



HD/UV-oxidatiemodule

Effectievere ontsmetting met Priva Vialux en HD/UV-oxidatiemodule

De HD/UV-oxidatiemodule is een nieuwe module die toegepast kan worden op de Vialux HD/UV ontsmettingsunit. Door ontsmetting met UV licht met toevoeging van waterstofperoxide ontstaat een effectieve en grondige ontsmetting van water. Het drainwater is met deze methode langduriger te hergebruiken waardoor een aanzienlijke besparing ontstaat.

Ontsmetting met HD/UV en waterstofperoxide (H₂O₂) versterken elkaar tijdens het ontsmettingsproces. Het ultraviolette (UV-C) licht schakelt bacteriën en virussen uit, terwijl de oxiderende werking van waterstofperoxide ook groeiremmers en gewasbeschermingsmiddelen in het drain-, bassin- of oppervlaktewater uitschakelt.

Het is goed voor de plant, er wordt minder water geloosd, beter voor het milieu, het is kostenefficiënt en het product heeft een langere levensduur.

Praktijkresultaten

Priva heeft de eerste praktijktests met HD/UV-oxidatie uitgevoerd in de rozen-teelt. De tests laten zien dat het water

langer kan worden gerecirculeerd en het gewas er gezonder bijstaat. In het vervolgartje wordt onderzocht wat de optimale dosering van HD/UV- en H₂O₂-concentraties is bij gerbera, roos, paprika en tomaat.

Voordelen Priva HD/UV-oxidatiemodule

- Zeer kleine hoeveelheden nauwkeurig en gelijkmatig doseren
- Doseerprincipe zonder luchtbelvorming
- Registreren van de hoeveelheid dosering
- Volledig geïntegreerd in Priva procescomputers

Specificaties

- Capaciteit 0,1 - 8 liter/uur
- Software doseerkanaal 727/900 en 728/901
- Toepasbaar op alle Vialux units

Low Volume Dosing Channel

Low Volume Dosing Channel maakt het ook mogelijk sporen elementen, antiblock volledig geïntegreerd mee te geven in het recept. Het Low Volume Dosing Channel is eenvoudig in gebruik en is als extra optie toe te passen op alle voor komende doseerunits.

Priva
Zijlweg 3
2678 LC De Lier
Postbus 18
2678 ZG De Lier
T +31 (0)174 522 600
F +31 (0)174 522 700
www.priva.nl



Mais Automatisering

Duffelsesteenweg 135 • 2860 St. Katelijne-Waver
Tel. (+32) 015 31 49 41 • Fax (+32) 015 31 04 00
info@mais.be • www.mais.be

