

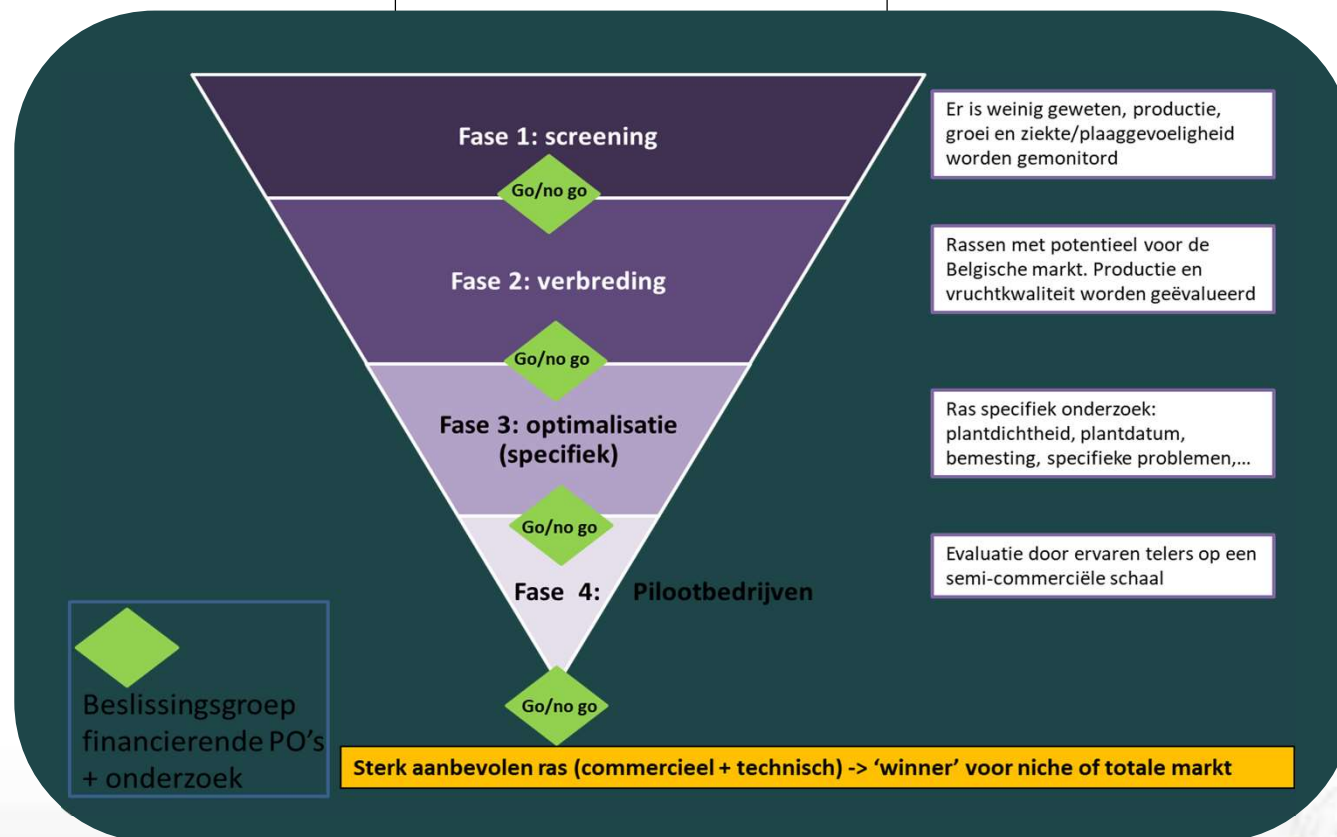


Nieuwste resultaten in het onderzoek bij junidragers in PCF

Dinsdag 19 januari 2021
19 – 20 uur

Junidragers 2020

Fase 1 (Screening)	Fase 2	Fase 3	Fase 4
Dahli (10-50-01)	EM2494	Sonsation	Elegance
34_20_19C	Malling Vitality	Limalexia	Elsanta
11_53_2_7	EM2434	Malling Allure	Malling Centenary
15_12_1D	EM2422	Ritmo	
CIV502	4G8G-13		
CIV223 (Annely)	Falco (11-26-OP)		
CIV725			
CIV635			
CIV632			
CIV633			
Rendezvous			
Lola			
DA.54			
DA.60			
DA.56			
P150176			
EM2494			
FE2016			
FE2015			
STO,136			
EM2696			
EM2656			
EM2674			
EM2721			
EM2617			
EM2547			
EM2628			
EM2664			
EM2723			
EM2591			





Vroeg rassen

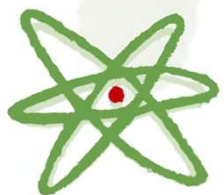


Malling Vitality

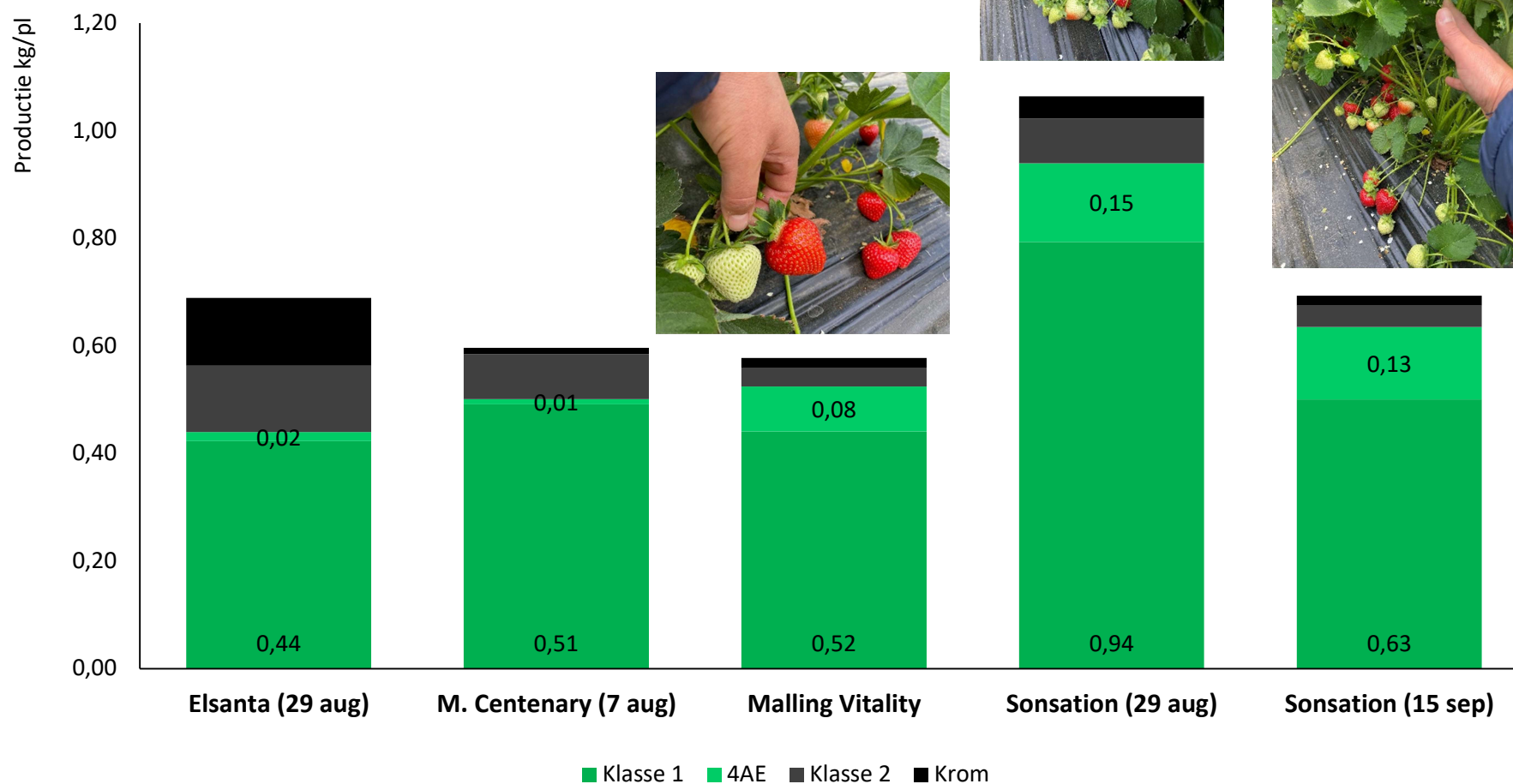
(East Malling UK)

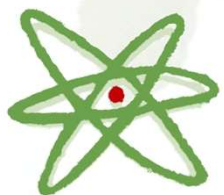
- + 3 jaar getest
- + **Malling Centenary tijdstip**
- + **Aantrekkelijke vruchten**
- + Zeer stevig
- + Niet zaderig
- + Open, rechtopstaande plant
- + **Geen plantuitval**
- + **Geen meeldauw**
- + **Goed pluk rendement**
- Weinig productie
- Drukplekken en sponsachtige textuur
- **Neutrale smaak**



