

## HORTICULTURE

En bæredygtig  
måde at sikre  
din vækst på



**RENGØRING OG DESINFICERING: MÅLRETTET, KONTROLLERET OG EFFEKTIVT!**

BEVAR DIN VANDKVALITET, SAMTIDIG MED AT DU OPNÅR EN MERE EFFEKTIV GØDSKNING.

OPTIMER RODVÆKSTEN, ILTOPTAGELSEN OG PLANTENS GENERELLE SUNDHED.

ØG UDBYTTET OG MINDSK INFEKTIONSTRYKKET.

# **Huwa·San**<sup>®</sup>

*A sustainable way of disinfection*

MADE IN BELGIUM



## ANVENDELSER:

- Behandling af hele vandingssystemet: drypslanger, sprinklersystemer, tågevandingssystemer, vandtanke, kulturer i næringsopløsninger, render, ...
- Desinfektion af materialer og overflader: kasser, vogne, apparatur, men også gulve, tilbehør, render, pæle og vægge i det tomme drivhus

## EGENSKABER:

- Bæredygtigt og bevist effektivt
- Klorfrit, uden tilsætning af organiske forbindelser og syrer
- Ingen skadelige biprodukter
- Ingen sporbare rester i planten
- Aktivt ved ekstreme pH-værdier og høje temperaturer
- Langvarig og kontrolleret virkning
- Lugtfrit, farveløst og ikkekorroderende ved brugskoncentrationer
- Registreret som biocid med godkendelsesnummer 12677N (Holland) og 397B (Belgien)

## FORDELE:

- Forhindrer tilstoppelse af vandsystemet som følge af udskillelse af biofilm
- Fjerner biofilm og forhindrer, at ny biofilm opstår
- Mindsker produktionstab som følge af udfald
- Mindsker nødvendigheden af plantebeskyttelsesmidler
- Sikrer optimal tilførsel af gødningsstoffer
- Sørger for iltrigt vand
- Optimerer brugen af vand (recirkulation, volumenstrøm, afvanding, genindvinding af gødningsstoffer)
- Forebygger algedannelse
- Brugsvenlig, let og alsidig anvendelse
- Hurtigt og let at afmåle

**UNDER BRUGEN AF HUWA-SAN  
KAN DU VÆRE SIKKER PÅ MÅLRETTET  
RÅDGIVNING OG KOORDINERET VEJLEDNING.**





### CASE STUDY 1:

En peberfrugtavlér havde tidligere i sit gartneri i Bleiswijk (5,2 ha) i hele 13 år måttet kæmpe med et procentmæssigt forøget planteudfald som følge af fusarium. Det årlige udfald androg næsten 30 %. Gennem en lokal forhandler fandt han Huwa-San. Under afgrødeskiftet blev der anvendt Huwa-San til at behandle det tomme drivhus med ved hjælp af rumdesinficering i dampfasen. Dette blev udført af en oplært lønarbejder. Med en speciel forstøver dannedes der den rette dråbestørrelse og fordeling for at sikre den maksimale effekt. På denne måde blev både overflader, mure, pæle, render og drypslanger behandlet intensivt. Endvidere har Huwa-San den store fordel, at det er lugtfrit og ikke indeholder giftige biprodukter. Derfor er det fuldt forsvarligt at gå ind i drivhuset allerede næste dag. Siden påbegyndelsen af dyrkningen er Huwa-San blevet tilsat fødevandet for at forebygge vækst af biofilm, således at vandsystemet bliver ved at være rent. Desuden er udfaldet som følge af fusarium takket være brugen af Huwa-San formindsket drastisk.

Avleren er ikke blot yderst tilfreds med det opnåede resultat med Huwa-San, men også med den målrettede service og rådgivning, han har modtaget.

**“De ekstra omkostninger i forhold til at rense med et almindeligt produkt opvejes så rigeligt af det mindre tab. Men hvad der derudover bestemmer tæller med, er glæden ved dyrkningen!”**

### CASE STUDY 2:

En gartner med et gartneri i 's Gravenzande (6,3 ha) har allerede i flere år dyrket vintomater på stenuld. Siden 2014 havde han haft en infektion af *Agrobacterium Rhizogenes* i sit gartneri, som forårsagede de såkaldte “skægrødder” eller “Crazy Roots”. På trods af anvendelsen af klorholdige midler og derefter brintoverilte kunne infektionen ikke trænges tilbage. Huwa-San blev først brugt under afgrødeskiftet for at rense og desinficere vandingsystemet. Både drypslanger og vandtanke blev behandlet målrettet. Efter afgrødeskiftet blev der tilsat Huwa-San til fødevandet i dråbevandingsanlægget for at forebygge vækst af biofilm. Resultatet efter et års anvendelse var, at Crazy Roots næsten ikke mere forekom. Avleren mener, at dette skyldes brugen af Huwa-San sammen med den service, der ydes af Roam Technology, dvs. udførelsen af målinger forskellige steder i vandingsystemet.

Denne avler er overbevist: “Udgifterne til Huwa-San er lavere end produkttabet som følge af overdreven rodvækst.”



### CASE STUDY 3:

En avler af prydblommer med to gartnerier i Berkel og Rodenrijs (begge 2,5 ha) havde det ene sted problemer med biofilm, tilstopninger og øget fusariumforekomst. Vandet havde et meget lavt iltindhold (15-30 %) og forhøjet uklarhed (3,0-4,5), hvilket er tegn på forhøjet mikrobiologisk forurening. Siden 2014 er der blevet tilsat Huwa-San til fødevandet. To en halv måned senere var vandets uklarhed allerede drastisk reduceret (< 1,8). Ligeledes var iltindholdet stærkt forøget (80-97 %) på trods af en stigende vandtemperatur (årstidsbetinget). Fusariumbelastningen var efter tre måneder taget stærkt af. Disse positive resultater har medført, at han også er begyndt at anvende Huwa-San på det andet gartneri. Når der anvendes Huwa-San, er det ikke nødvendigt at bruge så mange plantebeskyttelsesmidler (f.eks. fungicider), og der er mindre udfald og færre tilstopninger. Det går nu fint i begge gartnerier.

**“Den forbedrede vandkvalitet vil i fremtiden helt bestemt bidrage til en bedre afgrøde og dermed til et bedre udbytte. Den tekniske vejledning og service, der ydes af Roam Technology, er bestemt et plus og bidrager til den vellykkede behandling af vores gartnerier”**

