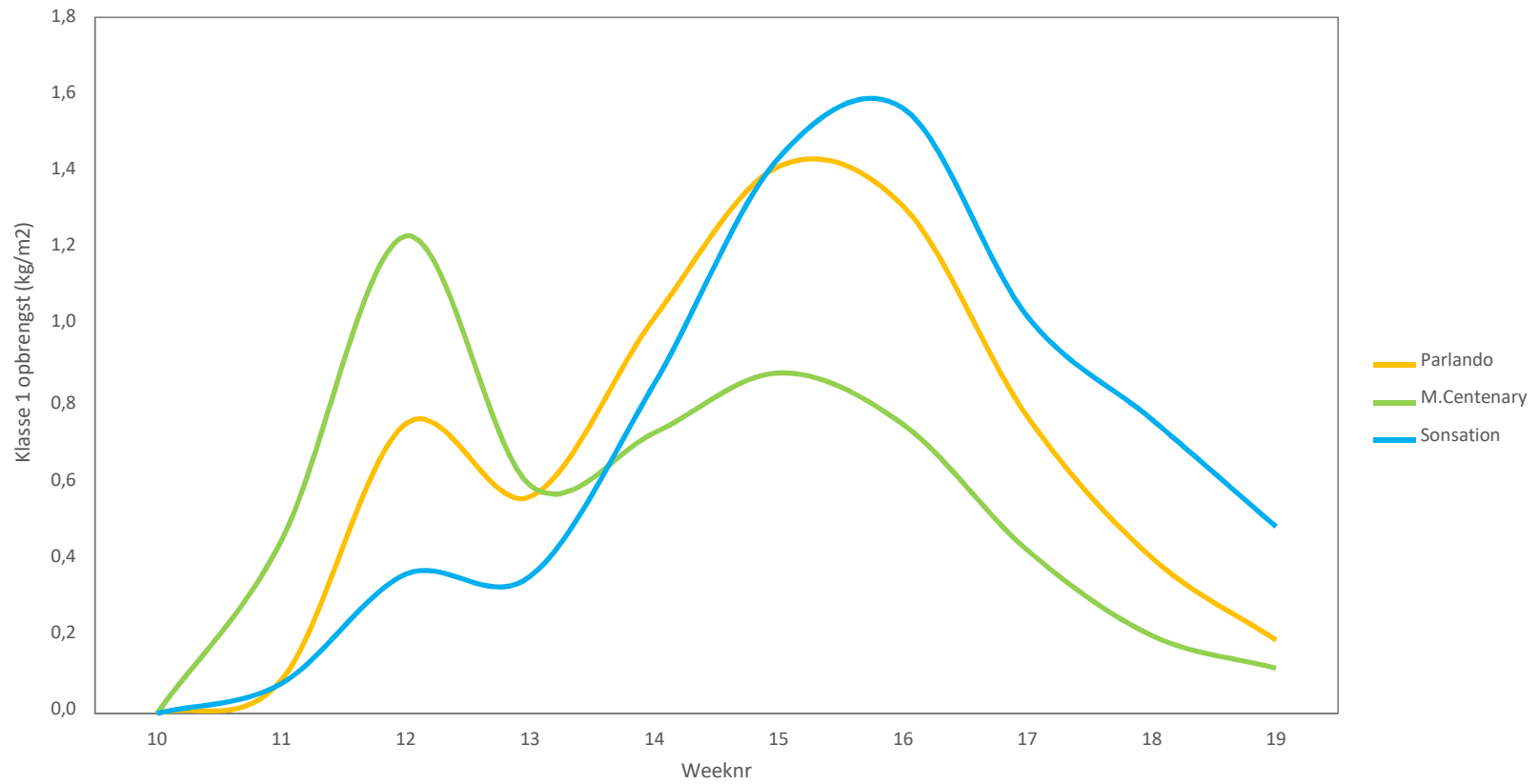




FRESH BREEDING & MARKETING
FORWARD

Parlando

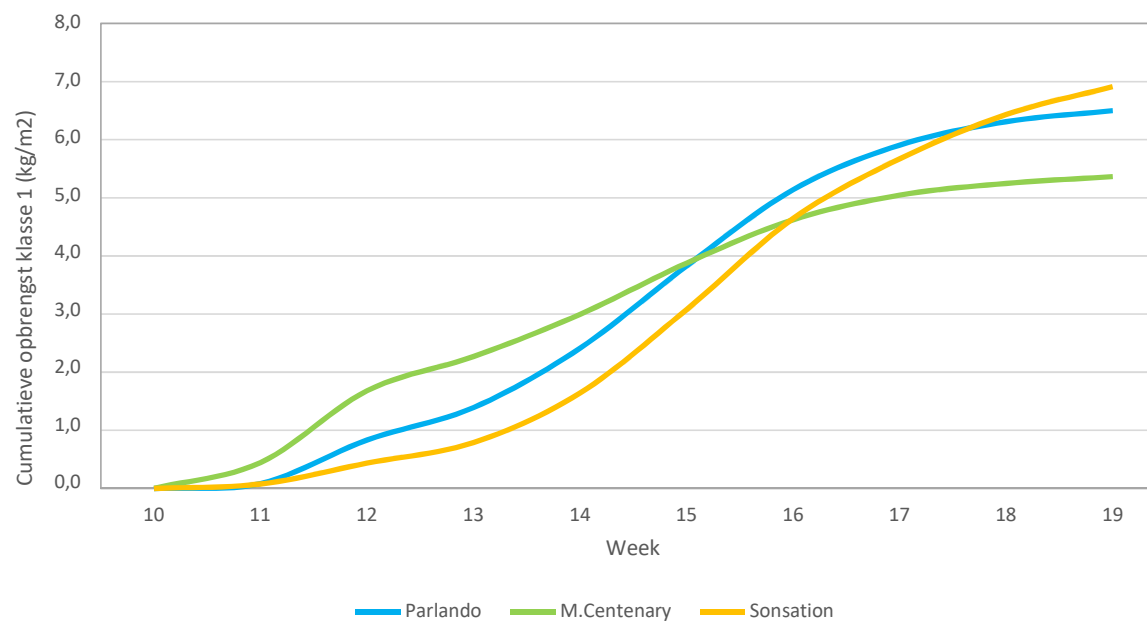
Voorjaarsteelt FF Huissen 22'



Parlando

Voorjaarsteelt FF Huissen 22'

Ras	Totale opbrengst KL1 (kg/m ²)	Vruchtgrootte (g/vrucht)
Parlando	6,5	23,9
M.Centenary	5,4	27,1
Sonsation	6,9	20,9



Parlando

Voorjaarsteelt FF Huissen 22'

- Observaties:
 - Geen plant uitval
 - Vruchten vullen goed
 - Hoge opbrengst
 - Start gelijktijdig met M.Centenary
 - Lang oogstvenster
 - Geen misvorming
- Verdroogde kroontjes
 - Watergift
 - 'Drinker' ↔ droogtestress
 - Apart kraanvak
 - Harde stook ↑
 - Groeibuis vs buisrail





HOOGSTRATEN
HOME OF QUALITY

Demo teelt België

Heuvelserre

- Plantdatum: derde week Februari
- Start oogst begin Mei
 - Ongunstig weer
 - Hoge etmalen (nacht temp. 18°C)
 - Plantbelasting ↑
- Hoge productie
- Goede vruchtkwaliteit
- Fruit goed ontvangen op Veiling Hoogstraten