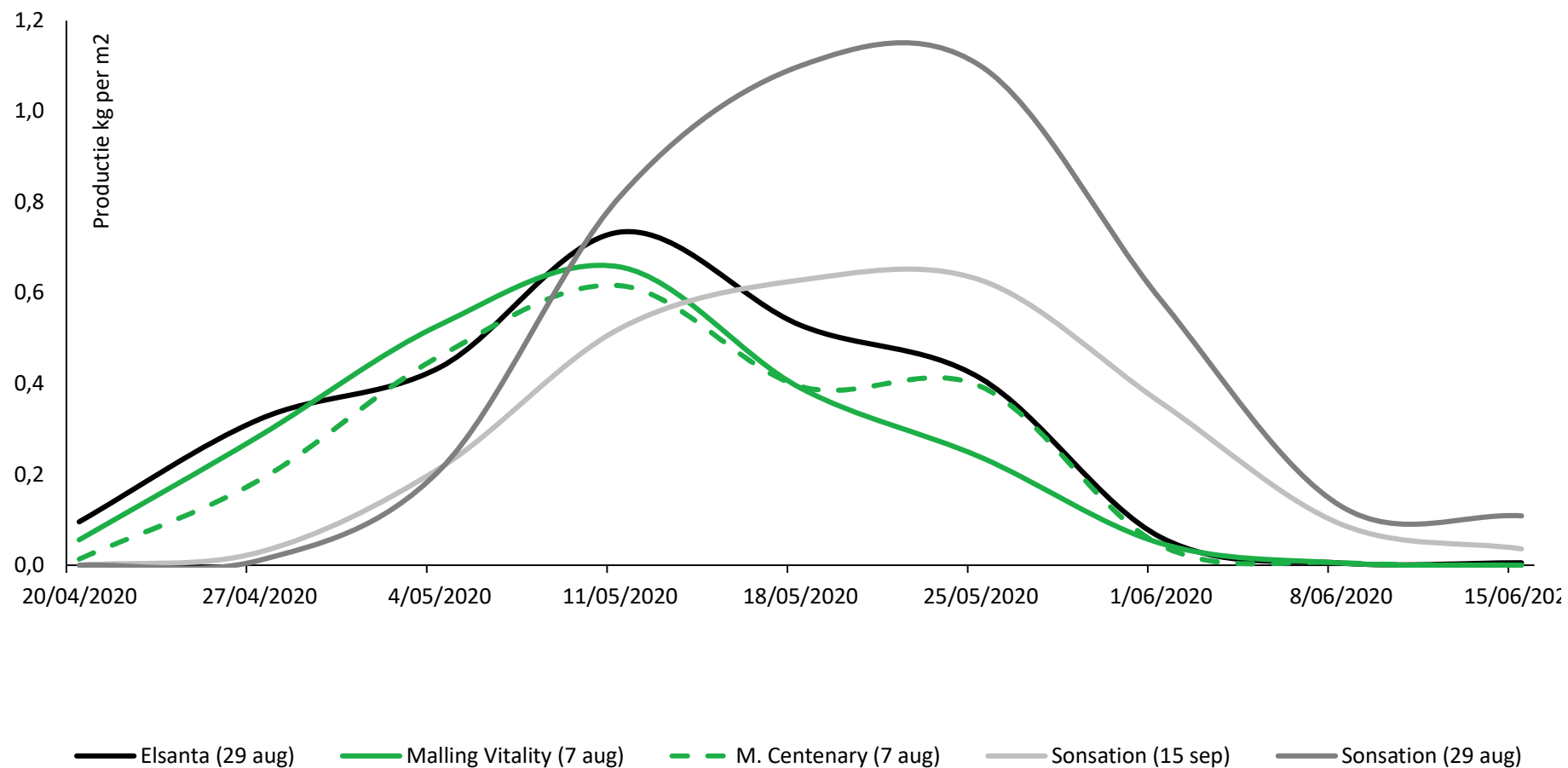


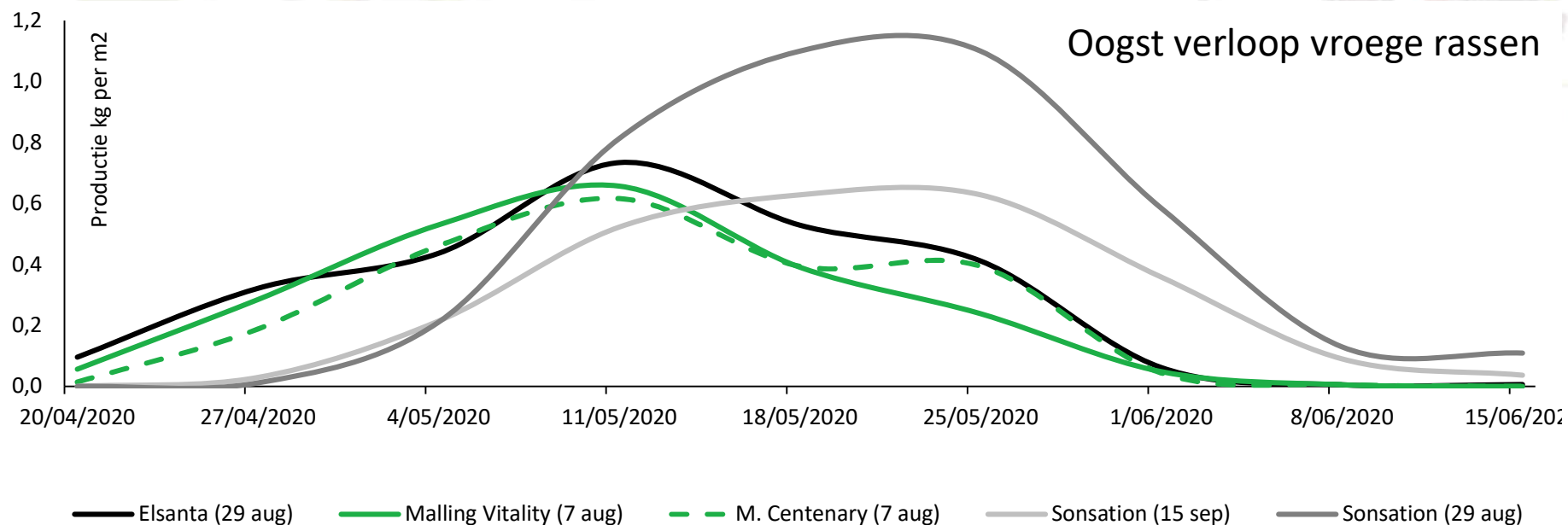
Vervroegde teelt junidragers in wandelkap





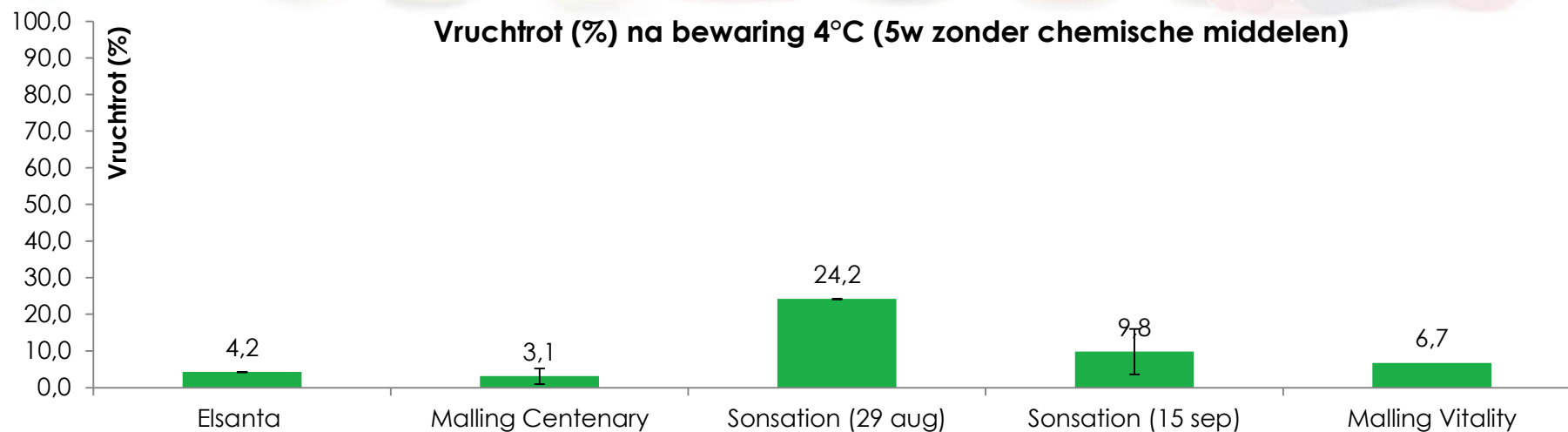
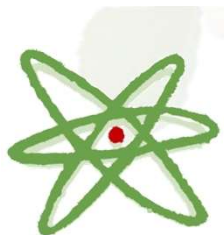
Oogst verloop vroege rassen

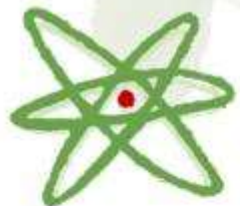




Vrucht kwaliteitsmetingen vroeg rassen

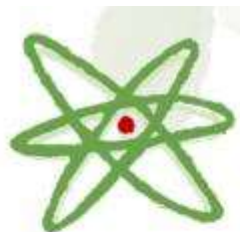
	Elsanta	Malling Centenary	Malling Vitality	Sonsation (29/8)	Sonsation (15/9)
Brix	8,0	9,3	8,5	7,4	8,0
Hardheid vers 7/5	278	337	310	259	243
Hardheid (NB) 7/6	161	204	199	137	139
Kleur vers	5,9	5,5	5,0	5,8	5,6
Kleur (NB)	5,5	5,3	4,6	6,4	6,4





