



Nieuwste onderzoeksresultaten bij doordragers in PCF

Dinsdag 12 januari 2021 19 – 20 uur

Nicole Gallace

Doordragers 2020

Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4
EMR721	Hademar	Verity	Portola
EMR745	EMR796		
EMR794	Cantus		
EMR727	Vivara		
D13,10R	Fase 1: screening Go/no go Fase 2: verbreding Go/no go Fase 3: optimalisatie (specifiek) Go/no go Fase 4: Pilootbedrijven Go/no go Er is weinig geweten, productie, groei en ziekte/plaaggevoeligheid worden gemonitord Rassen met potentieel voor de Belgische markt. Productie en vruchtkwaliteit worden geëvalueerd Ras specifiek onderzoek: plantdichtheid, plantdatum, bemesting, specifieke problemen,... Evaluatie door ervaren telers op een semi-commerciële schaal Beslissingsgroep financierende PO's + onderzoek Sterk aanbevolen ras (commercieel + technisch) -> 'winner' voor niche of totale markt		
D15,15R			
17EDN,015			
CIVRH295			
CIVRH510			
17EDN,019			
Stoppel 410			
Rowena			



VRUCHTKWALITEIT



	Portola	EMR796	Vivara	Hademar	EMR721	Cantus	Verity	Stopel 410	EMR727	EMR794	Rowena
Brix	7	8	9	8	11	9	9	8	9	8	7
Vr gewicht (g)	26	21	23	21	20	21	22	25	18	19	16
Hardheid (vers)	336	344	334	346	349	360	350	236	330	363	254
Kleur (vers)	5,0	4,9	4,7	5,0	5,0	5,5	5,3	5,6	5,0	4,9	5,6
Kleur (NB)	5,4	5,3	5,4	5,7	5,2	5,9	5,9	6,2	5,0	5,3	5,8



PRODUCTIE



	Portola	EMR796	Vivara	Hademar	EMR721	Cantus	Verity	Stopel 410	EMR727	EMR794	Rowena
% Productie	100	112	106	140	104	91	65	144	120	92	134
% Klasse 1 (>31mm)	55%	84%	74%	69%	62%	64%	60%	78%	68%	63%	72%
% Klasse 2 (<31mm)	37%	13%	20%	22%	28%	25%	37%	19%	22%	33%	23%



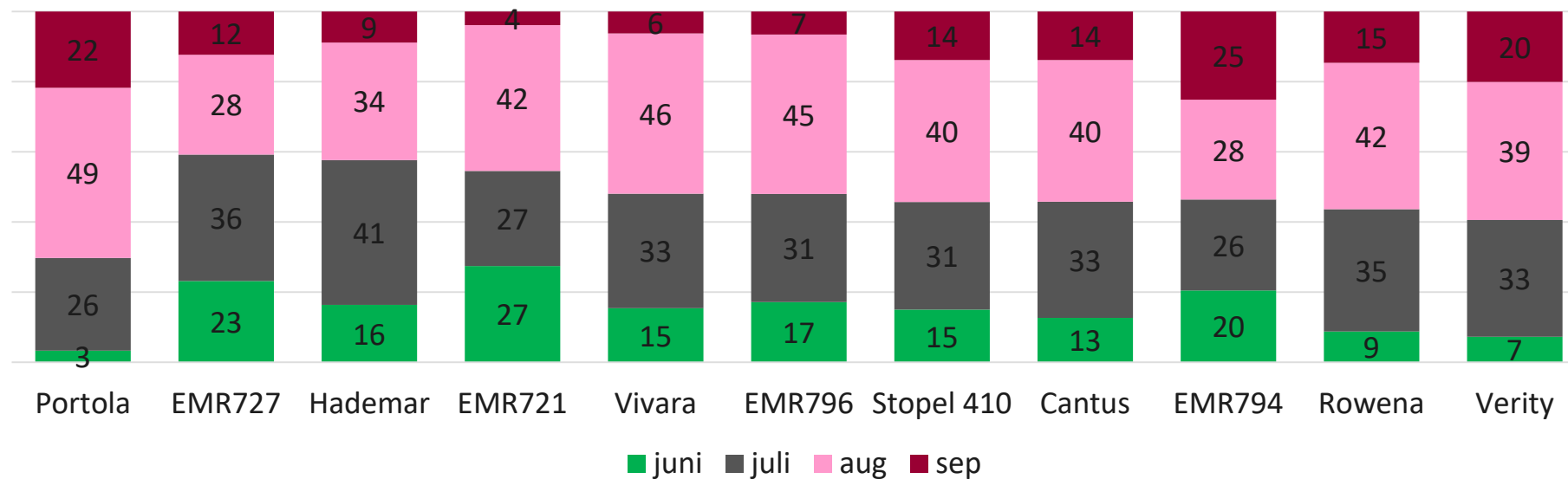
ZIEKTE GEVOELIGHEID



	Portola	EMR796	Vivara	Hademar	EMR721	Cantus	Verity	Stopel 410	EMR727	EMR794	Rowena
Meeldauw gevoelig	+++	-	+++	+++	+	++	++	++	+	+	+
Wortelziekten	+	++	++	+++	+	++	+	+++	+	+	+++
Thrips gevoelig	+++	+++	++	++	+	-	+	+	+	+	++



Oogst verloop



	Portola	EMR796	Vivara	Hademar	EMR721	Cantus	Verity	Stopel 410	EMR727	EMR794	Rowena
Brix	7	8	9	8	11	9	9	8	9	8	7
Vr gewicht (g)	26	21	23	21	20	21	22	25	18	19	16
Hardheid (vers)	336	344	334	346	349	360	350	236	330	363	254
Kleur (vers)	5,0	4,9	4,7	5,0	5,0	5,5	5,3	5,6	5,0	4,9	5,6
Kleur (NB)	5,4	5,3	5,4	5,7	5,2	5,9	5,9	6,2	5,0	5,3	5,8
% Productie	100	112	106	140	104	91	65	144	120	92	134
% Klasse 1 (>31mm)	55%	84%	74%	69%	62%	64%	60%	78%	68%	63%	72%
% Klasse 2 (<31mm)	37%	13%	20%	22%	28%	25%	37%	19%	22%	33%	23%
Meeldauw gevoelig	+++	-	+++	+++	+	++	++	+	+	+	+
Wortelziekten	+	++	++	+++	+	++	+	+++	+	+	+++
Thrips gevoelig	+++	+++	++	+	+	-	+	+	+	+	++



Rowena (ABZ)

- Veel blad
- Compacte plant
- Geen uitval
- Uniforme productie
- Meeldauw gevoelig
- Te zacht
- Te klein
- Wind schade
- Neutrale smaak



	Portola	EMR796	Vivara	Hademar	EMR721	Cantus	Verity	Stoppel 410	EMR727	EMR794	Rowena
Brix	7	8	9	8	11	9	9	8	9	8	7
Vr gewicht (g)	26	21	23	21	20	21	22	25	18	19	16
Hardheid (vers)	336	344	334	346	349	360	350	236	330	363	254
Kleur (vers)	5,0	4,9	4,7	5,0	5,0	5,5	5,3	5,6	5,0	4,9	5,6
Kleur (NB)	5,4	5,3	5,4	5,7	5,2	5,9	5,9	6,2	5,0	5,3	5,8
% Productie	100	112	106	140	104	91	65	144	120	92	134
% Klasse 1 (>31mm)	55%	84%	74%	69%	62%	64%	60%	78%	68%	63%	72%
% Klasse 2 (<31mm)	37%	13%	20%	22%	28%	25%	37%	19%	22%	33%	23%
Meeldauw gevoelig	+++	-	+++	+++	+	++	++	+	+	+	+
Wortelziekten	+	++	++	+++	+	++	+	+++	+	+	+++
Thrips gevoelig	+++	+++	++	+	+	-	+	+	+	+	++



Stoppel 410

- Plant balans
- Grote plant
- Geen uitval
- Uniform productie
- Grote vruchtmaat
- Opvallende glans
- Goed tegen meeldauw
- Gebrek Fe Mn
- Te zacht
- Neutrale smaak
- Zonnebrand/thrips



	Portola	EMR796	Vivara	Hademar	EMR721	Cantus	Verity	Stopel 410	EMR727	EMR794	Rowena
Brix	7	8	9	8	11	9	9	8	9	8	7
Vr gewicht (g)	26	21	23	21	20	21	22	25	18	19	16
Hardheid (vers)	336	344	334	346	349	360	350	236	330	363	254
Kleur (vers)	5,0	4,9	4,7	5,0	5,0	5,5	5,3	5,6	5,0	4,9	5,6
Kleur (NB)	5,4	5,3	5,4	5,7	5,2	5,9	5,9	6,2	5,0	5,3	5,8
% Productie	100	112	106	140	104	91	65	144	120	92	134
% Klasse 1 (>31mm)	55%	84%	74%	69%	62%	64%	60%	78%	68%	63%	72%
% Klasse 2 (<31mm)	37%	13%	20%	22%	28%	25%	37%	19%	22%	33%	23%
Meeldauw gevoelig	+++	-	+++	+++	+	++	++	+	+	+	+
Wortelziekten	+	++	++	+++	+	++	+	+++	+	+	+++
Thrips gevoelig	+++	+++	++	+	+	-	+	+	+	+	++



Cantus (CIV)

- Licht plant
- Uniforme maat
- Geen uitval
- Uniforme kleur
- Goede hardheid
- Goed tegen meeldauw
- Thrips gevoelig
- Neutrale smaak
- Zonnebrand/thrips
- Kleine klasse 1



	Portola	EMR796	Vivara	Hademar	EMR721	Cantus	Verity	Stopel 410	EMR727	EMR794	Rowena
Brix	7	8	9	8	11	9	9	8	9	8	7
Vr gewicht (g)	26	21	23	21	20	21	22	25	18	19	16
Hardheid (vers)	336	344	334	346	349	360	350	236	330	363	254
Kleur (vers)	5,0	4,9	4,7	5,0	5,0	5,5	5,3	5,6	5,0	4,9	5,6
Kleur (NB)	5,4	5,3	5,4	5,7	5,2	5,9	5,9	6,2	5,0	5,3	5,8
% Productie	100	112	106	140	104	91	65	144	120	92	134
% Klasse 1 (>31mm)	55%	84%	74%	69%	62%	64%	60%	78%	68%	63%	72%
% Klasse 2 (<31mm)	37%	13%	20%	22%	28%	25%	37%	19%	22%	33%	23%
Meeldauw gevoelig	+++	-	+++	+++	+	++	++	+	+	+	+
Wortelziekten	+	++	++	+++	+	++	+	+++	+	+	+++
Thrips gevoelig	+++	+++	++	+	+	-	+	+	+	+	++



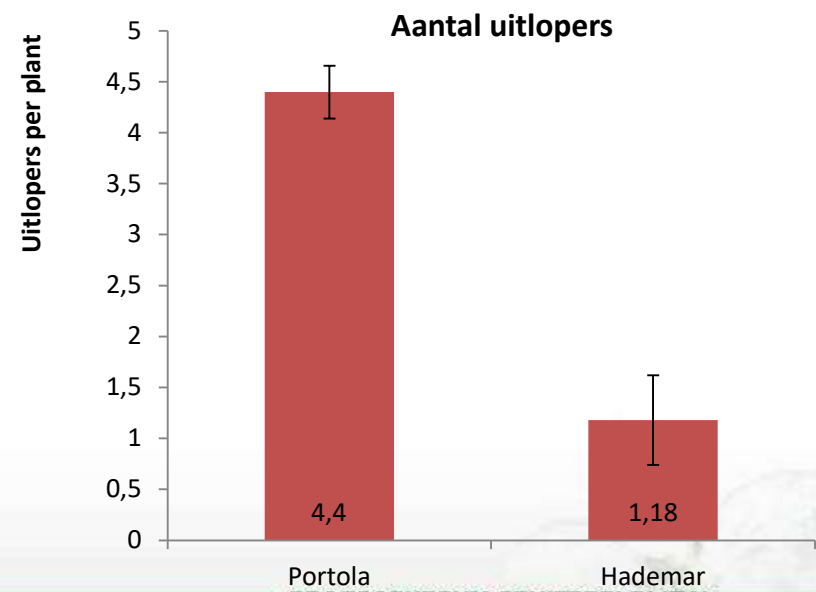
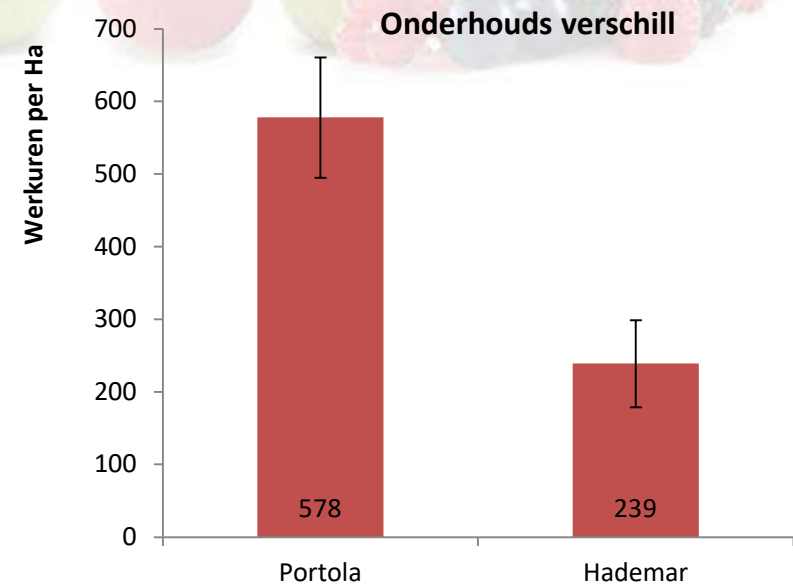
Hademar (Flevoberry)

- Zeer lichte plant
- Recht opstaande trossen
- Zeer productief (+40%)
- Uniforme kleur
- Goed hardheid
- Geen plant uitval
- Goed tegen meeldauw
- 50% minder uitlopers
- Doffer uitzicht
- Groene neuzen/zaderig
- Kleine klasse 1
- Thrips gevoelig





