



Biologisch geteelde tomatomaat

Gebruikswaardeonderzoek Stookteelt 2003

L. Hogendonk, P. Steenbergen, E. Rijpsma, B. Berkhout

© 2003 Wageningen, Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Praktijkonderzoek Plant & Omgeving.

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving is niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruik van gegevens uit deze uitgave.

Aan het Gebruikswaardeonderzoek is een financiële bijdrage verleend door de veredelingsbedrijven middels inschrijfgelden voor de verschillende rassen.

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving

Sector Glastuinbouw

Adres : Kruisbroekweg 5, Naaldwijk
: Postbus 8, 2670 AA Naaldwijk
Tel. : 0174 – 63 67 00
Fax : 0174 – 63 68 35
E-mail : infoglastuinbouw.ppo@wur.nl
Internet : <http://www.ppo.wur.nl>

Inhoudsopgave

pagina

1	INLEIDING	5
1.1	DOEL	5
1.2	PROGRAMMA GEBRUIKSWAARDEONDERZOEK GLASGROENTEN.....	5
1.3	SAMENSTELLING RASSENERIES	5
1.4	OPZET ONDERZOEK	5
2	PROEFOPZET	7
2.1	PROEFGEGEVENS.....	7
2.2	OPGENOMEN RASSEN EN HERKOMSTEN	8
3	RESULTATEN	9
3.1	BEOORDELINGEN.....	9
3.1.1	Beoordelingen in cijfers – vroeg.....	10
3.1.2	Opmerkingen bij de beoordelingen – vroeg	13
3.1.3	Beoordelingen in cijfers – laat.....	14
3.1.4	Opmerkingen bij de beoordelingen – laat	17
3.1.5	Beoordelingen in cijfers – totaal.....	18
3.1.6	Opmerkingen bij de beoordelingen – totaal	21
3.1.7	Gewasbeoordelingen.....	22
3.2	PRODUCTIE	25
3.2.1	Productie rond 5.0 kg/m ²	25
3.2.2	Productie rond 10.0 kg/m ²	27
3.2.3	Productie rond 25.0 kg/m ²	29
3.2.4	Productie einde proef.....	31
3.2.5	Productie rond 35.0 kg/m ²	33
3.2.6	Opmerkingen gemaakt tijdens oogst	35
3.2.7	Gemiddeld vruchtgewicht	37
3.3	HOUDBAARHEID.....	39
3.3.1	Resultaten houdbaarheid	39
3.3.2	Beoordelingen op versheid en groene delen.....	41
3.4	SMAAKONDERZOEK	42
3.4.1	Resultaten smaakonderzoek	42
3.5	LENGTEMETINGEN.....	43
4	PRODUCTIE GRAFISCH WEERGEGEVEN	44
5	RASBESCHRIJVINGEN	46

Voorwoord

In dit rapport vindt u de uitgewerkte resultaten van het gebruikswaardeonderzoek biologisch geteelde trostomaat 2003, uitgevoerd door het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving te Naaldwijk. In hoofdstuk 2 worden de opzet en de werkwijze van dit onderzoek toegelicht. In hoofdstuk 3 worden de resultaten van achtereenvolgens de product- en gewasbeoordelingen, de productiewaarnemingen en het houdbaarheidsonderzoek weergegeven. De grafische weergave van de productie staat in hoofdstuk 4 en in hoofdstuk 5 staan de rasomschrijvingen vermeld zoals goedgekeurd door de beoordelingscommissie en gepubliceerd in de vakbladen.

1 Inleiding

1.1 Doel

Het gebruikswaardeonderzoek glasgroenten wil de teler steunen in de keuze van zijn rassen door het vergaren en presenteren van resultaten, verkregen uit objectief en betrouwbaar onderzoek dat in samenwerking met telers en veredelaars wordt uitgevoerd.

1.2 Programma gebruikswaardeonderzoek glasgroenten

Het gebruikswaardeonderzoek glasgroenten vindt plaats in opdracht van telers, die via de gewascommissies van LTO Groeiservice hun onderzoekswensen kenbaar maken. Het rassenonderzoek vindt plaats indien de gewascommissie dit type onderzoek een hoge prioriteit geeft.

Het programma wordt jaarlijks vastgesteld op basis van de onderzoekswensen vanuit de commissies, het rassenaanbod bij de veredelingsbedrijven en het door het Productschap Tuinbouw (PT) beschikbaar gestelde budget. De Begeleidingscommissie Gebruikswaardeonderzoek Glasgroenten (BGG) adviseert het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving m.b.t. de inhoud en uitvoering van het gebruikswaardeonderzoek. In deze commissie zijn telers (namens LTO Groeiservice), Plantum NL (voorheen o.a. de NVZP en NVP), Naktuinbouw (Nederlandse Algemene Kwaliteitsdienst Tuinbouw), de DPA (Dutch Produce Association), het PT en het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving vertegenwoordigd.

1.3 Samenstelling rassenseries

Nadat het programma voor het gebruikswaardeonderzoek is vastgesteld worden de veredelingsbedrijven aangeschreven met het verzoek rassen in te zenden voor de verschillende gewassen. Aan het eind van het voorafgaande teeltseizoen is in de beoordelingscommissies vastgelegd welke standaardrassen (bekende rassen als vergelijkingsras in het onderzoek) voor de verschillende teelten in de series worden opgenomen. Elk veredelingsbedrijf ontvangt een aanmeldingsformulier waarop het standaardras wordt vermeld. Op dit formulier dienen de inzenders een aantal vragen m.b.t. de in te zenden rassen te beantwoorden, zodat vooraf een redelijk beeld van de inzendingen bestaat. Als alle formulieren zijn ingezonden wordt door telers (namens LTO Groeiservice) bekeken of alle rassen voldoende niveau hebben om tot het onderzoek toegelaten te worden. Elk veredelingsbedrijf mag maximaal twee rassen inzenden, zodat de series meestal binnen de perken blijven. Voor deelname aan het gebruikswaardeonderzoek zijn veredelingsbedrijven inschrijfgeld verschuldigd.

1.4 Opzet onderzoek

Het onderzoek vindt plaats op meerdere praktijkbedrijven per type of teeltperiode, waardoor de rassen onder representatieve omstandigheden worden getoetst. Om standplaatseffecten op de bedrijven zo veel mogelijk uit te sluiten, worden alle proeven tenminste in twee herhalingen opgezet. Deze werkwijze garandeert dat de resultaten op een verantwoorde en betrouwbare manier worden verzameld.

In de proeven zijn het de proefnemers (telers) die de productiegegevens verzamelen op door het

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving beschikbaar gestelde oogstformulieren, waarbij de oogstfrequentie en de indeling van het product in kwaliteitsklassen op dezelfde manier gebeuren als op de bedrijven gangbaar is. Excursiegroepen voeren met regelmaat gewasbeoordelingen uitgevoerd, zodat een beeld ontstaat van de gewasmerken zoals groeikracht en arbeidsvriendelijkheid.

Het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving organiseert productbeoordelingen. Hiertoe wordt van verschillende bedrijven product gehaald en op het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving tentoongesteld. De beoordelingen bij sla en andere eenmalig te oogsten gewassen vinden plaats op de praktijkbedrijven. Een beoordelingscommissie bestaande uit tuinders, veredelaars, voorlichters, afzetorganisaties en onderzoekers beoordeelt het product op verschillende gewasspecifieke uiterlijke kenmerken.

Op verschillende momenten in het seizoen wordt houdbaarheidsonderzoek uitgevoerd aan product afkomstig van verschillende proefbedrijven. Het houdbaarheidsonderzoek vindt plaats op het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving in speciaal daarvoor ingerichte ruimten. In deze ruimten wordt het product onder geconditioneerde omstandigheden bewaard. Drie maal per week wordt er beoordeeld op verschillende productspecifieke kenmerken.

Voor tomaat en paprika geldt dat er een aantal malen per seizoen smaakonderzoek wordt uitgevoerd door een panel bestaande uit 35 personen.