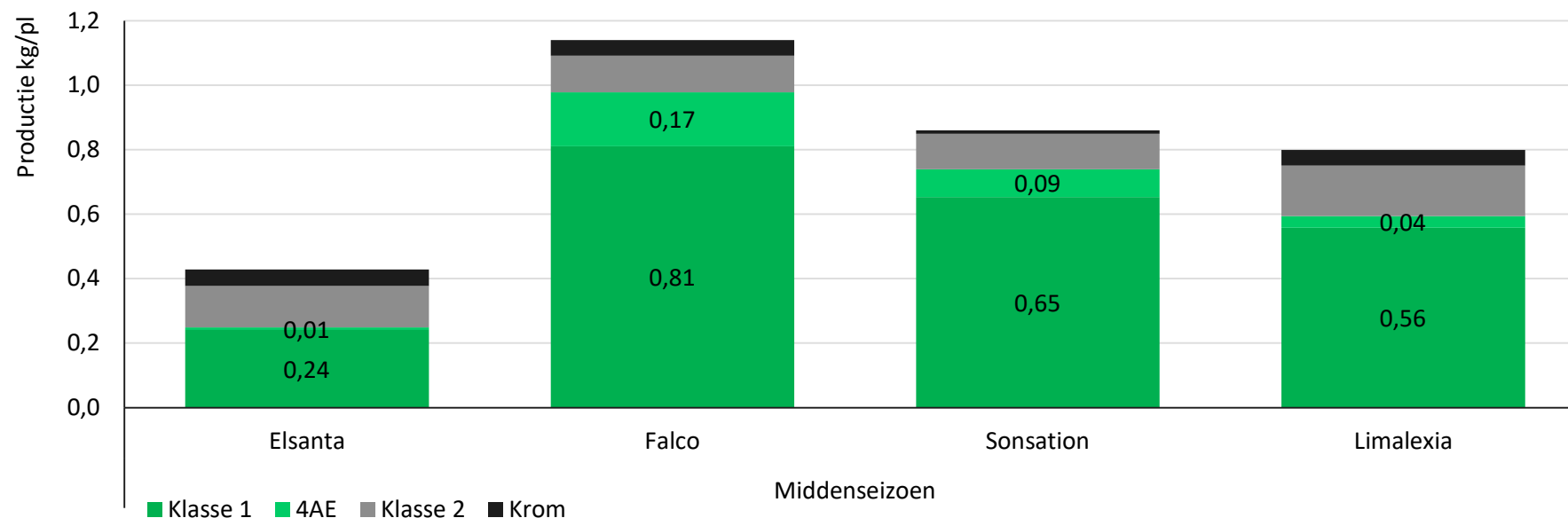
Toekomstig interessante selecties uit de screening proef (East Malling)





Midden seizoen rassenproef

28 aug geplant



	Elsanta	Falco	Sonsation	Limalexia
Hardheid vers	281	336	266	262
Hardheid NB	239	NA	236	235
Brix	8,4	5	8,9	7,2
Kleur vers	5,7	6,1	5,9	5,6
Kleur NB	5,9	6,5	5,9	6



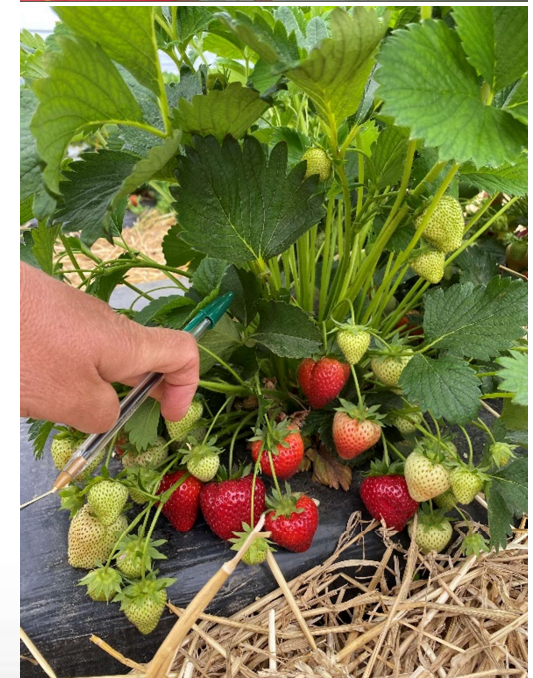
Falco (Flevoberry NL)

- + **Grote** vruchten (slechts 9% K2)
- + Vers uitzicht
- + Glans (vol rood)
- + Rechtopstaand gewas
- + Zeer **productief** (1,1 kg pl⁻¹)
- + **Plukrendement**
- + **Geen plant uitval**

- **Smaak**
- Eerste vruchten hol of **gespleten**
- Trossen eerder kort
- Drukplekken

Conclusie:

Volume markt
Ruim en laat planten

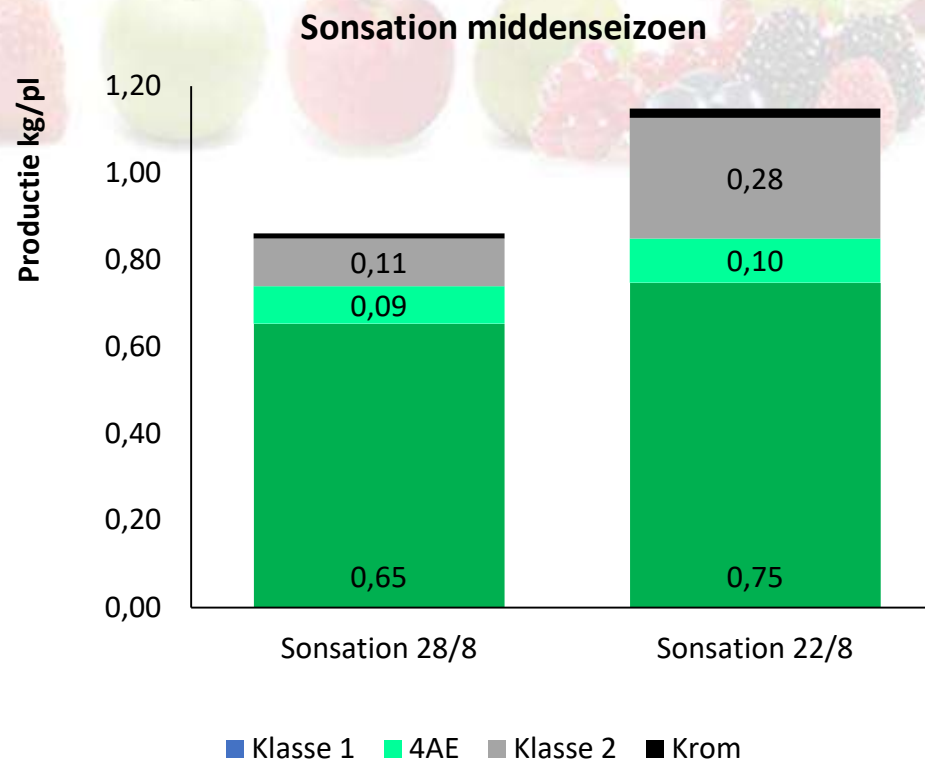




Sonsation (Flevoberry NL)

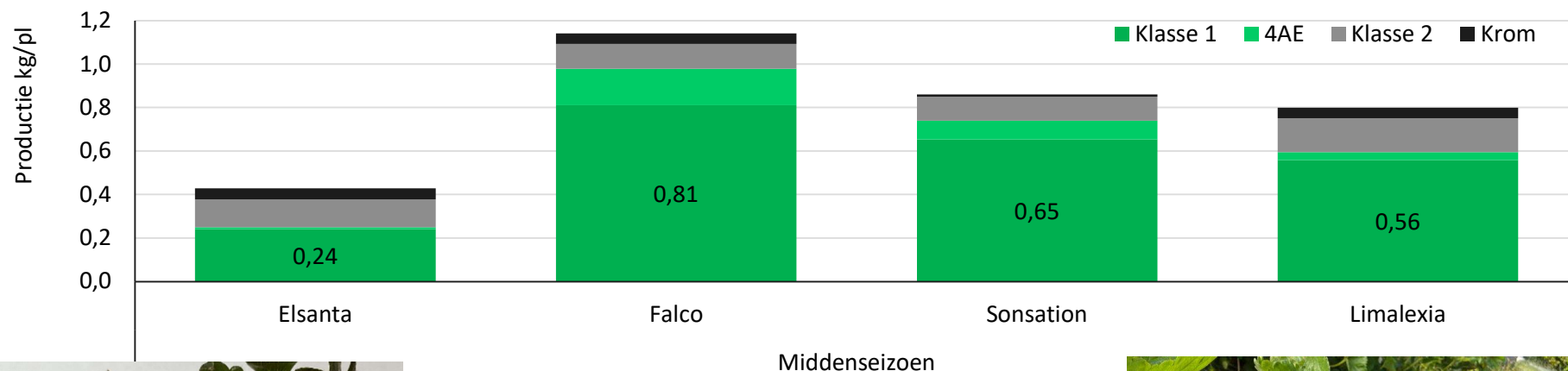
- + **Middenseizoen tijdstip**
- + **aantrekkelijke vruchten**
- + Meestal lekker
- + niet zaderig
- + Gezond gewas, **geen plantuitval**
- + **Geen meeldauw (soms op fruit)**
- + **Goed pluk rendement**
- + **Goede productie**
- + **Plant vertakt gemakkelijk**
- Stevigheid
- **Vruchtrot**





- Vruchtmaat goed tot het eind van de teelt
- Links 28/8 geplant en rechts 12/9 geplant
- Een week vroeger planten leverde dubbel zoveel klasse 2 vruchten op

	Elsanta	Falco	Sonsation	Limalexia
Hardheid vers	281	336	266	262
Hardheid NB	239	NA	236	235
Brix	8,4	5	8,9	7,2
Kleur vers	5,7	6,1	5,9	5,6
Kleur NB	5,9	6,5	5,9	6



Limalexia (Limgroup)

- + wortelt heel sterk
- niet geschikt in een verse planting
- grote koude behoefte
- vruchten met gebrek aan koude zijn doffer en minder mooie gevormd
- geen plant uitval
- onregelmatig kleur
- grote vorst gevoelige bloemen
- vruchten eerder zacht
- kleurt donker naar bewaring