Onderhouds verschil Portola/Hademar

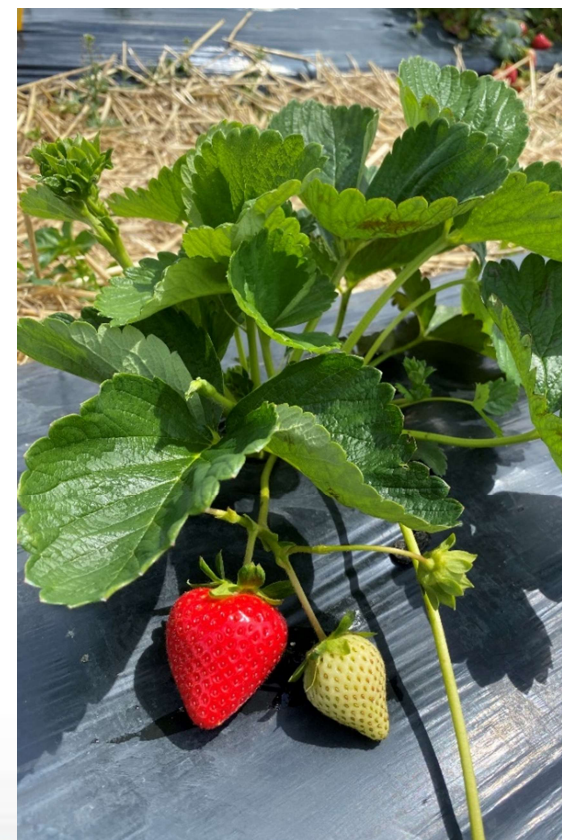


	Portola	EMR796	Vivara	Hademar	EMR721	Cantus	Verity	Stopel 410	EMR727	EMR794	Rowena
Brix	7	8	9	8	11	9	9	8	9	8	7
Vr gewicht (g)	26	21	23	21	20	21	22	25	18	19	16
Hardheid (vers)	336	344	334	346	349	360	350	236	330	363	254
Kleur (vers)	5,0	4,9	4,7	5,0	5,0	5,5	5,3	5,6	5,0	4,9	5,6
Kleur (NB)	5,4	5,3	5,4	5,7	5,2	5,9	5,9	6,2	5,0	5,3	5,8
% Productie	100	112	106	140	104	91	65	144	120	92	134
% Klasse 1 (>31mm)	55%	84%	74%	69%	62%	64%	60%	78%	68%	63%	72%
% Klasse 2 (<31mm)	37%	13%	20%	22%	28%	25%	37%	19%	22%	33%	23%
Meeldauw gevoelig	+++	-	+++	+++	+	++	++	+	+	+	+
Wortelziekten	+	++	++	+++	+	++	+	+++	+	+	+++
Thrips gevoelig	+++	+++	++	+	+	-	+	+	+	+	++



Vivara (CIV)

- Zeer stevig
 - Compacte plant
 - Lange trossen
 - Geen plant uitval
 - Goede glans en kleur
 - Goed houdbaarheid
 - Gunstig sortering
-
- Matige smaak
 - Stil vallen productie?

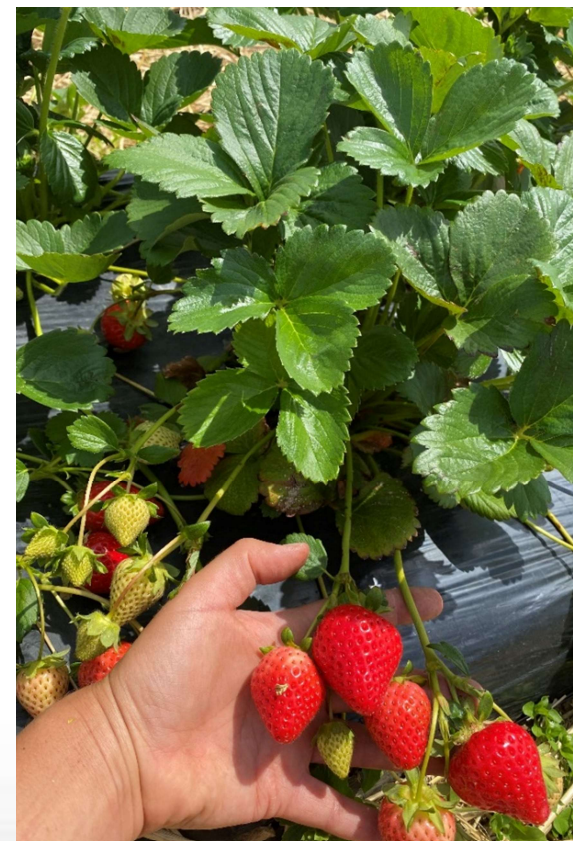


	Portola	EMR796	Vivara	Hademar	EMR721	Cantus	Verity	Stopel 410	EMR727	EMR794	Rowena
Brix	7	8	9	8	11	9	9	8	9	8	7
Vr gewicht (g)	26	21	23	21	20	21	22	25	18	19	16
Hardheid (vers)	336	344	334	346	349	360	350	236	330	363	154
Kleur (vers)	5,0	4,9	4,7	5,0	5,0	5,5	5,3	5,6	5,0	4,9	5,6
Kleur (NB)	5,4	5,3	5,4	5,7	5,2	5,9	5,9	6,2	5,0	5,3	5,8
% Productie	100	112	106	140	104	91	65	144	120	92	134
% Klasse 1 (>31mm)	55%	84%	74%	69%	62%	64%	60%	78%	68%	63%	72%
% Klasse 2 (<31mm)	37%	13%	20%	22%	28%	25%	37%	19%	22%	33%	23%
Meeldauw gevoelig	+++	-	+++	+++	+	++	++	+	+	+	+
Wortelziekten	+	++	++	+++	+	++	+	+++	+	+	+++
Thrips gevoelig	+++	+++	++	+	+	-	+	+	+	+	++



EMR-796

- Zeer beloftevol selectie
- Compacte plant
- Lange trossen
- Zeer mooie presentatie
- Stevig
- Geen plant uitval
- Goede glans en kleur
- Goed tegen thrips
- Lekker
- Meeldauw
- Stil vallen productie?



	Portola	EMR796	Vivara	Hademar	EMR721	Cantus	Verity	Stopel 410	EMR727	EMR794	Rowena
Brix	7	8	9	8	11	9	9	8	9	8	7
Vr gewicht (g)	26	21	23	21	20	21	22	25	18	19	16
Hardheid (vers)	336	344	334	346	349	360	350	236	330	363	154
Kleur (vers)	5,0	4,9	4,7	5,0	5,0	5,5	5,3	5,6	5,0	4,9	5,6
Kleur (NB)	5,4	5,3	5,4	5,7	5,2	5,9	5,9	6,2	5,0	5,3	5,8
% Productie	100	112	106	140	104	91	65	144	120	92	134
% Klasse 1 (>31mm)	55%	84%	74%	69%	62%	64%	60%	78%	68%	63%	72%
% Klasse 2 (<31mm)	37%	13%	20%	22%	28%	25%	37%	19%	22%	33%	23%
Meeldauw gevoelig	+++	-	+++	+++	+	++	++	+	+	+	+
Wortelziekten	+	++	++	+++	+	++	+	+++	+	+	+++
Thrips gevoelig	+++	+++	++	+	+	-	+	+	+	+	++



EMR-721

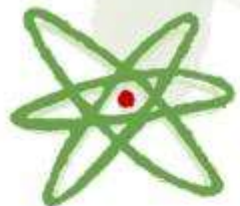
- Beste smaak
 - Compacte plant
 - Stevig
 - Geen uitval
 - Goede glans en kleur
 - Goede houdbaar
-
- Thrips gevoelig?
 - Vr maat valt klein



Wat is het meest ideaal moment in het voorjaar om optimaal resultaten van Regalis Plus te halen?

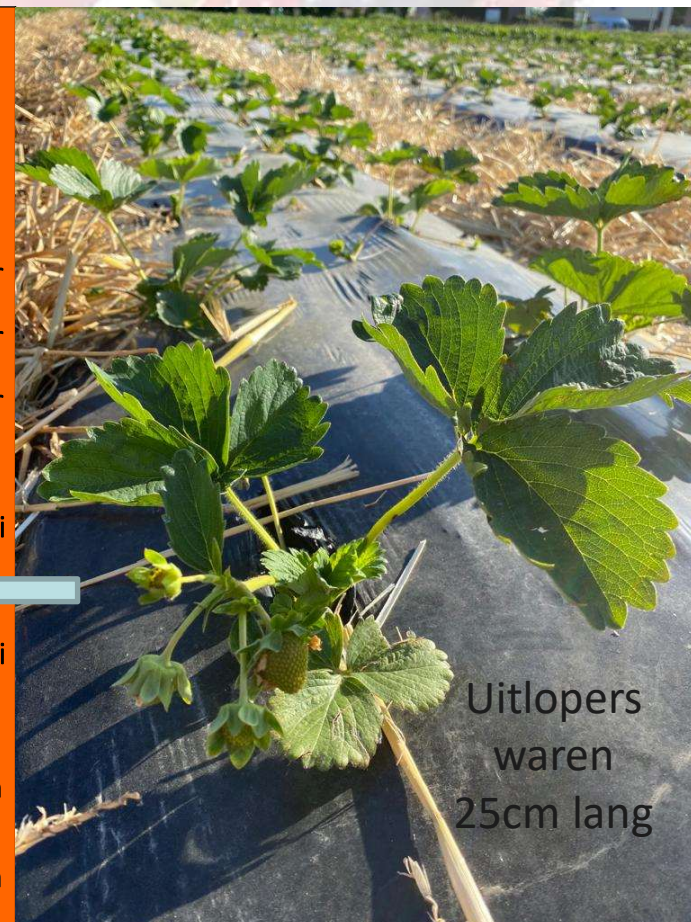
Timing Regalis Plus bij doordragers





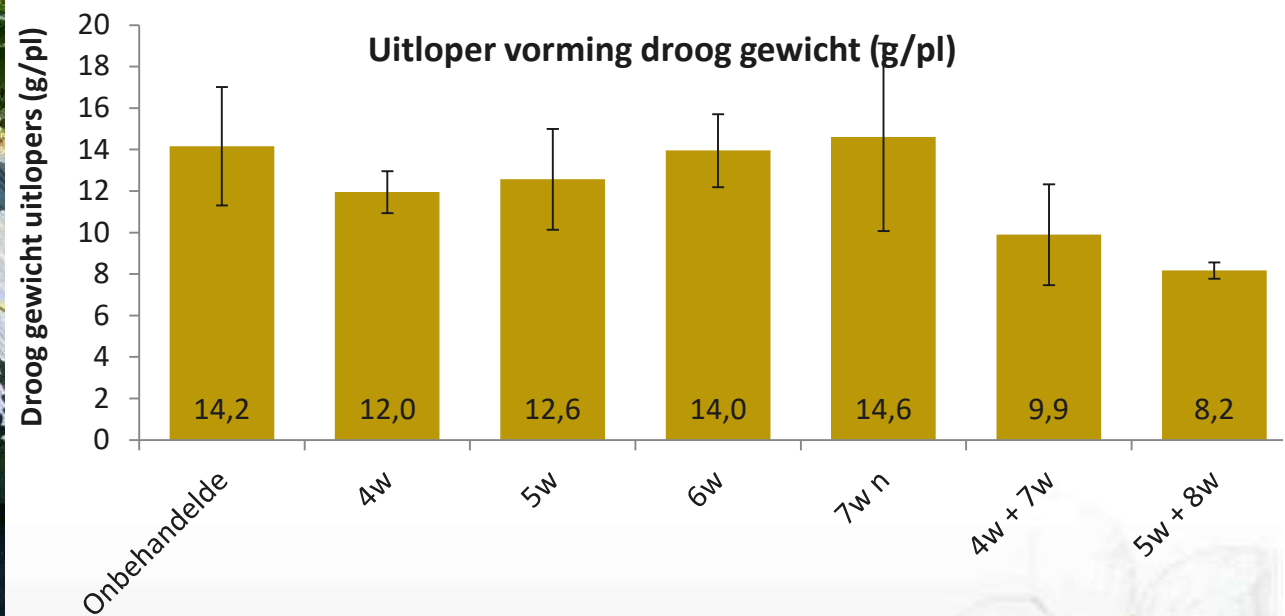
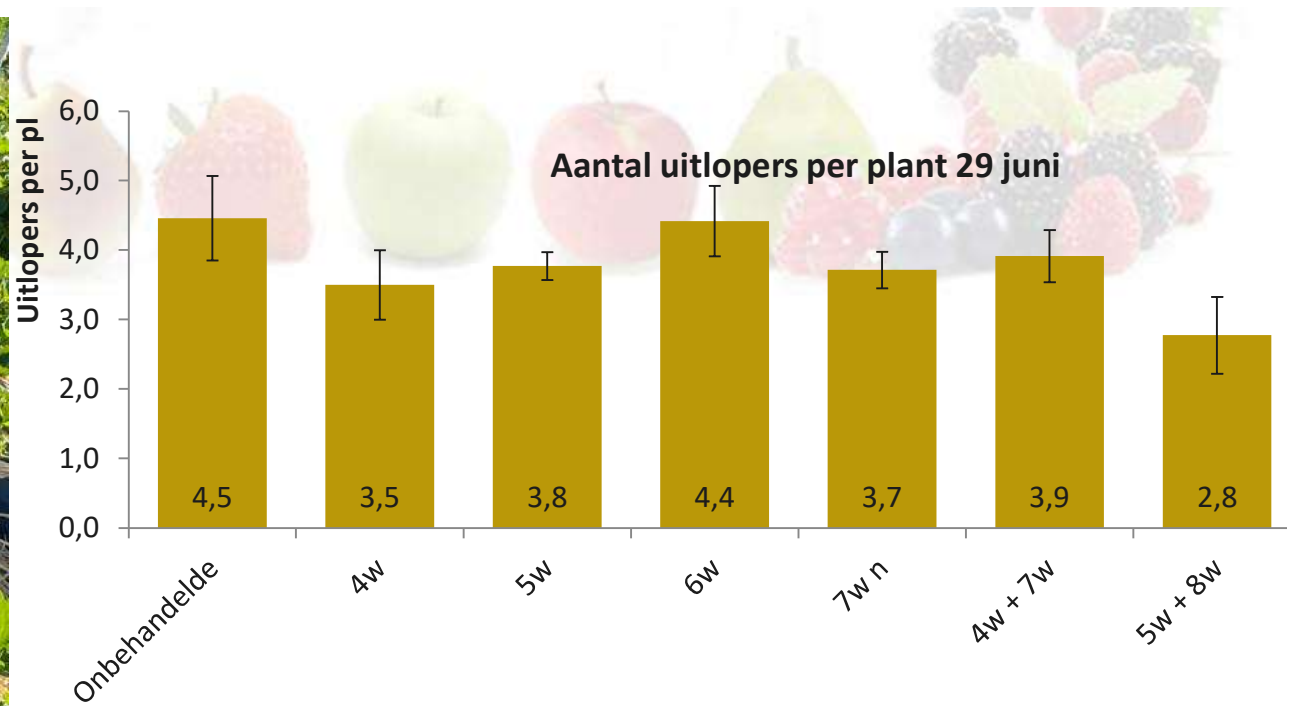
Timing van Regalis Plus: 7 objecten