De gegevens worden door het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving vastgelegd in een conceptrapport en een voorstel voor rasbeschrijvingen die als basis voor een publicatie dienen. Beide worden met de beoordelingscommissie besproken en eventueel gecorrigeerd. De rasbeschrijvingen worden vervolgens ter goedkeuring voorgelegd aan de deelnemende veredelingsbedrijven. Bij eventuele bezwaren wordt de commissie nogmaals geraadpleegd. Als de rasbeschrijvingen definitief zijn wordt een artikel gepubliceerd in de vakbladen. Veredelingsbedrijven hebben de mogelijkheid om hun ras(sen) terug te trekken voor het handelsverkeer, zodat er over deze rassen geen publicatie volgt.

2 Proefopzet

Voor de biologische teelt tomaten van 2002/2003 werden zeven nieuwe rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk getoetst. Cedrico en Clothilde werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd. De proeven lagen in tweevoud op vijf praktijkbedrijven.

2.1 Proefgegevens

Bedrijf	Afkorting	Teeltsysteem	Aantal planten per m ²	Zaaidatum	Plantdatum	Extra kop
Bedrijf 1	B1	2 rijen / 1.60 m	2.5	03-12	22-01	één op 4
Bedrijf 2	B2	2 rijen / 1.60 m	2.1	31-10	19-12	één op 3
Bedrijf 3	B3	2 rijen / 1.60 m	2.5	15-11	30-12	nee
Bedrijf 4	B4	2 rijen / 1.60 m	1.4	11-11	15-01	elke plant
Bedrijf 5	B5	V-systeem	1.25	30-10	16-12	eerst elke plant, dan 1 op 4

Bedrijf	datum 1 ^e oogst	datum laatste oogst proef	Aantal malen geoogst	Eigen ras	geënte plant (wel/niet)	In proef toegevoegd ras
B1	15 - 04	30 - 08	32	Cedrico, Vienna	Ja, Eldorado	Vienna
B2	27 - 03	26 - 08	30	Cedrico, Vienna	Ja, Eldorado	Vienna
B3	01 - 04	29 - 08	43	Cedrico	Nee	-
B4	17 - 04	28 - 08	31	Cedrico	Ja, Beaufort	-
B5	13 - 03	26 - 08	25	Durinta	Ja, Eldorado	-

2.2 Opgenomen rassen en herkomsten

Code	Resistenties *	Ras	Herkomst
A	Tm C ₅ Oi V F ₂ Fr Wi	E 25.31441	Enza
B	Tm C ₅ V F ₂ Fr	Classy	Syngenta
C	Tm C ₅ V F ₂ Fr	zal niet worden gevoerd	
D	Tm C ₅ V F ₂ Fr	BST 9070	Bruinsma
E	Tm C ₅ V F ₂ Fr	Lemance	De Ruiter
F	Tm C ₅ V F ₂ Fr	Providance	De Ruiter
G	Tm C _{bd} V F ₂	Durinta	Western Seed
Vergelijkingsras:			
H	Tm C ₅ V F ₂ Fr Wi	Cedrico	Rijk Zwaan
J	Tm C ₅ V F ₂ Fr	Clotilde	Syngenta
Toegevoegd ras:			
Z	Tm C ₅ V F ₂ Fr Wi	Vienna / 72-502 RZ	Rijk Zwaan

* Tm = tomatemozaïkvirus, C₅ = Cladosporium A t/m E, Oi = echte meeldauw, V = Verticillium, F₁ = Fusarium 1, F₂ = Fusarium 1 en 2, Fr = Fusarium-voet- en -wortelrot, Wi = witkoppen.

3 Resultaten

3.1 Beoordelingen

De beoordelingen zijn uitgevoerd door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de telers, de gewasonderzoeker van het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving te Naaldwijk, de voorlichtingsdienst, medewerkers van The Greenery en medewerkers van het gebruikswaardeonderzoek.

Bij de beoordelingen werden er cijfers gegeven voor de vruchteigenschappen:

- vruchtkleur
- doorkleuring vrucht
- doorkleuring tros
- stevigheid
- groene delen
- zwelscheuren *
- goudspikkels *
- gebruikswaarde

* deze kenmerken zijn alleen beoordeeld indien verschillen optraden.

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen (zie 3.1.1.2, 3.1.1.4 en 3.1.1.6).

Toelichting bij de tabellen

Cijfers:	vruchtkleur	4 = slechte kleur	9 = zeer goed
	doorkleuring vrucht	4 = slechte doorkleuring	9 = zeer goed
	doorkleuring binnen tros	4 = slechte doorkleuring	9 = zeer goed
	stevigheid	4 = zacht	9 = zeer stevig
	groene delen	4 = geel/lelijk	9 = zeer mooi
	gebruikswaarde	4 = slecht	9 = zeer goed
	zwelscheuren (facultatief)	4 = te veel	9 = geen
	goudspikkels (facultatief)	4 = te veel	9 = geen

gem. = gemiddelde

bedr = bedrijf

Om tot gemiddelden te komen zijn ontbrekende waarden met behulp van Genstat ingeschat. Bij de beoordelingstabellen zijn de beoordelingen op datum gerangschikt. De toevoeging "S" aan de proefplaatsafkorting geeft aan dat de beoordeling door een studieclub is uitgevoerd.

3.1.1 Beoordelingen in cijfers – vroeg

De beoordelingen vonden plaats op 24-04 met product van B4 en B3, op 14-05 van B5”S” en op 05-06 van B1, B2 en B5.

Vruchtkleur

Bedrijf Code	B4	B3	B5S	B1	B2	B5	Gem.
A / E 25.31441	7.1	6.9	7.0	6.7	6.5	6.2	6.7
B / Classy	6.9	7.3	7.0	6.5	6.5	6.3	6.8
€	6.0	6.8	6.0	6.8	6.3	5.9	6.2
D / BST 9070	6.2	6.7	6.1	6.2	6.5	6.3	6.3
E / Lemance	6.2	7.2	6.6	6.5	6.7	6.3	6.6
F / Providance	6.8	7.0	6.7	6.7	6.8	6.5	6.7
G / Durinta	7.3	7.2	7.6	6.8	7.0	6.9	7.1
H / Cedrico	6.0	6.9	6.9	6.2	6.3	6.7	6.5
J / Clotilde	6.2	7.2	5.8	6.2	6.8	6.7	6.5
Z / Vienna	*	*	*	6.8	6.3	*	6.6
Gem.	6.5	7.0	6.6	6.5	6.6	6.4	6.6

Doorkleuring vrucht

Bedrijf Code	B4	B3	B5S	B1	B2	B5	Gem.
A / E 25.31441	7.2	6.8	7.2	6.8	6.7	6.5	6.9
B / Classy	7.1	7.2	6.9	6.8	6.3	5.7	6.7
€	5.8	7.0	6.4	6.0	6.0	6.2	6.2
D / BST 9070	6.5	6.8	6.2	6.8	6.2	6.0	6.4
E / Lemance	6.8	7.0	6.8	6.7	6.8	6.4	6.7
F / Providance	6.8	6.8	6.9	6.8	6.0	5.7	6.5
G / Durinta	7.0	7.1	7.2	6.5	6.7	6.1	6.8
H / Cedrico	5.9	6.8	6.8	6.0	6.5	5.4	6.2
J / Clotilde	6.0	7.0	5.8	6.8	6.2	6.2	6.3
Z / Vienna	*	*	*	6.9	6.8	*	6.9
Gem.	6.6	7.0	6.7	6.6	6.4	6.1	6.6

Doorkleuring tros

Bedrijf Code	B4	B3	B5S	B1	B2	B5	Gem.
A / E 25.31441	7.2	6.2	7.0	6.7	6.8	6.7	6.8
B / Classy	7.2	6.5	6.9	7.0	6.8	6.2	6.8
€	5.8	7.0	6.4	6.5	6.3	6.8	6.4
D / BST 9070	6.2	5.7	6.9	7.0	6.3	6.3	6.5
E / Lemance	6.1	6.0	7.0	5.8	6.5	6.5	6.3
F / Providance	6.8	6.2	7.0	6.8	6.7	6.2	6.6
G / Durinta	7.0	6.5	7.4	5.7	6.7	6.6	6.6
H / Cedrico	6.5	6.5	6.8	6.2	6.7	5.8	6.4
J / Clotilde	6.6	5.9	6.2	5.2	5.3	6.2	5.9
Z / Vienna	*	*	*	7.0	6.5	*	6.8
Gem.	6.6	6.3	6.9	6.4	6.5	6.4	6.5