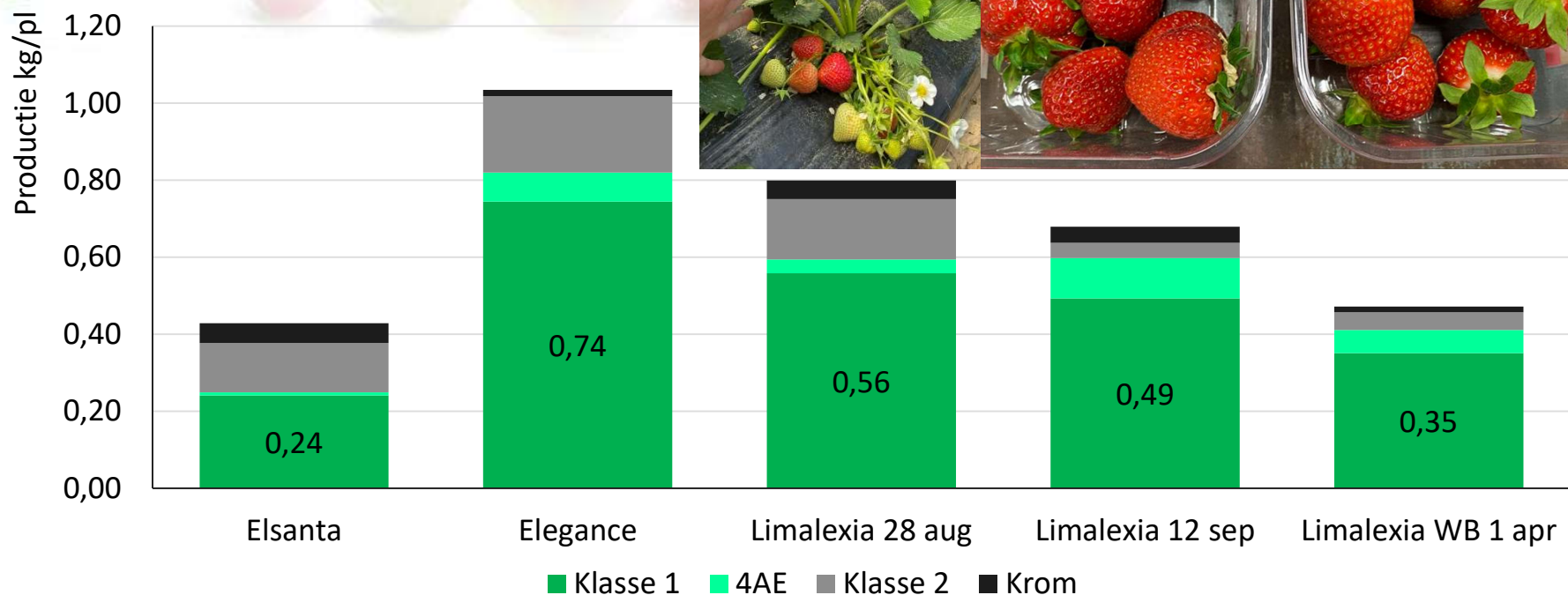




Obj 13 (316) Limalexia PD2
Vollegrond JD
4-10



Obj 15 (319) Limalexia WB
Vollegrond JD
5-2



Limalexia beperkt toekomst in vollegrond

- Heeft duidelijk meer koude nodig om goed vorm te hebben
- Zonder voldoende koud is Limalexia dof en trossen kort
- Bloemen blootgesteld aan vorst
- Eerder vegetatief in leemgrond (N is moeilijk beheersbaar)
- Eerder te zacht in leemgrond/beter in zandgrond?
- WB planten leverde goede vruchtkwaliteit op maar te weinig kilos



Laat segment

Malling Allure (East Malling)

- + **Grote vruchtmaat**
- + **Vers uitzicht**
- + **Stevig**
- + **Lekker**
- + **Plukrendement** lange tros lengte
- + **Rechtopstaand gewas**
- **Eerste vruchten gegroefd**
- **Dwerg groei**
- **Productie**

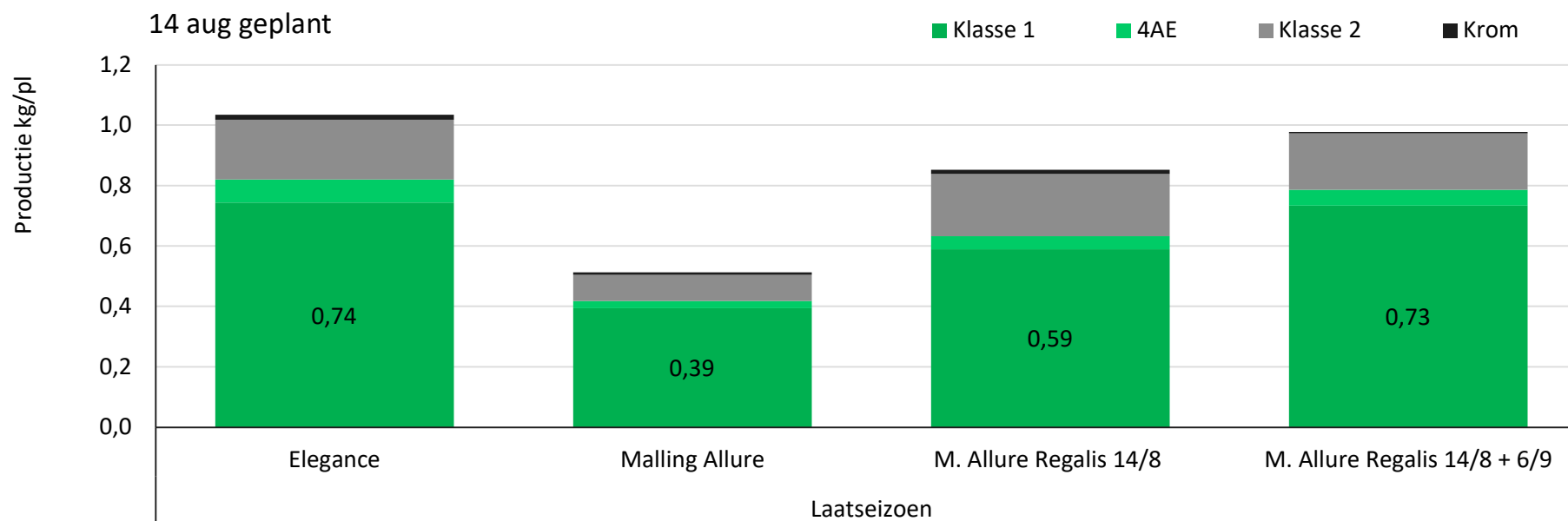
Conclusie:

Smaaksegment (VG)
 Vroeg planten (voor 14/8)
 Witte folie
 Laat
 Geschikt met Regalis Plus