Ervaringen Parlando

2022



*Parlando in
België, 2021*

Parlando (voor) heeft duidelijk langere bloemtakken dan Sonata (achter)

Ervaringen Parlando

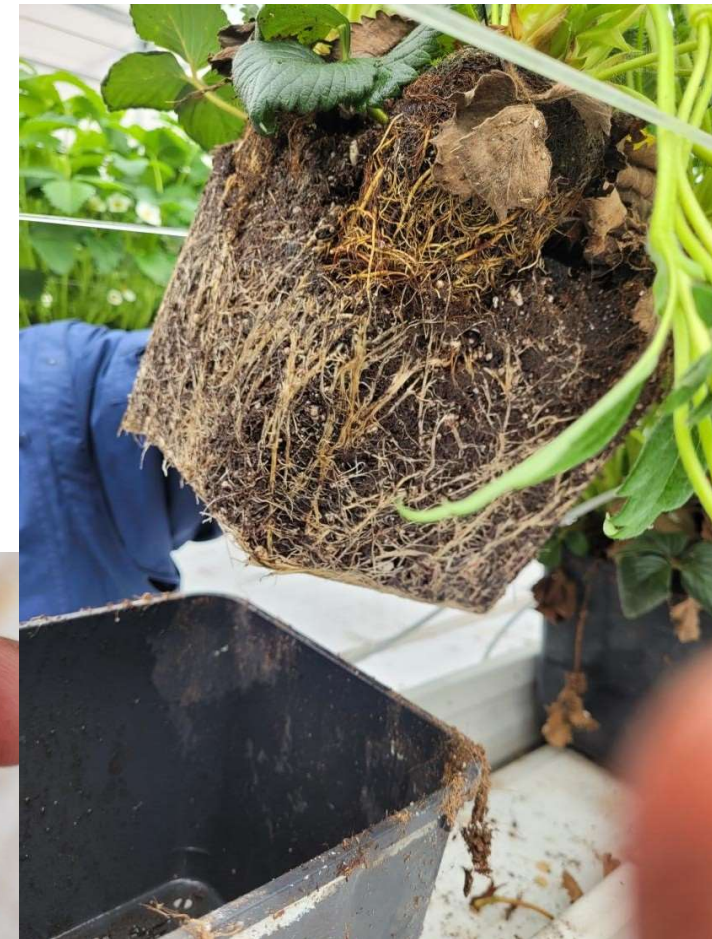
Voorjaarsteelt

- ±5-7 dagen **vroeger** dan Sonsation
- Koudebehoefte **lager** dan Sonata, Sonsation (1500KU)
 - Inschatting Parlando: 1100-1200 KU
 - Lagere KWh
 - 4-5 wkn koelcel voldoende?
- Overschot aan strekkingslicht, vegetatieve balans versterkt
 - Plant oogt slungelig, lawaaiig
 - Niet de optimale balans
- **Geen plant uitval**
- Productief
 - 7-7.5 kg/m²
- Goede smaak & stevig
- Uitstekende presentatie



“Verdroogd kroontje”

- Rasgevoeligheid
- Tot op heden geen ‘negatieve’ feedback vanuit retail
- Vooral zichtbaar in vroege ‘stook’teelten met buis
- Stookbuis 40-50°C
- In koude voorjaarsteelten & stellingteelten nauwelijks zichtbaar
- Hoge waterbehoefte
 - Apart kraanvak
 - Wortelvolumen optisch kleiner dan bij bijv. Sonata
 - Hoge verdamping?
- Combinatie **rasgevoeligheid**, **stoken** en **waterbehoefte**



Testresultaten

PcH - heuvelserre

- Plant materiaal: zware trayplant
- Plantdatum: 16-03-2022
- Proef: Rassenproef tov. Elsanta
- Selectie 10 = Parlando



Elsanta

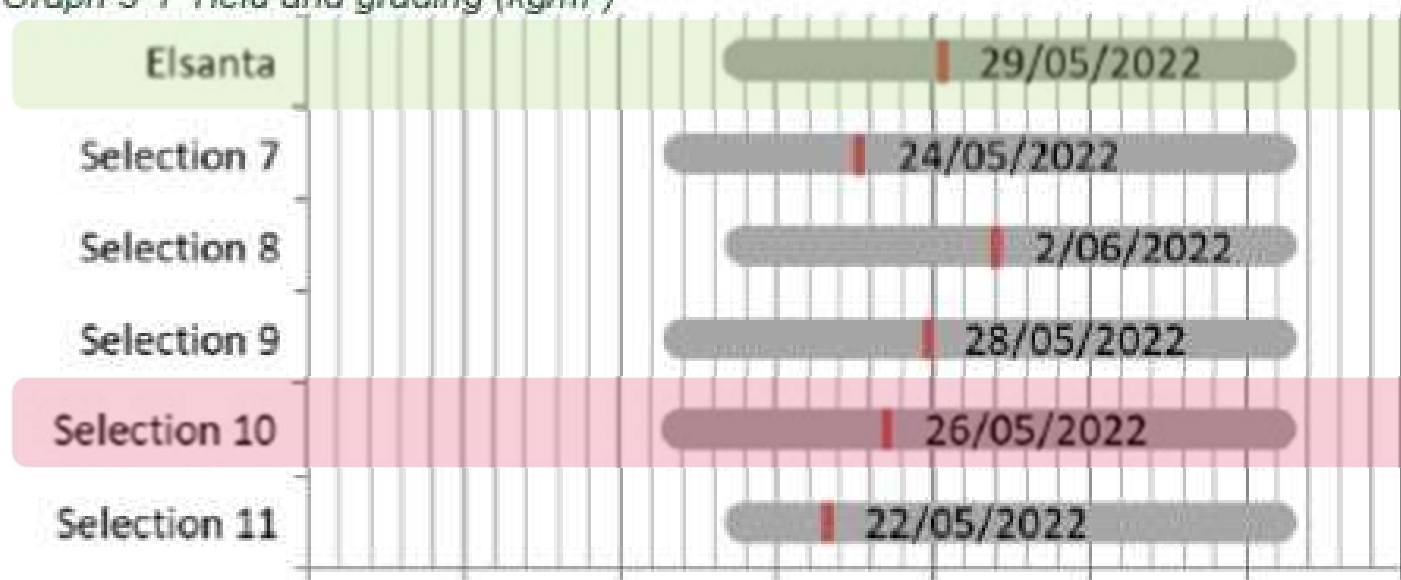


Selectie 10

Rijptijd

PcH - Heuvelserre

Graph 3-1 Yield and grading (kg/m²)



Parlando is enkele dagen vroeger dan Elsanta

Testresultaten

PcH - Hoogstraten

Table 3-1 Yield in kg/p and kg/m² and grading (kg/m²)

Object	kg/plant	kg/m ²	Large 2A	Large A	Small	Misshapen	Rot
Elsanta	0,40	3,99	1,57	1,17	1,00	0,25	0,00
Selection 7	0,26	2,65	1,20	0,94	0,42	0,08	0,01
Selection 8	0,40	3,97	1,84	1,28	0,79	0,06	0,00
Selection 9	0,40	3,96	1,37	1,30	1,15	0,12	0,01
Selection 10	0,54	5,39	1,71	1,52	2,06	0,09	0,01
Selection 11	0,23	2,32	1,17	0,68	0,43	0,00	0,04

