

tomatenteelt en de najaarsteelt van aardbeien getest. Intussen zijn de resultaten bij diverse slatelers in de Mechelse regio vrij spectaculair. Baat het niet, dan schaadt het niet. Er wordt enkel extra zuurstof toegediend, geen chemicaliën.”

Mooie terugverdientijd

Door het verlaagde gebruik (tot 50% of meer) van waterstofperoxide zit Peter op een terugverdientijd van drie jaar voor de Neo-nanobubble-installatie. “Dat vond ik een verantwoorde investering. We gebruiken ook een combinatie van gewone en gestabiliseerde waterstofperoxide en vooral die laatste is vrij duur”, stelt Peter.

Volgens Gunther staan er intussen in België en Nederland een 200-tal nanobubble-installaties, waarvan een 25 à 30-tal in België (Clear-installaties op buitenbassins en Neo-installaties op

dagvoorraadbuffers). “Vrijwel alle groentebedrijven werken met dagvoorraden (kelders of silo’s). Bij aardbeienbedrijven is dat anders; die zijn gemiddeld iets kleiner en het water wordt vaak rechtstreeks met de aanmaakunit aan de teelt gegeven, zonder buffer. Momenteel verkopen we bij aardbeienbedrijven dus vooral Clear-installaties, zodat alvast het uitgangswater zo gezond mogelijk kan binnenkomen. Al zijn we nu met enkele bedrijven bezig waarbij het water dat bijvoorbeeld van een trayveld of draininstallatie afkomt eerst wordt behandeld met nanobubbles en daarna rechtstreeks gebruikt wordt in de substraatteelt. Maar beginnen bij het begin, dus op het uitgangswater is een eerste stap in de goede richting. Vaak krijgen we de vraag ‘wat er nog wat te halen is’ in serres teelt. Ons antwoord is dan resoluut: in het water”, besluit Gunther. ■



Beproefde technieken

Afhankelijk van het te behandelen water en de eisen die aan de kwaliteit van het proceswater worden gesteld, worden diverse technieken toegepast in de tuinbouw om de kwaliteit van het water te verhogen, zoals waterontharding, ontzouting, filtratie en beheersing van bacteriën.

Surf naar www.boerenbond.be/waterkwaliteitstechnieken



Lien Tyvaert

tuinbouwconsulente
lien.tyvaert@boerenbond.be

Waterkwaliteit is cruciaal

Waterkwaliteit is cruciaal in serreteelten. Kennis van waterbehandelings technieken om je waterkwaliteit te verbeteren of te behouden is dan ook nodig. Zo kan de tuinbouwsector met nieuwe technieken aan de slag. Restwaterstromen, waarbij water niet meer bruikbaar is in de teelt, worden tot een minimum beperkt. Dat komt de waterbeschikbaarheid ten goede. Onze sector vangt al heel wat regenwater op voor hergebruik in de eigen teelten. Extra kennis opbouwen rond de waterbehoefte per teelt en optimaliseren van de opvangcapaciteit zorgt voor minder afhankelijkheid van andere waterbronnen. Daarom is Boerenbond ook partner in heel wat onderzoeksprojecten rond water. Extra opvangcapaciteit realiseren om in natte periodes water op te vangen verzekert je watervoorziening tijdens droge zomers en vermindert de druk op grondwaterwinning. Vandaar dat Boerenbond vragende partij is voor een werkbaar vergunningenkader voor wateropslag in de land- en tuinbouw.

“Boerenbond vraagt een werkbaar vergunningenkader voor wateropslag.”