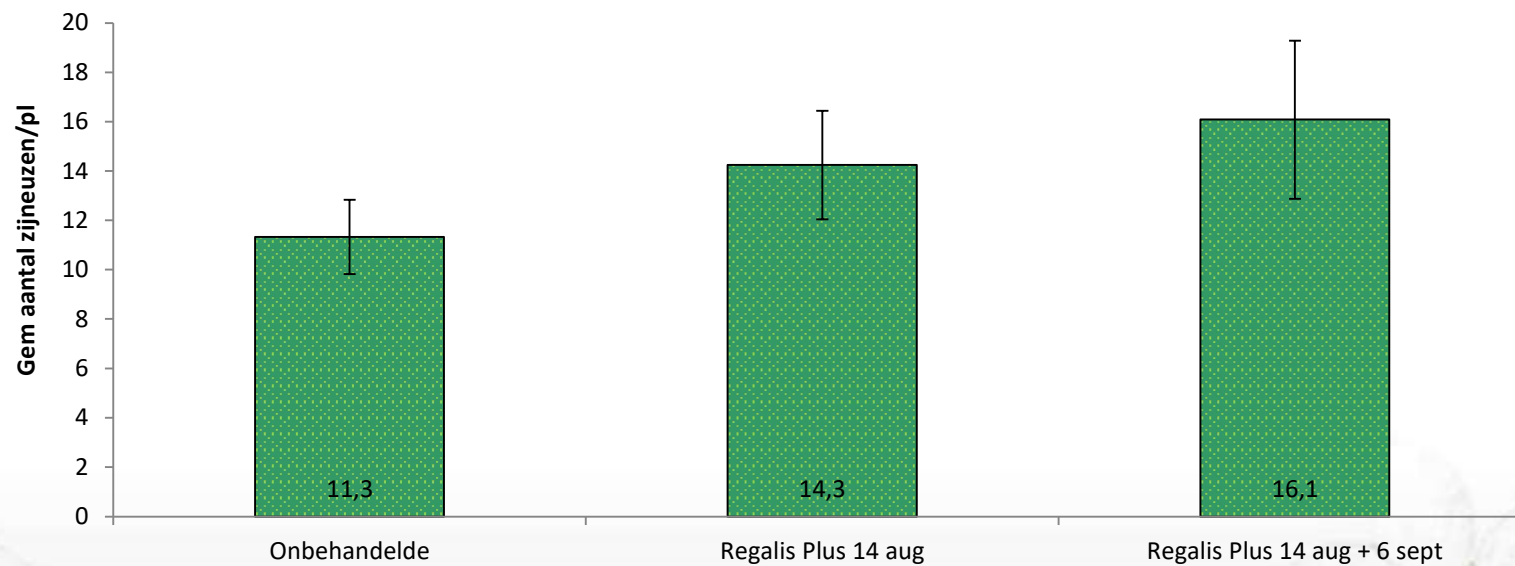
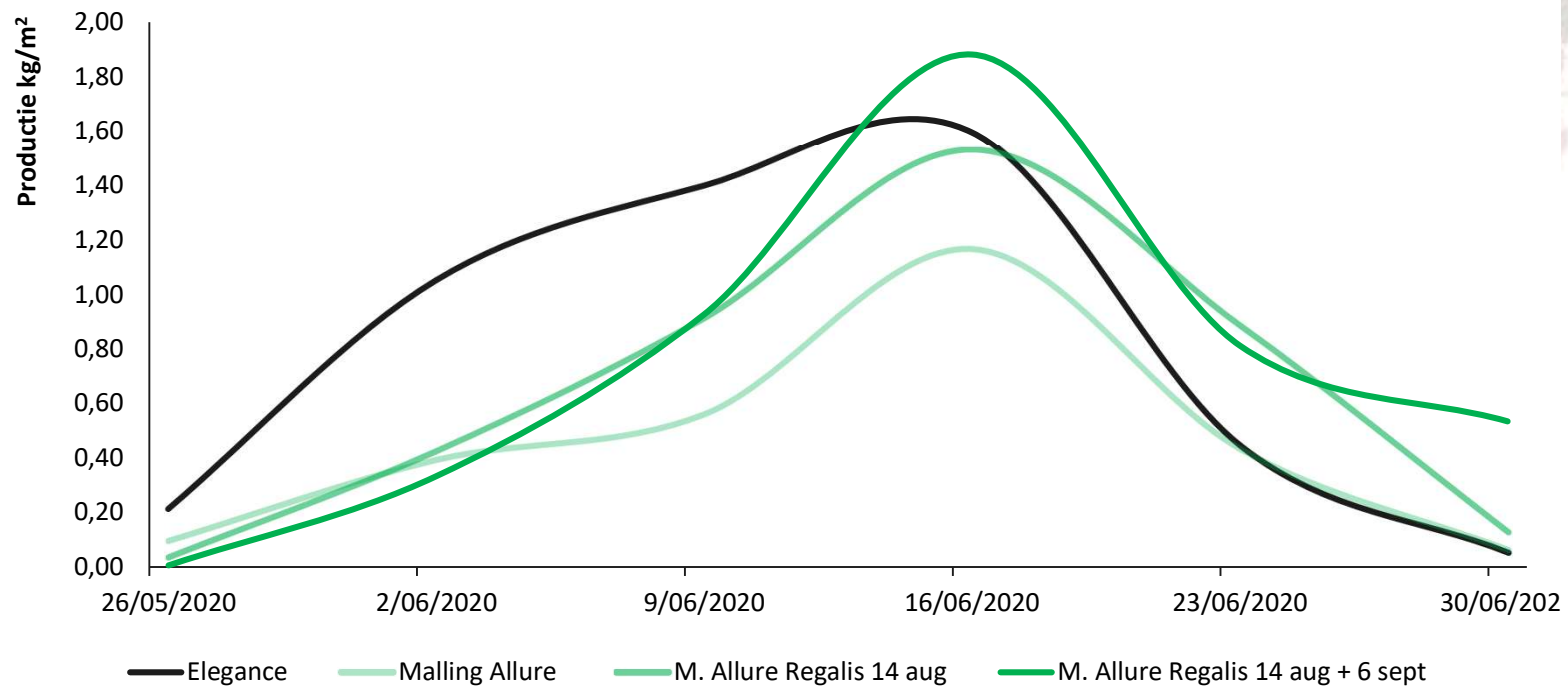
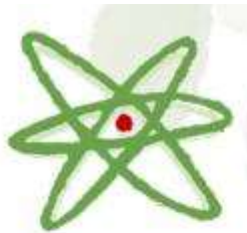


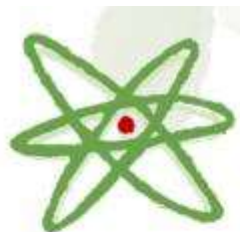


Laat seizoen rassenproef



	Elegance	Malling Allure
Hardheid vers	321	334
Hardheid NB	234	301
Brix	6,1	8,3
Kleur vers	5	4,9
Kleur NB	5,5	5,5





Laat seizoen rassenproef – Malling Allure

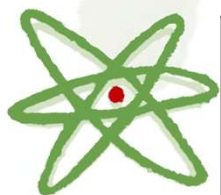
Dwerg groei ook bij
Malling Allure waargenomen

	Elegance	Malling Allure
Hardheid vers	321	334
Hardheid NB	234	301
Brix	6,1	8,3
Kleur vers	5	4,9
Kleur NB	5,5	5,5



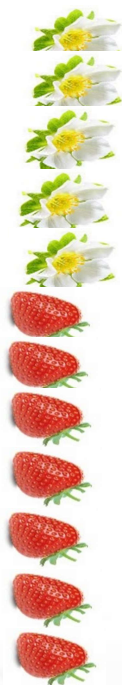
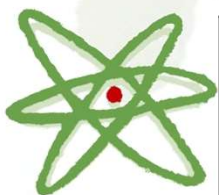


**Residu arm telen
tunnelteelt**



Weken voor pluk	2019			2020		
	Meeldauw	Botrytis	Plagen	Meeldauw	Botrytis	Plagen
11			Calypso			
10						
9	Vacciplant + Candit		Xentari			
8						
7	Vacciplant					
6	Vacciplant					
5	Flint	Frupica				
4	Vacciplant + Topaz					
3		Frupica				
2	Vacciplant + Karma					
1	Karma					
Eerste pluk	Karma					
	Karma					
	Karma					
	Karma					
	Karma					

Frupica: (0,22mg/kg
mepanipyrim)
7% van de MRL
3mg/kg

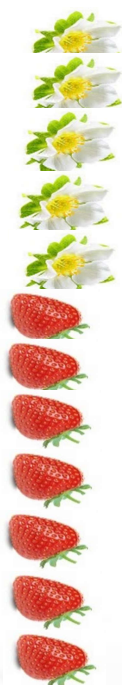
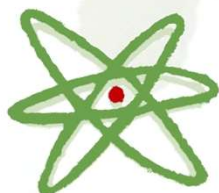


Weken voor pluk	2019			2020			
	Meeldauw	Botrytis	Plagen	Meeldauw	Botrytis	Plagen	
11	Vacciplant + Candit		Calypso	Vacciplant + Candit		Xentari Californicus	
10							
9							
8							
7							
6							
5	Flint	Frupica		Vacciplant	Frupica		
4	Vacciplant + Topaz			Flint			
3		Frupica		Vacciplant + Topaz			
2	Vacciplant + Karma			Vacciplant			Prestop
1	Karma			Karma (half dosis)			
Eerste pluk	Karma			Karma (half dosis)			
	Karma	Frupica: (0,22mg/kg mepanipyrim) 7% van de MRL 3mg/kg	Karma (half dosis)	Candit: 0.032mg/kg MRL EU 1.5 Kresoxim-methyl 2,1% van MRL Topaz: 0.015mg/kg Penconazool 3% van MRL			
	Karma		Karma (half dosis)				
	Karma		Karma (half dosis)				
	Karma		Karma (half dosis)				

