# Behandelingen substraatbedden

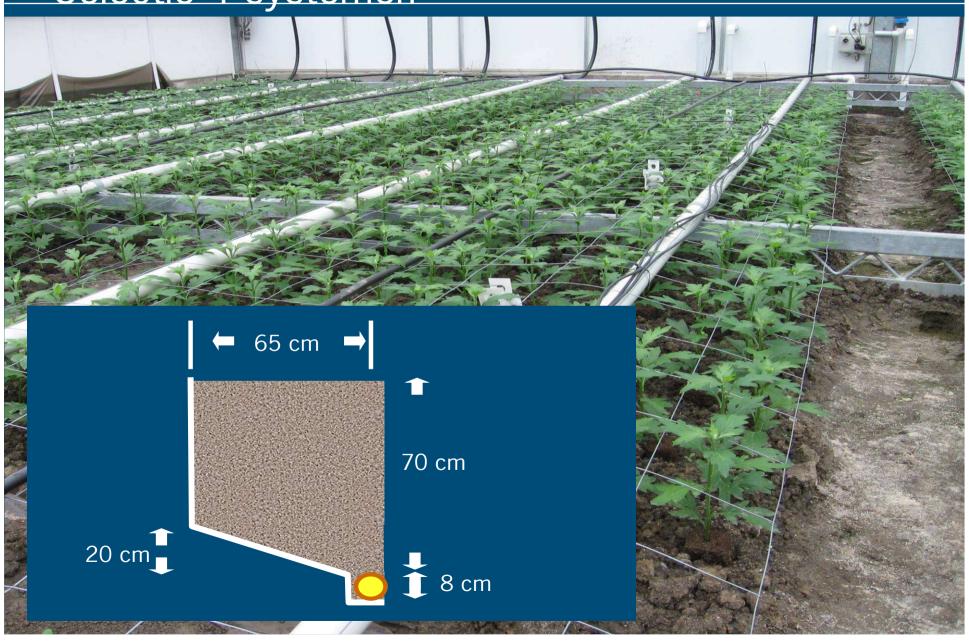
Eerste resultaten substraatbedden



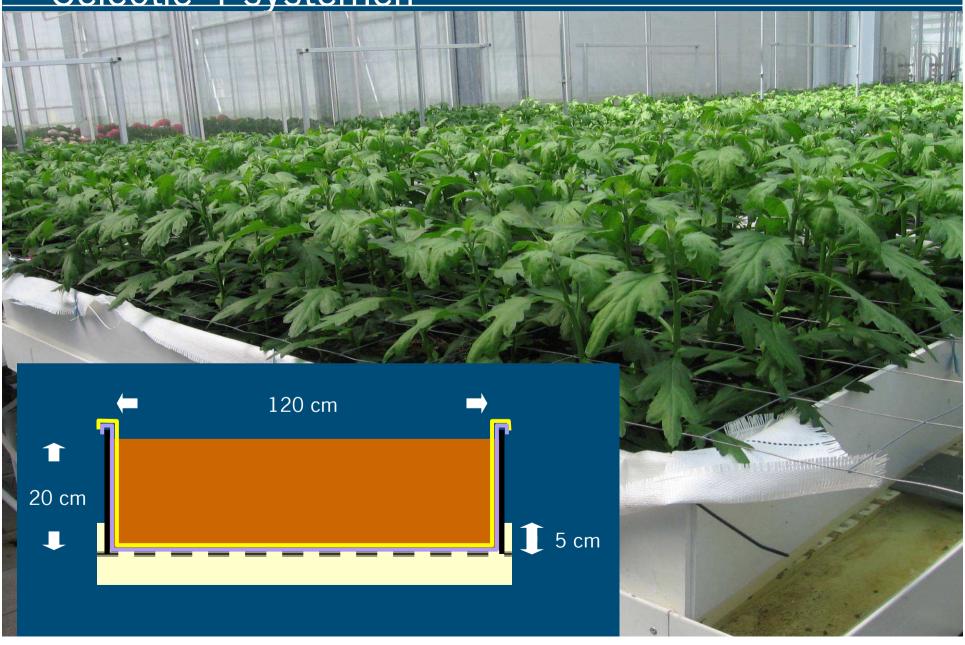
Chris Blok, Tycho Vermeulen, WUR Glastuinbouw, September 2009