	Controle	4w na pl	5w na pl	6w na pl	7w na pl	4w + 7w	5w + 8w		
0	Planten	5668	6757	8060	9517	(5668 + 3849)	(6757 + 4823)	2/apr	
1		GGU	GGU	GGU	GGU	GGU	GGU	9/apr	
2								16/apr	
3								23/apr	
4		1,5 kg/Ha				1,5 kg/Ha		30/apr	
5			1,5 kg/Ha				1,5 kg/Ha	7/mei	
6				1,5 kg/Ha				14/mei	
7					1,5 kg/Ha	1,5 kg/Ha			
8							1,5 kg/Ha	28/mei	
9								4/jun	
10								11/jun	
11		7 weken	6 weken	5 weken	4 weken	4 weken	3 weken	18/jun	





Uitlopervorming



5668 GGU

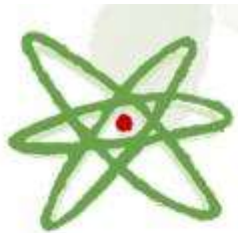
6757 GGU

8060 GGU

9517 GGU

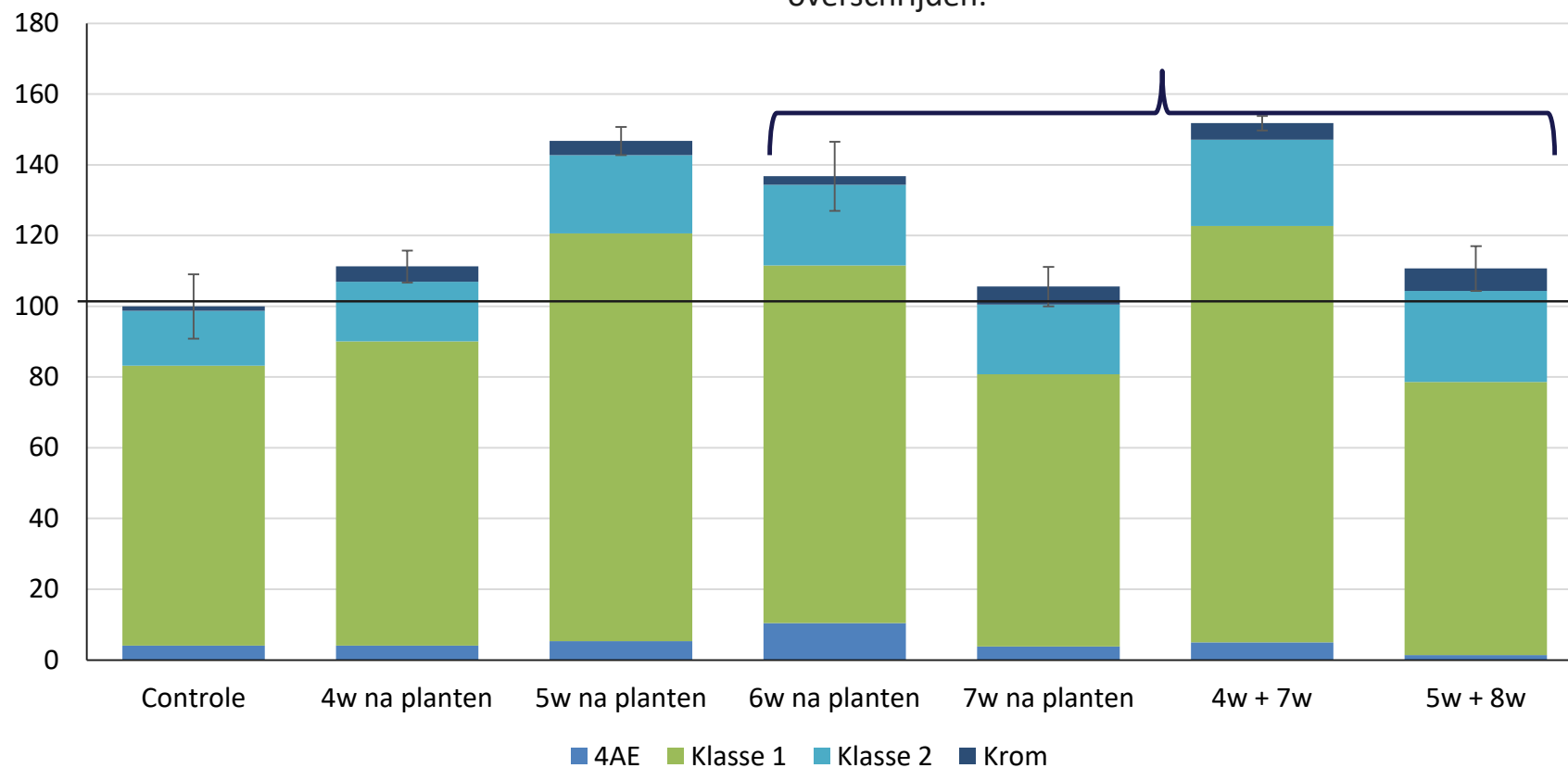
(5668 + 3849)

(6757 + 4823)



Effect van timing Regalis Plus op productie (in %)

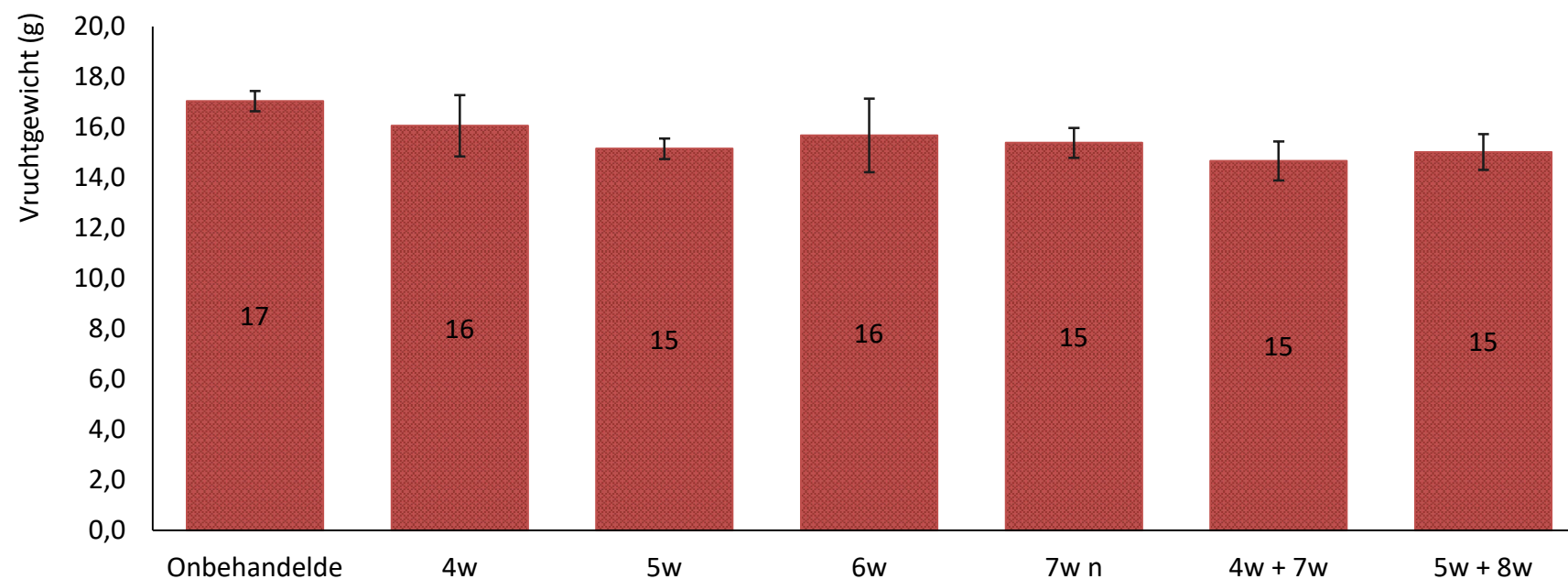
Deze tijdstippen gaan volgens eerste analyses de MRL overschrijden.



5668	6757	8060	9517	(5668 + 3849)	(6757 + 4823)
------	------	------	------	---------------	---------------



Gemiddelde vruchtgewicht (g)



- Op basis van 3 tellingen
- Vruchtgewicht (g) van alle klasse 1 en klasse 2 vruchten



Proefplan 2021

Vrucht residus, uitloper lengte/aantal/droog gewicht, groeigraaduren, gereduceerde dosis

weken na Planten (30-3-21)	28-4-20	5-5-20	12-5-20	19-5-20
4	1,5kg			
5*		1,5kg		
6*			1,5kg	
4+7*	1kg			1kg
4+7*	1,5kg			1,5kg
5		1kg		



Zwaar bemesten tijdens de eerste productie piek leverde geen toegevoegde meerwaarde.

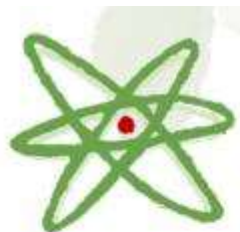
Nu in drie apart proeven bewijzen

Matig voeding stress heeft positief generatief reactie op doordrager planten

Bemesting belangrijk vanaf begin bloei tweede productie piek

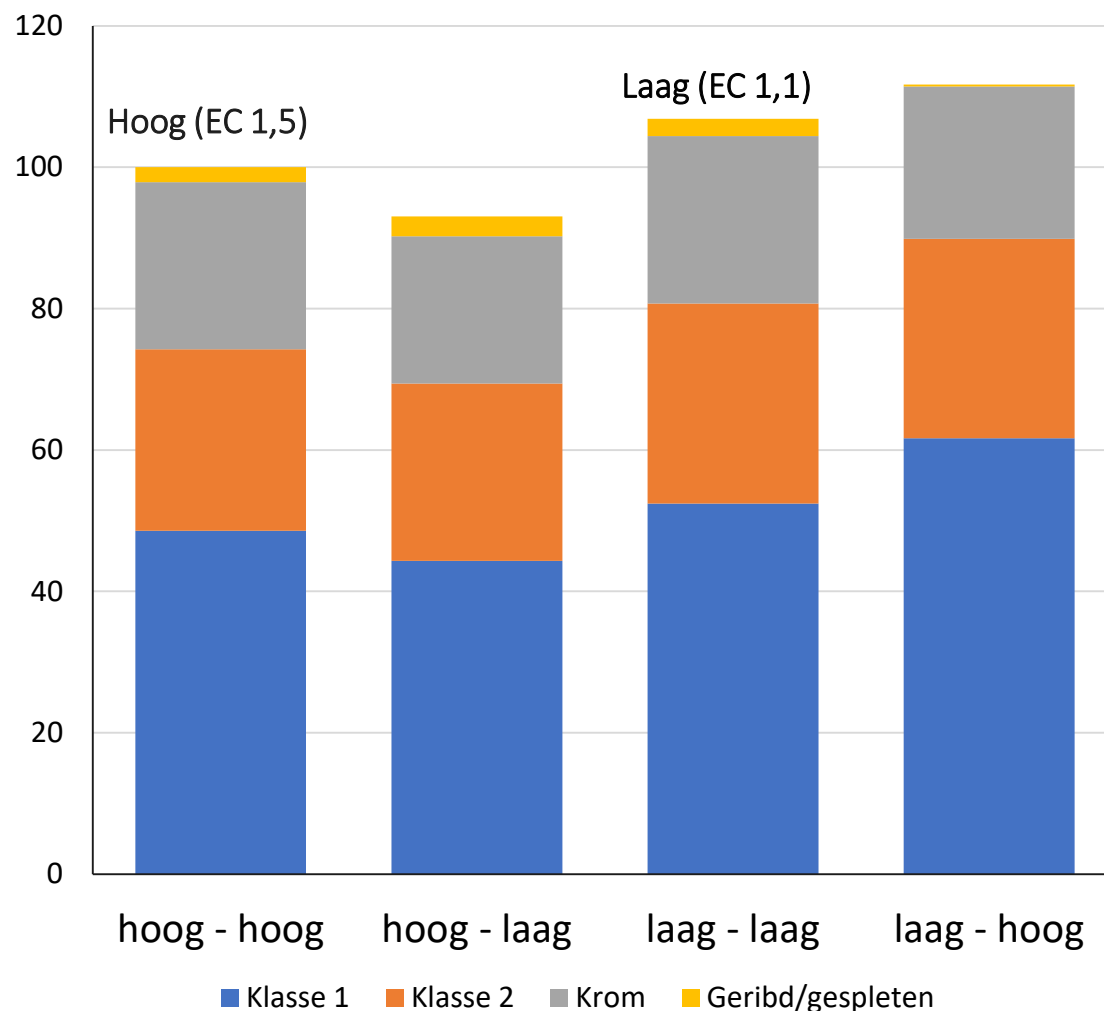
A close-up photograph of several ripe, red strawberries with green leaves, packed in a clear plastic container. The strawberries are arranged in rows, and the focus is sharp on the ones in the foreground.

