

VitaOloïd



- Verhoogt zuurstofgehalte
- Minder bodemvervuiling
- Homogene waterkwaliteit
- Voorkomt algengroei
- Schoner water



**Voor schoner, homogener
en zuurstofrijker water!**

Stilstaand water heeft een nadelig effect op uw teelt. Het zuurstofgehalte kan enorm laag worden, er kan zich sediment op de bodem van bassin of silo ophopen en algen kunnen gaan groeien, die uw irrigatiesysteem kunnen verstopen. De oplossing van HortiMaX is de VitaOloïd.

Het water in uw bassin wordt door de VitaOloïd in beweging gebracht. Hierdoor wordt het water in uw bassin volledig gehomogeniseerd. Bovendien wordt het zuurstofgehalte in het water naar het maximaal oplosbare niveau gebracht. De groei van algen wordt hierdoor tegengegaan en ophoping van biologische afbraakstoffen op de bodem van uw bassin voorkomen.

HortiMaX
growing solutions



VitaOloïd

Verhoogt

zuurstofgehalte

Gebruik van water met maximaal zuurstofgehalte leidt tot betere plantengroei. Het gewas wordt sterker en is beter bestand tegen ziekten en plagen

Minder

bodemvervuiling

Doordat het bassinwater constant in stroming blijft, worden afbraakstoffen en vuil meteen uitgefilterd. Bovendien wordt het vuil biologisch afgebroken

Homogene

waterkwaliteit

De constante stroming van het water zorgt voor een homogene waterkwaliteit en temperatuur in uw hele bassin en daardoor voor minder schommelingen bij de plant

Voorkomt algengroei

De VitaOloïd is zeer effectief tegen explosieve algengroei. Dit resulteert in schoner bassinwater, een schoner watergeef- en druppelsysteem

De elektrisch aangedreven schoep heeft een unieke geometrische vorm en speciaal aandrijfmechanisme. De ronddraaiende Oloïd veroorzaakt een ritmische, pulserende en gerichte stroming van het water waardoor op efficiënte wijze grote volumes worden vermengd. Deze stroming ontstaat niet alleen aan de oppervlakte maar in uw hele bassin of silo, waardoor het met zuurstof verrijkte water homogeen in het bassin wordt verspreid. De VitaOloïd is op verschillende dieptes instelbaar. Biologische afbraakstoffen en vuil verzamelen zich niet meer op de bodem van uw bassin. De resultaten zijn al snel merkbaar, zoals u in het voorbeeld kunt zien.

Toepassingen

De drijverset bestaat uit twee kunststof drijvers die onderling verbonden zijn door een brugconstructie. Hierop is een elektromotor met aandrijfsysteem gemonteerd die de schoep aandrijft.

In de hoogste stand is de schoep gedeeltelijk boven water waardoor er lucht (dus zuurstof) in het water wordt gebracht. In de laagste stand is de schoep grotendeels onder water waardoor er meer stroming in het water komt.

Het toerental is instelbaar via het besturingskastje dat buiten het bassin aan een montagepaal kan worden bevestigd.

De VitaOloïd wordt op zijn plaats gehouden door twee afmeerlijnen.

Zuurstofverrijking en algenbestrijding bij een laag waterverbruik:

Waterbassins tot 1.000 m ³	VitaOloïd 200
Waterbassins tot 12.000 m ³	VitaOloïd 400
Silo's tot 1.000 m ³	VitaOloïd 200

Zuurstofverrijking bij een hoog waterverbruik

Verbruik tot 200 m ³ /dag	VitaOloïd 200
Verbruik tot 600 m ³ /dag	VitaOloïd 400

De dieptewerking van de VitaOloïd 200 is maximaal 3 meter. De VitaOloïd 400 heeft een dieptewerking tot 6 meter.

Meer weten?

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met HortiMaX +31 (0)15 362 03 00 of met een van onze dealers in uw omgeving. Kijk ook op www.hortimax.nl

Meetresultaten aan een regenwaterbassin (13.000 m³, kwekerij Sneijers te Beek en Donk) na plaatsing van een VitaOloïd 400.

	Vóór plaatsing	Drie weken na plaatsing	Zes weken na plaatsing
Zuurstofgehalte aan:			
- oppervlak	72 %	72 %	99 %
- midden	74 %	71 %	98 %
- bodem	36 %	69 %	82 %
Temperatuurverschil tussen bodem en oppervlak	2 °C	0 °C – homogeen	0 °C – homogeen
Doorlaatbaarheid water voor licht (transmissie)	76 %	81 %	73 % **
Hoeveelheid algen (chlorophyll gehalte)	913 µg/l	590 µg/l	383 µg/l
**veroorzaakt door het inlaten van grondwater			