Frupica: (0,22mg/kg mepanipyrim)
7% van de MRL
3mg/kg

Candit: 0.032mg/kg MRL
EU 1.5 Kresoxim-methyl
2,1% van MRL

Topaz: 0.015mg/kg
Penconazool 3% van
MRL



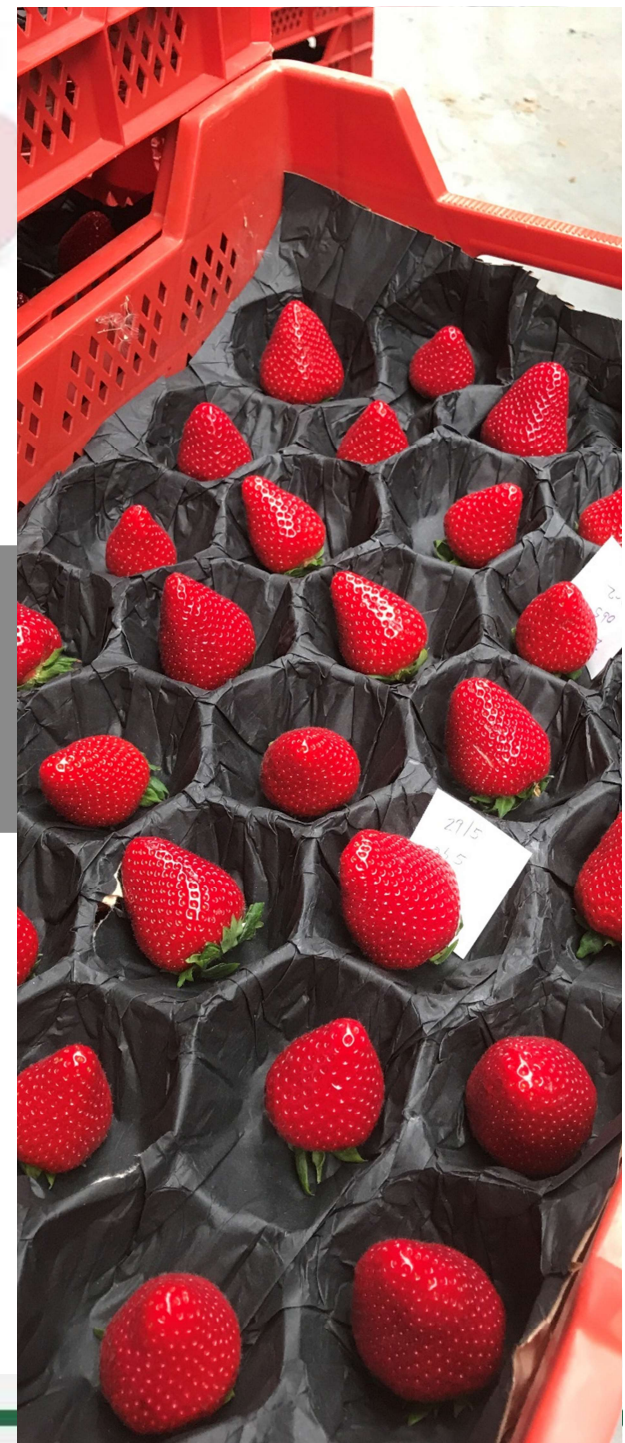
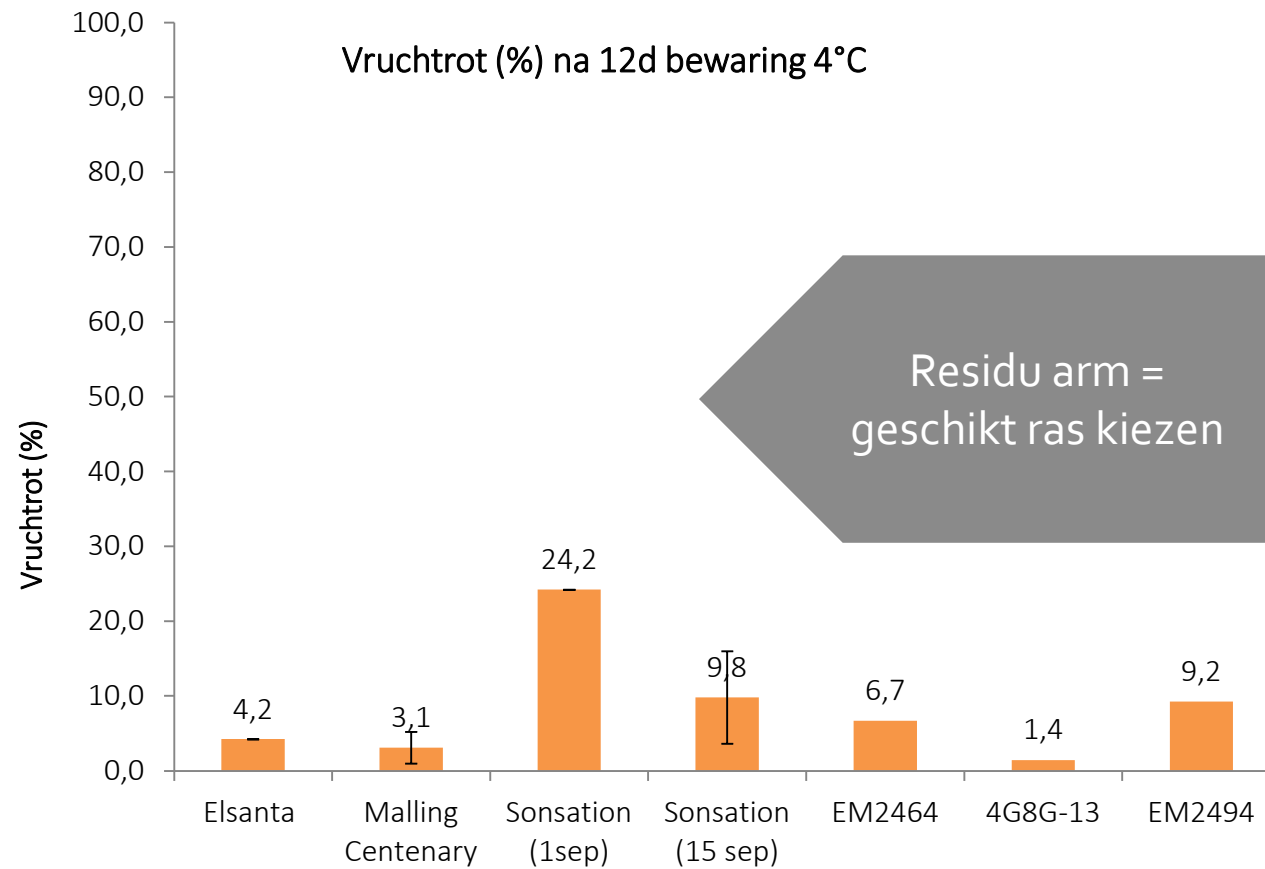
Weken voor pluk	2020		
	Meeldauw	Botrytis	Plagen
11	Vacciplant + Candit		Xentari Californicus
10			
9			
8			
7			
6	Vacciplant	Frupica	
5	Vacciplant		
4	Flint		
3	Vacciplant + Topaz		
2	Vacciplant		
1	Karma (half dosis)	Prestop	
Eerste pluk	Karma (half dosis)	Candit: 0.032mg/kg MRL EU 1.5 Kresoxim-methyl 2,1% van MRL Topaz: 0.015mg/kg Penconazool 3% van MRL	
	Karma (half dosis)		
	Karma (half dosis)		
	Karma (half dosis)		

Laatste chemische
behandeling 3
weken voor de
eerste pluk

Frupica: (0,22mg/kg
mepanipirim)
7% van de MRL
3mg/kg

Kost van spuitschema 2020

Botrytis		Meeldauw		Plagen	
		Vacciplant + Candit	€37,01 €40,77	Xentari	€68,96
				Californicus	€1412,63
		Vacciplant	€37,01		
		Vacciplant	€37,01		
Frupica	€118,80	Flint	€28,05		
		Topaz	€6,71		
		Vacciplant	€37,01		
Prestop	€360	Vacciplant	€37,01		
		Karma (half dosis)	€6,09		
		Karma (half dosis)	€6,09		
		Karma (half dosis)	€6,09		
		Karma (half dosis)	€6,09		
<u>€478,80</u>			<u>€291,03</u>		<u>€1481,23</u>



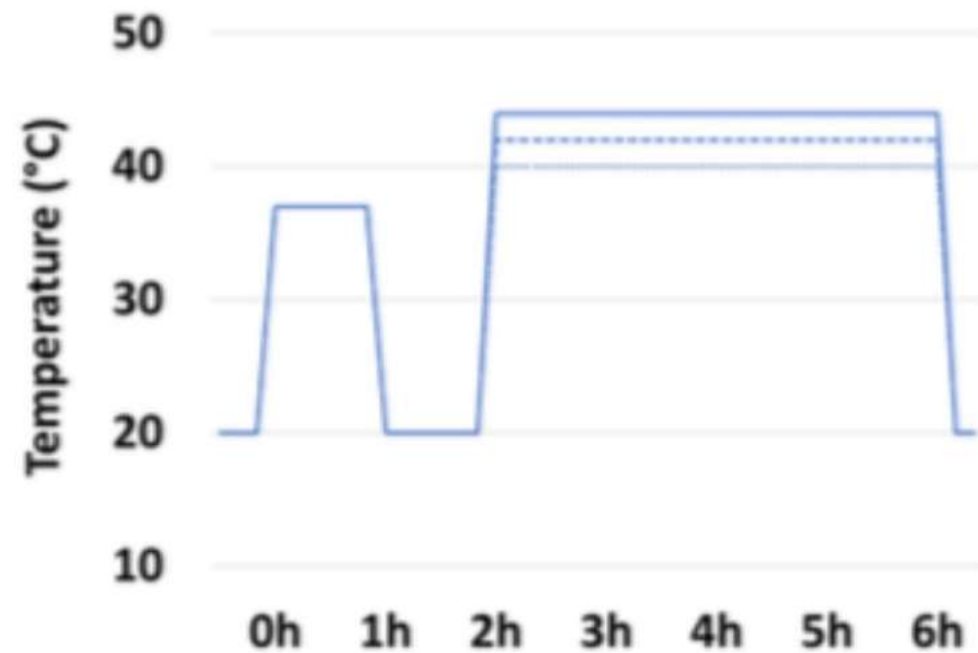


Planten in sauna tegen schimmels en insecten



Temperatuur schema voor sauna behandeling

Gebruik van warme stoom om planten te
ontsmetten voor het planten
Proef ism: Neesen Fragaria Holland en Fresh
Forward.

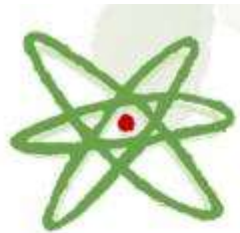




Proef op aardbeienmijt aantasting in Verity.

Onbehandeld op 70 bladeren				Behandeld op 70 bladeren			
levende larvae van aardbeimijt	Dode aardbeimijt	volwassen aardbeimijt	eieren	levende larvae van aardbeimijt	Dode aardbeimijt	volwassen aardbeimijt	eieren
14	0	1	11	0	2	0	0

K. Marnef



Effect van sauna behandeling op Phytophthora en Pestalotiopsis in trayplanten Malling Centenary