Bemestingsstrategie bij doordragers op stelling

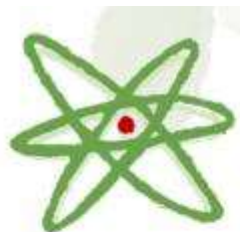


Bemestingsstrategie bij doordragers op stelling

Bemestings strategie doordragers (EC)

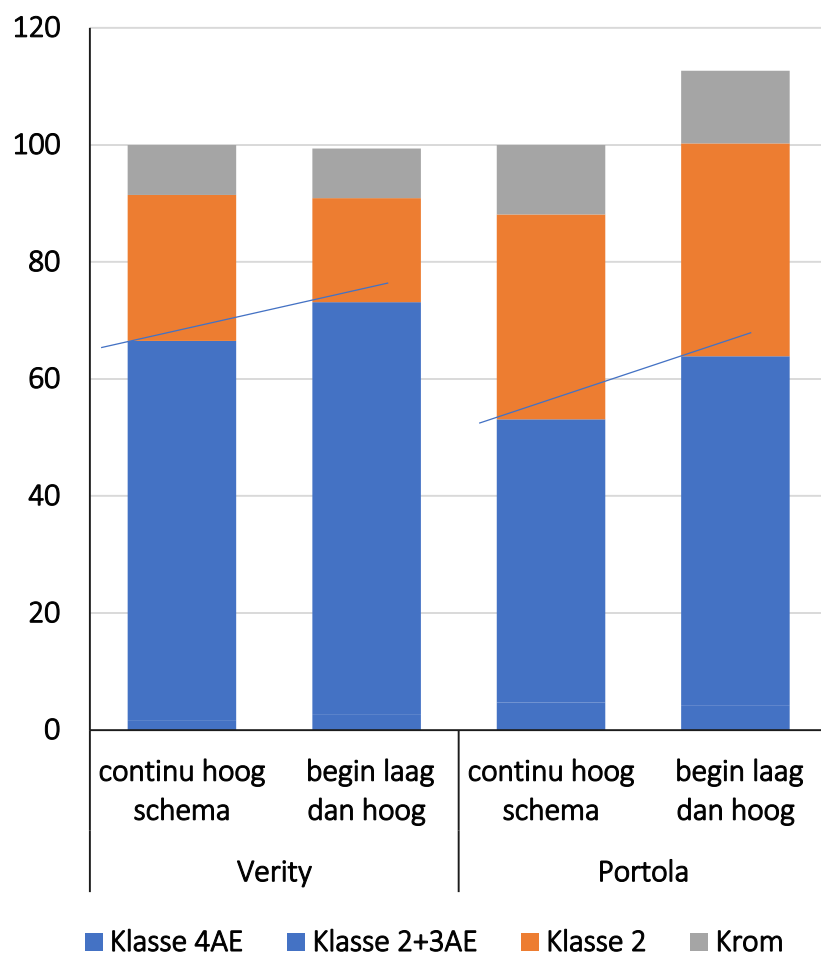


- ✓ Er werd in de week van 8 juni overgeschakeld.
- ✓ Groene vrucht stadium van tweede trossen.



Bemestingsstrategie doordragers

Strategie N gift doordragers 2019

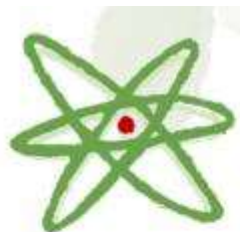


Dezelfde trend vorige jaar in Portola en Verity bij N strategie waargenomen

- Hoog schema
(8,5 mmol NO_3 en 1 mmol NH_4)
- Laag schema
(6 mmol NO_3 en 0 mmol NH_4)
- Groene vruchtstadium van 2°
trossen (vanaf 21 juni)

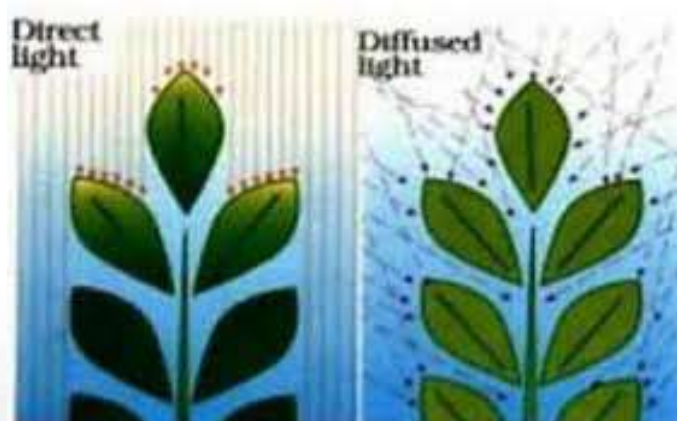
- 
- ✓ Regenkappen op doordragers (ergens begin juli)
 - ✓ Heeft daarom beperkt invloed op het einde van de teelt.
 - ✓ Er zijn verschillende folies in gebruik. (Hyplast)
 - ✓ Meestal junidragers tunnel folie verplaatst in juli naar doordrager veld.
 - ✓ Regenkappen hebben een grotere volume lucht dan wandelkappen
 - ✓ In welke maat wordt een teelt doordragers benadeeld door de verschillende folies te gebruiken?

Effect van tunnelfolie op een
teelt doordragers

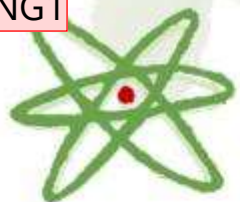


Effect van tunnelfolie op een teelt van doordragers

	Verity		Portola	
	Hytitunnel	Hyticlear Difuus	Hytilux Difuus	Hyticlear Difuus
Diffuus	-	+	+	+
UV Transparant	-	+	+	+
Thermisch	-	-	+	-
Folie dikte (µm)	100	150	180	150
prijs per m ² (€)	0,39	0,48	0,73	0,48
€/Ha	5 502,90 €	6 732,00 €	9 490,00 €	6 240,00 €
		+18%		-34%



NG1

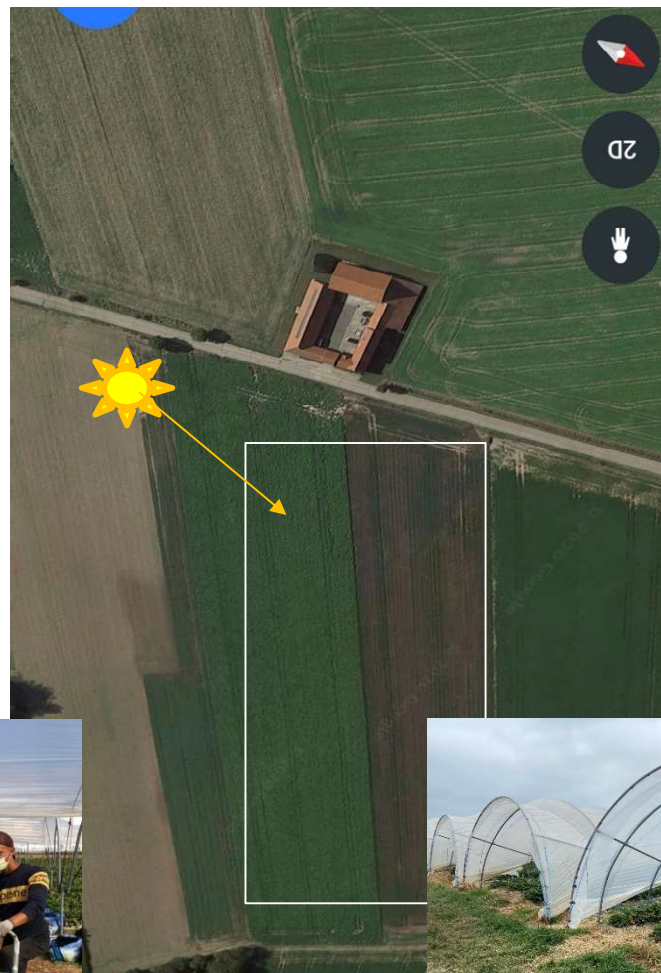
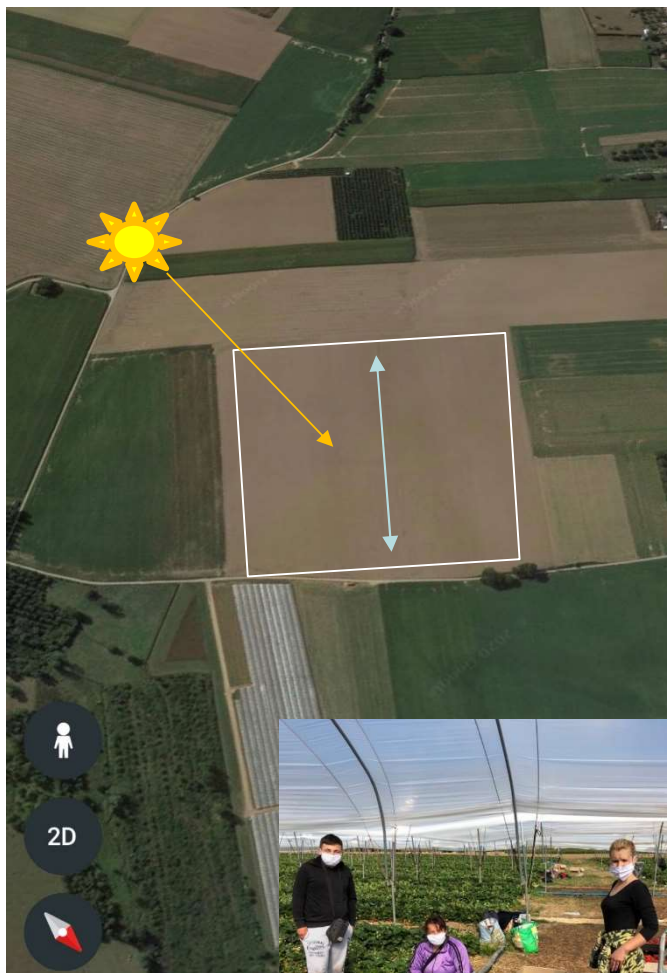


Portola

Hyt lux difuus 180µm
Hyt clear difuus 150µm

Verity

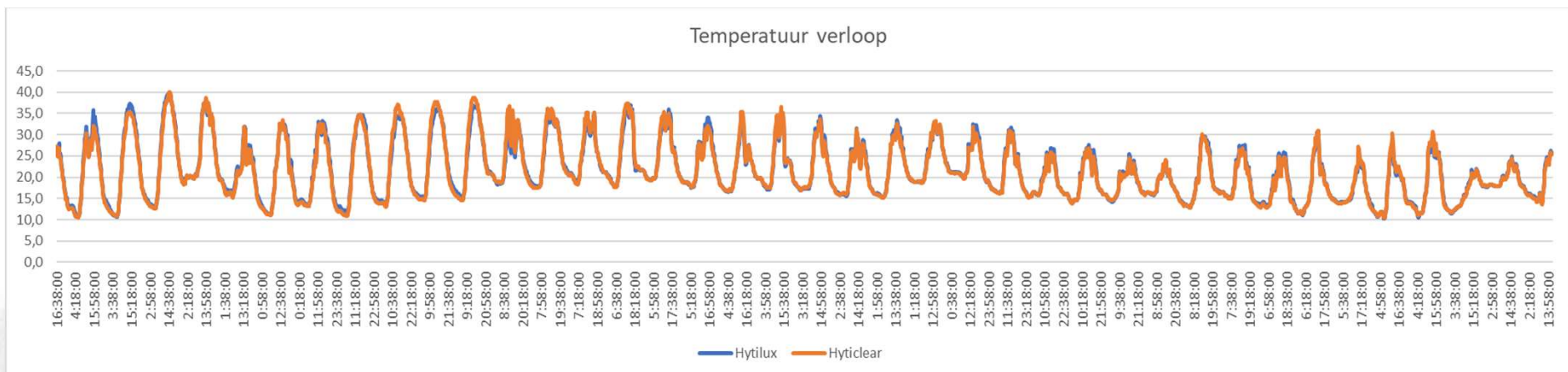
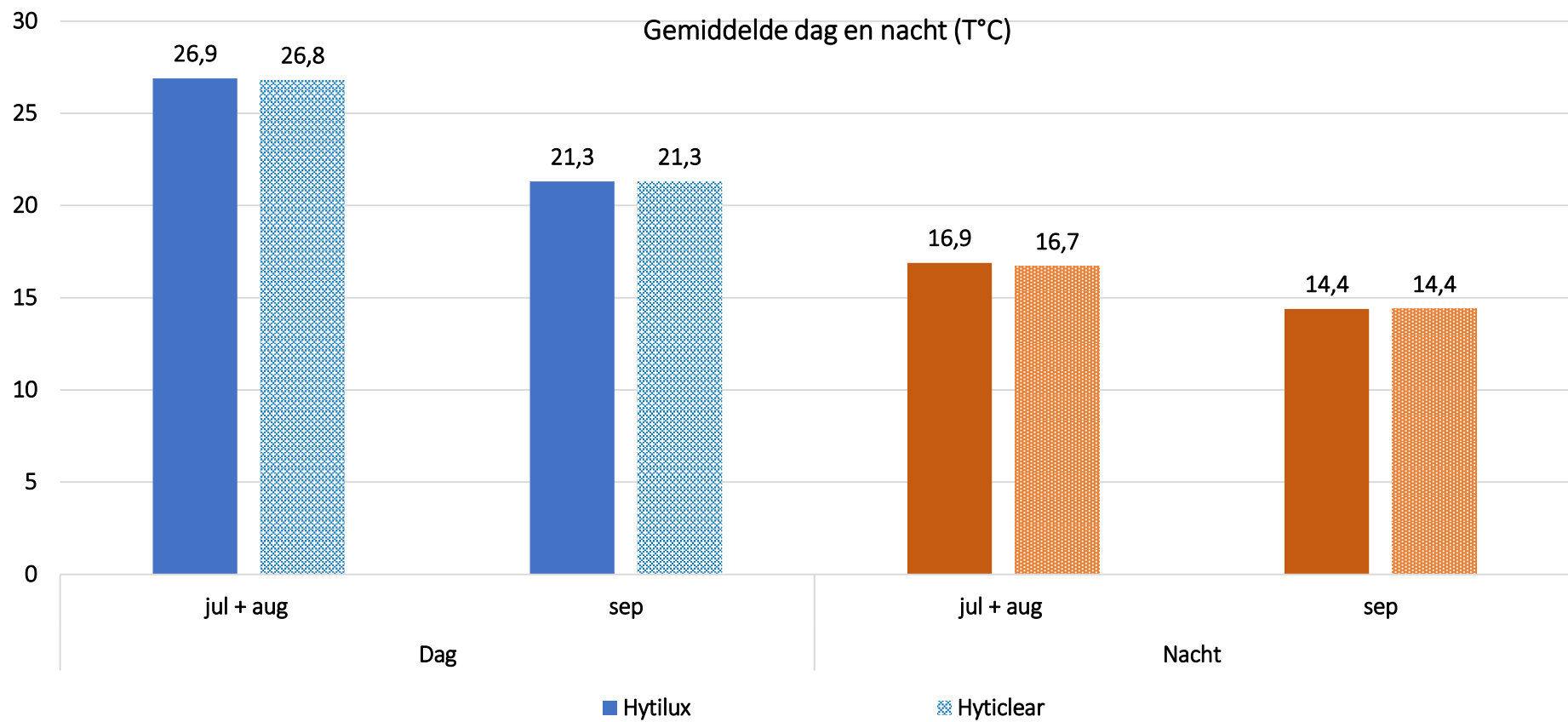
Hytitunnel 100µm
Hyt clear difuus 150µm