Stevigheid

Bedrijf Code	B4	B3	B5S	B1	B2	B5	Gem.
A / E 25.31441	6.5	6.6	6.5	6.1	6.3	6.2	6.4
B / Classy	6.7	6.5	6.9	6.2	6.5	6.5	6.6
€	6.0	5.7	5.7	5.2	6.0	5.8	5.8
D / BST 9070	6.4	6.2	6.3	6.5	6.2	6.6	6.4
E / Lemance	7.3	6.5	6.7	6.8	7.0	6.2	6.7
F / Providance	7.3	7.4	6.9	6.9	7.5	7.5	7.3
G / Durinta	7.5	6.0	6.2	6.6	6.5	6.2	6.5
H / Cedrico	7.3	6.5	7.1	6.3	7.0	6.8	6.8
J / Clotilde	7.2	6.6	6.2	6.4	6.5	7.1	6.7
Z / Vienna	*	*	*	6.5	6.2	*	6.4
Gem.	6.9	6.4	6.5	6.4	6.6	6.5	6.5

Groene delen

Bedrijf Code	B4	B3	B5S	B1	B2	B5	Gem.
A / E 25.31441	6.8	6.2	5.2	5.9	6.3	6.3	6.1
B / Classy	6.9	7.4	7.6	6.6	6.0	6.9	6.9
€	5.8	6.5	5.8	6.2	6.3	6.3	6.1
D / BST 9070	5.5	5.8	5.9	5.5	6.2	6.7	5.9
E / Lemance	5.7	6.6	7.0	6.7	6.3	6.2	6.4
F / Providance	7.2	6.8	7.2	7.2	7.0	6.5	7.0
G / Durinta	6.6	5.8	7.0	5.9	6.0	6.8	6.3
H / Cedrico	5.8	6.4	6.7	5.9	6.3	6.3	6.2
J / Clotilde	6.5	6.3	6.5	6.2	5.7	6.5	6.3
Z / Vienna	*	*	*	6.2	6.5	*	6.5
Gem.	6.3	6.4	6.5	6.2	6.3	6.5	6.4

Zwelscheuren

Bedrijf Code	B4	B3	B5S	B1	B2	B5	Gem.
A / E 25.31441	6.8	7.5	7.0	6.3	6.2	6.0	6.6
B / Classy	6.2	7.2	7.0	5.2	5.8	5.3	6.1
€	7.2	7.2	7.5	6.7	6.0	5.3	6.6
D / BST 9070	7.2	7.8	7.8	6.5	6.5	6.3	7.0
E / Lemance	7.5	7.1	7.4	6.3	6.8	6.5	6.9
F / Providance	7.2	5.9	7.8	6.3	7.0	6.3	6.8
G / Durinta	7.7	7.3	7.8	6.5	7.2	6.8	7.2
H / Cedrico	7.2	7.5	8.0	6.7	5.8	5.8	6.8
J / Clotilde	7.8	7.4	7.2	6.5	6.5	6.7	7.0
Z / Vienna	*	*	*	6.5	6.0	*	6.7
Gem.	7.2	7.2	7.5	6.3	6.4	6.1	6.8

Goudspikkels

Bedrijf Code	B4	B3	B5S	B1	B2	B5	Gem.
A / E 25.31441	6.3	6.6	6.8	6.5	4.8	5.2	6.0
B / Classy	5.9	6.8	6.6	6.1	4.7	5.0	5.8
€	5.5	5.2	6.6	7.0	4.5	5.3	5.6
D / BST 9070	4.9	6.7	6.2	7.1	5.0	5.8	5.9
E / Lemance	5.4	7.0	6.9	6.5	6.5	6.2	6.4
F / Providance	5.7	7.1	7.6	7.0	6.0	6.0	6.6
G / Durinta	6.7	7.0	7.8	7.0	7.3	6.9	7.1
H / Cedrico	5.2	5.6	7.6	6.8	5.2	6.0	6.0
J / Clotilde	5.6	6.8	6.7	7.3	5.5	6.2	6.3
Z / Vienna	*	*	*	6.8	4.2	*	5.6
Gem.	5.6	6.5	6.9	6.8	5.4	5.8	6.2

Gebruikswaarde

Bedrijf Code	B4	B3	B5S	B1	B2	B5	Gem.
A / E 25.31441	6.7	6.0	6.2	6.1	6.3	6.1	6.2
B / Classy	6.2	6.8	7.2	6.2	5.2	5.9	6.2
€	5.2	6.2	5.6	6.0	5.7	5.5	5.6
D / BST 9070	5.3	5.2	6.0	6.2	6.0	6.2	5.9
E / Lemance	6.0	6.2	6.8	5.9	6.2	5.8	6.2
F / Providance	6.8	6.3	7.3	6.4	6.5	6.5	6.6
G / Durinta	6.8	5.4	6.6	5.7	6.2	6.4	6.2
H / Cedrico	5.5	6.0	6.3	5.5	6.0	6.2	5.9
J / Clotilde	6.2	5.9	5.8	5.2	5.0	5.7	5.6
Z / Vienna	*	*	*	6.1	5.8	*	6.1
Gem.	6.1	6.0	6.4	5.9	5.9	6.0	6.1

3.1.2 Opmerkingen bij de beoordelingen – vroeg

De opmerkingen die tijdens de beoordelingen vroeg zijn gemaakt staan in onderstaande tabel vermeld.

Ras	Opmerkingen
A / E 25.31441	2 trosjes / 2 slecht, fijn (2x), wat fijn, te fijn, mooie egale tros
B / Classy	fijn (3x), te fijn, erg fijn, wat fijn, doffe vrucht, mooie tros om te verpakken, rommel tros, mooi, tros op 6
€	bonkig (2x), geroekte trossen, te fijn, tros op 6, vorm vrucht, komt makkelijk los
D / BST 9070	erg mooie tros, mooi, vorm vrucht, geen goede tros, onregelmatige trosopbouw, splijttros, kroontjes hebben dorre punten
E / Lemance	gele kroon, te fijn, vorm vrucht, grove groene delen
F / Providance	bont, komt makkelijk van de tros los, kroon dik maar gekruld, te fijn, wat bonkig, wat onregelmatig
G / Durinta	fijn (3x), wat fijn (2x), 1 tros veel te fijn, geel kroontje (2x) komt makkelijk van de tros los, platte vrucht, groene delen, slechte trosvorm, grove groene delen, kniktrosje/ kroeskop? (2x), soms blotchy, vorm, rommelige trossen, ongelijk, wat onregelmatig, wat bonkig, kleine tros
H / Cedrico	blotchy, vorm vrucht, lelijke tros opbouw, bonken (2x), grove groene delen, niet compact, wat onregelmatige vrucht, niet compacte tros
J / Clotilde	bonkig (4x), wat bonkig, blotchy, vorm vrucht, bont, grof, , lelijke tros, sprankig, niet volle tros, erg onregelmatig, split tros, mooie tros, te fijn, tros op 6, rommelige tros, vrucht vorm onregelmatig
Z / Vienna	bonken (2x), roze, fijn, wat fijn (2x), vlekkerig / kali gebrek

3.1.3 Beoordelingen in cijfers – laat

De beoordelingen vonden plaats op 06-08 met product van B1, B2 en B5 en op 10-09 van B2 “S”.

