

REDUCTIE NUTRIËNTEN- UITSPOELING OP CONTAINER- VELDEN

Hoewel vrijdag de 13e misschien niet de ideale datum is om een excursie te organiseren, lieten weinigen zich hierdoor afschrikken en mochten we op ruim 50 deelnemers rekenen voor de excursie 'Reductie nutriëntenuitspoeling op containervelden' op 13 september 2013. De excursie werd georganiseerd in het kader van het gelijknamig ADLO-demoproject dat focust op het telen van kwaliteitsvolle planten (azalea, boomkwekerijgewassen in pot en aardbei) op tray- en containervelden volgens de MAP-normen. Dit kan in de praktijk door drainwater te hergebruiken of het deskundig af te voeren (bv. uitrijden op grasland of zuiveren via een rietveld). Voor wie er niet bij kon zijn, zetten we de verschillende thema's die aan bod kwamen samen met wat sfeerbeelden op een rijtje...

.....
Els Mechant, foto's PCS

Bedrijf Van Poecke & zn.

Na een aangename ontvangst door Paul Van Poecke en zijn zonen Bart, Koen en Stijn op hun boom- en rozenkwekerij te Wetteren, nam Paul ons mee naar zijn eerste drainopvangbassin op één van zijn containervelden. Hij vertelde ons meer over het bedrijf en lichtte zijn keuze voor moderne containervelden met volledige drainopvang en -recirculatie toe. ¹

Door het hergebruik moet Paul heel wat minder grondwater oppompen en kan hij de uitgespoelde meststoffen hergebruiken.

Ondanks de grijze hemel bleef het droog en konden we genieten van een mooie wandeling tussen de haag- en rotsconiferen. ²

Omdat de containervelden verspreid liggen over het bedrijf, installeerde Paul een tweede drainopvang. ³

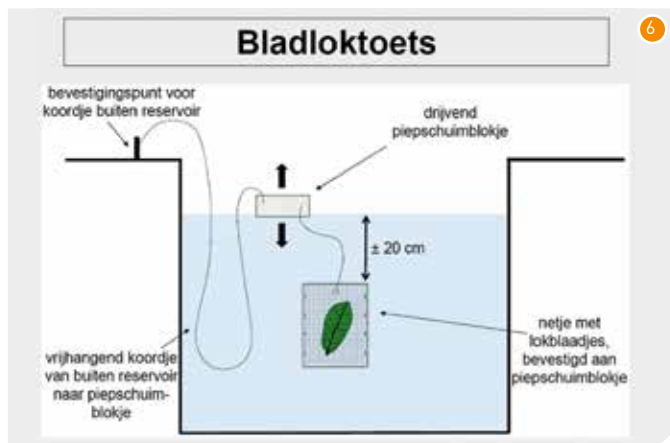
Paul illustreerde de waterstromen aan de hand van een schema. Vlak bij deze opvangbassin wordt *Prunus* opgekweekt, die via de voedingsunit vloeibare meststof meekrijgt.

Het PCS volgde de stikstofbalans van *Prunus* dit jaar bij Paul op via lysibakken: een witte plantenbak met gaten, een grijze bak voor de drainopvang en een jerrycan om de watergift op te vangen. ⁴ Els Mechant (PCS) gaf meer uitleg over de monitoring bij Paul en op acht andere sierteeltbedrijven en lichtte de meetresultaten van vorig jaar toe. De algemene conclusie luidt dat drainopvang en recirculatie een must zijn zodra je vloeibare meststoffen geeft. ⁵





3



6



4



7



5



8

Bedrijf Vandaflowwers²

Daarna trokken we naar Vandaflowwers², het bedrijf van Christophe Van Damme dat gespecialiseerd is in de teelt van azalea en boomkwekerijgewassen zoals *Caluna*, *Erica*, *Euonymus* en *Veronica*. Hier legde Marijke Dierickx (PCS) de bladloktoets uit. ⁶ Christophe past deze toe om te controleren of zijn recirculatiewater na passage door de langzame zandfilter vrij is van *Phytophthora* en *Pythium*. Daarnaast toonde Marijke, aan de hand van concrete cijfervoorbeelden, hoe telers op een milieukundig verantwoorde manier hun spuistroom (= drainwater dat niet meer hergebruikt wordt) kunnen afzetten door dit uit te rijden op grasland. ⁷

Tenslotte werden de waterstromen op het bedrijf toegelicht aan de hand van een schematische voorstelling. ⁸ Ondanks een drukke agenda en af te werken bestellingen, maakte Christophe graag even tijd om nog wat extra uitleg bij zijn



9

bedrijf te geven. ⁹ Vooral het systeem om per gewas automatisch de verhouding tussen drain- en vers water voor irrigatie te regelen trok de aandacht van de aanwezige telers.



Proefcentrum voor Sierteelt

Van Wetteren reden we richting Destelbergen. Els Pauwels (PCS) legde de werking uit van het tweetrapsrietveld van het Proefcentrum voor Sierteelt. ¹⁰ Dit rietveld bestaat uit een infiltratierietveld, gevolgd door een wortelzonierietveld. Daarna stelde Els ook nog de eerste – veelbelovende – resultaten voor van een fosfaatfilter die momenteel op pilotschaal getest ¹¹ wordt (i.s.m. Nico Lambert, Thomas More Hogeschool).

Tot slot gaf Els Mechant nog een woordje uitleg bij de demoproef rond nitraatuitspoeling op het PCS. ¹¹ De resultaten van 2012 werden kort overlopen. Opnieuw kwam naar voren dat recirculatie een must is wanneer vloeibare meststoffen worden toegediend (= fertigatie). De huidige proefopstelling met *Hebe* en *Azalea indica* werd ook voorgesteld. ¹² Voorlopige resultaten bevestigen de praktijk en tonen aan dat de teelt in (kleine) potten eigenlijk niet zonder bijbemesting (zoals fertigatie) kan. Afsluiten deden we met een gezellige drink en babbel, maar hiervan hebben we – al dan niet bewust – geen foto's genomen... ■



Europees Landbouwfonds voor
Plattelandsonwikkeling
Europa investeert in zijn platteland