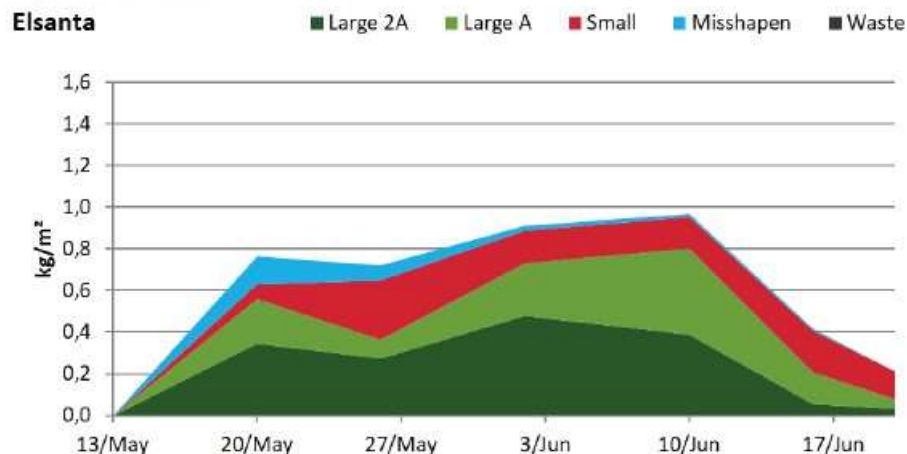
Parlando =




Oogstprofiel

PcH - heuvelserre

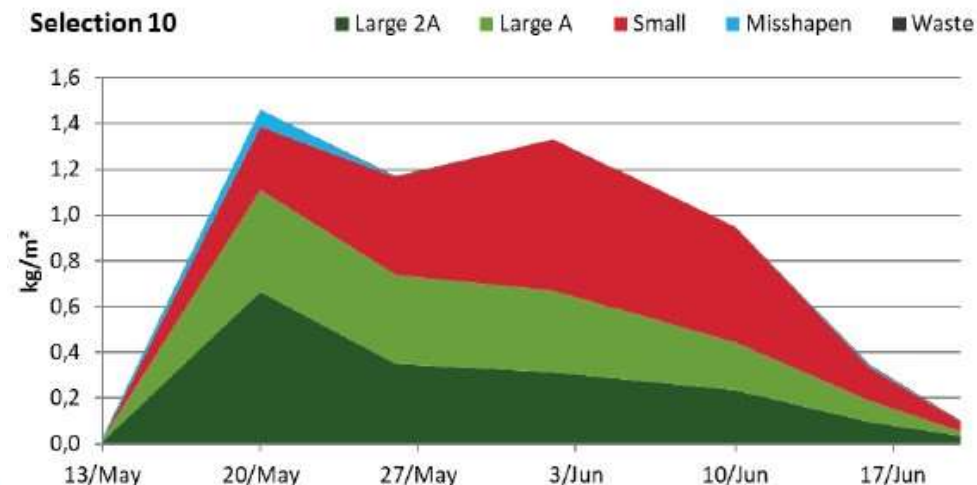
Graph 3-2 Fruit pattern



Graph 3-3 Fruit pattern of Elsanta


 Screening trial of new strawberry selections / Plastic greenhouse, Spring 2022

Selection 10



Graph 3-7 Fruit pattern of Selection 10



- Parlando productief, maar relatief groot aandeel kleinere vruchten
- Planttype ↔ temperatuur
- **Opkweekstrategie**

Stevigheid en Brix°

- Parlando scoort goed op stevigheid
 - **Steviger** dan Elsanta

- Brixwaarden zijn goed
 - Indicatief
 - Aroma

Table 3-2 Firmness (0-100) Durofel D50

Object	Firmness		Average
	23/05/2022	13/06/2022	
Elsanta	48,5	41,9	45,2
Selection 7	67,9	61,4	64,7
Selection 8	53,0	51,7	52,3
Selection 9	76,1	78,3	77,2
Selection 10	66,9	83,3	75,1
Selection 11	63,5	70,2	66,9
Average	62,6	64,5	63,6

- : not enough fruits

Table 3-3 Brix (°Bx)

Object	Brix (°Bx)		Average
	23/05/2022	13/06/2022	
Elsanta	8,2	8,2	8,2
Selection 7	7,7	8,4	8,1
Selection 8	7,9	9,0	8,5
Selection 9	7,1	9,1	8,1
Selection 10	7,4	9,8	8,6
Selection 11	8,1	9,7	8,9
Average	7,7	9,0	8,4

- : not enough fruits

Overall fruit quality

Pch - Heuvelserre

Table 3-4 Assessment of the fruits

Ranking	Final ranking
1	Selection 10
2	Selection 8
3	Elsanta
4	Selection 11
5	Selection 9
6	Selection 7

- : not enough fruits

1. Elsanta

Score:
74,9%



Graph 3-10 Results assessment of quality of Elsanta

5. Selection 10

Score:
82,5%



Graph 3-14 Results assessment of quality of Selection 10

Parlando

Regio Hoogstraaten

- Interessante aanvulling op bestaande assortiment
- Doelteelten: vroege (stook)teelten
 - Voorjaarsteelt onder glas
 - Heuvelserre
 - Vroege stellingteelten
- Voordelen Parlando:
 - Robuust
 - Stevig – **koude teelten**
 - Smaak is goed
 - Presentatie
- 2023:
 - Productieteelten
 - Feedback retail



Vroege Stellingteelt – planting Maart 22'



