



HORTICOOP
SCANDINAVIA A/S

Aquaox

ELEKTROLYSERET VAND

Aquaox EA kan bekæmpe bakterier, svampesporer og virus. Aquaox omdanner ved elektrolyse en svag KCl opløsning til HOCl og OCl, som tilsættes vandingsvandet, hvorved mikroorganismer bekæmpes. Aquaox behandlet vand reducerer dannelse af belægnings i vandingsssystemet, og hermed minimeres smittespredningen og stoppede dyser undgås.



HVAD FÅR DU UD AF DET?

- Desinfektion af recirkulerende vandingsvand.
- Bekæmpelse af svampe, bakterie og virus.
- Bedre rødder.
- Tilvanding før stiklinger for mindre udfald.
- Dypning af stiklinger og mindre udfald.
- Tilvanding v/såning giver mindre svind/udfald.

HVILKE MODELLER FINDES?

- Aquaox EA 50
Producerer 50 l elektrolyseret vand pr. time
- Aquaox EA 100
Producerer 100 l elektrolyseret vand pr. time
- Aquaox EA 200
Producerer 200 l elektrolyseret vand pr. time
- Aquaox EA 400
Producerer 400 l elektrolyseret vand pr. time

Aquaox koncentrat kan doseres i vandingsvand i en styrke på 1-50 liter pr. 1000 l vandingsvand. Der skal altid foretages en prøvevanding.

HVAD ER ELEKTROLYSERET VAND?

Elektrolyseret vand er stabilt, billigt at producere, grønnere end traditionelle kemiske teknologier og kan bruges i mange forskellige sammenhænge.

Elektrolyseret vand har overlegne bakterie-, svampe- og virusdræbende egenskaber. Derved nedsættes sygdomsfremkaldende bakterier væsentligt uden brug af kostbare og giftige kemikalier.

Elektrolyseret vand fjerner biofilm og dræber desuden mikroorganismer effektivt.

Elektrolyseret vand er lugtfri, ikke giftigt, udleder ikke gasser og er ufarligt for mennesker og miljøet.



HORTICOOP
SCANDINAVIA A/S

HVORDAN PRODUCERES ELEKTROLYSERET VAND?

Elektrolyseret vand findes i flere former. Hypoklorsyre (HOCL) er pH-neutral, ikke-toksisk, super-oxideret vand, der har en forlænget holdbarhed.

HOCL fremkommer når vand tilført KCL har fået en elektrisk strøm igennem sig, hvilket genererer iltet vand. Dette er en elektro-kemisk (eller oxidation-reduktion) fremgangsmåde. Specifikt er det en elektrolyse proces, der også er kendt som Electro-kemisk aktivering (ECA Technology).

I den tidlige udvikling af "Super-Oxideret Water", var elektrolytiske celler kun i stand til at generere små mængder af HOCL med en begrænset holdbarhed. I de senere år er HOCL blevet introduceret, som et høj-effektivt desinfektionsmiddel, som i modsætning til natriumhypochlorit er i stand til lettere at trænge igennem permeable cellemembraner.

HOCL genereres ved elektrolyse, hvor en fortyndet KCL opløsning passerer gennem en elektrolytisk celle. På grund af dets høje oxidations-reduktionspotentiale (ORP 800-1200 mV) har HOCL en stærk bakteriedræbende virkning på de fleste kendte sygdomsfremkaldende bakterier. Eftersom HOCL indeholder aktive oxideringsmidler bekæmper det effektivt en hvilken som helst bakterie, svamp eller virus.

FOR MERE INFORMATION KONTAKT



Horticoop Scandinavia A/S

Henrik Jørgensen 20 80 99 15
Ole Johansen 20 80 99 16
Bo Therkildsen 20 80 99 13

I NORGE



Horti A/S

Robert Roll +47 901 66 436
robert@horti.no

HORTI A/S