFICAZ!

GARANTIZA LA CALIDAD DE SU AGUA EN COMBINACIÓN CON UNA FERTILIZACIÓN MÁS EFICIENTE.

OPTIMIZA EL CRECIMIENTO DE LA RAÍZ, LA ABSORCIÓN DE OXÍGENO Y LA SALUD GENERAL DEL CULTIVO.

AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD MIENTRAS SE REDUCE LA CARGA DE PESTICIDAS.

Huwa·San[®]

A sustainable way of disinfection

MADE IN BELGIUM



APLICACIONES:

- Tratamiento de todo el sistema de riego: sistemas de línea de goteo, sistemas de riego, sistemas de pulverización, silos, hidrocultura, canaletas, etc.
- Desinfección de materiales y superficies: cajas, carros, equipos, así como suelos, bordillos, canalones, postes y paredes en un invernadero vacío.

PROPIEDADES:

- Sostenible y de eficacia probada.
- Sin cloro, sin ningún tipo de compuesto orgánico ni ácidos añadidos.
- Sin subproductos nocivos.
- Sin residuos trazables en el cultivo.
- Activo a valores de pH extremos y altas temperaturas.
- Huwa-San tiene un efecto controlado y de larga duración, gracias a su fórmula única.
- Inodoro, incoloro, no corrosivo a niveles de uso.
- Registrado como producto biocida compatible con BPR (Reglamento (UE) 528/2012), números de autorización 15-20/40-07692 (España) y 397B (Belgica).

VENTAJAS:

- Previene la obstrucción del sistema de riego al descomponer la biopelícula.
- Elimina la biopelícula y previene que vuelva a crecer.
- Reduce la pérdida de producción por averías.
- Reduce la necesidad de productos de protección de cultivos.
- Asegura el suministro óptimo de fertilizantes.
- Crea un agua rica en oxígeno y fomenta el crecimiento de la planta.
- Optimiza el uso del agua (recirculación, flujo, drenaje, recuperación de fertilizantes).
- Previene el crecimiento de algas.
- Fácil de usar, simple y de aplicación versátil.
- Rápida y fácilmente medible.

DURANTE EL USO DE HUWA-SAN PUEDE CONTAR CON ASESORAMIENTO Y APOYO COORDINADO.





ESTUDIO DE CASO 1:

Un productor de pimiento estuvo experimentando un aumento del porcentaje de pérdida de cosecha debido a pudrición seca por fusarium en su centro de explotación en Bleiswijk (5.2 ha) durante los últimos 13 años. La pérdida anual fue casi del 30%. Un distribuidor local le recomendó Huwa-San. Huwa-San se utilizó para tratar el invernadero vacío durante el periodo de rotación de cultivos, desinfectando el área durante la fase de vapor. Esto se realizó por un contratista agrícola cualificado. Usando un pulverizador especializado, se generó el tamaño y la distribución de gotas correctos para conseguir la máxima eficacia. Las superficies, paredes, postes, canaletas y mangueras de goteo se trataron intensamente de esta manera. Huwa-San tiene la gran ventaja de ser inodoro. Además, no contiene ningún subproducto tóxico. Esto significó que las personas podían acceder nuevamente al espacio de manera segura el día siguiente. Desde el inicio del cultivo, Huwa-San se dosificó en el sistema de riego para prevenir el rebrote de biofilm, lo que mantiene limpio el sistema de agua. Por otra parte, la pérdida de cultivos debido a la pudrición seca por fusarium se ha reducido significativamente gracias al uso de Huwa-San.

El productor no solo está extremadamente satisfecho con el resultado logrado con Huwa-San, sino también con los servicios y asesoramiento que recibió.

“Los costes adicionales en comparación con la desinfección con un producto convencional se han compensado ampliamente debido a la reducción en las pérdidas. Pero lo que realmente cuenta es que ¡la diversión ha regresado al cultivo!”

ÉTUDE DE CAS 2:

Un productor holandés (6.3 ha) lleva cultivando tomates en rama en lana mineral desde hace muchos años. Desde 2014, su empresa se había infectado con *Agrobacterium Rhizogenes*, el fenómeno conocido como «Raíces Locas». A pesar de usar agentes con contenido de cloro y a continuación peróxido de hidrógeno, la infección no se pudo reducir. Huwa-San se utilizó por primera vez para limpiar y desinfectar el sistema de riego durante la rotación de cultivos. Se trataron tanto las mangueras de goteo como los silos. Después de la rotación de cultivos, Huwa-San se dosificó en el sistema de riego para evitar que la biopelícula volviera a crecer. El resultado fue que, un año después de la aplicación, apenas volvieron a verse las Raíces Locas. El productor lo atribuye al uso de Huwa-San, en combinación con el servicio ofrecido por Roam Technology, es decir, la realización de mediciones en varios puntos del sistema de agua.

Este productor está convencido: «El coste del uso de Huwa-San es menor si se compara con la pérdida de producción debida a las Raíces Locas a gran escala.»



ESTUDIO DE CASO 3:

Un horticultor con dos ubicaciones comerciales en los Países Bajos (ambas 2.5 hectáreas) se vieron afectados adversamente por la biopelícula, la obstrucción del suministro de agua y el aumento de la presión de Fusarium en una de sus ubicaciones. El agua tenía un contenido muy bajo de oxígeno (15-30%) y un incremento de opacidad (3.0 - 4.5), lo que es indicativo de una mayor contaminación microbiana. Se dosificó Huwa-San en el sistema de riego en 2014. Dos meses y medio después, la opacidad del agua ya se había reducido drásticamente ($\leftarrow 1.8$). Y el contenido de oxígeno había aumentado significativamente (80-97%) a pesar de un aumento (estacional) de la temperatura del agua. La presión de Fusarium disminuyó enormemente después de 3 meses. Estos resultados positivos supusieron la puesta en marcha en su segunda ubicación comercial. Al usar Huwa-San, se necesitan menos productos fitosanitarios (por ejemplo, fungicidas), hay menos pérdida de cultivo y menos bloqueos en el sistema de riego. Ambas compañías siguen funcionando muy bien.

«En el futuro, la calidad mejorada del agua contribuirá a la mejora del cultivo y, por lo tanto, ofrecerá un mejor rendimiento. La orientación técnica y el servicio ofrecido por Roam Technology es definitivamente una ventaja y se suma al éxito del tratamiento de nuestros cultivos.»



Roam Technology

Huwa-San[®]
A sustainable way of disinfection

BIOXeco[®]
INFECTION CONTROL



“El uso de Huwa-San no ha mejorado significativamente mi producción, pero en términos de mantener un residual y proporcionar protección contra el potencial de plaga catastrófica, es el seguro más barato que podría comprar jamás.”

Giancarlo Tomelleri, Manager, California Masterplan Inc.

Distributed by:



Los productos Huwa-san son producidos y distribuidos por Roam Technology NV en Bélgica. Nuestros productos están sujetos a determinadas leyes y registros nacionales, por lo que no toda la gama de productos puede ofrecerse en algunos países. Si desea más información sobre la aplicación, puede contactar con nosotros o con su distribuidor local. Use los biocidas de manera segura. Antes de cada uso, lea primero la etiqueta y la información del producto.

* Solo aplicable para los productos mencionados en el certificado correspondiente.

ROAM TECHNOLOGY NV

I.Z. Poort Genk 6835 • Geleenlaan 24 • 3600 Genk • Tel: + 32 (0)89 44 00 42

www.roamtechnology.com • info@roamtechnology.com