



Tuinbouwtechniek & -Benodigheden

Nieuwmarkt 2, Zwaagdijk

T 0228 - 56 31 35

F 0228 - 56 18 32

E info@karobv.nl

W www.karobv.nl

Aquanox® ECA-water

Aquanox® betekent Water Anodische Oxidanten. Aquanox®-machines produceren een milieuvriendelijke, elektrochemisch geactiveerde oplossing van onthard leidingwater, eventueel aangevuld met zout. De geproduceerde oplossing wordt effectief ingezet bij het doden van micro-organismen. Dit geldt zowel voor bacteriën als voor virussen, schimmels en algen. De machine produceert Aquanox-water middels een gecombineerde Redox-pH-regeling.

Wat doet Aquanox?

Aquanox is een desinfecterend middel. Aquanox is een mengsel van radicalen met een hogere effectiviteit dan een vergelijkbare hoeveelheid chloor of natrium hypochloride . (5 keer zo sterk) Vele bacteriën, schimmels en virussen worden effectief bestreden met Aquanox, waaronder Botrytis, Fusarium, meeldauw, algen, Pseudomonas, Legionella.

Aquanox bestaat uit :

99,97 %H ₂ O	water (H ₂ O)
00,03 %OCl	onderchlorig zuur
O ₃	ozon
O ₂	zuurstof
H ₂ O ₂	waterstofperoxide
HClO	hypochloriet
Cl ⁻	chlorion



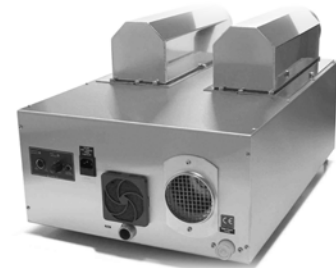
Het ECA proces is gebaseerd op het plaatsen van een membraan dat ionen doorlaat tussen de positieve en de negatieve elektrodes. De basisoplossing in deze reactor is een zwakke oplossing van Natriumchloride of Kaliumchloride, die in twee kanalen wordt verdeeld één loopt er door de anode (+) kamer en de ander door de kathode (-) kamer. De Aquanox 100 kan 100 liter Aquanox per uur produceren. De Aquanox 500 kan zelfs 500 liter per uur produceren.

Aquanox in druppelsystemen

Aquanox kan toegediend worden tijdens het druppelen van groenten- en bloemengewassen met een concentratie van 1 tot 10 liter Aquanox op 1 m³ proceswater. Aquanox meedruppelen werkt o.a. tegen Crazy roots en tegen biofilm in de leidingen/slangen. Dosering kan middels een pulspomp in bijvoorbeeld de leiding of mengbak.

Aquanox als ruimtebehandeling

Het kan ook verneveld worden met een Aquanox vernevelaar. Voor het vernevelen van de Aquanox zijn er vernevelaars op basis van ultrasoon membranen; EBU (Electro Base Unit) De geproduceerde nevel is zo fijn dat er geen neerslag ontstaat op het gewas. Vernevelaars zijn verkrijgbaar met een capaciteit van 18 liter per uur t/m 108 liter per uur.



Wat zijn de voordelen van Aquanox?

Aquanox is een milieu vriendelijke stof. Aquanox wordt op locatie geproduceerd, dus geen transport met chemicaliën, zoals bijvoorbeeld bij waterstofperoxide. Aquanox werkt tegen bacteriën, schimmels, virussen en algen, resistentie tegen Aquanox is niet mogelijk. Aquanox werkt tegen Crazy roots en tegen biofilm in de leidingen/slangen. De ontledingsproducten zijn milieu vriendelijk.

Voor een rapport, artikelen en vragen : Danny Rood 06-51 14 71 42 danny.rood@karobv.nl