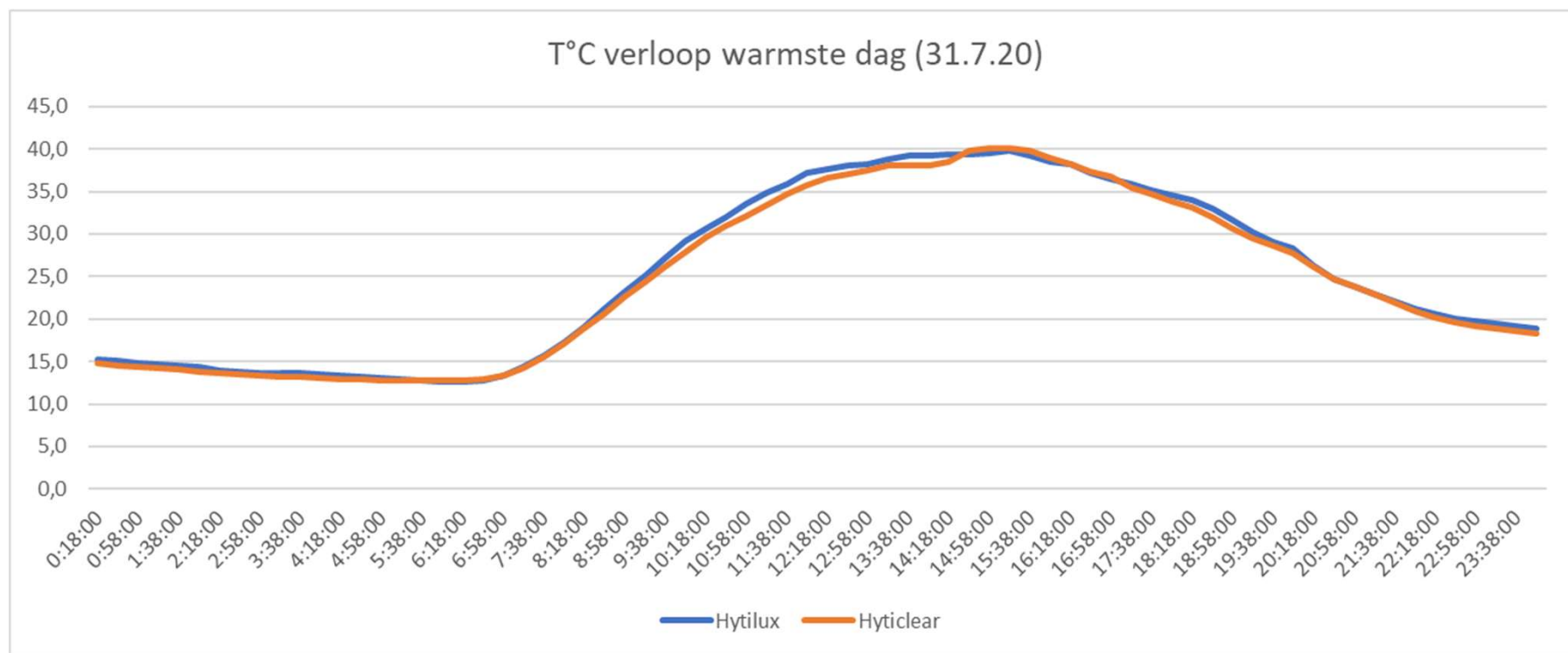


Dia 26

NG1

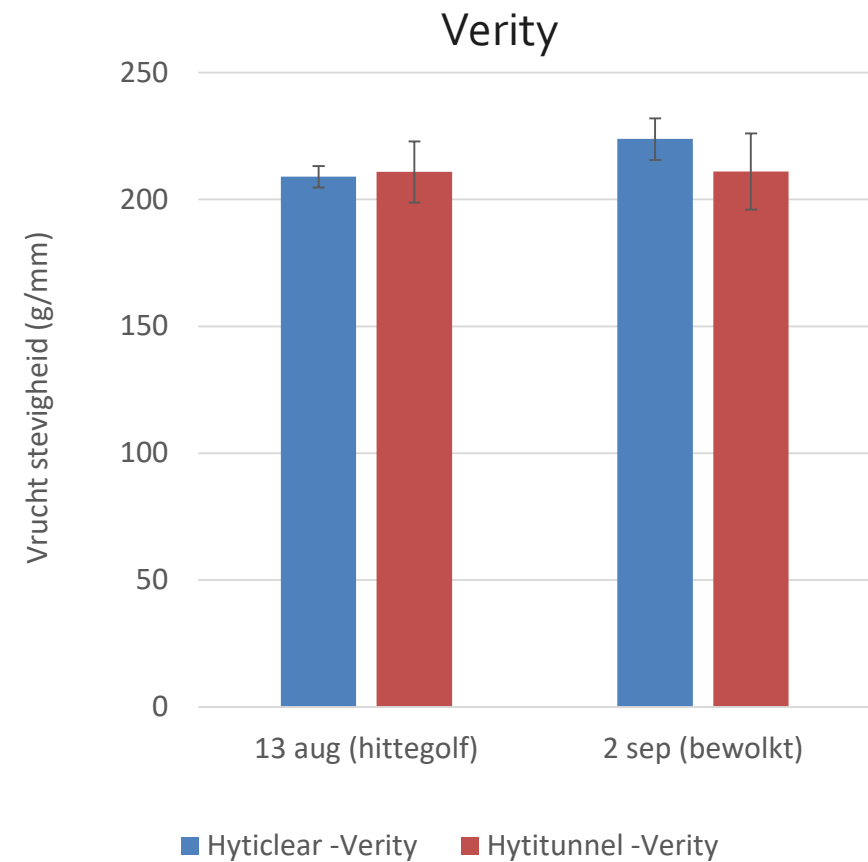
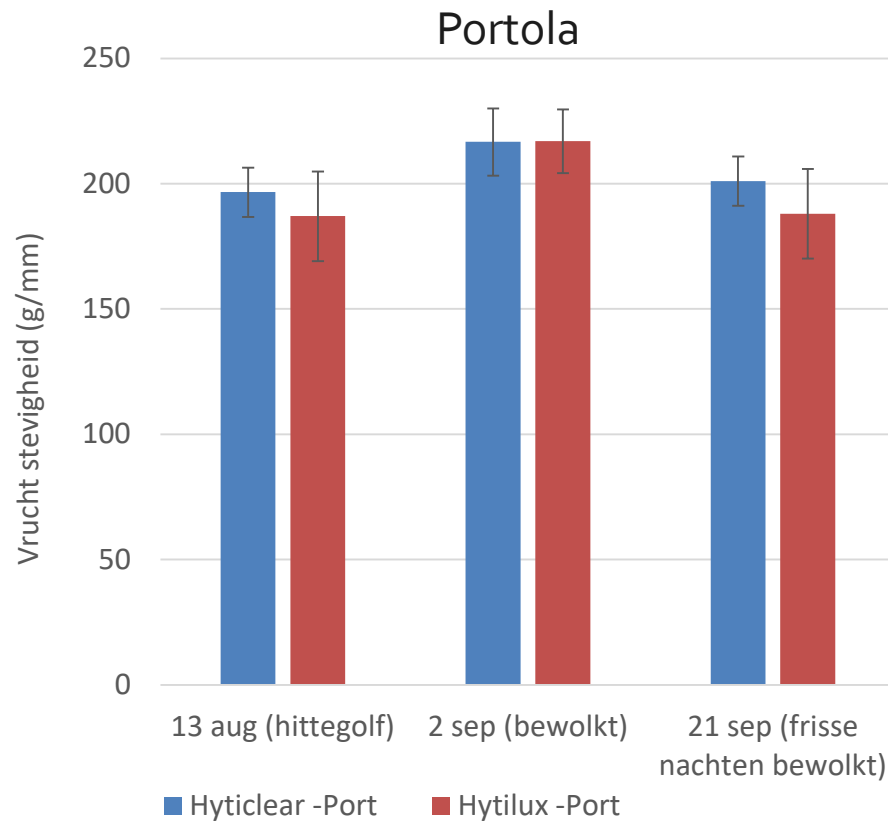
Nicole Gallace; 14/10/2020

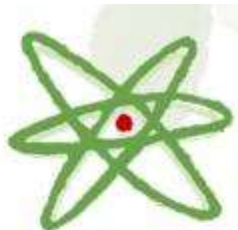






Minimale invloed van foliesoort op vruchtstevigheid





Geen invloed op vruchtkleur of -glans te zien

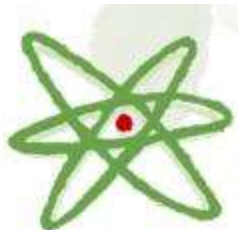


Hyticlear diff UVT

Hytitunnel

- ✓ Tijdens aug en sept waren er geen visuele verschillen in vruchtkwaliteit te zien
- ✓ DD vruchtkwaliteit onder Hytitunnel was even goed als onder de duurdere folie Hyticlear
- ✓ Licht was dit jaar geen beperkende factor!

Verity 2 sept vers geplukt



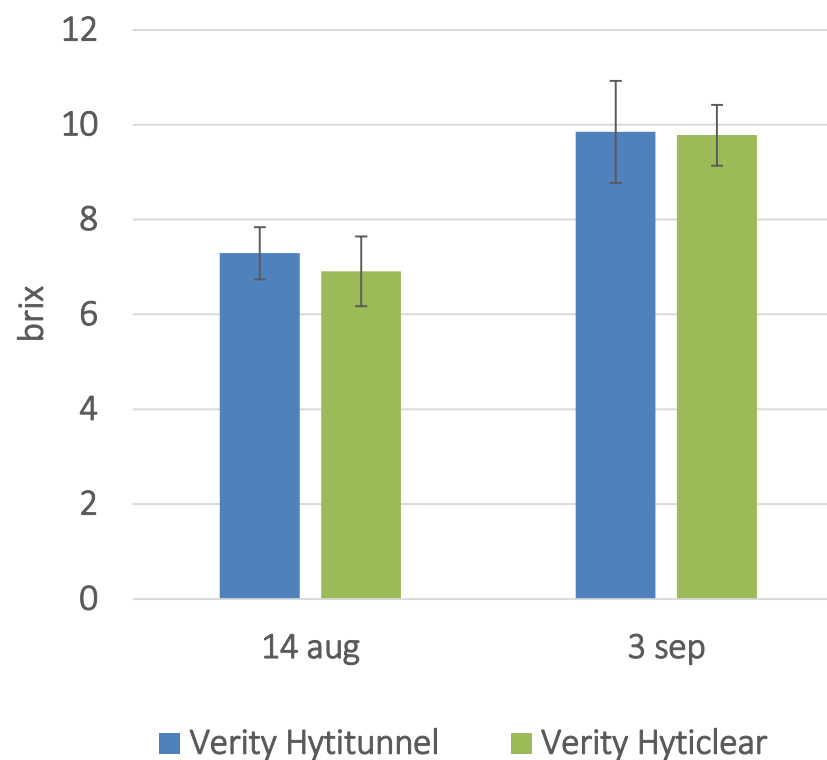
Geen effect op brix waarden



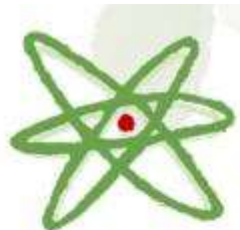
Hyticlear diff UVT

Hytitunnel

Verity diffuus en niet diffuus folie



Verity 2 sept vers geplukt



Geen invloed op vruchtkleur of glans te zien

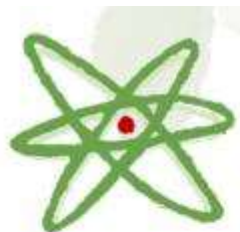
- ✓ Ook bij Portola geen visuele verschillen in vruchtkwaliteit te zien
- ✓ DD vruchtkwaliteit was onder beide folie soorten even goed.