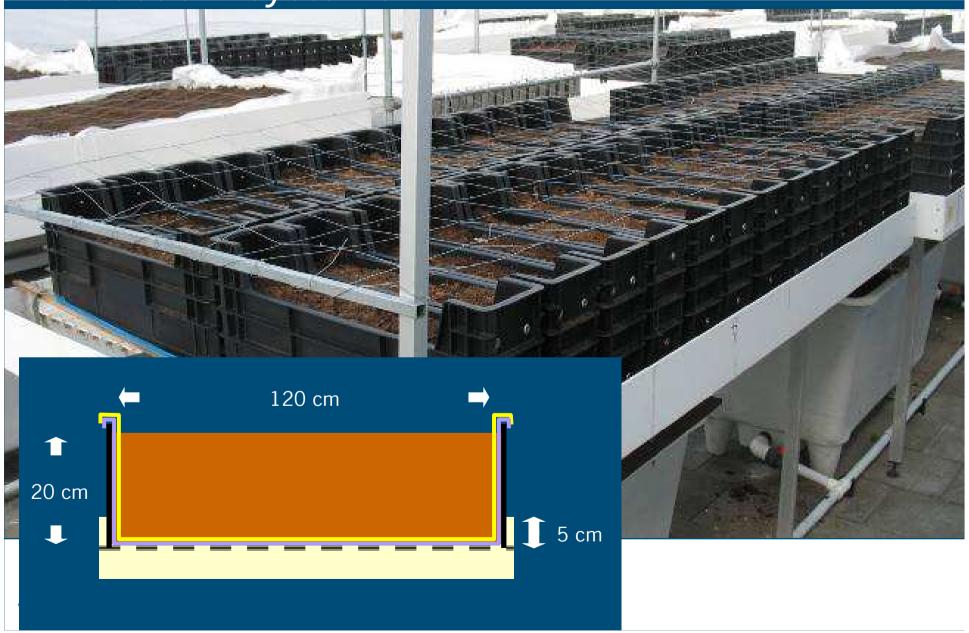






Selectie 4 systemen 65 cm 15 cm 5 cm 8 cm







## TUSSENOOGST 28-08

Plant datum	Bed	lengte	bladeren	vers-gewicht	droog- gewicht
14-7-2009	Grondbed	97.5	29.7	83.3	9.5
14-7-2009	Zandbed	94.5	31.0	89.8	10.4
9-7-2009	Veenbed	88.9	26.5	107.4	10.2
9-7-2009	Leliekist	86.3	27.6	112.2	10.6
9-7-2009	Cassettebed	87.4	28.5	107.4	
	gemiddelde	90.9	28.7	100.0	10.0