Vruchtkleur					
Bedrijf Code	B1	B2	B5	B2S	Gem.
A / E 25.31441	6.7	5.5	7.0	6.6	6.4
B / Classy	7.3	5.4	6.7	6.8	6.5
€	6.7	5.2	6.1	6.8	6.2
D / BST 9070	6.8	5.5	6.5	6.2	6.3
E / Lemance	7.0	5.8	6.8	6.8	6.6
F / Providance	6.8	6.3	6.8	7.5	6.8
G / Durinta	7.9	7.4	7.8	7.8	7.7
H / Cedrico	6.4	5.9	6.5	7.2	6.5
J / Clotilde	6.2	6.2	6.7	6.8	6.5
Z / Vienna	7.7	6.2	*	7.2	7.1
Gem.	7.0	6.0	6.8	7.0	6.7

Doorkleuring vrucht					
Bedrijf Code	B1	B2	B5	B2S	Gem.
A / E 25.31441	7.2	5.6	6.9	6.9	6.6
B / Classy	7.2	6.1	7.2	6.5	6.7
€	6.8	5.8	6.4	6.8	6.4
D / BST 9070	7.0	5.3	6.9	6.1	6.4
E / Lemance	7.2	5.9	7.2	6.8	6.7
F / Providance	6.3	6.3	6.9	7.4	6.8
G / Durinta	7.9	7.1	7.8	7.5	7.6
H / Cedrico	6.2	5.1	6.7	7.2	6.3
J / Clotilde	6.5	6.4	6.6	6.8	6.6
Z / Vienna	7.5	5.8	*	7.3	7.0
Gem.	7.0	5.9	7.0	7.0	6.7

Doorkleuring tros

Bedrijf Code	B1	B2	B5	B2S	Gem.
A / E 25.31441	6.9	5.7	7.0	7.2	6.7
B / Classy	6.8	6.0	7.1	6.9	6.7
€	7.1	5.6	6.5	6.5	6.4
D / BST 9070	6.5	5.4	6.8	6.7	6.3
E / Lemance	6.8	6.2	7.0	6.8	6.7
F / Providance	6.6	6.2	6.9	7.5	6.8
G / Durinta	7.6	6.7	7.5	7.7	7.4
H / Cedrico	6.0	5.6	6.5	7.1	6.3
J / Clotilde	6.0	6.5	6.4	6.8	6.4
Z / Vienna	7.3	5.8	*	7.3	6.9
Gem.	6.8	5.9	6.9	7.1	6.7

Stevigheid

Bedrijf Code	B1	B2	B5	B2S	Gem.
A / E 25.31441	7.0	6.1	6.2	6.3	6.4
B / Classy	6.0	6.4	6.3	6.7	6.3
€	5.2	5.7	6.2	6.0	5.7
D / BST 9070	6.9	6.0	6.5	7.1	6.5
E / Lemance	7.2	5.6	6.2	7.0	6.4
F / Providance	6.6	6.5	6.5	6.4	6.5
G / Durinta	7.1	6.8	6.5	7.0	6.8
H / Cedrico	7.1	5.5	5.7	6.9	6.3
J / Clotilde	5.7	6.1	6.3	6.8	6.2
Z / Vienna	6.6	5.8	*	7.0	6.4
Gem.	6.5	6.0	6.3	6.7	6.4

Groene delen

Bedrijf Code	B1	B2	B5	B2S	Gem.
A / E 25.31441	4.6	4.9	4.5	6.2	5.1
B / Classy	6.4	6.7	6.8	5.0	6.2
€	6.6	5.7	6.1	6.2	6.1
D / BST 9070	4.9	5.5	6.0	6.4	5.6
E / Lemance	7.2	6.5	5.4	4.8	5.8
F / Providance	7.1	7.2	6.6	5.2	6.5
G / Durinta	6.7	7.2	5.5	4.2	5.9
H / Cedrico	5.6	5.5	5.3	6.4	5.7
J / Clotilde	5.7	6.5	6.3	7.5	6.5
Z / Vienna	5.2	6.1	*	5.3	5.5
Gem.	5.9	6.2	5.8	5.7	5.9

Zwelscheuren

Bedrijf Code	B1	B2	B5	B2S	Gem.
A / E 25.31441	5.5	5.4	5.6	6.3	5.7
B / Classy	4.8	4.8	5.0	6.8	5.3
€	5.1	4.7	4.9	7.5	5.5
D / BST 9070	6.0	4.8	6.5	7.6	6.0
E / Lemance	6.5	4.5	6.5	7.6	6.2
F / Providance	6.2	5.9	5.8	7.6	6.4
G / Durinta	6.8	6.5	6.7	8.1	7.0
H / Cedrico	5.4	4.7	5.5	5.4	5.2
J / Clotilde	5.2	4.8	5.9	7.0	5.7
Z / Vienna	6.2	5.5	*	6.8	6.1
Gem.	5.7	5.2	5.8	7.0	6.0

Goudspikkels

Bedrijf Code	B1	B2	B5	B2S	Gem.
A / E 25.31441	6.5	5.0	6.2	6.0	5.9
B / Classy	6.3	4.8	6.3	5.8	5.8
€	6.1	4.6	6.1	5.5	5.6
D / BST 9070	6.2	5.2	6.5	4.1	5.7
E / Lemance	6.8	4.9	5.9	6.2	5.8
F / Providance	6.6	5.8	6.7	6.8	6.5
G / Durinta	7.2	6.6	6.7	7.8	7.1
H / Cedrico	6.6	5.8	6.0	5.8	6.1
J / Clotilde	6.1	6.0	6.4	6.3	6.2
Z / Vienna	6.9	5.6	*	6.6	6.5
Gem.	6.5	5.4	6.4	6.2	6.1

Gebruikswaarde

Bedrijf Code	B1	B2	B5	B2s	Gem.
A / E 25.31441	5.0	4.8	5.0	5.2	5.0
B / Classy	6.0	5.4	5.8	5.3	5.6
€	6.1	5.3	5.1	6.0	5.6
D / BST 9070	5.5	4.8	6.4	5.7	5.6
E / Lemance	7.6	5.7	5.8	5.6	6.0
F / Providance	6.9	6.2	6.4	5.8	6.3
G / Durinta	6.9	6.3	6.2	5.3	6.2
H / Cedrico	6.1	5.0	5.5	6.1	5.7
J / Clotilde	5.3	6.1	6.0	7.2	6.1
Z / Vienna	5.7	5.7	*	5.6	5.6
Gem.	6.0	5.5	5.8	5.8	5.8

3.1.4 Opmerkingen bij de beoordelingen – laat

In onderstaande tabel staan de opmerkingen die gemaakt zijn tijdens alle beoordelingen laat.

Ras	Opmerkingen
A / E 25.31441	dof (2x), gescheurde vruchten (2x), los, te fijn, te hoog rond, eivormig (3x), pruimvorm, verdroogde kroon, iets verdroogde kroon, gekrulde kroon, goudspikkels
B / Classy	mooie tros (2x), niet uniform, uniform (2x), gele kroon (2x), iets gele kroon, fijn, te fijn, goudspikkel, bonte vrucht, dof, grauw, te zacht
€	grof (3x), mooi grof, gele kroon, gele vlekken op kroon, iele groene delen, slechte vorm, zacht, oranje, goud, iets goudspikkels, dof, 1 dode tros
D / BST 9070	te fijn, veel kleine trosjes, veel te fijn, vorm slecht, goudspikkel (2x), bleek, iets verdroogde kroon, niet uniform
E / Lemance	gele kroon (7x), gele vlekken op kroon, iets gele kroon, licht gele kronen, onvolledige trossen, ongelijke tros, fletse kleur
F / Providance	glans (3x), erg mooi, mooi, geen mooie tros presentatie, mooie trosopbouw, dikke groene stelen, slechte vorm, uniform, iets gele kroon (2x), gele kroon
G / Durinta	gele kroon (9x), gele vlekken op kroon (3x), licht gele kronen, vlezige kroon, gescheurde vrucht, mooie maat, mooi (2x), te fijne vrucht, dof (2x)
H / Cedrico	glans (3x), chimaera op de vrucht, gestreepte vruchten, gele kroon, iets verdroogde kroon (2x), dof (2x), grof (2x), zwelscheuren
J / Clotilde	niet uniform, zeer ongelijk, ongelijk van vorm/ grootte, mooie kroon, goudspikkels, dof, grof (4x)
Z / Vienna	gele kroon (3x), gele vlekken op kroon, iets gele kroon, iets verdroogde kroon, te fijn (3x), uniform, mooie tros presentatie, wel mooi

3.1.5 Beoordelingen in cijfers – totaal

Om de rassen over het hele traject te kunnen beoordelen, hieronder alle gegevens van de vruchtbeoordelingen.

