



AGRO

Une manière
durable d'assurer
la croissance de
vos plantes

DÉSINFECTION CIBLÉE, CONTRÔLÉE ET EFFICACE !

GARANTISSEZ LA QUALITÉ DE VOTRE EAU EN PARALLÈLE À UNE FERTILISATION PLUS EFFICACE.

OPTIMISEZ LA CROISSANCE DES RACINES, L'ABSORPTION D'OXYGÈNE ET LA SANTÉ GÉNÉRALE DES CULTURES.

CETTE SOLUTION ACCROÎT LA PRODUCTIVITÉ TOUT EN RÉDUISANT LA CHARGE LIÉE AUX PESTICIDES.

Huwa-San[®]

A sustainable way of disinfection

FABRIQUÉ EN BELGIQUE



APPLICATIONS:

- Traitement de tout type de systèmes d'irrigation: systèmes goutte à goutte, systèmes d'irrigation, systèmes de pulvérisation, silos, hydro cultures, gouttières, etc.
- Désinfection du matériels et surfaces: caisses, chariots, équipement, sols, bordures, gouttières et serres.

PROPRIÉTÉS:

- Élimine les bactéries libres, les champignons, les levures et les virus
- Durable et à l'efficacité prouvée
- Sans chlore, sans aucun composé organique ajouté et acide
- Aucun sous-produit nocif
- Aucun résidu identifiable dans les cultures
- Actif en présence de valeurs de pH extrêmes et à des températures élevées
- Inodore, incolore, non-corrosif à doses recommandées.
- Enregistré comme produit biocide sous le numéro d'autorisation 397B (Belgique) et 12677N (les Pays-Bas).

AVANTAGES:

- Empêche l'encrassement du système d'irrigation par la décomposition du biofilm
- Élimine le biofilm et l'empêche de se former à nouveau
- Diminue la perte de production en raison de pannes
- Empêche les nouvelles infections causées par des germes pathogènes pour les plantes
- Diminue le besoin en produits de protection des cultures
- Garantit une utilisation optimale des fertilisants
- Libère une eau riche en oxygène et favorise la croissance de la plante
- Optimise l'utilisation d'eau (recirculation, écoulement, drainage, économie des fertilisants)
- Empêche la croissance des algues
- Facile à utiliser, simple et aux applications multiples
- Rapidement et facilement mesurable

LORSQUE VOUS UTILISEZ HUWA-SAN, VOUS POUVEZ COMPTER SUR DES CONSEILS ET UNE ASSISTANCE COORDONNÉE.





ÉTUDE DE CAS 1:

Durant 13 ans, un producteur de poivrons néerlandais a dû faire face à de lourdes pertes de plantes en raison d'une infection au fusarium dans ses serres (5,2 ha). La perte annuelle s'élevait à près de 30 %. Il a découvert Huwa-San F&B via son employé. Lors de la rotation des cultures, Huwa-San fut utilisé afin de pulvériser la serre vide pour éliminer les champignons et spores. Les surfaces, murs, perches, gouttières et tuyaux goutte à goutte ont été traités de manière intensive. Le fait de «tout mouiller» a créé une durée de traitement longue qui fut le garant d'une désinfection réussie. Huwa-San possède également un avantage de poids: il est inodore et ne produit aucun sous-produit toxique. Cela a permis au personnel de pénétrer dans la serre dès le lendemain. Depuis le démarrage de la culture, Huwa-San est ajouté à l'alimentation en eau afin d'empêcher la formation d'un biofilm et l'infection par quelconques germes, y compris les fusarium. La perte due au fusarium a très fortement reculé depuis que cette entreprise utilise le Huwa-San.

Le producteur est non seulement très satisfait du résultat atteint grâce au Huwa-San mais aussi des services et conseils reçus.

“Les coûts supplémentaires par rapport à la désinfection au moyen d'un produit conventionnel sont largement compensés par la réduction des pertes. Or, l'élément essentiel est que la culture est à nouveau passionnante !”

