

AGRO

Nachhaltig
für Wachstum
sorgen.



GEZIELTE, KONTROLLIERTE UND EFFIZIENTE DESINFEKTION!

SICHERN SIE IHRE WASSERQUALITÄT IN KOMBINATION MIT WIRKSAMERER DÜNGUNG.

OPTIMIEREN SIE WURZELWACHSTUM, SAUERSTOFFAUFNAHME UND
DIE ALLGEMEINE PFLANZENGESUNDHEIT.

ERHÖHEN SIE DIE PRODUKTIVITÄT UND SENKEN SIE DIE BELASTUNG
DURCH PESTIZIDE UND FUNGIZIDE.

Huwa·San[®]

A sustainable way of disinfection

MADE IN BELGIUM



ANWENDUNGEN:

- Behandlung des gesamten Bewässerungssystems: Tropfbewässerung, Beregnungsanlagen, Feinsprühanlagen, Silos, Hydrokulturen, Rinnen usw.
- Desinfektion von Materialien und Oberflächen: Kisten, Karren, Ausrüstung sowie Böden, Einfassungen, Rinnen, Pfosten und Wände in leeren Gewächshäusern

EIGENSCHAFTEN:

- Eliminiert freilebende Bakterien, Pilze, Sporen, Algen, Hefen und Viren
- Nachhaltig und nachweislich bewährt
- Chlorfrei, ohne hinzugefügte organische Verbindungen und Säuren
- Keine schädlichen Nebenprodukte
- Keine nachweisbaren Rückstände in den Pflanzen
- Wirksam bei extremen pH-Werten und hohen Temperaturen
- Huwa-San hat Dank seiner einzigartigen Rezeptur eine lang andauernde, kontrollierte Wirkung
- Geruchlos, farblos, säurefrei unter Verwendungsniveau
- Eingetragen als Biozid-Produkt unter Zulassungsnummer 397B und 12677N

VORTEILE:

- Keine Verstopfung durch Abbau des Biofilms im Bewässerungssystem
- Entfernt Biofilm und verhindert Nachwachsen
- Verringert Produktionsverluste durch Störungen
- Verhindert neue Infektionen durch pflanzenpathogene Keime
- Verringert Bedarf an Pflanzenschutzprodukten
- Gewährleistet optimale Bereitstellung von Düngemitteln
- Schafft sauerstoffreiches Wasser und fördert Pflanzenwachstum
- Optimiert Wassernutzung (Wiederauflauf, Fluss, Drainage, Rückgewinnung von Düngemitteln)
- Verhindert Algenwachstum
- Anwenderfreundlich, einfach und vielseitig verwendbar
- Schnell und einfach messbar

BEI DER NUTZUNG VON HUWA-SAN KÖNNEN SIE MIT BERATUNG UND KOORDINIERTER UNTERSTÜTZUNG RECHNEN.





FALLSTUDIE 1:

13 Jahre lang kämpfte ein niederländischer Paprikaproduzent mit einem hohen Prozentsatz an Pflanzenausfall aufgrund einer Fusarium-Infektion in seinen Gewächshäusern (5,2 ha). Der jährliche Verlust belief sich auf beinahe 30 %. Über einen seiner Vertragsarbeiter entdeckte er Huwa-San TR50. Zwischen dem Fruchtwechsel wurde das leere Gewächshaus mit Huwa-San eingesprüht, um Pilze und Sporen zu entfernen. Die Oberflächen, Wände, Pfosten, Rinnen und Tropfschläuche wurden intensiv behandelt. Indem alles ordentlich befeuchtet wurde, verlängerte sich die Einwirkzeit, so dass die Desinfektion erfolgreich war. Huwa-San hat dabei einen außerordentlichen Vorteil: Es ist geruchlos und bildet keine giftigen Nebenprodukte. Dadurch konnten die Mitarbeiter am nächsten Tag wieder ins Gewächshaus. Vom Beginn des Anbaus an wurde dem Wasser Huwa-San hinzugesetzt, um die Bildung eines Biofilms und eine erneute Infektion durch Keime, darunter Fusarium, zu verhindern. Seit der Verwendung von Huwa-San hat sich der Verlust aufgrund von Fusarium drastisch verringert.

Der Betreiber ist nicht nur höchst zufrieden mit dem durch Huwa-San erzielten Ergebnis, sondern auch mit dem Service und der Beratung, die damit einhergingen.