Vruchtkleur

Bedrijf Code	B4	B3	B5S	B1	B2	B5	B1	B2	B5	B2S	Gem.
A / E 25.31441	7.1	6.9	7.0	6.7	6.5	6.2	6.7	5.5	7.0	6.6	6.6
B / Classy	6.9	7.3	7.0	6.5	6.5	6.3	7.3	5.4	6.7	6.8	6.7
€	6.0	6.8	6.0	6.8	6.3	5.9	6.7	5.2	6.1	6.8	6.2
D / BST 9070	6.2	6.7	6.1	6.2	6.5	6.3	6.8	5.5	6.5	6.2	6.3
E / Lemance	6.2	7.2	6.6	6.5	6.7	6.3	7.0	5.8	6.8	6.8	6.6
F / Providance	6.8	7.0	6.7	6.7	6.8	6.5	6.8	6.3	6.8	7.5	6.8
G / Durinta	7.3	7.2	7.6	6.8	7.0	6.9	7.9	7.4	7.8	7.8	7.4
H / Cedrico	6.0	6.9	6.9	6.2	6.3	6.7	6.4	5.9	6.5	7.2	6.5
J / Clotilde	6.2	7.2	5.8	6.2	6.8	6.7	6.2	6.2	6.7	6.8	6.5
Z / Vienna	*	*	*	6.8	6.3	*	7.7	6.2	*	7.2	6.8
Gem.	6.5	7.0	6.6	6.5	6.6	6.4	7.0	6.0	6.8	7.0	6.6

Doorkleuring vrucht

Bedrijf Code	B4	B3	B5S	B1	B2	B5	B1	B2	B5	B2S	Gem.
A / E 25.31441	7.2	6.8	7.2	6.8	6.7	6.5	7.2	5.6	6.9	6.9	6.8
B / Classy	7.1	7.2	6.9	6.8	6.3	5.7	7.2	6.1	7.2	6.5	6.7
€	5.8	7.0	6.4	6.0	6.0	6.2	6.8	5.8	6.4	6.8	6.3
D / BST 9070	6.5	6.8	6.2	6.8	6.2	6.0	7.0	5.3	6.9	6.1	6.4
E / Lemance	6.8	7.0	6.8	6.7	6.8	6.4	7.2	5.9	7.2	6.8	6.7
F / Providance	6.8	6.8	6.9	6.8	6.0	5.7	6.3	6.3	6.9	7.4	6.6
G / Durinta	7.0	7.1	7.2	6.5	6.7	6.1	7.9	7.1	7.8	7.5	7.1
H / Cedrico	5.9	6.8	6.8	6.0	6.5	5.4	6.2	5.1	6.7	7.2	6.3
J / Clotilde	6.0	7.0	5.8	6.8	6.2	6.2	6.5	6.4	6.6	6.8	6.4
Z / Vienna	*	*	*	6.9	6.8	*	7.5	5.8	*	7.3	6.9
Gem.	6.6	7.0	6.7	6.6	6.4	6.1	7.0	5.9	7.0	7.0	6.6

Doorkleuring tros

Bedrijf Code	B4	B3	B5S	B1	B2	B5	B1	B2	B5	B2S	Gem.
A / E 25.31441	7.2	6.2	7.0	6.7	6.8	6.7	6.9	5.7	7.0	7.2	6.7
B / Classy	7.2	6.5	6.9	7.0	6.8	6.2	6.8	6.0	7.1	6.9	6.7
€	5.8	7.0	6.4	6.5	6.3	6.8	7.1	5.6	6.5	6.5	6.4
D / BST 9070	6.2	5.7	6.9	7.0	6.3	6.3	6.5	5.4	6.8	6.7	6.4
E / Lemance	6.1	6.0	7.0	5.8	6.5	6.5	6.8	6.2	7.0	6.8	6.5
F / Providance	6.8	6.2	7.0	6.8	6.7	6.2	6.6	6.2	6.9	7.5	6.7
G / Durinta	7.0	6.5	7.4	5.7	6.7	6.6	7.6	6.7	7.5	7.7	6.9
H / Cedrico	6.5	6.5	6.8	6.2	6.7	5.8	6.0	5.6	6.5	7.1	6.4
J / Clotilde	6.6	5.9	6.2	5.2	5.3	6.2	6.0	6.5	6.4	6.8	6.1
Z / Vienna	*	*	*	7.0	6.5	*	7.3	5.8	*	7.3	6.8
Gem.	6.6	6.3	6.9	6.4	6.5	6.4	6.8	5.9	6.9	7.1	6.6

Stevigheid

Bedrijf Code	B4	B3	B5S	B1	B2	B5	B1	B2	B5	B2S	Gem.
A / E 25.31441	6.5	6.6	6.5	6.1	6.3	6.2	7.0	6.1	6.2	6.3	6.4
B / Classy	6.7	6.5	6.9	6.2	6.5	6.5	6.0	6.4	6.3	6.7	6.5
€	6.0	5.7	5.7	5.2	6.0	5.8	5.2	5.7	6.2	6.0	5.8
D / BST 9070	6.4	6.2	6.3	6.5	6.2	6.6	6.9	6.0	6.5	7.1	6.4
E / Lemance	7.3	6.5	6.7	6.8	7.0	6.2	7.2	5.6	6.2	7.0	6.6
F / Providance	7.3	7.4	6.9	6.9	7.5	7.5	6.6	6.5	6.5	6.4	7.0
G / Durinta	7.5	6.0	6.2	6.6	6.5	6.2	7.1	6.8	6.5	7.0	6.6
H / Cedrico	7.3	6.5	7.1	6.3	7.0	6.8	7.1	5.5	5.7	6.9	6.6
J / Clotilde	7.2	6.6	6.2	6.4	6.5	7.1	5.7	6.1	6.3	6.8	6.5
Z / Vienna	*	*	*	6.5	6.2	*	6.6	5.8	*	7.0	6.4
Gem.	6.9	6.4	6.5	6.4	6.6	6.5	6.5	6.0	6.3	6.7	6.5

Groene delen

Bedrijf Code	B4	B3	B5S	B1	B2	B5	B1	B2	B5	B2S	Gem.
A / E 25.31441	6.8	6.2	5.2	5.9	6.3	6.3	4.6	4.9	4.5	6.2	5.7
B / Classy	6.9	7.4	7.6	6.6	6.0	6.9	6.4	6.7	6.8	5.0	6.6
€	5.8	6.5	5.8	6.2	6.3	6.3	6.6	5.7	6.1	6.2	6.1
D / BST 9070	5.5	5.8	5.9	5.5	6.2	6.7	4.9	5.5	6.0	6.4	5.8
E / Lemance	5.7	6.6	7.0	6.7	6.3	6.2	7.2	6.5	5.4	4.8	6.2
F / Providance	7.2	6.8	7.2	7.2	7.0	6.5	7.1	7.2	6.6	5.2	6.8
G / Durinta	6.6	5.8	7.0	5.9	6.0	6.8	6.7	7.2	5.5	4.2	6.2
H / Cedrico	5.8	6.4	6.7	5.9	6.3	6.3	5.6	5.5	5.3	6.4	6.0
J / Clotilde	6.5	6.3	6.5	6.2	5.7	6.5	5.7	6.5	6.3	7.5	6.4
Z / Vienna	*	*	*	6.2	6.5	*	5.2	6.1	*	5.3	5.9
Gem.	6.3	6.4	6.5	6.2	6.3	6.5	5.9	6.2	5.8	5.7	6.2

