



OXYBULL

Geavanceerd beluchtingsysteem met microbubbeltechnologie

De OxyBull is een geavanceerd beluchtingsysteem dat gebruik maakt van microbubbeltechnologie. Het systeem zorgt voor een verzadigd zuurstof cijfer van 120%. Microbubbels zijn een fractie groter dan nanobubbels, en dat zorgt ervoor dat er beweging in de wateropslag ontstaat. Door deze bewegingen wordt de groei van organische vervuiling en algen effectief bestreden.



Voor iedere kweker is het essentieel dat het uiterste uit het gewas wordt gehaald. Microbubbeltechnologie helpt hierbij door het aantal beschikbare zuurstofatomen te verhogen en de opname van voedingsstoffen te doen toenemen. Als wortels zuurstofarm zijn, hebben ze geen andere keus dan het te vervangen door andere verbindingen.

De stof ethyleen wordt dan aangemaakt. Dit veroorzaakt celbeschadiging en verhoogt het risico op verschillende soorten besmettingen. De temperatuur is de belangrijkste variabele die van invloed is op de hoeveelheid moleculaire zuurstof die het water kan bevatten. Hoe hoger de watertemperatuur, hoe lager de hoeveelheid opgeloste zuurstof die door het water kan worden vastgehouden. Dit is de reden waarom

aërobe bacteriën zich effectief weten te vermenigvuldigen bij hogere temperaturen, wat zal resulteren in een sterker en vitaler gewas.

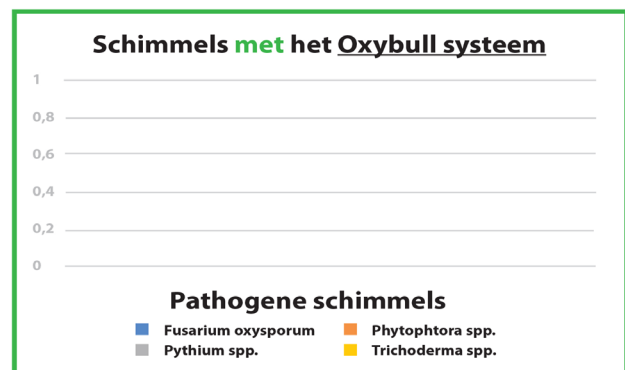
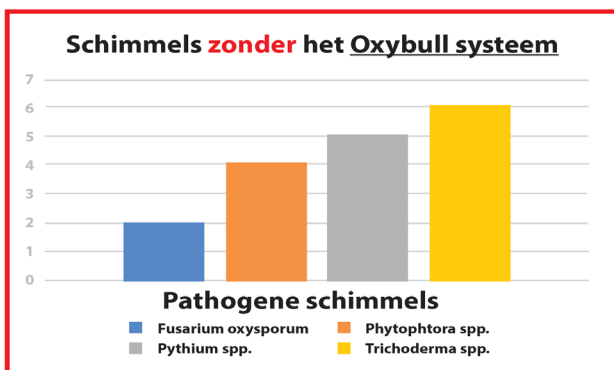
In de afgelopen jaren is dit beluchtingsysteem voor in de tuinbouw doorontwikkeld. Hierdoor is er een product ontstaan dat zowel veel zuurstof inbrengt met een hoge homogene verdeling als een lange levensduur heeft. Dit komt door het gebruik van alternatieve materialen en het toepassen van speciale productietechnieken.



OXYBULL

Geavanceerd beluchtingsysteem met microbubbeltechnologie

Het OxyBull systeem is al op verschillende plekken wereldwijd bij tevreden kwekers geïnstalleerd, en daar laten we graag resultaten van zien. Een onderzoek van Eurofins naar de aanwezige pathogene schimmels in het wortelmilieu laat duidelijke resultaten zien. Op deze manier wordt in harde cijfers de impact van een beluchtingsysteem uitgedrukt.



Voordelen:

- Minimaal 100% zuurstof
- Optimale waterbeweging
- Schone druppelleidingen
- Verbeterd waterkwaliteit
- Afbraak van algen
- Gezond en vitaal gewas

Meer informatie of
een afspraak maken?
+31 (0)10 52 41 600
info@hcts.tech

Bekijk meer
online over
dit product