## EC, PH

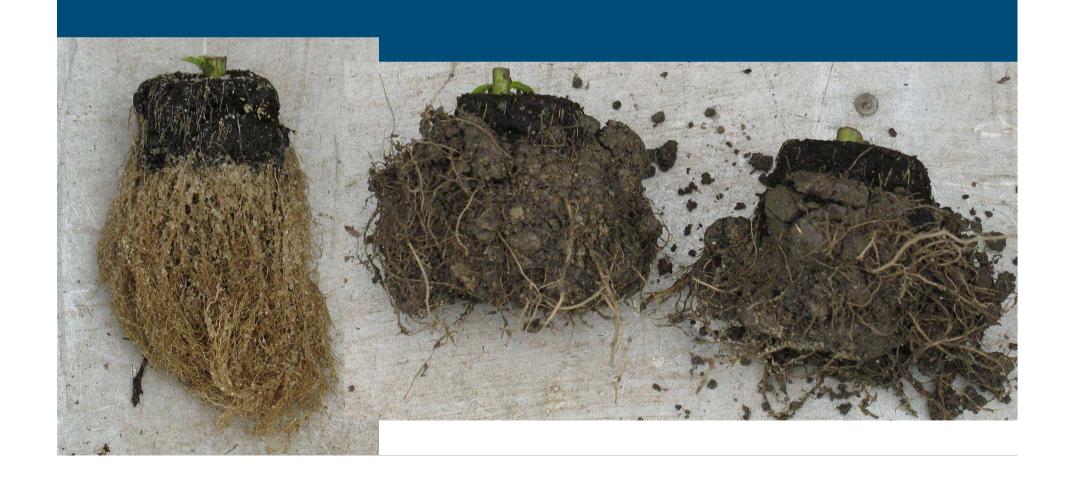
#### PH en EC op 13 augustus

behandeling	рН	EC	
cassettebed	5.0	3.1	
leliekist	5.1	3.4	
veenbed	5.2	2.6	
Lowtech	5.9*	1.5*	
Midtech	7.0	0.7	
gele plekken	7.3	1.0	

<sup>\*</sup>latere meting



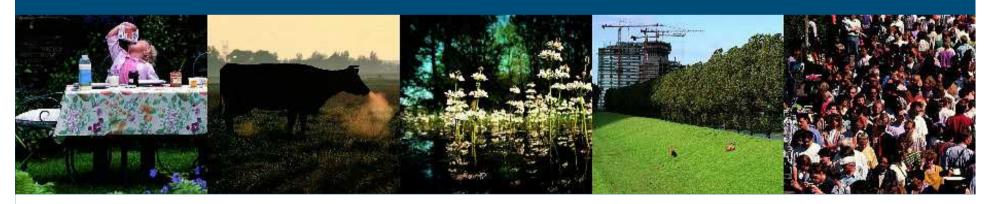
## WORTELS: zanbed (I) grondbed (r)





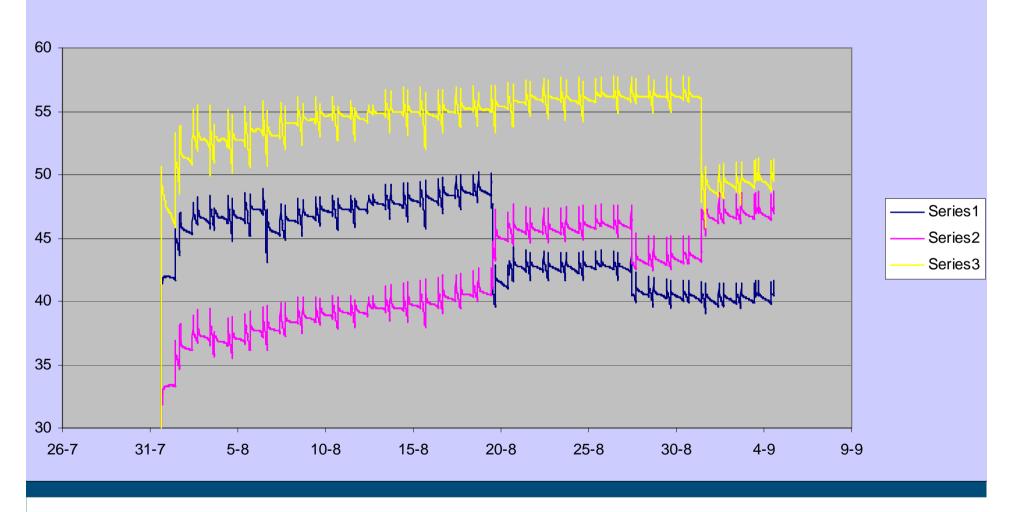
# Wageningen UR Glastuinbouw Innovaties vóór en mét de glastuinbouw