Zwelscheuren

Bedrijf Code	B4	B3	B5S	B1	B2	B5	B1	B2	B5	B2S	Gem.
A / E 25.31441	6.8	7.5	7.0	6.3	6.2	6.0	5.5	5.4	5.6	6.3	6.3
B / Classy	6.2	7.2	7.0	5.2	5.8	5.3	4.8	4.8	5.0	6.8	5.8
€	7.2	7.2	7.5	6.7	6.0	5.3	5.1	4.7	4.9	7.5	6.1
D / BST 9070	7.2	7.8	7.8	6.5	6.5	6.3	6.0	4.8	6.5	7.6	6.6
E / Lemance	7.5	7.1	7.4	6.3	6.8	6.5	6.5	4.5	6.5	7.6	6.7
F / Providance	7.2	5.9	7.8	6.3	7.0	6.3	6.2	5.9	5.8	7.6	6.6
G / Durinta	7.7	7.3	7.8	6.5	7.2	6.8	6.8	6.5	6.7	8.1	7.2
H / Cedrico	7.2	7.5	8.0	6.7	5.8	5.8	5.4	4.7	5.5	5.4	6.2
J / Clotilde	7.8	7.4	7.2	6.5	6.5	6.7	5.2	4.8	5.9	7.0	6.5
Z / Vienna	*	*	*	6.5	6.0	*	6.2	5.5	*	6.8	6.2
Gem.	7.2	7.2	7.5	6.3	6.4	6.1	5.7	5.2	5.8	7.0	6.5

Goudspikkels

Bedrijf Code	B4	B3	B5S	B1	B2	B5	B1	B2	B5	B2S	Gem.
A / E 25.31441	6.3	6.6	6.8	6.5	4.8	5.2	6.5	5.0	6.2	6.0	6.0
B / Classy	5.9	6.8	6.6	6.1	4.7	5.0	6.3	4.8	6.3	5.8	5.8
€	5.5	5.2	6.6	7.0	4.5	5.3	6.1	4.6	6.1	5.5	5.6
D / BST 9070	4.9	6.7	6.2	7.1	5.0	5.8	6.2	5.2	6.5	4.1	5.8
E / Lemance	5.4	7.0	6.9	6.5	6.5	6.2	6.8	4.9	5.9	6.2	6.2
F / Providance	5.7	7.1	7.6	7.0	6.0	6.0	6.6	5.8	6.7	6.8	6.5
G / Durinta	6.7	7.0	7.8	7.0	7.3	6.9	7.2	6.6	6.7	7.8	7.1
H / Cedrico	5.2	5.6	7.6	6.8	5.2	6.0	6.6	5.8	6.0	5.8	6.1
J / Clotilde	5.6	6.8	6.7	7.3	5.5	6.2	6.1	6.0	6.4	6.3	6.3
Z / Vienna	*	*	*	6.8	4.2	*	6.9	5.6	*	6.6	6.0
Gem.	5.6	6.5	6.9	6.8	5.4	5.8	6.5	5.4	6.4	6.2	6.2

Gebruikswaarde

Bedrijf Code	B4	B3	B5S	B1	B2	B5	B1	B2	B5	B2S	Gem.
A / E 25.31441	6.7	6.0	6.2	6.1	6.3	6.1	5.0	4.8	5.0	5.2	5.7
B / Classy	6.2	6.8	7.2	6.2	5.2	5.9	6.0	5.4	5.8	5.3	6.0
€	5.2	6.2	5.6	6.0	5.7	5.5	6.1	5.3	5.1	6.0	5.6
D / BST 9070	5.3	5.2	6.0	6.2	6.0	6.2	5.5	4.8	6.4	5.7	5.8
E / Lemance	6.0	6.2	6.8	5.9	6.2	5.8	7.6	5.7	5.8	5.6	6.1
F / Providance	6.8	6.3	7.3	6.4	6.5	6.5	6.9	6.2	6.4	5.8	6.5
G / Durinta	6.8	5.4	6.6	5.7	6.2	6.4	6.9	6.3	6.2	5.3	6.2
H / Cedrico	5.5	6.0	6.3	5.5	6.0	6.2	6.1	5.0	5.5	6.1	5.8
J / Clotilde	6.2	5.9	5.8	5.2	5.0	5.7	5.3	6.1	6.0	7.2	5.8
Z / Vienna	*	*	*	6.1	5.8	*	5.7	5.7	*	5.6	5.8
Gem.	6.1	6.0	6.4	5.9	5.9	6.0	6.0	5.5	5.8	5.8	6.0

3.1.6 Opmerkingen bij de beoordelingen – totaal

In onderstaande tabel staan de opmerkingen die gemaakt zijn tijdens alle beoordelingen.

Ras	Opmerkingen
A / E 25.31441	te fijn (2x), fijn (2x), wat fijn, mooie, dof (2x), gescheurde vruchten (2x), gekrulde kroon, los, verdroogde kroon, iets verdroogde kroon, goudspikkels, eivormig (3x), pruimvorm, te hoog rond, egale tros, 2trosjes/2slecht,
B / Classy	fijn (4x), te fijn (2x), erg fijn, wat fijn, rommel tros, tros op 6, mooie tros (3x), te zacht, uniform (2x), niet uniform, mooie tros om te verpakken, bonte vrucht, grauw, doffe vrucht (2x), gele kroon (2x), iets gele kroon, goudspikkel
€	grof (3x), mooi grof, te fijn, bonkig (2x), tros op 6, gerekte trossen, vorm vrucht, komt makkelijk los, zacht, 1 dode tros, slechte vorm, gele kroon, gele vlekken op kroon, dof, oranje, iele groene delen, goud, iets goudspikkels
D / BST 9070	vorm slecht, vorm vrucht, geen goede tros, onregelmatige trosopbouw, splijttros, erg mooie tros, mooi, niet uniform, veel kleine trosjes, veel te fijn, te fijn, goudspikkel (2x), bleek, kroontjes hebben dorre punten, iets verdroogde kroon
E / Lemance	gele kroon (8x), gele vlekken op kroon, licht gele kroon, iets gele kroon, te fijn, vorm vrucht, grove groene delen, onvolledige trossen, ongelijke tros, fletse kleur
F / Providance	glans (3x), erg mooi, mooi, slechte vorm, geen mooie tros presentatie, te fijn, kroon dik maar gekruld, wat bonkig, bont, komt makkelijk van de tros los, dikke groene stelen, uniform, wat onregelmatig, mooie trosopbouw, iets gele kroon (2x), gele kroon
G / Durinta	gele kroon (11x), gele vlekken op kroon (3x), licht groene kronen, fijn (3x), te fijne vrucht, wat fijn (2x), 1 tros veel te fijn, kleine tros, grove groene delen, groene delen, vlezige kroon, slechte trosvorm, trosvorm, platte vrucht, kniktrosje/ kroeskop? (2x), rommelige trossen, ongelijk, wat onregelmatig, soms blotchy, wat bonkig, komt makkelijk van de tros los, gescheurde vrucht, mooie maat, mooi (2x), dof (2x)
H / Cedrico	bonken (2x), grof (2x), niet compacte tros, niet compact, lelijke tros opbouw, wat onregelmatige vrucht, chimaera op de vrucht, gestreepte vruchten, blotchy, vorm vrucht, dof (2x), gele kroon, iets verdroogde kroon (2x), zwelscheuren, grove groene delen
J / Clotilde	grof (5x), te fijn, bonkig (4x), wat bonkig, niet volle tros, tros op 6, rommelige tros, lelijke tros, split tros, mooie tros, sprankig, vorm vrucht, vruchtvorm onregelmatig (2x), blotchy, bont, dof, mooie kroon, goudspikkels, erg onregelmatig, vruchtvorm onregelmatig, niet uniform, zeer ongelijk, ongelijk van vorm/grootte
Z / Vienna	gele kroon (3x), gele vlekken op kroon, iets gele kroon, wat fijn (2x), te fijn (3x), fijn, bonken (2x), roze, vlekkerig / kali gebrek, uniform, mooie tros presentatie, wel mooi, iets verdroogde kroon

3.1.7 Gewasbeoordelingen

Niet alleen de vruchten / het veilbaar product is belangrijk voor de rassenkeuze, maar ook het gewas. Een aantal proefnemers heeft het gewas beoordeeld en in het oog springende punten vastgelegd.

3.1.7.1 Opmerkingen voor oogst

Eén proefnemer heeft in januari, februari en maart opvallende zaken genoteerd, een ander alleen in maart.