Sonsation

Parlando

Parlando

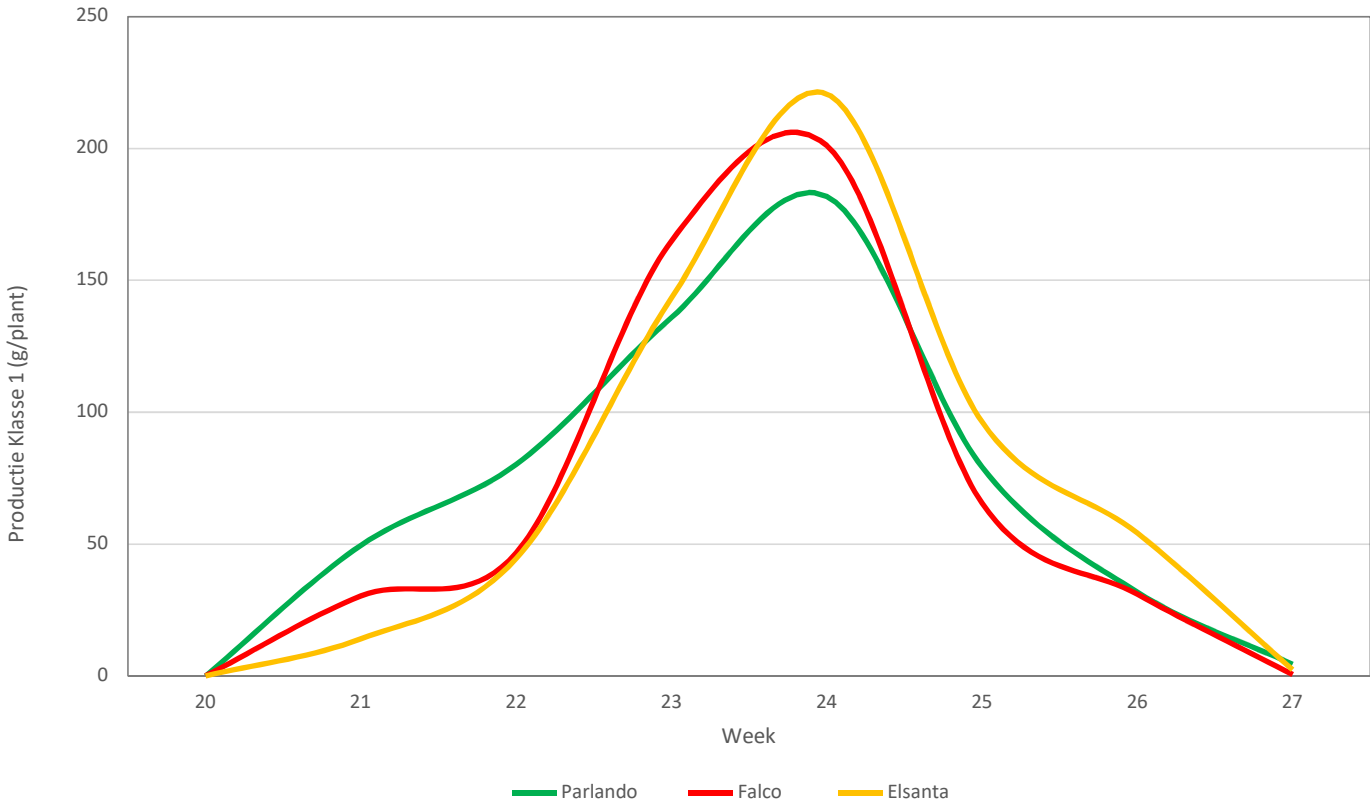
Proef Berry World NL

- Stellingteelt
- Planting Maart
- Oogstperiode 23-5 t/m 4-7
- Rassen:
 - Elsanta
 - **Parlando**
 - Falco



Oogstprofiel

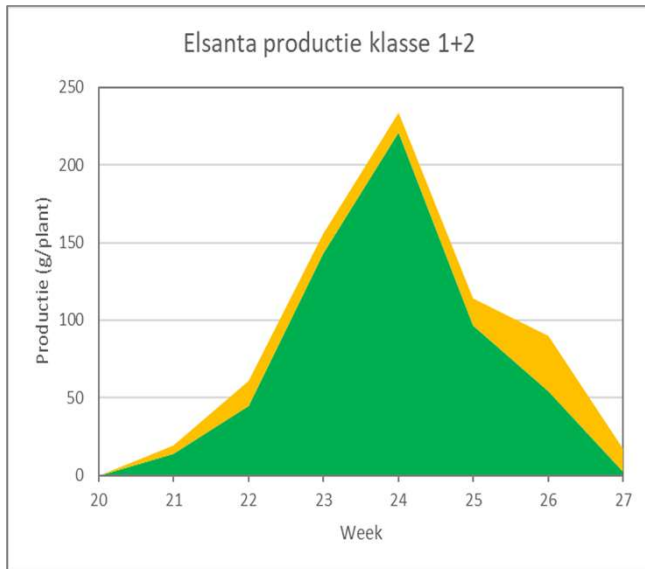
Proef BW



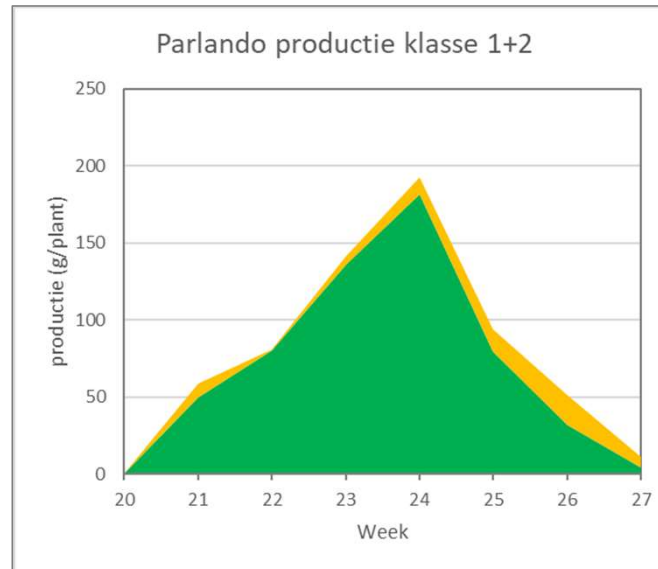
Parlando is iets vroeger dan Falco en Elsanta

Oogstverdeling

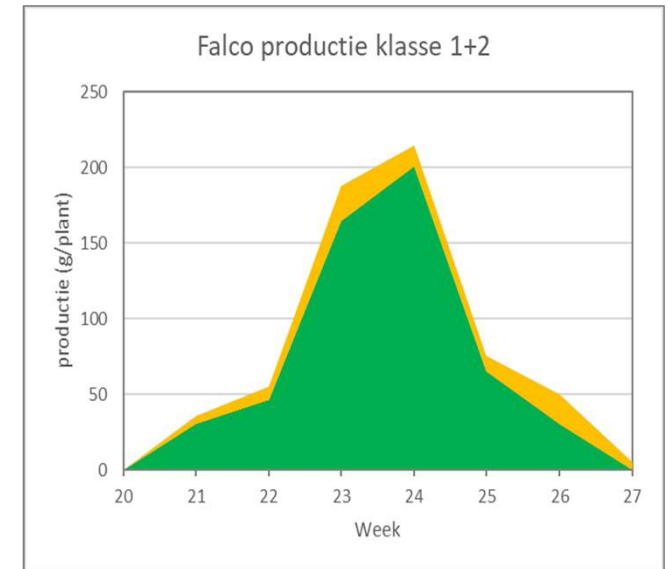
Proef BW



Elsanta:
CL1: 575g/plant
CL2: 115g/plant
Vrucht gew.: 16.7g



Parlando:
CL1: 563g/plant
CL2: 67g/plant
Vrucht gew.: 21.1g



Falco:
CL1: 540g/plant
CL2: 85g/plant
Vrucht gew.: 22.3g

Parlando biedt voordelen ten opzichte van Elsanta



Parlando – (vroege)stellingteelt

- Perfecte zetting
- Geen plantuitval
- Stevig
- Goede smaak & houdbaarheid
- 'zware' vruchten
- Alternatief voor Elsanta, Sonsation, M.Centenary
- 2023: Commerciële teelten