© Wageningen UR





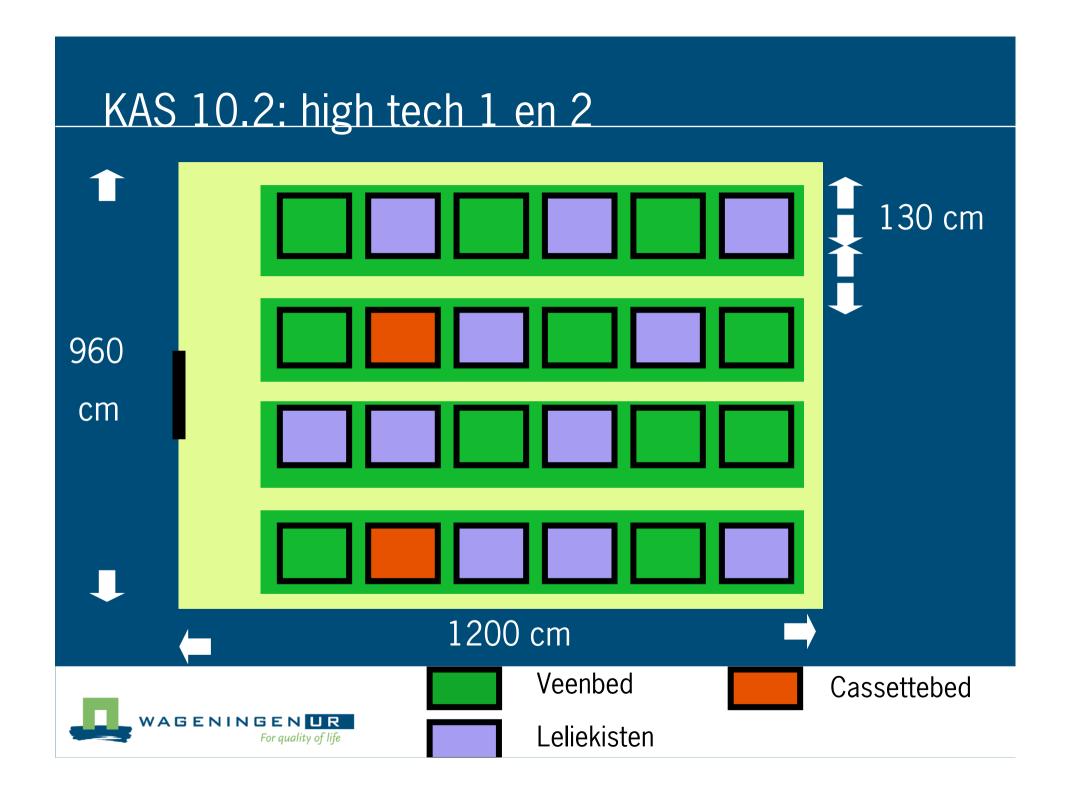






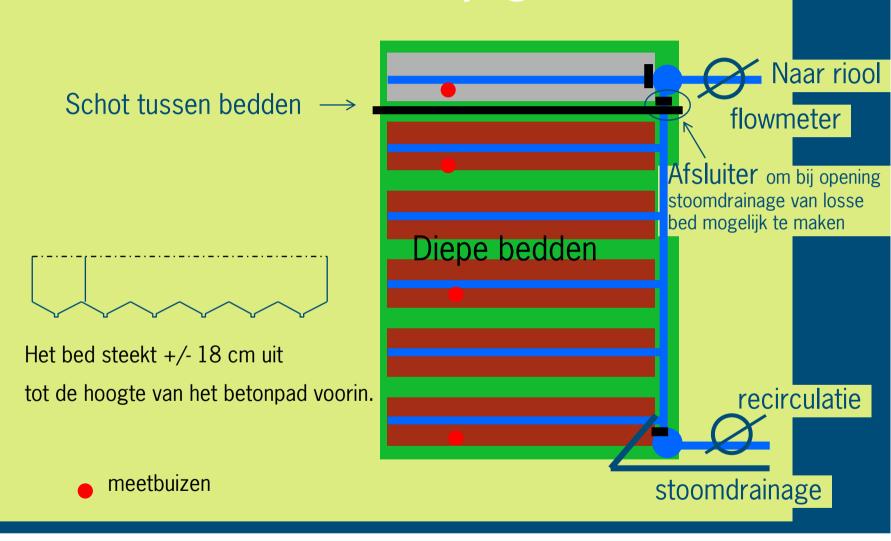
Doodyiining	wa a a a b		
Beschrijving	recept	zandbed oud	zandbed nieuw
EC(mS/cm)	1.80	2.4	2.8
NH4(mmol)	1.25	0.7	2.5
K(mmol)	7.50	9.6	12
Ca(mmol)	2.50	3.5	4
Mg(mmol)	1.00	1.5	2
NO3(mmol)	12.75	14.5	15
SO4(mmol)	1.00	1.7	4
P(mmol)	1.00	1.13	1.25
Fe(µmol)	60.00	27	60
Mn(µmol)	20.00	7.2	10
Zn(µmol)	3.00	3.7	5
B(µmol)	20.00	20	30
Cu(µmol)	0.50	0.9	1