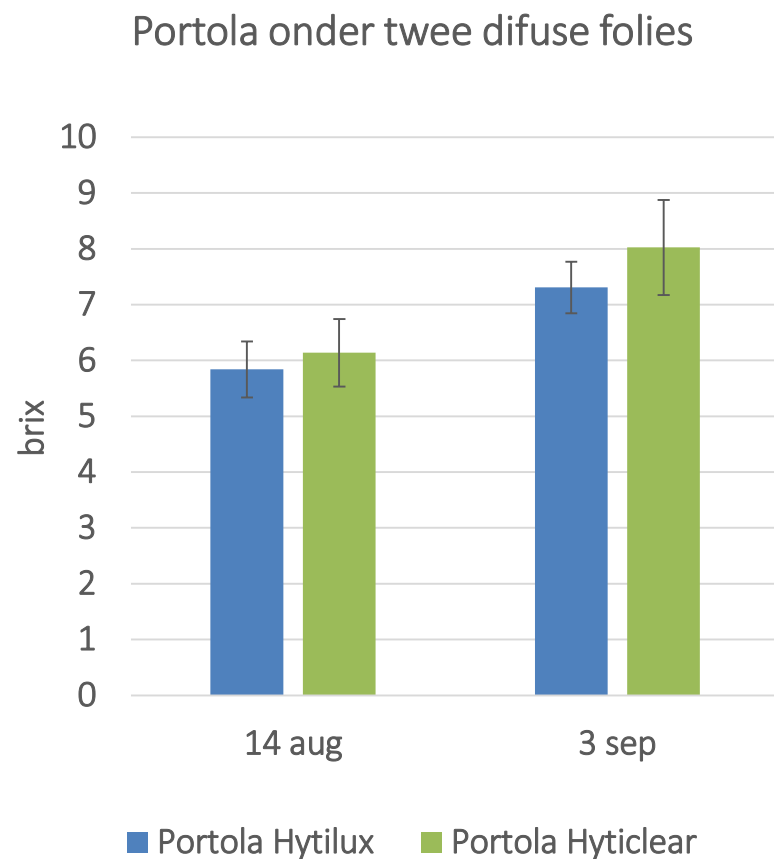
Hytilux diff UTV
thermisch

Hytclear diff UVT
Niet thermisch

Portola 2 sept vers



Vruchten onder thermische folie telkens ietwat lager in brix



Hytilux diff UTV
thermisch

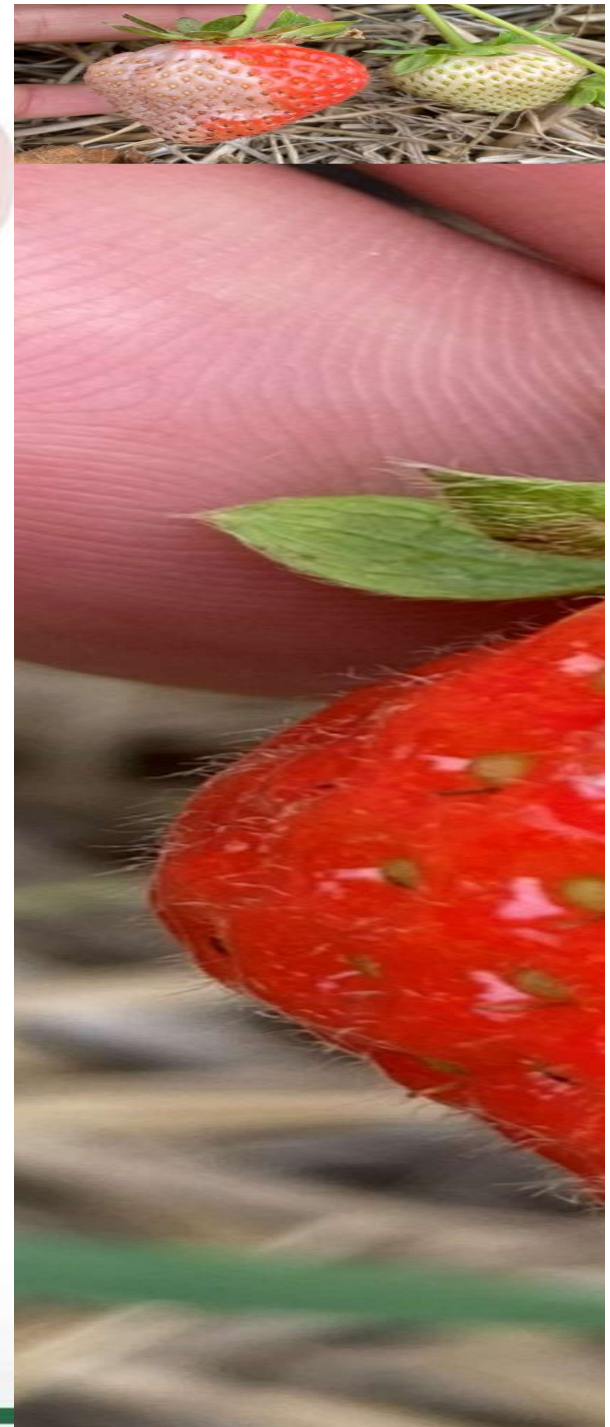
Hyticlear diff UVT
Niet thermisch

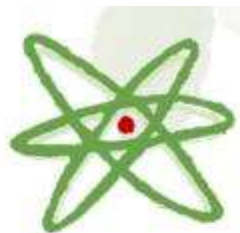
Portola 2 sept vers



Invloed van verschillende regenkap folies op zonnebrand

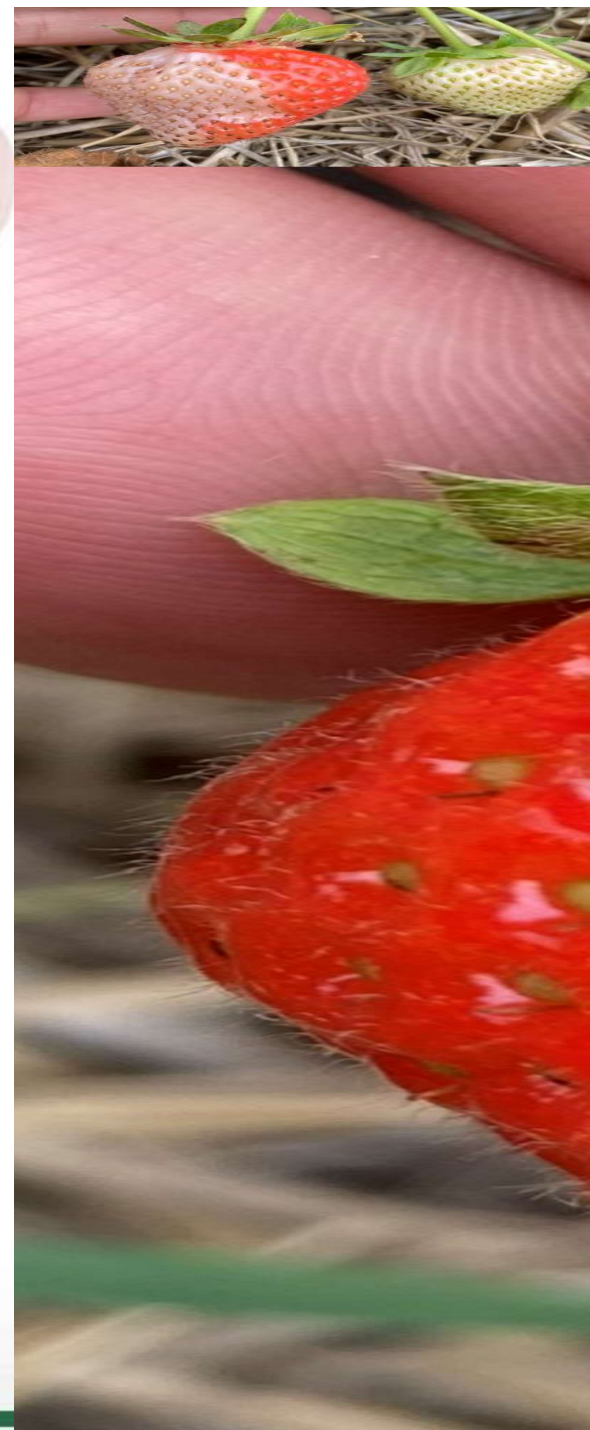
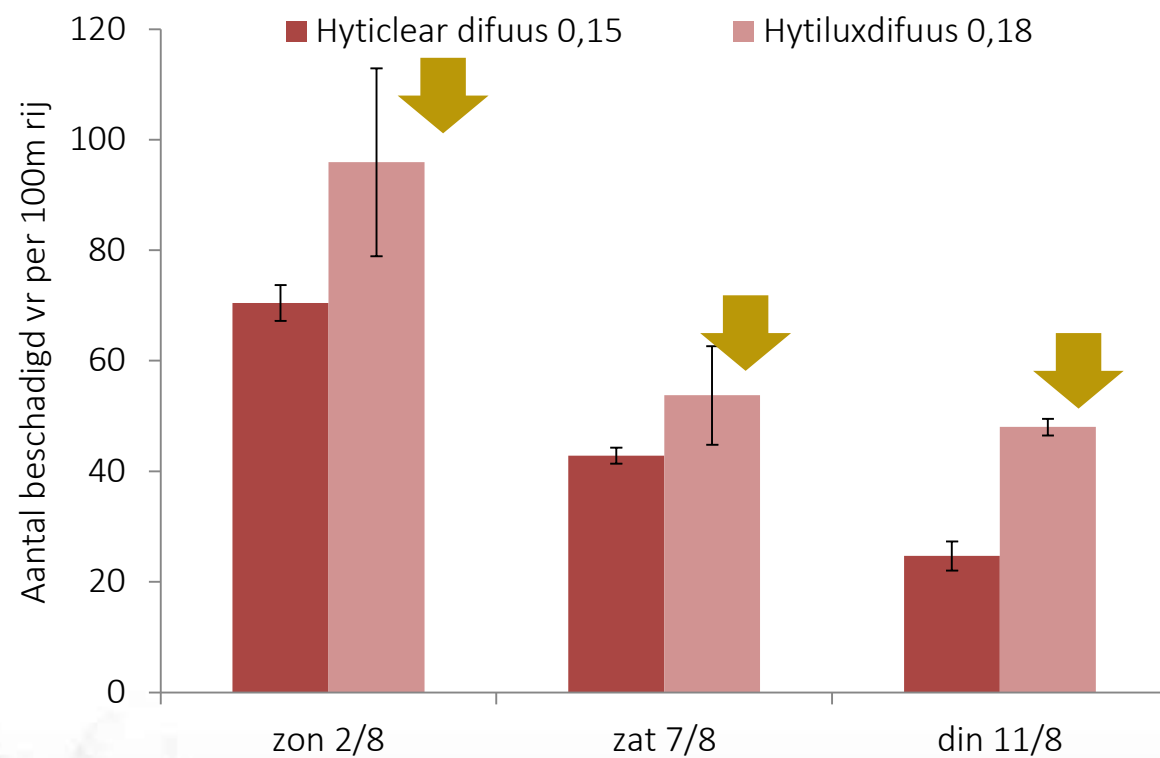
- ✓ Portola veel meer vatbaar voor zonnebrand dan Verity (groter gewas en grotere bladeren)
- ✓ Rij oriëntatie bij beide telers was hetzelfde