Parlando

Experiences UK - 2022

- 4 growers



Grower 1

Variety introduction

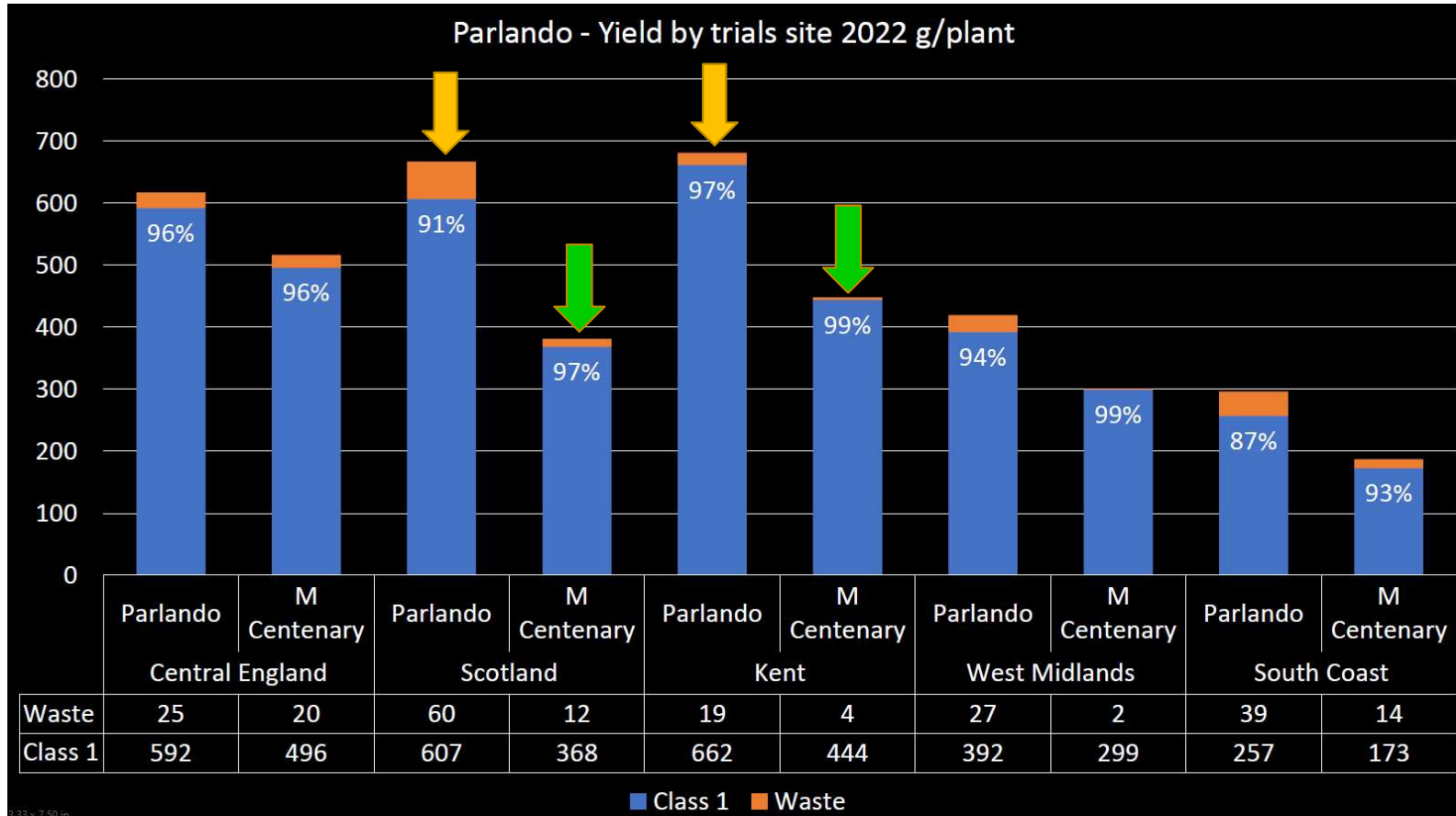


Parlando (FE2117)

- Vigorous plants
- Long petioles.
- Open habit – some floppy leaves.
- Needs string support for leaves.
 - Long trusses. Fruit is well displayed and easy to pick.
 - 5 or 6 Trusses per plant.
 - Plants looked in balance.
- Runner production similar to Malling Centenary.



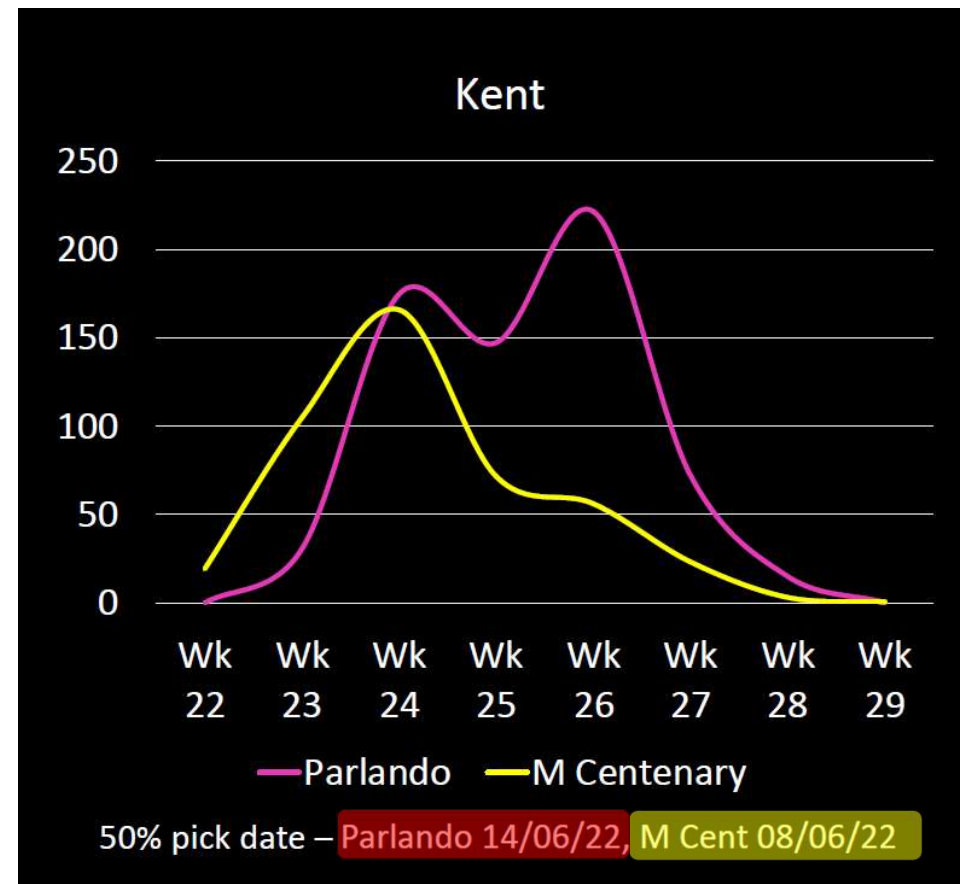
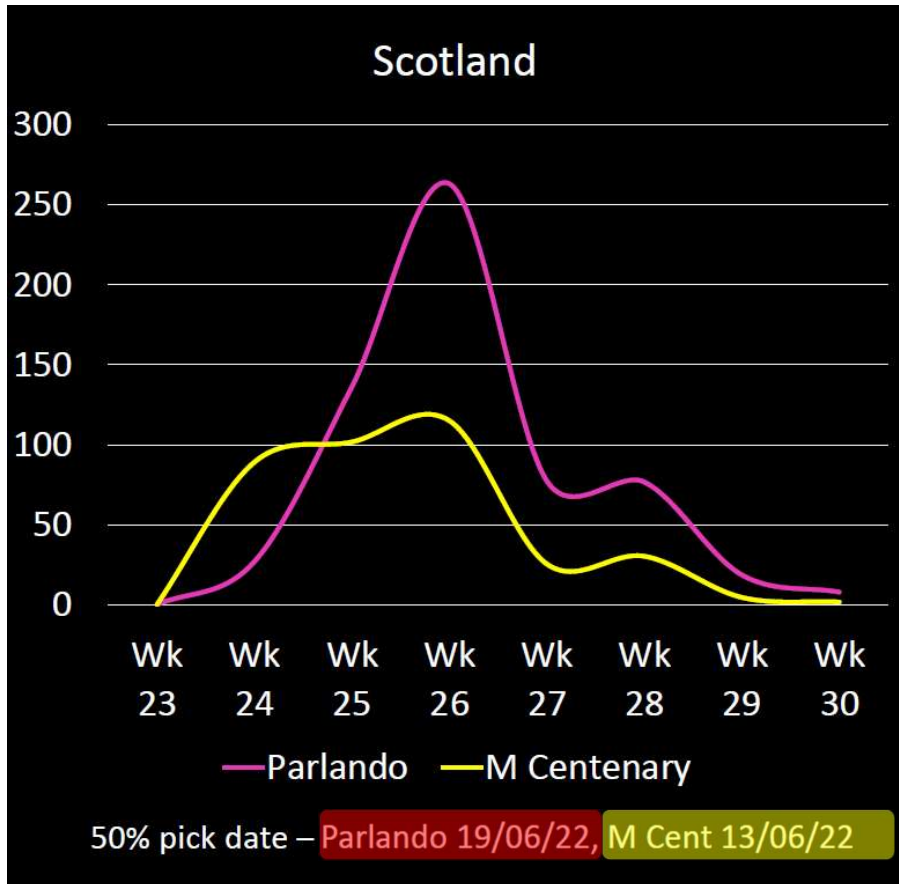
Grower 1