„Die Mehrkosten im Vergleich zur Desinfektion mit einem herkömmlichen Produkt wurden durch die Verringerung der Verluste reichlich kompensiert. Doch was wirklich zählt: der Anbau macht wieder Spaß!“

FALLSTUDIE 2:

Ein niederländischer Betreiber (6,3 ha) baute seit vielen Jahren Strauchtomaten auf Mineralwolle an. Seit 2014 war sein Anbau von dem Agrobacterium Rhizogenes, dem sogenannten 'Crazy Roots'-Phänomen, befallen. Die Verwendung von chlorhaltigen Mitteln und dann von Wasserstoffperoxid bewirkte keine Linderung. Huwa-San wurde zunächst für die Reinigung und Desinfektion des Bewässerungssystems zwischen dem Fruchtwechsel eingesetzt. Sowohl die Tropfschläuche als auch die Silos wurden behandelt. Außerdem wurde Huwa-San mit einem Turbo-Fog in dem leeren Gewächshaus vernebelt. Die Matten wurden dann komplett mit Huwa-San getränkt. Damit sollte das Agrobacterium von allen Flächen entfernt werden. Nach dem Fruchtwechsel wurde Huwa-San in die Bewässerung dosiert, um das erneute Vorkommen von Infektionen zu verhindern. Nach einjähriger Anwendung wurden die Crazy Roots kaum noch festgestellt. Der Betreiber schreibt dies der Verwendung von Huwa-San zu, in Kombination mit dem von Roam Technology gebotenen Service in Form der Ausführung von Messungen an verschiedenen Punkten im Wassersystem.

Dieser Tomatenproduzent ist überzeugt: „Die Kosten für Huwa-San sind geringer im Vergleich zu dem Produktionsausfall durch massenweise Crazy roots.“



FALLSTUDIE 3:

Ein Gartenbauexperte mit zwei Geschäftsstandorten in den Niederlanden (jeweils 2,5 ha) wurde von Biofilm heimgesucht, der die Wasserversorgung verstopfte und an einem Standort für eine Fusarium-Belastung sorgte. Das Wasser hatte einen sehr geringen Sauerstoffanteil (15-30 %) und eine erhöhte Trübheit (3,0-4,5) – ein Anzeichen für erhöhte mikrobiologische Kontamination. Im Jahr 2014 wurde dem Umlaufwasser Huwa-San hinzugesetzt. Zweieinhalb Monate später hatte die Trübheit des Wassers bereits beträchtlich abgenommen (\leftarrow 1,8). Und der Sauerstoffanteil war signifikant angestiegen (80-97 %), trotz eines (jahreszeitlich bedingten) Wassertemperaturanstiegs. Die Fusarium-Belastung war nach drei Monaten größtenteils beseitigt. Diese positiven Ergebnisse ermöglichten es ihm, auch seinen zweiten Geschäftsstandort in Betrieb zu nehmen. Durch die Nutzung von Huwa-San sind weniger Pflanzenschutzmittel (z. B. Fungizide) notwendig, es gibt einen geringeren Pflanzenverlust und weniger Verstopfungen im Wassersystem. Beide Unternehmen verzeichnen seitdem ausgezeichnete Ergebnisse.

„Künftig wird die verbesserte Wasserqualität den Anbau stimulieren und dadurch eine bessere Ernte vorweisen. Die technische Unterstützung und der Service von Roam Technology ist definitiv ein Pluspunkt und erhöht den Erfolg der Behandlung unserer Pflanzen.“



Roam Technology

Huwa-San[®]
A sustainable way of disinfection

BIOXeco[®]
INFECTION CONTROL



“Using Huwa-San has not significantly improved my yield, but in terms of maintaining a residual and providing protection against potentially catastrophic blight, it’s the most inexpensive insurance I could ever buy”.

Giancarlo Tomelleri, Manager, California Masterplan Inc.

Distributed by:

Neovia GmbH & Co. KG
Tobagostraße 5
D-27356 Rotenburg
+49 4261 672690
www.neovia.de
info@neovia.de



Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland.
Gelistet in der FiBL-Liste Öko-Verarbeitung für die ökologische Lebensmittelwirtschaft in Deutschland.

Huwa-San products are produced and distributed by Roam Technology NV in Belgium. Our products are subject to certain laws and registrations by country. As a result, in some countries not the full range of products is offered. If you would like more information regarding the application, you can contact us or your local distributor. Use biocides safely. Read before each use first the label and the product information.

ROAM TECHNOLOGY NV

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

www.huwasan.com • info@roamtechnology.com