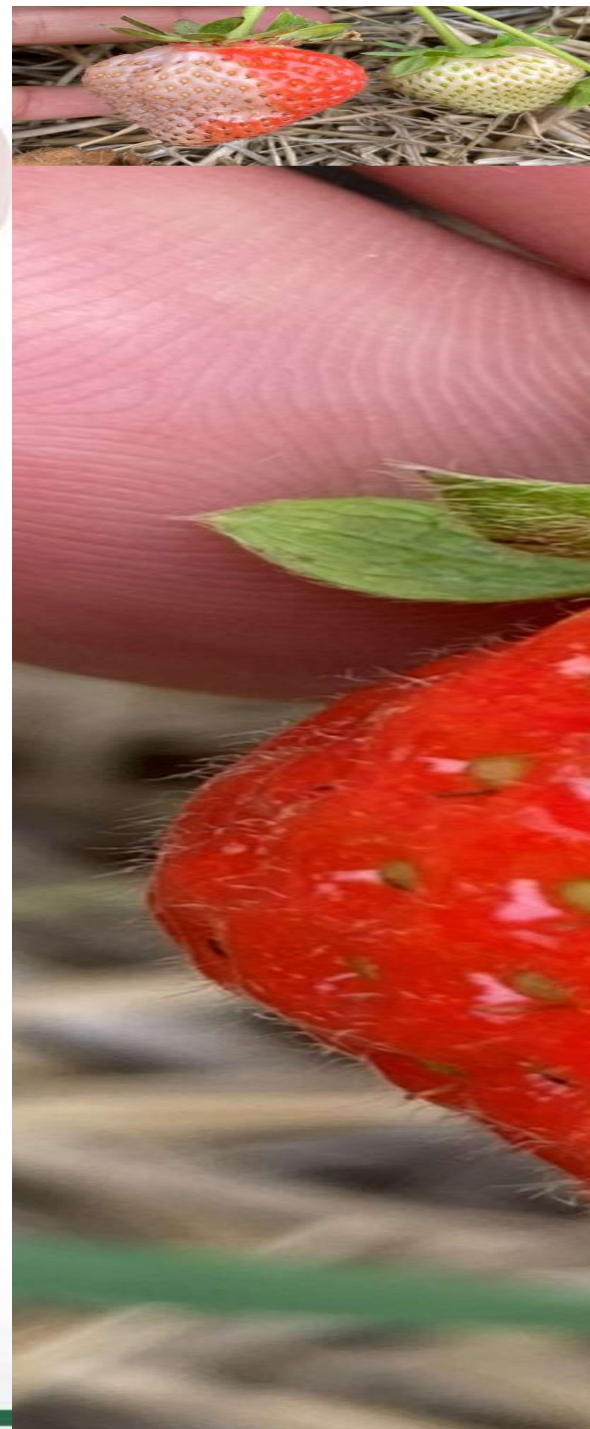
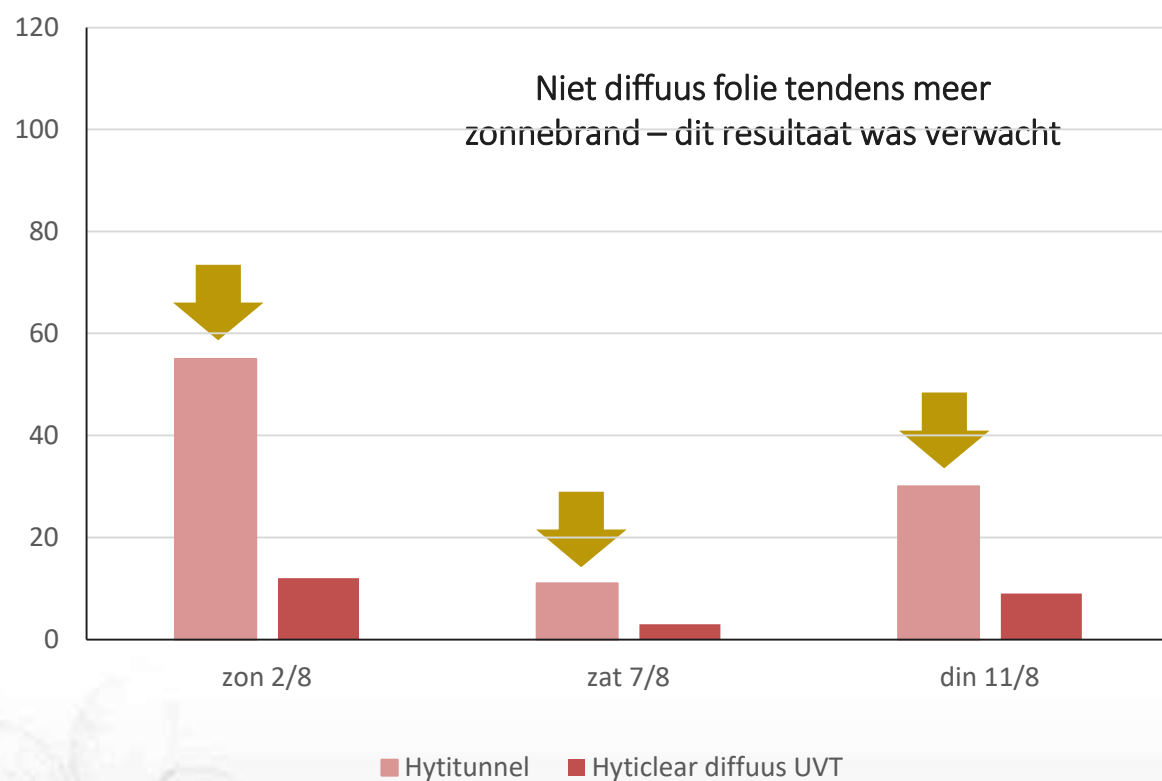
Aantal verbrande vruchten (Portola) per 100m kap

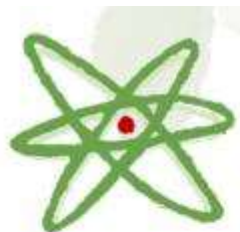
Thermisch folie tendens meer
zonnebrand





Aantal verbrande vruchten (Verity) per 100m kap





Effect van tunnelfolie op een teelt van doordragers

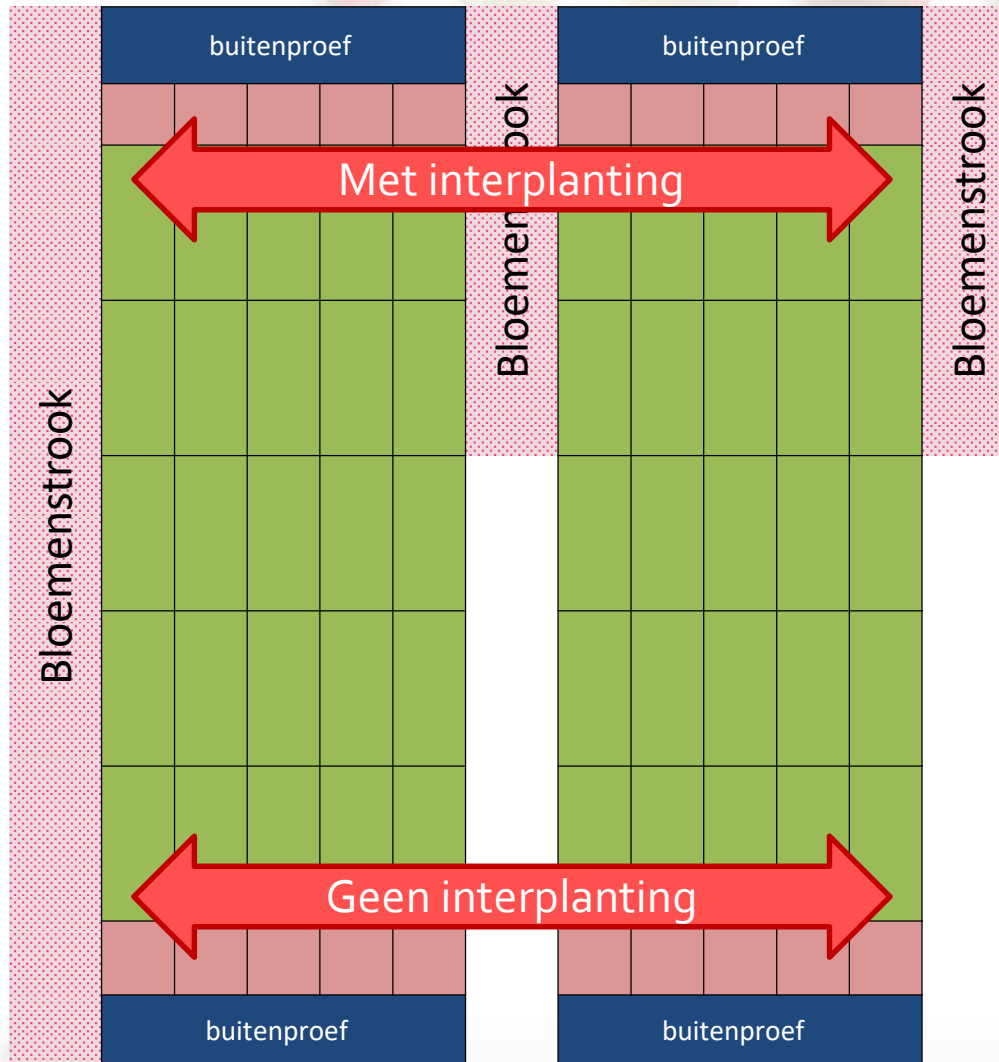
	Verity		Portola	
	Hytitunnel	Hyticlear Difuus	Hytibox Difuus	Hyticlear Difuus
Diffuus	-	+	+	+
UV	-	+	+	+
Transparant	-	-	+	-
Thermisch	-	-	+	-
Folie dikte (µm)	100	150	180	150
prijs per m ² (€)	0,39	0,48	0,73	0,48
€/Ha	5 502,90 €	6 732,00 €	9 490,00 €	6 240,00 €
		+18%		-34%

2021

Opnieuw testen op
Pcfruit en bij teler en
teelt junidrager?



Aantrekken van natuurlijke vijanden: Met en zonder interplanting van bloemenstrook



Proef opzet:

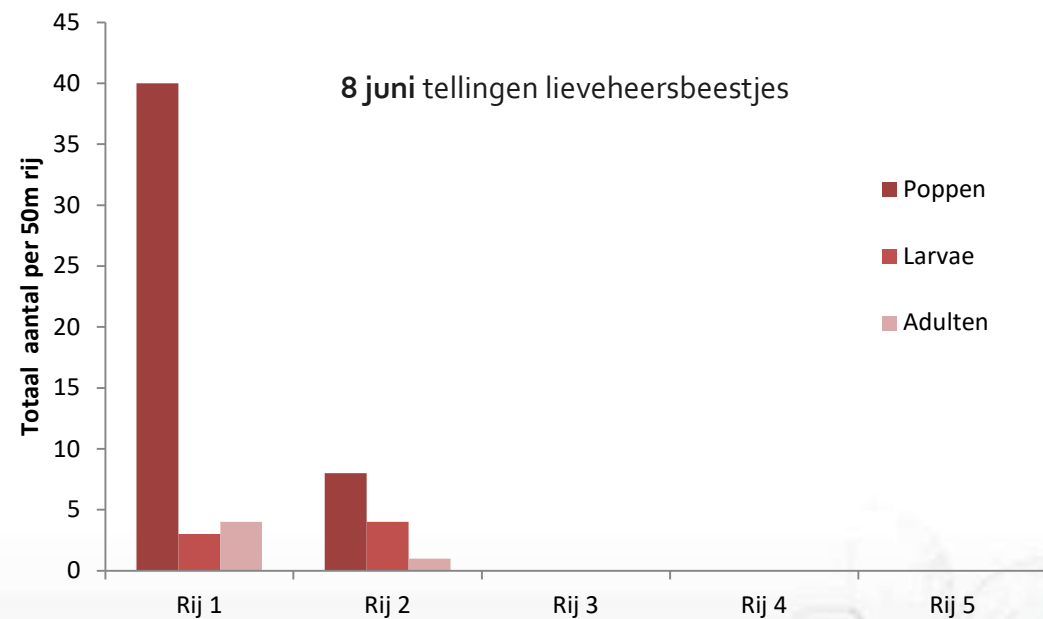
- ✓ Inzaai datum : 26 maart 2020
- ✓ IPM mengsel : Jorion Philips Seeds
- ✓ brede bloemenstrook : 2m in de lengte van aardbei rug
- ✓ **Geen Cucumeris** uitgezet
- ✓ Phytoseulis x2 uitgezet (over AB pl 19/lm)
- ✓ Orius x1 500 stuks op bloemenrand

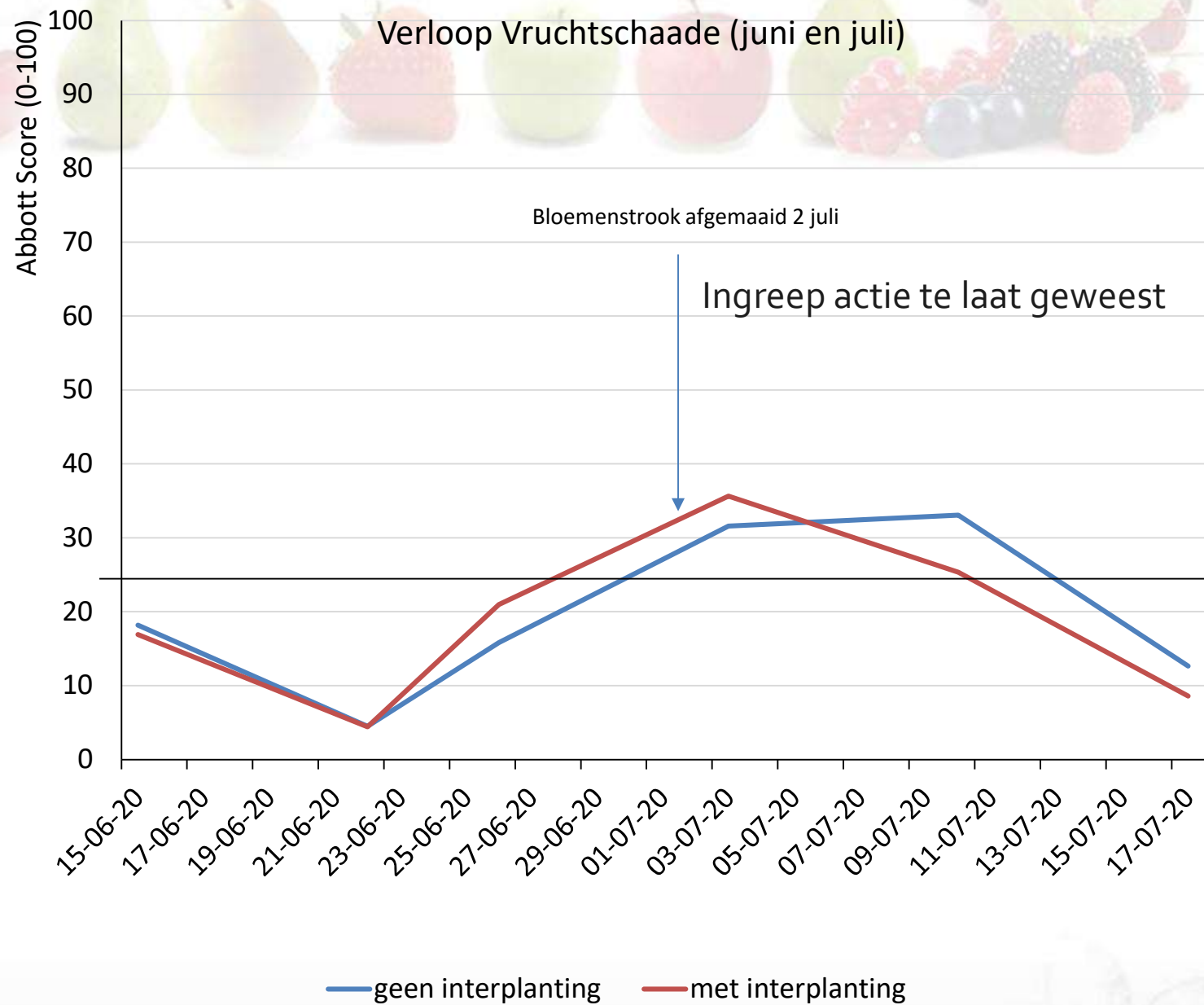
Parameters opgevolgd

- ✓ Thrips schade op witte vruchten
- ✓ Gem aantal Orius en thrips per bloem
- ✓ Verschil met en zonder interplanting