KAS 4.02: mid tech waterzijdig Aanbrengen Afsluiter voor stoomdrainage vloed Naar riool flowmeter meetbuizen Enkele controle buizen voor vloedhoogtemeting (en detectie van Zandbedden evt. verschillen) Het bed steekt +/- 18 cm uit tot de hoogte van het betonpad voorin. recirculatie stoomdrainage aanbrengen vloed Afsluiter voor stoomdrainage **Aanvoer water Drain verzamelvat** AGENINGEN Afvoer water / aanvoer stoom Stoombare afsluiters

### KAS 4.02: low tech waterzijdig









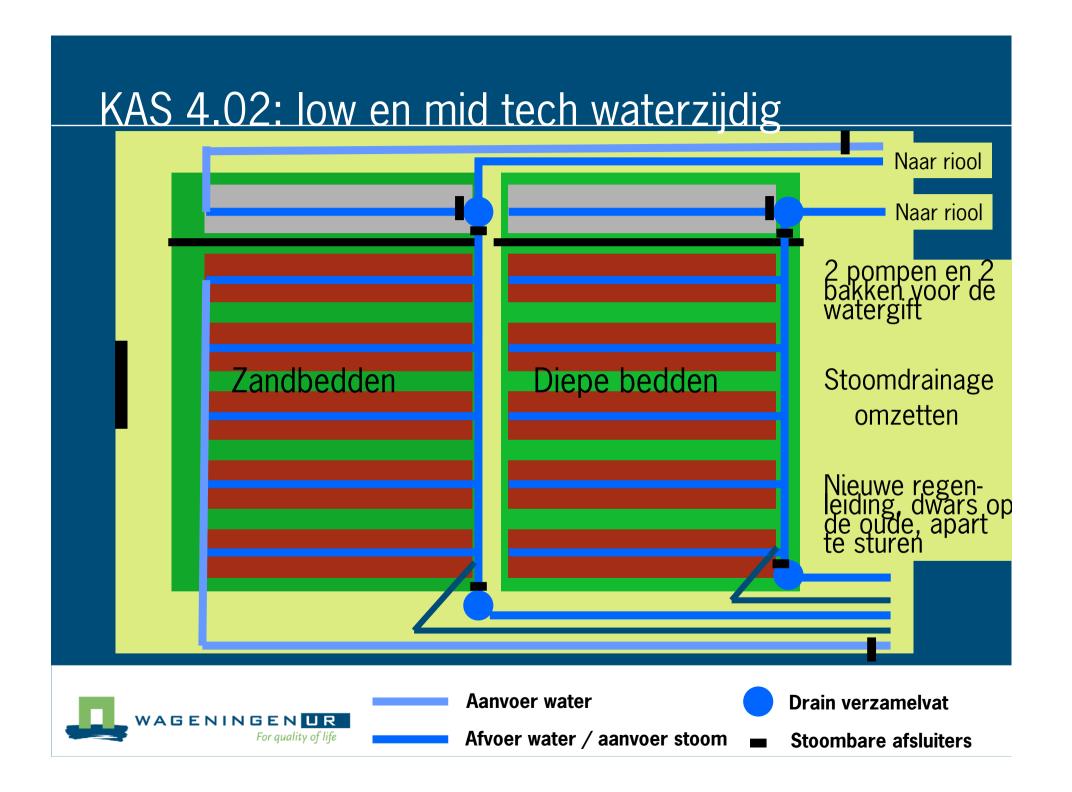


**Drain verzamelvat** 

Afvoer water / aanvoer stoom



Stoombare afsluiters



### KAS 4.02: low en mid tech