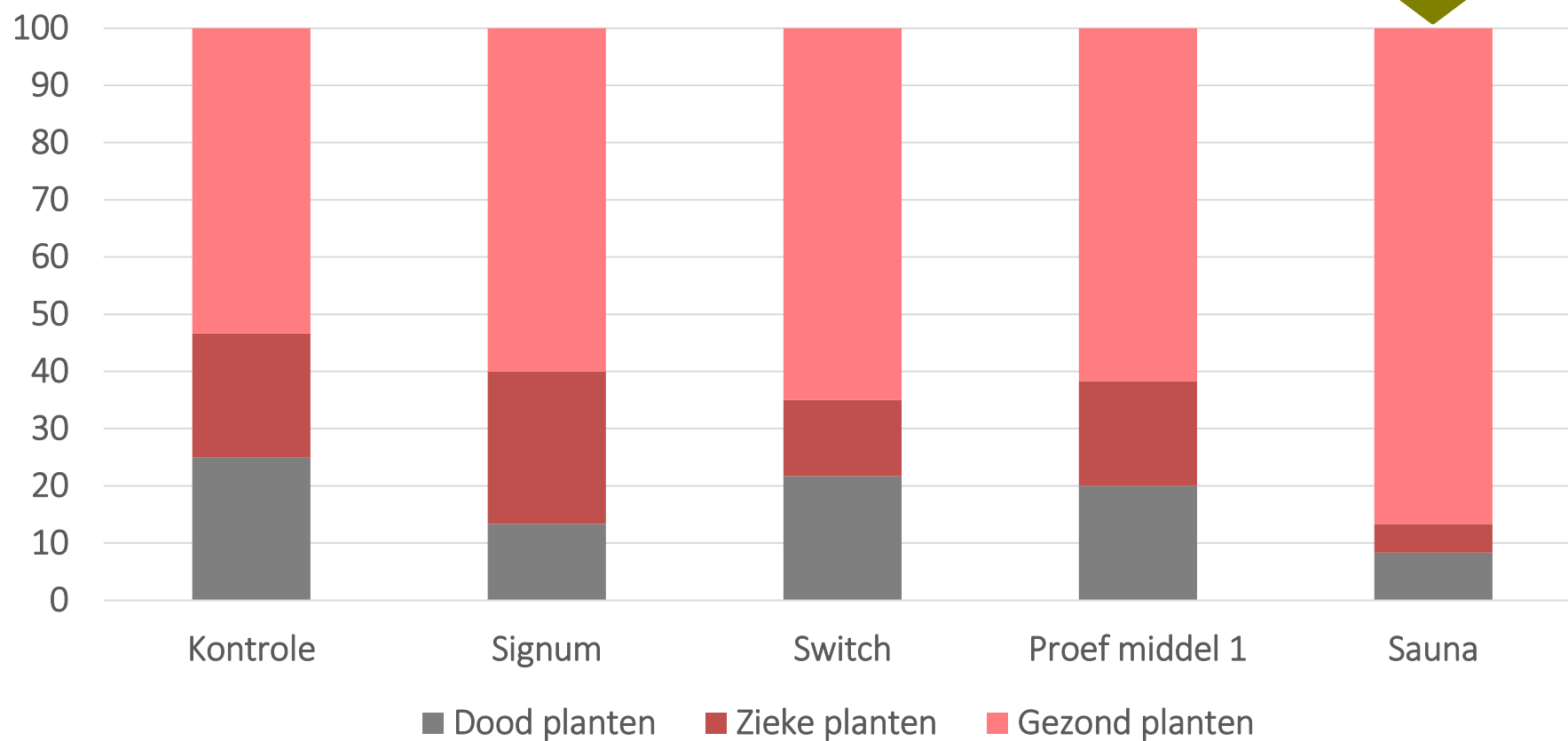
Behandelde planten waren eerst duidelijk minder groeikrchtig maar na enkele weken haalden ze deze achterstand in en gaven ze uiteindelijk meer productie en minder plantuitval





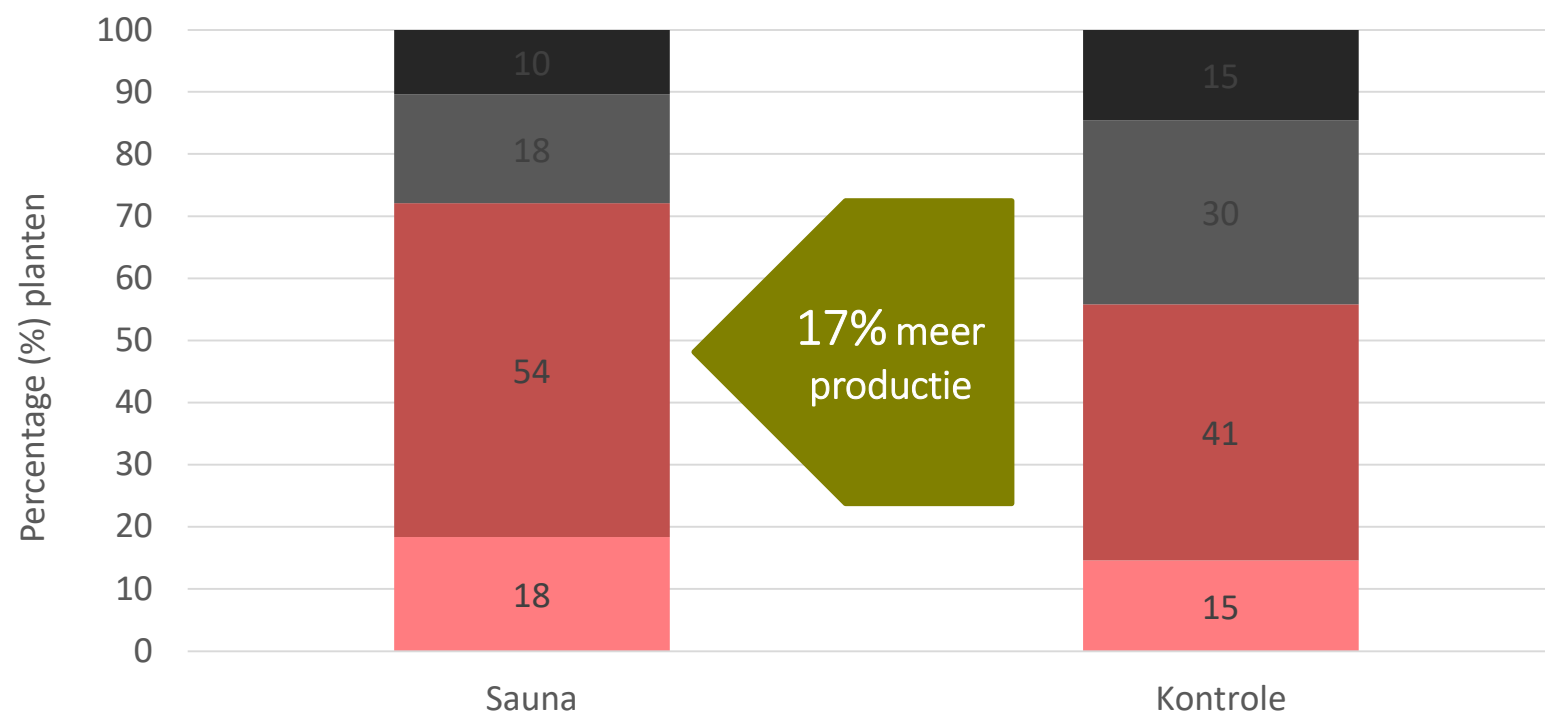
Sauna proef 1 Malling Centenary
ism Neesen/Fragaria Holland/FreshForward

Meer gezonde
planten





Sauna behandeling ism Neesen/Fragaria Holland/FreshForward
Malling Centenary (2° proef)



■ gezond ■ minder groeikrachtig ■ bijna dood ■ dood



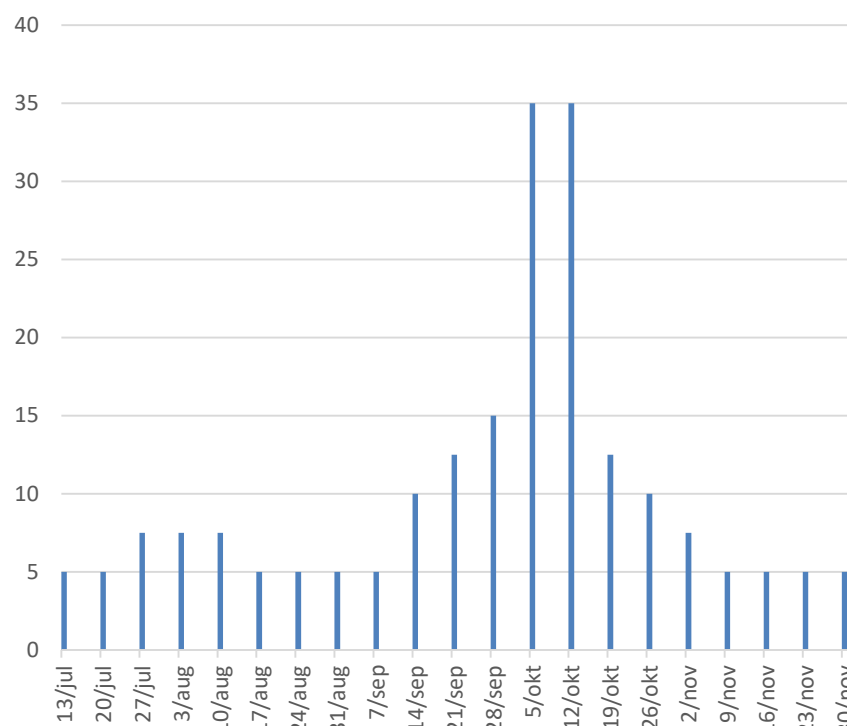
Trayplant weerbaarheid en kwaliteit

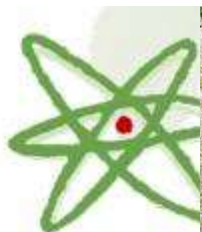
Ism De Kemp/Fragaria Holland



- ✓ **Malling Centenary**
- ✓ **9 juli gestekt**
- ✓ **2 groepen stekken (kunstmest of organisch meststof) DeKemp NL.**
- ✓ **per week gelijkaardig stikstof gift uitgerekend.**
- ✓ **weerbaarheid en productie is van interesse**
- ✓ **Dank aan C. Meekers**