Parlando has a higher yield than M.Centenary, across all trials

Grower 1

Cropping profile g/plant/week



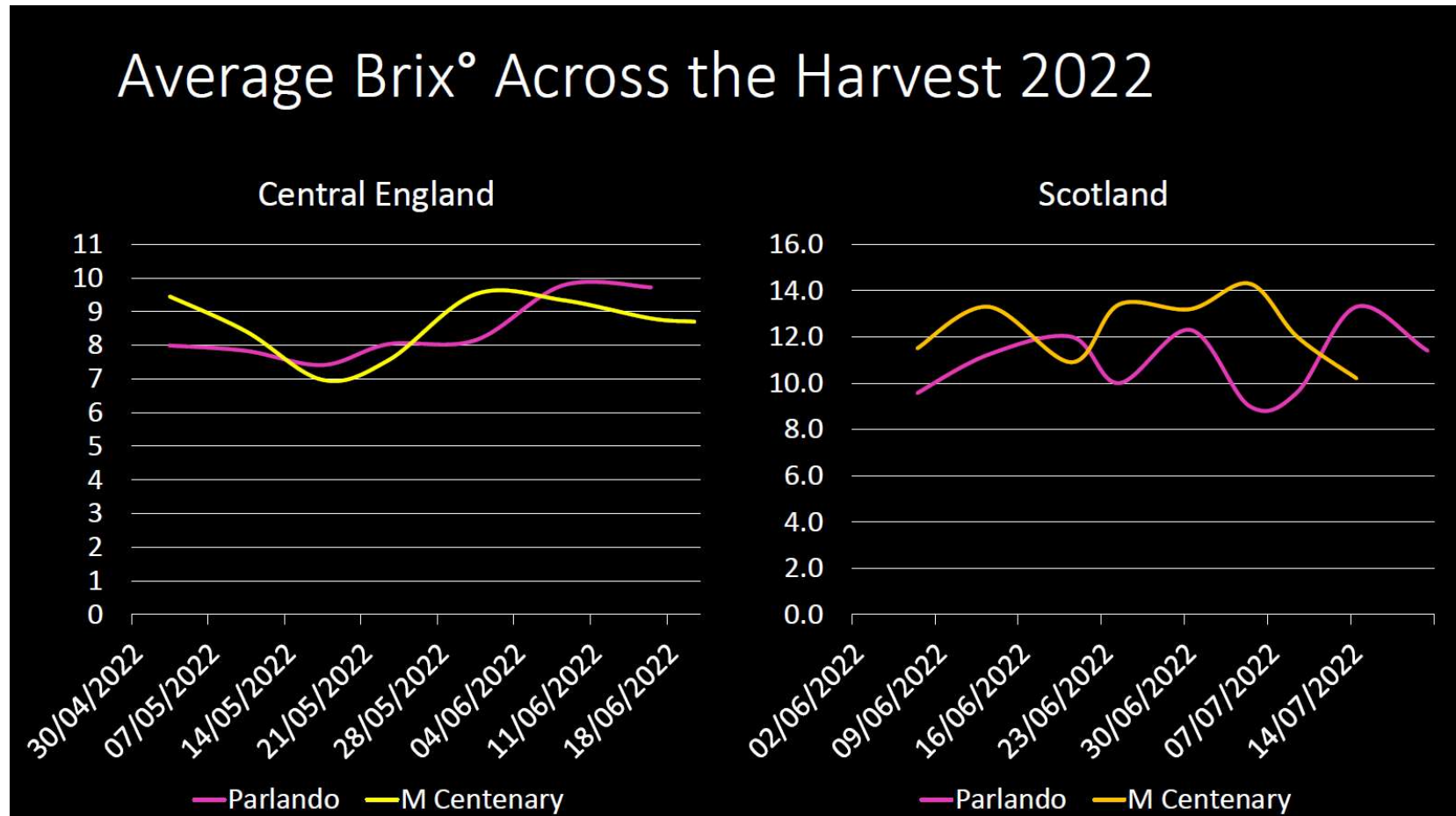
Grower 1

Fruit quality assessment

- Attractive berries with recessed, yellow seeds and a consistent round conic shape.
- Very few misshapes.
- High Class 1 % (94%)
- Large fruits generally but dropped fast at end of the harvest (during very warm weather).
- Good Flavour. Is a complex balance between sweet & acid. Can lack sweetness.
- Juicy and a pleasant texture