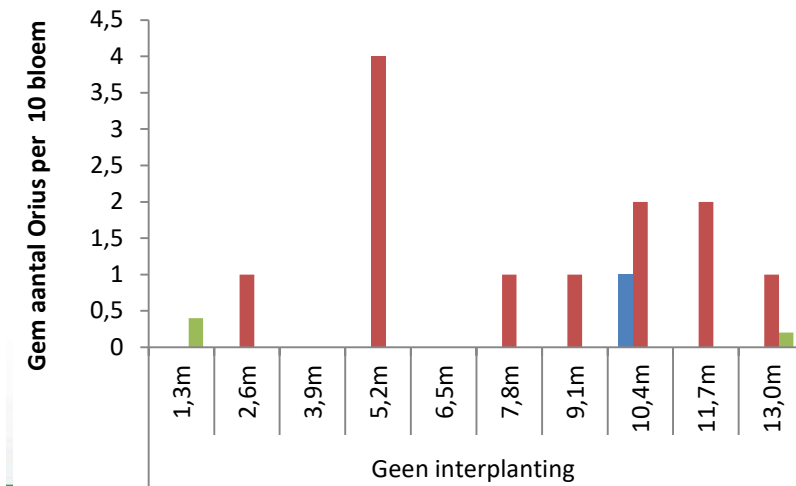
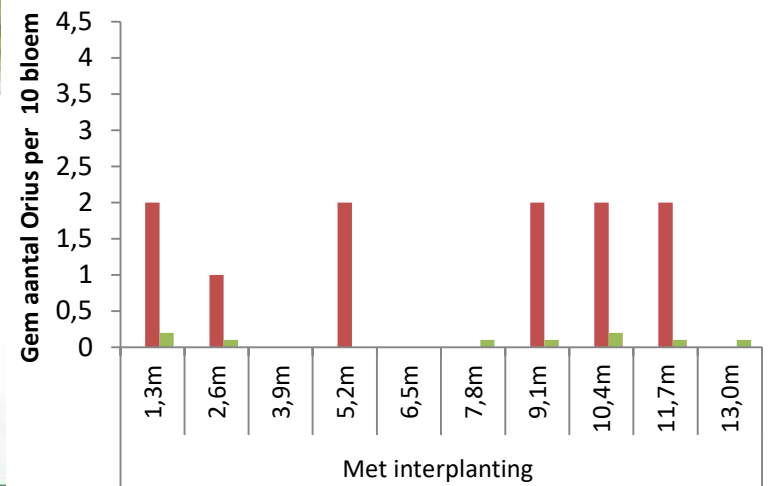
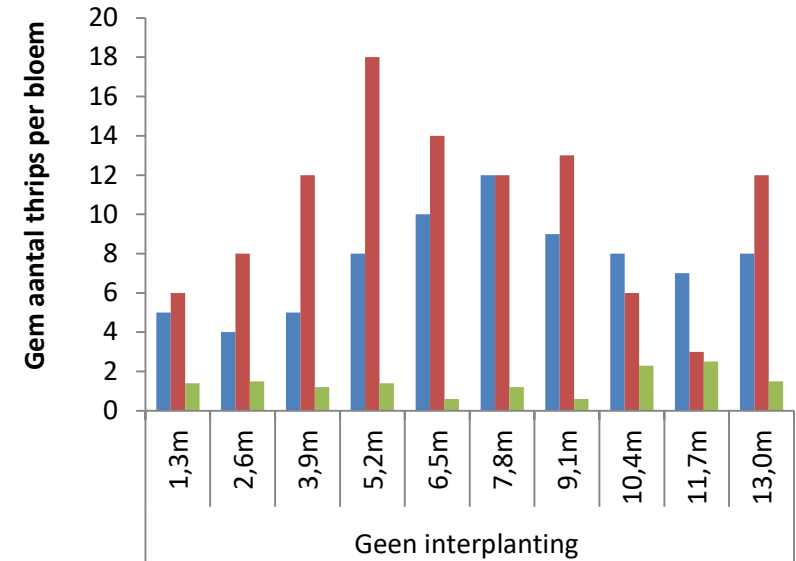
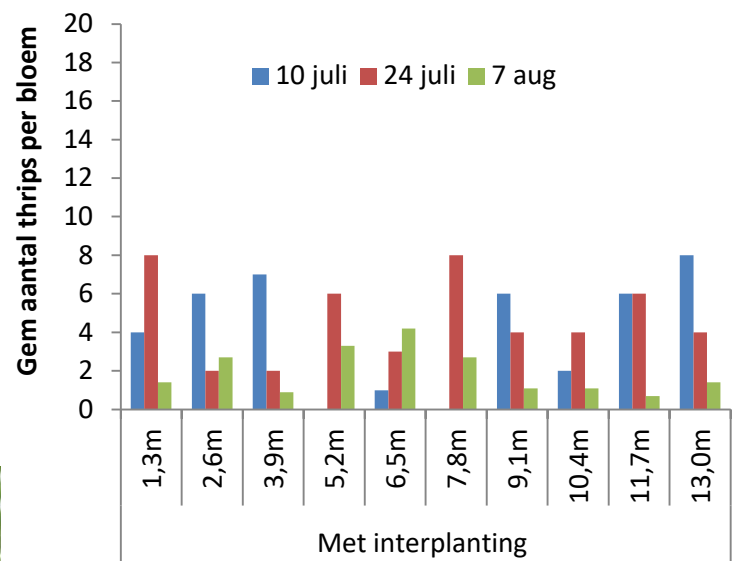
- Het aantrekken van natuurlijke vijanden voorjaar is niet moeilijke
- Mobiele insecten leggen eieren massaal naast voedsel bron en in het voorjaar is weinig keuze
- Grootste uitdaging is warmere perioden juli en augustus

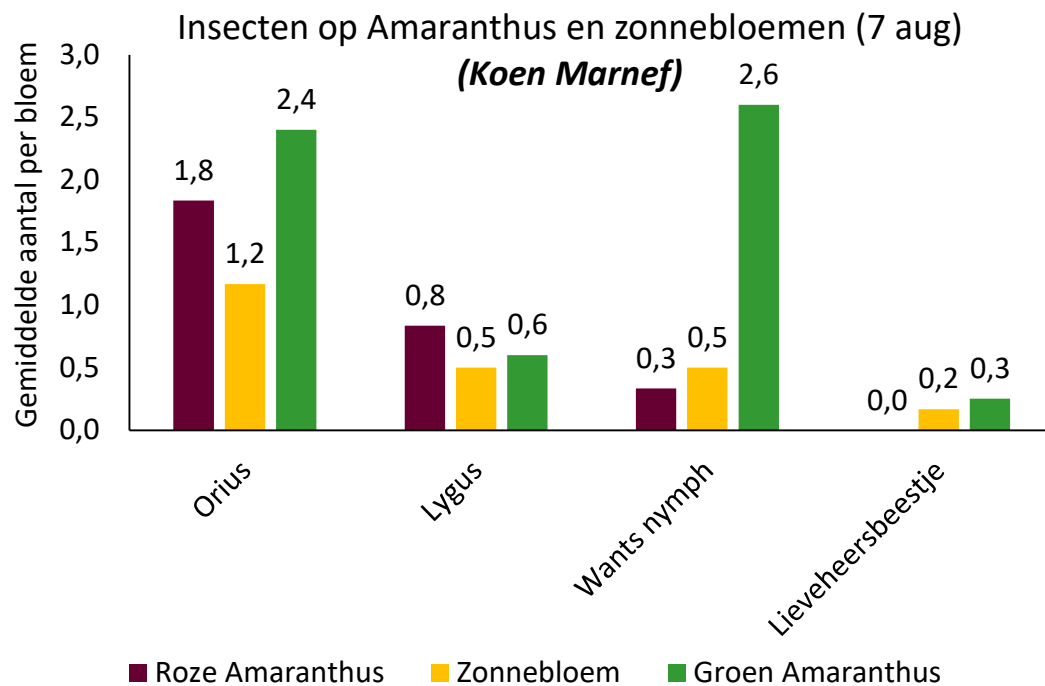






Thrips tellingen 3 tijdstippen (Koen Marnef)

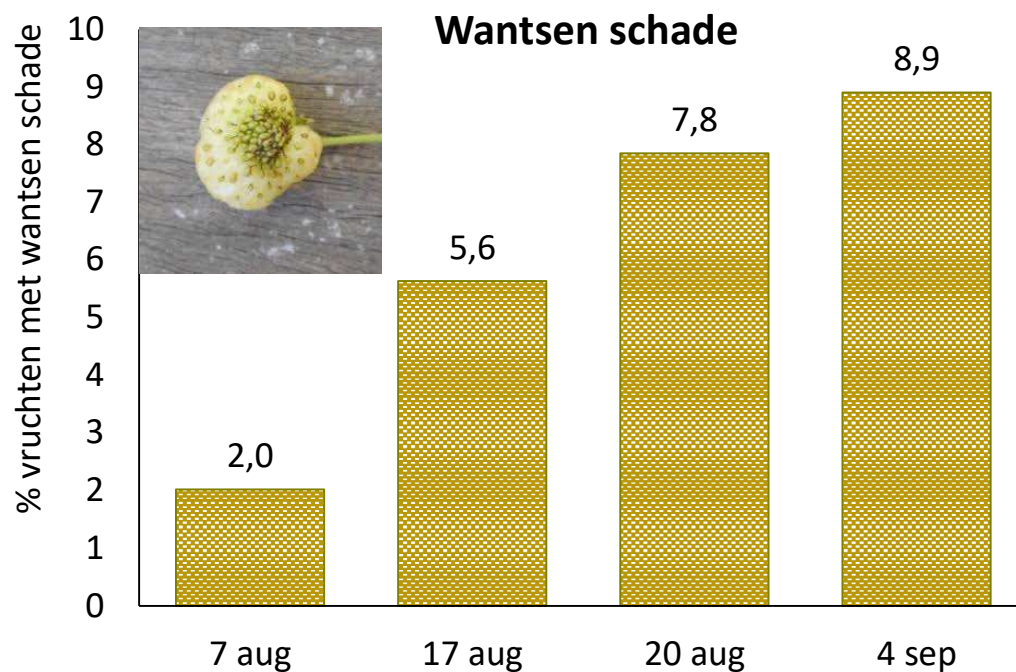




- Aantrekkelijk vooral **Amaranthus**
- Massaal **nuttigen** ook aanwezig
- Er was beslist om dus niet in te grijpen
- Interessant te kijken wat er gebeurd.



Invloed op naastliggend lokstrook



- Vrucht schade nam gelijdelijk toe
- Meeste chemie rappellerend werking
- Combinatie met andere oplossingen nodig
- Vallen, entomopathogenic schimmels (Botanigard)
- Luzerne in Calif, *Lygus lineolaris*





Dank voor jullie aandacht



Proef : Anaerobe bodem ontsmetting

Wat is het?

- 'Reductive soil disinfestation, Biological soil disinfestation, ASD' genoemd.
- Niet biofumigatie maar biologische vorm van bodem ontsmetting
- Gebruik sinds 2007 in andere landen NL, VS en Japan
- Nu op commerciële schaal in aardbeien (400 Ha per jaar in Californie)
- Ziektes: Verticillium, Fusarium, Rhizoctonia.
- Zeer goede werking tegen nematoden en onkruid



Hoe werkt het?

- Exacte werking is niet goed geweten.
- Alcoholen, toxische metabolieten
- Suppressief effect (4-5 jaar)
- In aardbeien rug folie iedere jaar aangelegd.
- 3 belangrijke stappen
 - 1 aanbrengen van C:N 8-30:1
 - 2 toevoegen ~4cm water
 - 3 afdekken met TIF plastic (3-6 weken)
- Bodem wordt zuurstof arm en aerobe organismes gaan stikken.
- Verschuiving van biologische populatie
- Dominant voor facultatief anaerobes die in aerobe en anerobe omstandigheden overleven
- Reductie van Fe^{2+} en Mn^{2+} en tijdelijk lagere pH.
- Ingeschat kost momenteel €3000/Ha



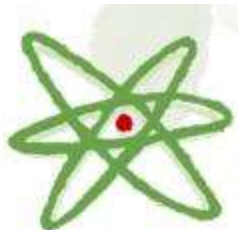


Soort organisch materiaal

liefst snel afbreekbaar en veel beschikbaar (20-40t/Ha)

- **Japan:** *Rijstzemelen, tarwezemelen*
- **Florida:** *Vloeibare melasse, teeltresten, Droge melasse, tarwezemelen*
- **California:** *Rijstzemelen, mosterdzaadmeel, amandelschillen*
- **The Netherlands:** *gras, aardappelchillen, teeltresten*

Muramoto, J., Shennan, C., SantaCruz, VS.



Proef 1 : Container proef

Organische materiaal
Controle
Controle +ve
Mosterd teeltresten
Broccoli teeltresten
Bloemkool teelt resten
Spruiten teeltresten
Rucola teeltresten
Bier draf
Tarwe zemelen en bokoshi ferment
Tarwezemelen
Tarwezemelen + Melasse
Verse aardbeien
Bokashi van aardbeien

- Container proef in 2020 op gestart.
- Samen met An Ceustermans MYC
- Veldgrond kunstmatig met Verticillium geïnfecteerd (heel hoog dosis).
- Testen van verschillende lokale materialen.
- Behandeling 6 weken (in aug na junidragerteelt nabotsen)
- Planten in voorjaar 2021





Proef 2 : Mini veld proef op Verticillium

- Na behandeling van grond in veld in containers op Pcfruit beoordeeld
- Planten voorjaar 2021 met Verticillium gevoelig ras



Proef 3 : Herhaling container proef

- Behandeling na een teelt DD nabotsen in de praktijk (lagere temperaturen)
- Planten voorjaar 2021 met Verticillium gevoelig ras
- Beoordelingen op onkruid groei zijn al uitgevoerd



Proef 4 : Techniek op potgrond met Phytophthora

- Zieke Elsanta tray planten gehakseld
- Met verschillende materialen anaeroob fermenteren
- Juli stekken in behandelde en onbehandelde oude traygrond.