Ras	opmerking
A / E 25.31441	bloemen bijna open, eerst bloem staat bijna open, 2e 3e bloem van tros 2 bloeit, 2e tros bloeit 2 a 3 bloemen, 4 ^e tros bijna uitgebloeid, grote gelijkmatige plant, begin bloei 5e tros,
B / Classy	hele plant hele lichte kleur, grote plant maar 2e tros bloeit nog niet!, snel groeiende plant, 5e tros begint te bloeien, gewas ook goed open waardoor goed licht te krijgen op vrucht, gelijkmatige plant, begin bloei 5e tros
€	ongelijke hoogte planten, lang blad, dicht, dunne plant die langzaam groeit, 2e/3e bloem 4e tros bloeit pas, dunne plant, 4e tros bloeit pas, ongelijkmatige groei,
D / BST 9070	planten gelijke hoogte en groei, gelijkmatige plant, 4e tros bijna uitgebloeid, wel veel trosblad, 4e tros 2e bloem bloeit, veel blad op tros
E / Lemance	grote plant!, groot verschil in bloei, lange dunne kop, groeit van draad af, blad groeit omlaag om stengel heen, snel groeiende plant, 5e tros bloeit bijna, 1 botrytis plant eruit gehaald, 4e tros voor de helft uitgebloeid
F / Providance	vrij grote plant, grote dieven, ongelijke hoogte planten, 5e tros bloeit bijna, dikke stevige plant, mooie stevige plant, 4e tros bijna gebloeid
G / Durinta	vrij grote plant, vrij grote plant, 2e tros bloei, 1e bloem 4e tros gebloeid, veel blad op trossen, dubbele trossen, gelijkmatige plantengroei, dikke stevige plant, 4e tros bloeit voor de helft
H / Cedrico	4e tros bloeit, 4e tros 2e/3e bloem bloeit
J / Clotilde	planten gelijke hoogte en groei, 4e tros begint te bloeien, bloei 5e tros bijna open
Z / Vienna	

3.1.7.2 Beoordelingen tijdens oogstperiode

Twee proefnemers hebben gedurende de teelt in totaal 10 maal het gewas beoordeeld op gewasindruk (B1 en B4). Een hoger cijfer betekent een betere gewasindruk. Tevens is geturfd wanneer er planten van de draad af groeiden, wanneer dubbele trossen of steektrossen voorkwamen, wanneer de trosaanleg en de bladstand slecht was en wanneer het blad te lang was.

Ras	gewas- indruk	groeit van draad af	dubbele trossen	steek- trossen	slechte trosaanleg	te lang blad	slechte bladstand
A / E 25.31441	6.4	0.5	1.0			2	1
B / Classy	7.6	0.5	4.5		1.0		
C	5.3	2.5	0.0		1.0		2
D / BST 9070	7.3	0.5	1.5		1.0		
E / Lemance	4.9	13.0	0.0		2.5		5
F / Providance	7.3	0.5	2.0				
G / Durinta	6.7	2.0	1.5		1.0		
H / Cedrico	6.7	1.5	0.5				
J / Clotilde	6.6	0.5	5.5	0.5	1.5	1	1
Z / Vienna	6.7						
Gem.	6.5	2.2	1.7	0.1	0.8	0.3	0.9

Tijdens de gewasbeoordelingen zijn opmerkingen gemaakt.

Ras	Opmerkingen
A / E 25.31441	bladstand heel goed (2x), bladstand goed, mooie tros, rommelige trossen, mooie gelijkmatige plant, dun gewas, stinkt, mooie stevige plant en stevige kop, dicht gewas, stinkt naar bijentabak (2x)
B / Classy	sterke groeier (2x), goed groeiende plant (2x), snel groeiende plant (3x), open gewas, ongelijke groei, goede bladstand (4x), bladstand heel goed, goede trossaanleg, blad op tros, tomaten ogen fijn, laten zakken
C	ongelijke groei (6x), ongelijk, onregelmatig, veel blad op tros (5x), blad op tros (2x), kort (3x), erg kort, goede bladstand, dunne kop, 1 tros weg, dun gewas, laatste twee trossen slecht
D / BST 9070	blad op de tros (5x), veel blad op tros (2x), soms blad op tros, dicht gewas, goede groei, goede bladstand (3x), goede bladafstand (2x), gelijkmatige groei, mooi gelijkmatig, groeit snel (2x), 1 plant uitval door botrytis (2x), goede tros aanleg
E / Lemance	ongelijkmatige groei (3x), 1 plant uitval (2x), botrytis gevoelig, gelijk gewas, gelijkmatige groei, waardeloos gewas, dunne kop (3x), open gewas maar dunne kop, gewas goed open, bladstand goed, mooie plant, 50% laten zakken, heft koppen breekt, groeit snel
F / Providance	snelle groeier (2x), sterke groeier, goed groeiende plant, gelijk maar matige groei, lang gewas, mooi stevige plant, mooie plant, dikke plant, zwaar gewas, kop dik, zwaar, goede tros en bladafstand, goede bladstand (2x), heel goede trossaanleg (3x), mooie tros, tros opbouw goed, laten zakken, 1 scheut weg brandkop
G / Durinta	bladstand goed (2x), trosdief op bladsteel, groeikrachtig, groeit snel, groeit heel goed, snellere groei, gewas goed, ongelijk, boven in kop licht van kleur, mooi open plant, laten zakken, gele koppen, gele dunne koppen, zeer lichte kleur, stengel botrytis, blad in een kronkel, dunne trossen
H / Cedrico	goede bladstand (4x), dunne koppen (3x), kop iets dun, open gewas, kort gewas, mooie gelijkmatige groei, mooi gelijkmatig, groeit snel, heel licht van kleur, 3 stuks stengel uitval door botrytis, soms blad op tros, blaadje op de tros,
J / Clotilde	open gewas (2x), gewas goed open, bladstand goed (2x), blad heel goed, dunne plant, dun gewas, dunne kop (2x), blaadje op de tros, oogt grof, 1 stuk uitval door botrytis, botrytis?
Z / Vienna	dunne trossen, slechte plant, ongelijk, gedeeltelijk dunne koppen

3.2 Productie

Op de vijf proefplaatsen is de productie in kg/m² bepaald van de volledige trossen. Ook werd het aantal losse vruchten gewogen en het gewichtspercentage van het totaal berekend.

3.2.1 Productie rond 5.0 kg/m²

Gewicht volledige trossen in kg/m²

Bedrijf Code	B4	B1	B2	B3	B5	Gem.
A / E 25.31441	5.46	4.92	4.70	7.01	4.27	5.27
B / Classy	4.36	5.13	5.80	6.46	5.34	5.42
€	3.55	3.77	4.95	5.38	3.63	4.26
D / BST 9070	3.90	5.19	4.65	6.92	5.22	5.18
E / Lemance	4.89	4.27	4.91	6.08	4.96	5.02
F / Providance	4.82	5.32	5.24	7.28	5.71	5.67
G / Durinta	4.79	5.08	6.36	7.16	5.52	5.78
H / Cedrico	3.85	4.75	6.61	7.34	4.42	5.39
J / Clotilde	4.97	5.25	5.25	6.93	4.46	5.37
Z / Vienna	*	5.53	5.58	*	*	5.54
Gem.	4.51	4.92	5.40	6.73	4.84	5.29

Gewicht onvolledige trossen en losse tomaten in kg/m²

Bedrijf Code	B4	B1	B2	B3	B5	Gem.
A / E 25.31441	0.08	0.07	0.08	0.03	0.02	0.06
B / Classy	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02
€	0.06	0.09	0.14	0.00	0.11	0.08
D / BST 9070	0.00	0.11	0.16	0.03	0.08	0.07
E / Lemance	0.04	0.05	0.08	0.00	0.06	0.04
F / Providance	0.03	0.00	0.10	0.03	0.02	0.04
G / Durinta	0.04	0.11	0.30	0.00	0.04	0.10
H / Cedrico	0.01	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04
J / Clotilde	0.00	0.06	0.19	0.00	0.04	0.06
Z / Vienna	*	0.08	0.07	*	*	0.05
Gem.	0.03	0.06	0.12	0.02	0.05	0.05

Percentage onvolledige trossen en losse tomaten (%)