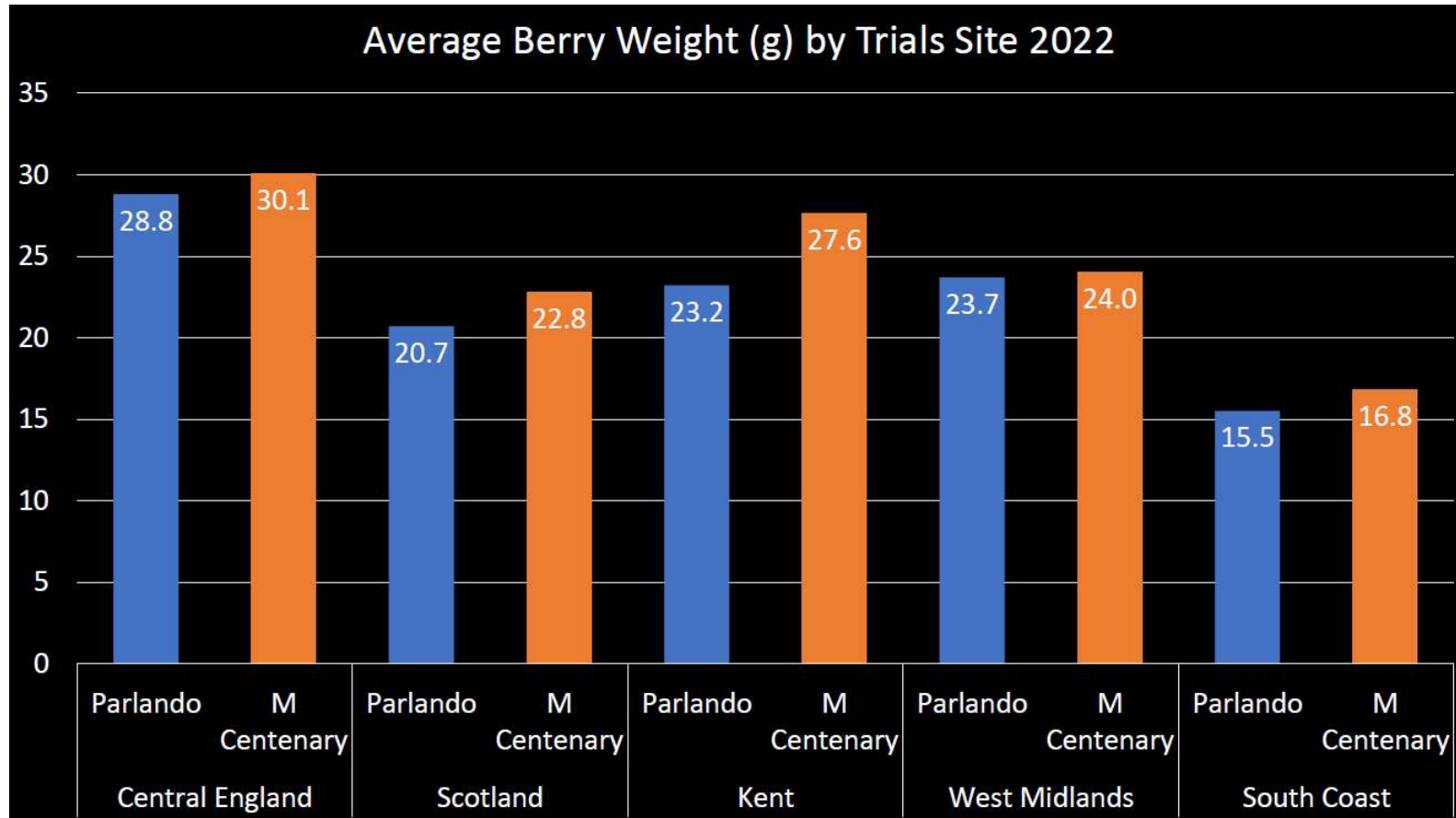


Grower 1



Brix of Parlando is consistently above 7 – important for retail!

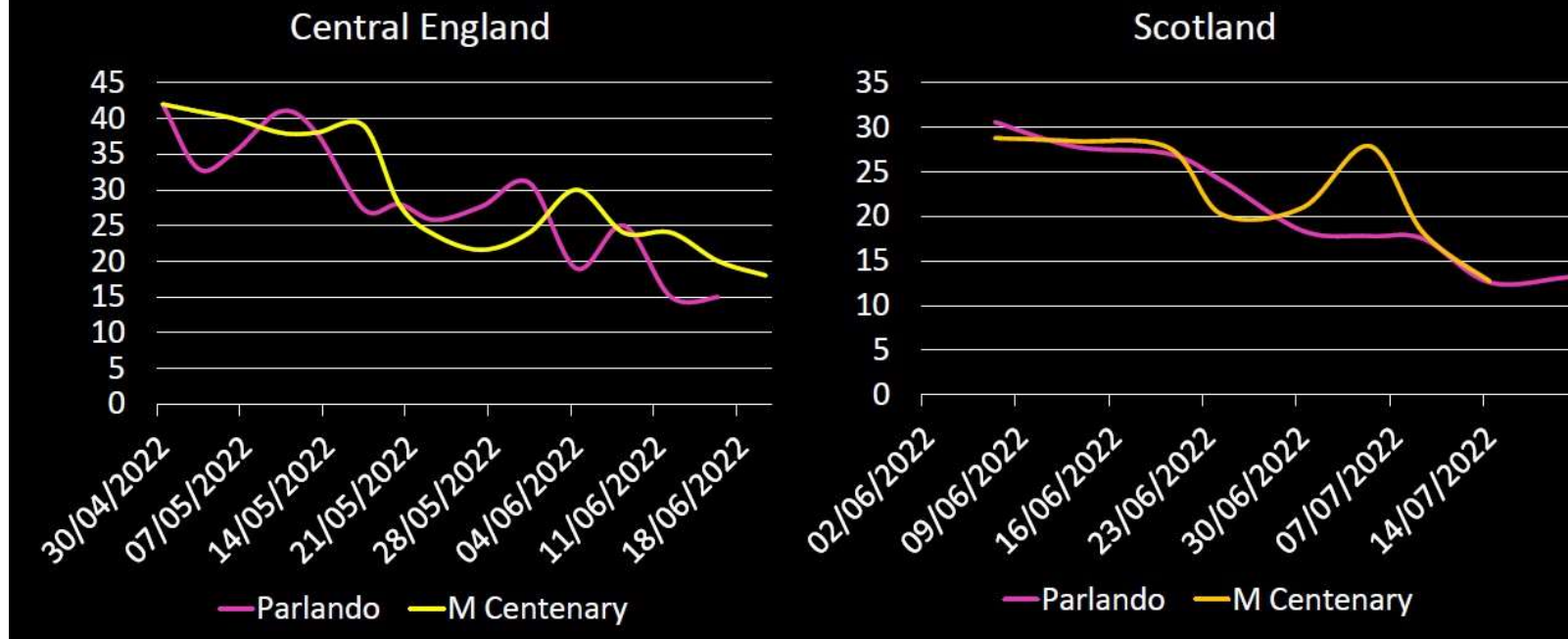
Grower 1



Average fruit weight of Parlando is slightly lower than Malling Centenary

Grower 1

Average Berry Weight (g) Across the Harvest 2022



Grower 1

Parlando – summary 2022

- On average, 6 days later than Malling Centenary.
- Yield better than Malling Centenary.
- Well displayed fruit on long trusses.
- Good class 1 % - very little waste.
- Very attractive berry.
- Flavour was generally good, sometimes lacked sweetness.
- Good texture, occasionally a bit soft.
- Very red internal flesh.
- Fruit size dropped at the end of harvest.

Grower 2

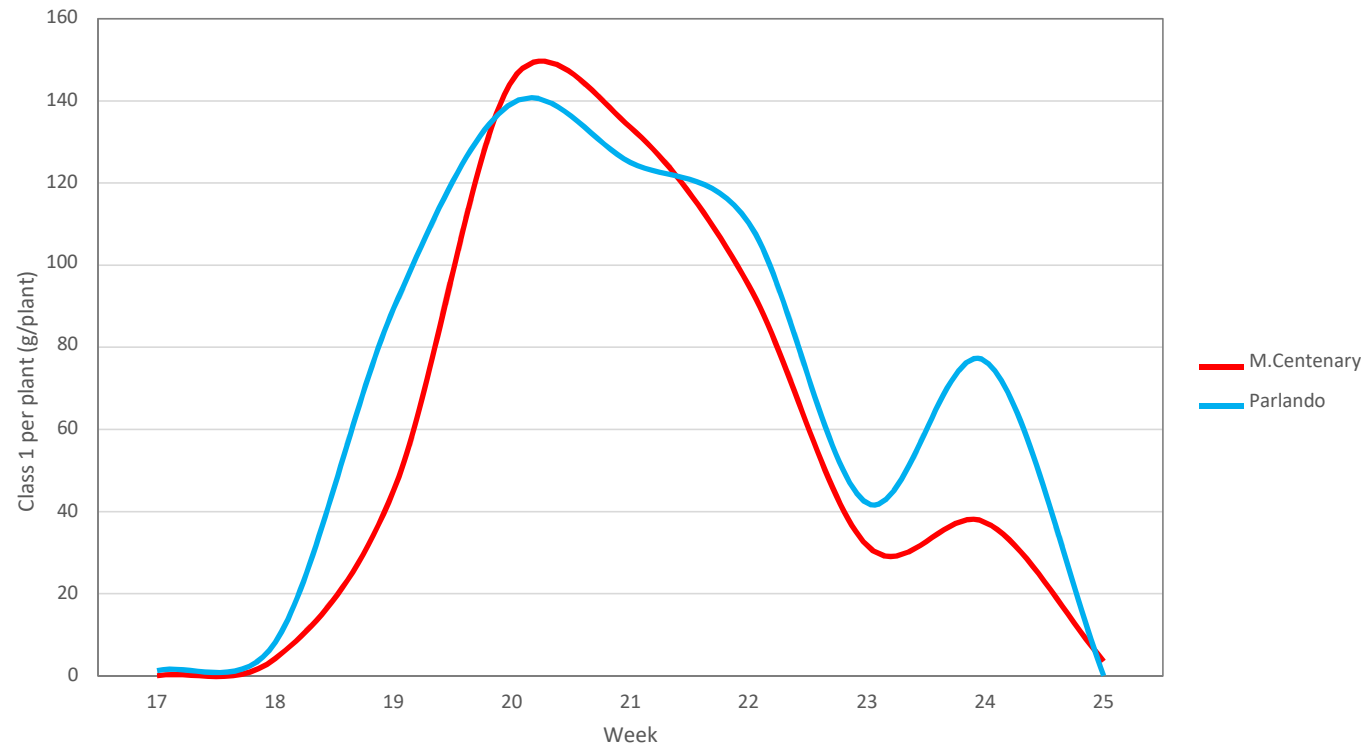
Attribute	Parlando	Malling Centenary
Class 1 yield (g/plant)	592	496
ABW (g/fruit)	26.9	27.6
% waste	4%	4%
Average brix	8.1	8.6
Comments	soft, poor shelf life for wet bruises, 2 weeks low brix, sour, sweeter after 3 weeks, different flavour like a melon, watery	low brix- 20/21st week, perfect colour, most visually appealing, benchmarking -no.1 or 2, good shelf life

