

AGRONAN NANOBUBBLE- NANOKUPLAJÄRJESTELMÄ

Agronan Nanobubble-nanokuplajärjestelmä pystyy ratkaisemaan merkittäviä kasteluveden laatuun liittyviä haasteita niinkin pienellä asialla kuin nanokuplilla. Järjestelmä rikastaa kasteluveden happipitoisuuden erittäin tehokkaasti. Korkea happipitoisuus parantaa veden laatua, edistää juuriston kasvua ja ravinteiden ottoa sekä auttaa torjumaan kasvitauteja aiheuttavia sienitauteja.

Järjestelmä perustuu innovatiiviseen kaasun injektointitekнологiaan, jossa käytettävä kaasu on happi. Järjestelmä syöttää veteen miljardeja mikroskooppisen pieniä happikuplia, jolloin veden happipitoisuus voidaan nostaa 150-200 prosenttiin. Näin saavutetaan jopa 300 prosentin kokonaishappipitoisuus.



Järjestelmä on plug-and-play-ratkaisu, joka on helppo asentaa käyttöpaikalla.

Optimaalisen hapensaannin varmistamiseksi suosittelemme asentamaan Nanobubble-järjestelmän päivittäiseen vesivarastoon, puhtaan veden siiloon tai vesialtaaseen.

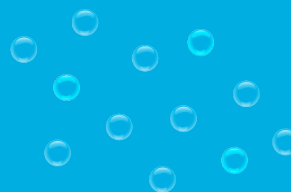
Koska kuplat ovat erittäin pieniä, ne pysyvät vedessä myös kuljetuksen aikana kasteluputkistossa aina kasveille asti. Happi tukee kasvien kehitystä, vähentää stressiä ja auttaa ehkäisemään epäsuorasti kasvitauteja. Nanokuplat ovat neutraalisti kelluvia, minkä ansiosta ne voivat säilyä vedessä viikkoja nousematta pintaan. Myös lämpimässä vedessä kuplat säilyvät suurelta osin muuttumattomina.



Tavallinen kupla
Nousee nopeasti pintaan ja puhkeaa



Mikrokupla
Pienenee vähitellen ja häviää



Nanokupla
Pysyy vedessä pitkään

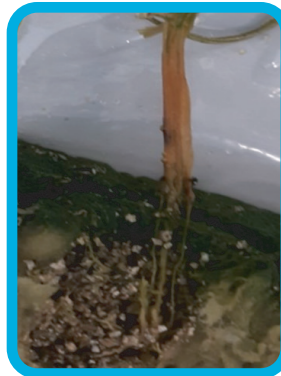
Nanobubble-järjestelmä on asennettu jo useisiin kohteisiin ympäri maailmaa, ja viljelijät ovat raportoineet erinomaisia tuloksia. Tutkimukset juuristoalueella esiintyvien taudinaiheuttajasiementen määristä osoittavat selkeitä parannuksia. Näin ilmastusjärjestelmän vaikutukset voidaan osoittaa konkreettisin tuloksin.

Kasveilla, jotka kasvoivat ilman ilmastusta, havaittiin voimakkaita Pythium-oireita. Ilmastetussa vedessä kasvatetuilla kasveilla juuriston kehitys oli huomattavasti parempaa, eikä Pythium-oireita esiintynyt.

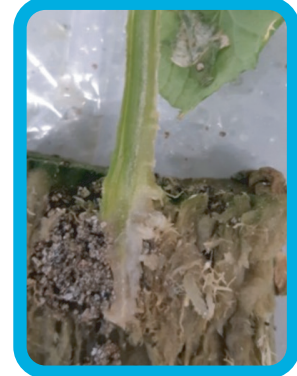
ENNEN



KÄSITTELEMÄTÖN



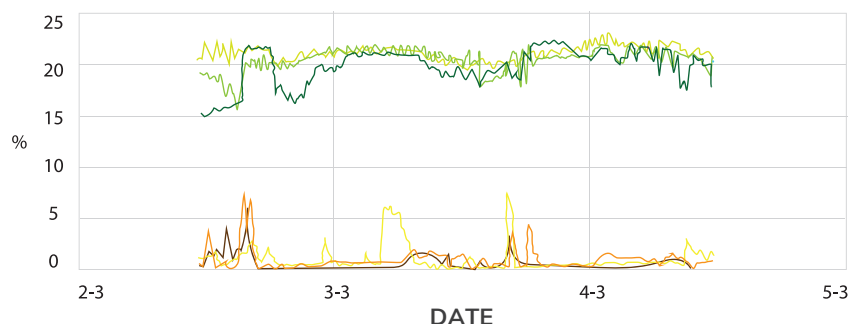
KÄSITELTY



JÄLKEEN



OXYGEN MEASUREMENT



Hyödyt

- Korkea happipitoisuus kasteluvessä
- Puhtaampi kastelujärjestelmä
- Parempi vedenlaatu
- Leväkasvuston vähentyminen
- Terveempi ja vahvempi juuristo
- Kasvitautien tehokkaampi hallinta ja ehkäisy



SCHETELIG
LUOMME KASVUA

Tiilitie 14, 01720 Vantaa • puh. (09) 8520 6222
asiakaspalvelu@schetelig.com • www.schetelig.com

Ota yhteyttä ja kysy lisää!

Kevin Lundenius

p. 0400 237 466

kevin.lundenius@schetelig.com