



**IntraHydrocare**

Safe cleaning and disinfection



**IntraHydrocare**

Renser og desinfiserer  
vannsystemer innen hagebruk

**Intracare**

God, effektiv og sikker rengjøring  
og desinfisering





## Intra Hydrocare Registreringsnummer: 628238

### Det reneste vannet

Vann er et viktig næringsstoff for sunne avlinger. For å sikre at grønnsaker og pryddplanter gir optimale resultater, må vannet være fri for skadelige bakterier og sopp. Sirkulasjonen av vann, høye temperaturer i drivhuset og sakte strømmende vann i rørene kan forårsake eksplosiv vekst av bakterier og sopp. Resultatet kan være vann som virker som en infeksjonskilde av patogener som Agrobacterium, Clavibacter, Pseudomonas, Erwinia, Pythium, Phytophthora, Fusarium og andre. Intra Hydrocare eliminerer disse patogener i vannet før de har mulighet til å skade avlingene. Nye utfordringer står overfor gartneriet på grunn av pågående endringer i lov om vannforvaltning. Obligatorisk vannsirkulasjon og reduksjon av utslipp, og av rester fra plantevernmidler er bare to eksempler. Det aktive stoffet i Intra Hydrocare, hydrogenperoksid, er en av de kraftigste oksidasjonsmidler som kan nedbryte rester av plantevernmidler. På denne måten gir Intra Hydrocare et verdifullt og viktig bidrag til å nå disse målene.



### Global

Verdensomspennende forskrifter krever at produsenter arbeider med sikrere og effektive produkter som er offisielt registrert av myndighetene.

## Intracare

har sitt eget svært avanserte laboratorium med en dedikert mikrobiologisk avdeling. På dette laboratoriet blir vannprover tatt i praktiske situasjoner testet for tilstedeværelse av bakterier og sopp. Vannkvaliteten analyseres i detalj. I tillegg til mikrobiologisk analyse brukes mobile måleinstrumenter på stedet - på drivhusnivå - for å overvåke vannets hygienestatus. Dette gjør det mulig for teamet på Intracare å gi tilpasset råd for hvert enkelt selskap.

### Dosering Intra Hydrocare:

- Vannbehandling, 40 ppm Hydrocare. ( 40ml pr 1000 l vann)
- Drivhus desinfeksjon, 1-3% Hydrocare.
- Kultiveringsbenker og annet utstyr, 1-3%.



## Registrering

Intra Hydrocare er et registrert biocid for Produkt kategorier PT2, PT3, PT4 and PT5

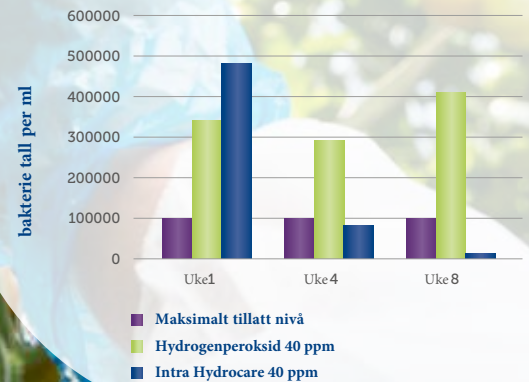
For gartnerisektoren har Intra Hydrocare spesiell registrering for desinfisering av vann- og vanningsanlegg, tomme drivhuse, lager, lagringsenheter, kultiverings benker, materialer, verktøy og utstyr.







### Effektivitet av Intra Hydrocare på bakterier i tomat, vanningsvann



### Bakterie

Patogene bakterier som Agrobacterium, Clavibacter og Pseudomonas kan enkelt spre seg i et vanningsanlegg. Intra Hydrocare forhindrer at disse patogene mikroorganismer kan overleve i systemet.



### Sopp

Sopp produserer sporer som kan påvirke avlingen innen kort tid. Intra Hydrocare kan forhindre spredning av sporer i vanningsanlegget.

Teknologien bak Intra Hydrocare er basert på taktisk samspill mellom rent hydrogenperoksid og stabiliserende kelaterte sølvioner. Det er denne kraftige kombinasjonen som Intra Hydrocare gir det multifunksjonalitet, og alle fordelene det innebærer.

## Desinfisering uten rengjøring har liten effekt

Et lag av tilsmussing, hovedsakelig sammensatt av organisk materiale, dannes i rør av drypp systemer, sprinklere og andre vanningsanlegg. Denne massen refereres også til en biofilm. Denne biofilmen virker som næringskilde for bakterier og mugg og oppfordrer derfor veksten av disse patogenene. I tillegg til å eliminere disse patogener, er fjerning av biofilmen fra vanningsanlegget avgjørende. Biofilm massen kan også blokkere og hindre arbeidet med vanningsanlegget, noe som resulterer i et ujevnt vanningsmønster per plante og reduserer avlingenes ensartethet.

Intra Hydrocare legger grunnlaget for et helt rent vanningsanlegg hvor patogener effektivt elimineres fra vannet. Intra Hydrocare består av 50% hydrogenperoksid kombinert med kelaterte sølv ioner. Den synergistiske effekten av disse komponentene sikrer fullstendig rensing av vanningsanlegget og desinfisering av vannet samtidig. Hydrocare bruser og produserer små oksygenbobler i systemet som eliminerer biofilmen i vanningsanlegget helt. Dysene og sprinklerne holdes fri for blokkeringer, slik at vandndistribusjons mønsteret er jevnt for hver plante, og skadelige bakterier og mugg blir ødelagt før de har mulighet til å skade avlingen. Og avlingene dine er vannet med vann av reneste kvalitet.



## Klorfri vannbehandling



Produkter som inneholder klor er utviklet med fokus på desinfeksjon, men har liten eller ingen innvirkning på dannelsen av biofilm. I tillegg resulterer bruk av klor i en akkumulering av natrium. Resirkulering av vann øker natriumkonsentrasjonen og forårsaker saltdannelse, som har en negativ effekt på avlingene. Intra Hydrocare inneholder ikke klor. Etter en reaksjon i vann danner hydrogenperoksidet i Intra Hydrocare vann og oksygen - to naturlige produkter.







## Intra Hydrocare:

Intra Hydrocare: Sunn avling begynner med rent vann

Intracare ligger i Veghel, Nederland, og eksporterer sine produkter og ekspertise over hele verden. Intracare er bransjeleder når det gjelder rengjørings- og desinfeksjonsløsninger for et bredt spekter av vanning og vanningsanlegg. I 2013 ble Intracare nominert til Sprout Challenger & FD Gazelle Award. Dette satte Intracare på kartet som et av de mest innovative og raskest voksende foretakene i Nederland.



**Mineral-Expressen AS**

Mineral-Expressen AS Såvegen 11 2050 Jessheim  
post@mineralexpressen.no www.miex.no  
Mob: 46697672

**Intracare BV** Voltaweg 4 5466 AZ Veghel The Netherlands  
info@intracare.nl www.intracare.nl