UK

Parlando vs M.Centenary

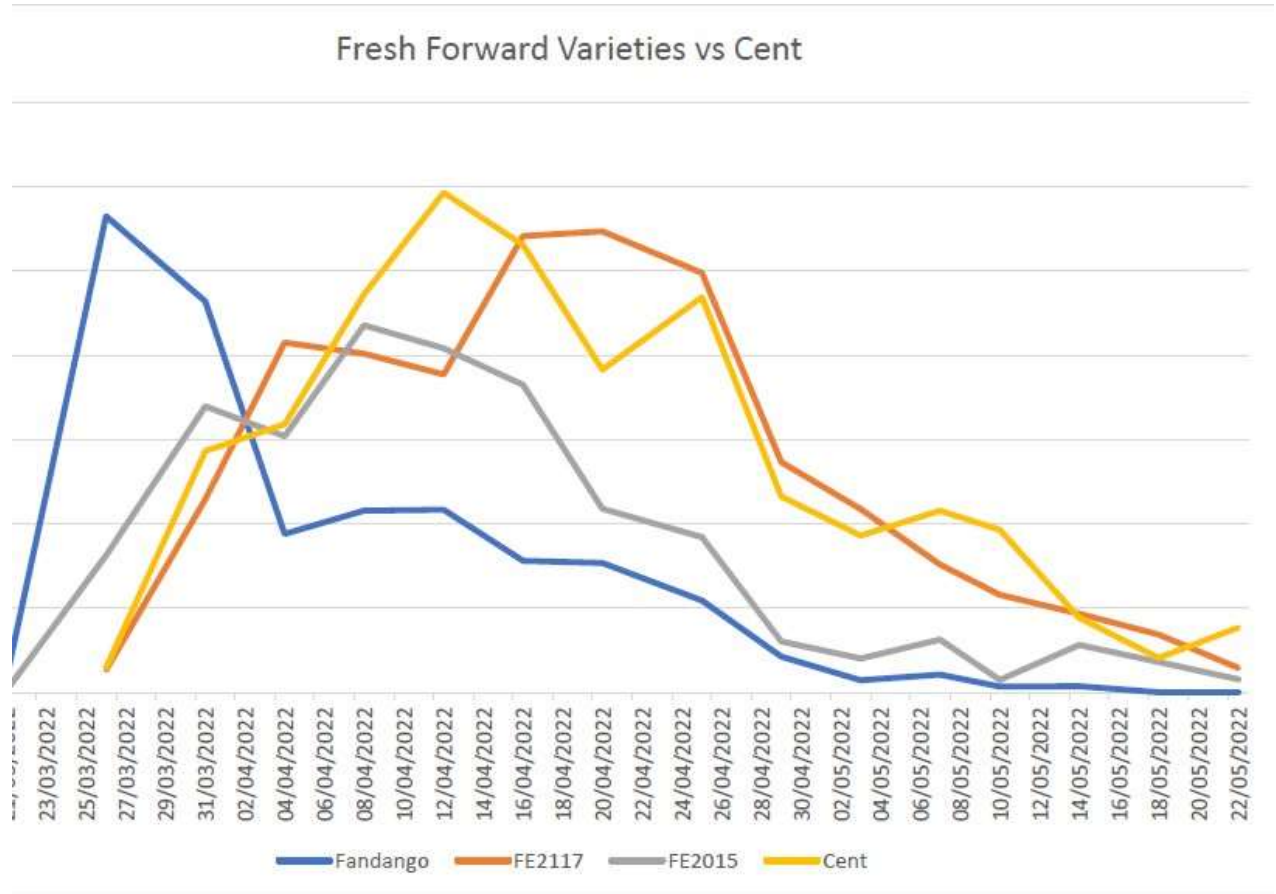
Grower 2

Parlando vs M.Centenary



Cropping pattern UK - Grower 3

Parlando vs M.Centenary



UK – Grower 3

- “Parlando shows potential for high yield with similar quality and yield to Centenary”
- Parlando fruit appearance similar to Centenary”

Attribute	Parlando	M.Centenary
Yield (kg/lm)	7.97	8.23
Waste (kg/lm)	0.55	0.25
ABW (g/fruit)	21.72	23.85

Grower 4

- Observations:
 - Ripening time: later than M.Centenary
 - Vigorous plants
 - No issues with mildew
 - Good firmness and shelf-life
 - Flavour of M.Centenary was better assessed



Parlando - UK

Positioning & opportunities

- Mid-harvest date is approx. one week after M.Centenary
 - Commences more or less at the same moment
- Yield better than M.Centenary
- Robust and vigorous crop
 - No plants loss due to *P.cactorum*
 - Issues with M.Centenary – reliability
- High fruit quality
 - Brix above 7!
 - Good shelf-life
 - Firmness
- Declining fruit size towards the end of harvest window
 - Focus on early croppings
 - Cooler regions e.g. Scotland
 - Propagation trayplants (# trusses)



Parlando

Summary

- Voorjaarsteelt gestookt Benelux/UK
 - Planting eind Dec – jan
 - Lagere koudebehoefte in vergelijking met bestaande assortiment
 - Minder strekkingslicht = lagere elektriciteitsverbruik
 - Week vroeger dan Sonsation
- Voorjaarsteelt koud Benelux/UK
 - Planting vanaf Feb, productie vanaf eind april
 - Hoge productie
 - Stevig fruit ↔ warmere omstandigheden
 - Voordeel t.o.v. Sonsation
- Vroegere stelling- tunnelteelten Benelux/UK
 - Productief, stevig, robuust
 - Alternatief M.centenary, ±later dan M.C.
 - Brix > 7!
- Scandinavie – stellingteelten
 - alternatief Sonsation, M.centenary, Rumba