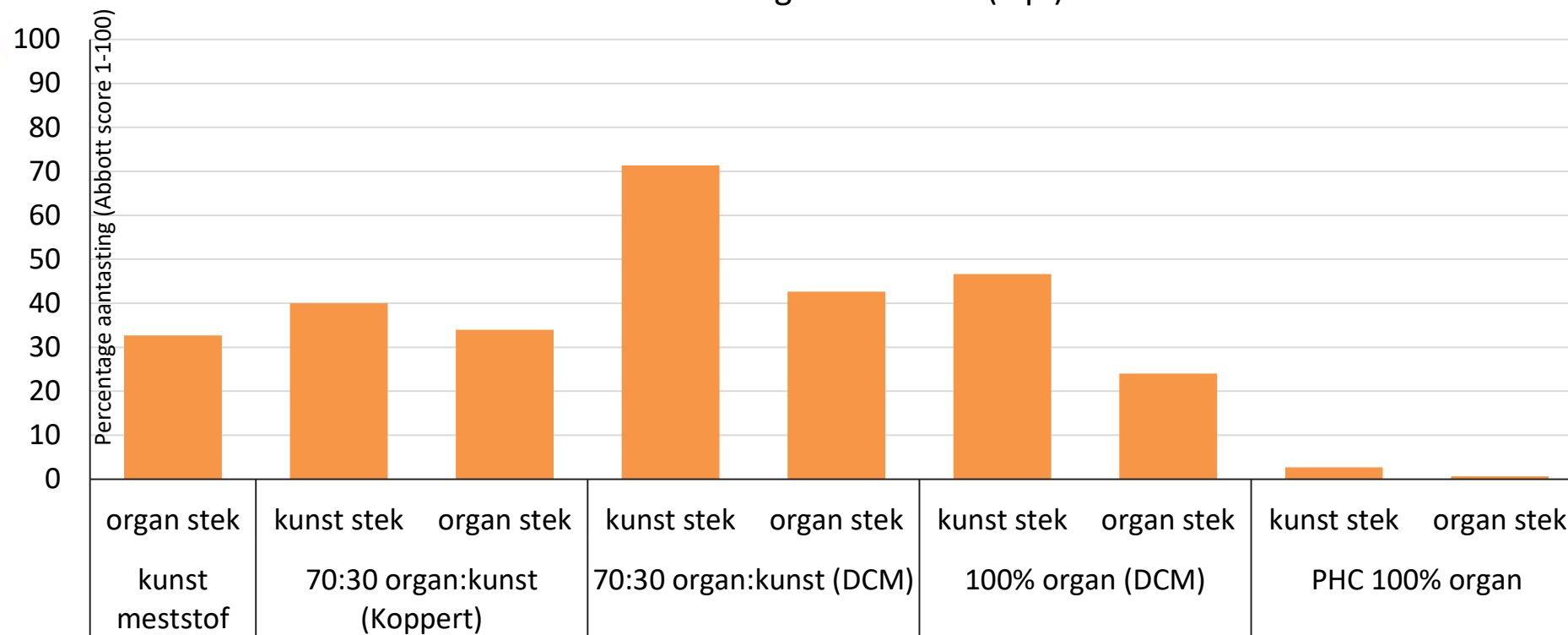
N-Gift (kg/Ha) Malling Centenary



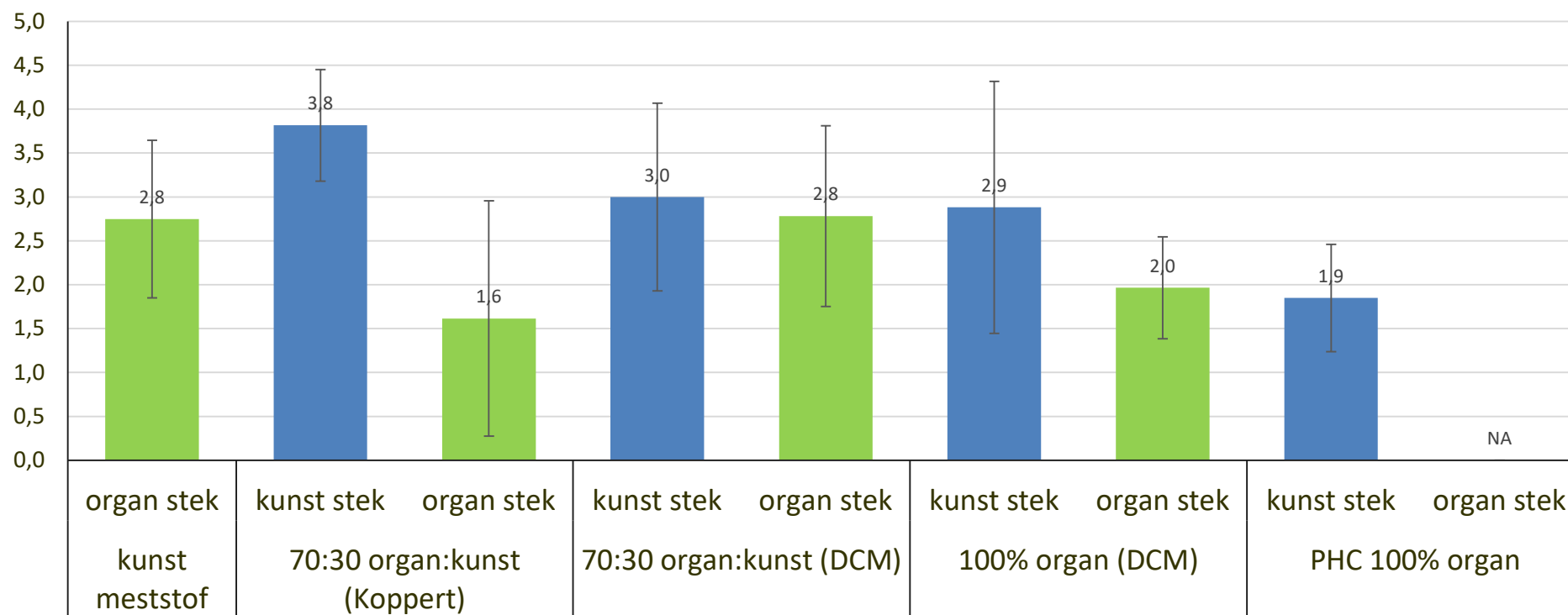


Objecten	Controle	Koppert 30:70		DCM 30:70		DCM 100		PHC 100	
Oorsprong stekken	Org	Kunst	Org	Kunst	Org	Kunst	Org	Kunst	Org
% kunst meststof	100	30		30		-		-	
% organische meststof	-	70		70		100		100	
Voorraad bemesting	-	+		+		+		+	

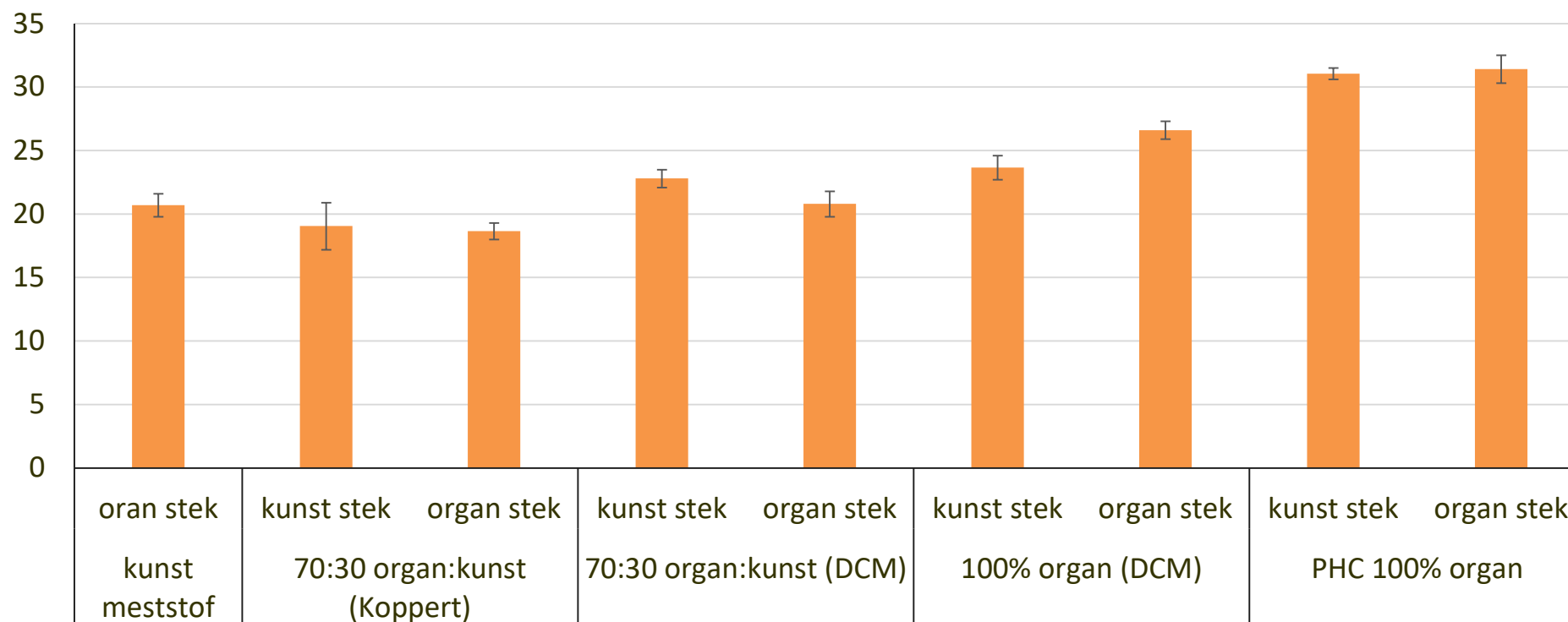
Waarnemingen witziekte (%pl)



Witte vlieg tellingen (gem aantal per blad)



Chlorofyl metingen (chlorofyl units)



Productie en plant uitval wordt in 2021 opgevolgd



Opvallend kleur
verschil tussen de
bemestingsgroepen





Dank voor jullie aandacht