ÉTUDE DE CAS 2:

Un producteur néerlandais (6,3 ha) cultivait des tomates en grappe sur de la laine minérale depuis de nombreuses années. En 2014, son entreprise fut infectée par la bactérie *Agrobacterium Rhizogenes* qui cause le phénomène appelé « racines folles ». Le recours à des agents chlorés puis au peroxyde d'hydrogène ne permit pas de diminuer l'infection. Huwa-San fut tout d'abord utilisé afin de nettoyer et désinfecter le système d'irrigation lors de la rotation des cultures. Les tuyaux goutte à goutte et les silos furent traités. Huwa-San fut également brumisé dans la serre vide à l'aide d'un brumisateur turbo. Les nattes furent ensuite intégralement chargées en Huwa-San. Cette étape avait pour objectif d'éliminer l'*Agrobacterium* de toutes les surfaces possibles. Après la rotation des cultures, Huwa-San fut adjoint goutte à goutte à l'eau d'alimentation afin d'empêcher une récurrence des infections. Le résultat fut que les racines folles avaient intégralement disparu un an après l'application. Le producteur a imputé cette réussite à l'utilisation de Huwa-San, en combinaison avec le service fourni par Roam Technology, à savoir la réalisation de mesures en divers endroits du système d'irrigation.

Le producteur nourrit la conviction suivante : “les coûts d'utilisation du Huwa-San sont moindres si vous les comparez à la perte de production due aux racines folles à grande échelle”.



ÉTUDE DE CAS 3:

Un horticulteur possédant deux sites aux Pays-Bas (2,5 ha chacun) subissait les effets néfastes du biofilm qui encrassait l'alimentation en eau et augmentait la pression exercée par le fusarium sur l'une de ses implantations. L'eau présentait une teneur en oxygène très faible (15-30%) ainsi qu'une opacité élevée (3,0-4,5), ce qui traduit une importante contamination microbiologique. Huwa-San fut ajouté à l'eau de circulation en 2014. Deux mois et demi plus tard, l'opacité de l'eau était déjà nettement meilleure (<1,8) et la teneur en oxygène s'était considérablement redressée (80-97%) malgré une augmentation (saisonnière) de la température. La pression liée au fusarium fut en net recul après 3 mois. Ces résultats positifs lui permirent également de lancer son deuxième site. Le recours au Huwa-San implique une moindre utilisation de produits de protection des plantes (p.ex. des fongicides) ainsi que moins de pertes dans les cultures et d'engorgement du système d'irrigation. Les deux entreprises se portent très bien.

“À l'avenir, la meilleure qualité de l'eau contribuera à une meilleure culture et, dès lors, à un rendement accru. Les conseils techniques et le service offerts par Roam Technology constituent assurément un plus et viennent s'ajouter à la réussite du traitement de nos cultures.”



Roam Technology

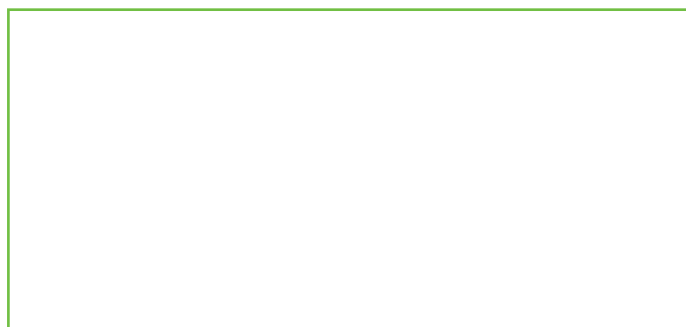
Huwa-San®
A sustainable way of disinfection

BIOXeco®
INFECTION CONTROL

“L'utilisation de Huwa-San n'a pas augmenté mon rendement de manière significative, mais en termes de fourniture d'une protection et de maintien d'une couverture résiduelle contre le dépérissement potentiellement catastrophique, ce produit constitue l'assurance la plus économique possible.”

Giancarlo Tomelleri, gérant de CaliforniaMasterplant Inc.

Distributeur:



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