Bedrijf Code	B4	B1	B2	B3	B5	Gem.
A / E 25.31441	1.4	1.5	2.0	0.4	0.4	1.2
B / Classy	0.1	0.1	0.2	0.5	0.5	0.3
€	1.8	2.6	2.7	0.0	3.0	2.0
D / BST 9070	0.0	1.9	3.1	0.3	1.4	1.4
E / Lemance	0.7	1.2	1.9	0.0	1.1	1.0
F / Providance	0.5	0.0	1.9	0.4	0.3	0.6
G / Durinta	0.9	2.0	4.5	0.0	0.8	1.6
H / Cedrico	0.5	0.9	0.6	0.4	1.1	0.7
J / Clotilde	0.0	0.9	3.4	0.0	1.0	1.1
Z / Vienna	*	1.4	1.3	*	*	0.9
Gem.	0.7	1.3	2.2	0.2	1.1	1.1

Totaal gewicht alle tomaten in kg/m²

Bedrijf Code	B4	B1	B2	B3	B5	Gem.
A / E 25.31441	5.54	4.99	4.77	7.04	4.29	5.33
B / Classy	4.37	5.14	5.82	6.48	5.38	5.44
€	3.61	3.87	5.08	5.38	3.75	4.34
D / BST 9070	3.90	5.30	4.81	6.95	5.30	5.25
E / Lemance	4.93	4.32	4.98	6.08	5.01	5.07
F / Providance	4.85	5.32	5.34	7.31	5.73	5.71
G / Durinta	4.83	5.18	6.66	7.16	5.55	5.88
H / Cedrico	3.87	4.79	6.64	7.38	4.47	5.43
J / Clotilde	4.97	5.29	5.44	6.93	4.50	5.43
Z / Vienna	*	5.6	5.7	*	*	5.59
Gem.	4.54	4.98	5.52	6.75	4.89	5.35

3.2.2 Productie rond 10.0 kg/m²

Gewicht volledige trossen in kg/m²

Bedrijf Code	B4	B1	B2	B3	B5	Gem.
A / E 25.31441	11.64	9.43	9.44	10.04	9.26	9.96
B / Classy	9.42	11.12	10.43	9.18	11.49	10.33
€	9.04	7.08	9.61	7.77	7.77	8.25
D / BST 9070	9.10	10.77	8.98	10.50	10.84	10.04
E / Lemance	9.91	8.28	9.06	9.12	9.28	9.13
F / Providance	12.13	10.79	10.29	10.10	11.39	10.94
G / Durinta	10.14	10.20	11.50	10.51	10.88	10.65
H / Cedrico	8.34	9.34	11.65	10.18	9.31	9.76
J / Clotilde	9.52	10.23	10.34	10.39	9.65	10.03
Z / Vienna	*	10.57	11.03	*	*	10.53
Gem.	9.92	9.78	10.23	9.75	9.99	9.96

Gewicht onvolledige trossen en losse tomaten in kg/m²

Bedrijf Code	B4	B1	B2	B3	B5	Gem.
A / E 25.31441	0.08	0.07	0.40	0.03	0.02	0.12
B / Classy	0.01	0.01	0.14	0.03	0.03	0.04
€	0.06	0.12	0.37	0.00	0.11	0.13
D / BST 9070	0.00	0.18	0.89	0.03	0.08	0.23
E / Lemance	0.04	0.05	0.23	0.00	0.06	0.08
F / Providance	0.03	0.00	0.21	0.03	0.02	0.06
G / Durinta	0.06	0.14	0.77	0.00	0.04	0.20
H / Cedrico	0.01	0.04	0.28	0.04	0.05	0.08
J / Clotilde	0.00	0.07	0.32	0.00	0.04	0.09
Z / Vienna	*	0.07	0.11	*	*	0.01
Gem.	0.03	0.08	0.37	0.02	0.05	0.10

Percentage onvolledige trossen en losse tomaten (%)

Bedrijf Code	B4	B1	B2	B3	B5	Gem.
A / E 25.31441	0.7	1.0	4.3	0.3	0.2	1.3
B / Classy	0.1	0.1	1.3	0.3	0.3	0.4
€	0.8	2.0	3.7	0.0	1.4	1.6
D / BST 9070	0.0	1.5	9.2	0.2	0.7	2.3
E / Lemance	0.4	0.6	2.5	0.0	0.6	0.8
F / Providance	0.2	0.0	2.0	0.3	0.2	0.5
G / Durinta	0.5	1.3	6.2	0.0	0.4	1.7
H / Cedrico	0.3	0.4	2.4	0.3	0.5	0.8
J / Clotilde	0.0	0.7	2.9	0.0	0.5	0.8
Z / Vienna	*	0.7	1.0	*	*	0.3
Gem.	0.3	0.8	3.6	0.2	0.5	1.1

Totaal gewicht alle tomaten in kg/m²

Bedrijf Code	B4	B1	B2	B3	B5	Gem.
A / E 25.31441	11.72	9.50	9.84	10.07	9.27	10.08
B / Classy	9.43	11.12	10.58	9.21	11.52	10.37
€	9.10	7.21	9.98	7.77	7.88	8.39
D / BST 9070	9.11	10.96	9.87	10.52	10.92	10.27
E / Lemance	9.95	8.32	9.30	9.12	9.34	9.21
F / Providance	12.16	10.79	10.49	10.13	11.42	11.00
G / Durinta	10.21	10.34	12.27	10.51	10.93	10.85
H / Cedrico	8.37	9.38	11.93	10.21	9.37	9.85
J / Clotilde	9.52	10.30	10.66	10.39	9.70	10.11
Z / Vienna	*	10.65	11.14	*	*	10.57
Gem.	9.95	9.86	10.61	9.77	10.04	10.07

3.2.3 Productie rond 25.0 kg/m²

Gewicht volledige trossen in kg/m²

Bedrijf Code	B4	B1	B2	B3	B5	Gem.
A / E 25.31441	26.14	25.33	24.67	23.24	23.80	24.64
B / Classy	23.42	30.32	26.34	23.12	27.14	26.07
€	22.71	24.32	25.41	23.38	24.29	24.02
D / BST 9070	23.53	30.84	24.41	26.29	27.12	26.44
E / Lemance	22.89	19.79	20.86	21.39	23.83	21.75
F / Providance	27.52	32.51	27.55	25.48	28.75	28.36
G / Durinta	23.41	26.77	25.12	25.06	27.22	25.52
H / Cedrico	22.64	27.80	27.91	25.78	25.50	25.93
J / Clotilde	24.01	28.16	25.75	23.62	25.73	25.45
Z / Vienna	*	28.55	28.93	*	*	27.28
Gem.	24.03	27.44	25.69	24.15	25.93	25.55

Gewicht onvolledige trossen en losse tomaten in kg/m²

Bedrijf Code	B4	B1	B2	B3	B5	Gem.
A / E 25.31441	0.08	0.71	0.87	0.03	0.02	0.34
B / Classy	0.01	0.66	0.81	0.03	0.03	0.30
€	0.06	0.80	1.03	0.00	0.11	0.40
D / BST 9070	0.00	0.72	1.24	0.03	0.08	0.41
E / Lemance	0.07	0.98	1.83	0.00	0.06	0.59
F / Providance	0.03	0.45	0.72	0.03	0.02	0.25
G / Durinta	0.06	0.60	1.96	0.00	0.04	0.53
H / Cedrico	0.01	0.63	0.72	0.04	0.05	0.29
J / Clotilde	0.00	0.90	1.83	0.00	0.04	0.55
Z / Vienna	*	0.86	0.85	*	*	0.45
Gem.	0.04	0.73	1.19	0.02	0.05	0.41

Percentage onvolledige trossen en losse tomaten (%)

Bedrijf Code	B4	B1	B2	B3	B5	Gem.
A / E 25.31441	0.3	2.8	3.5	0.1	0.1	1.4
B / Classy	0.0	2.1	3.0	0.1	0.1	1.1
€	0.3	3.2	4.0	0.0	0.5	1.6
D / BST 9070	0.0	2.3	4.9	0.1	0.3	1.5
E / Lemance	0.3	4.7	8.0	0.0	0.2	2.7
F / Providance	0.1	1.4	2.5	0.1	0.1	0.8
G / Durinta	0.2	2.2	7.1	0.0	0.2	1.9
H / Cedrico	0.1	2.2	2.5	0.1	0.2	1.0
J / Clotilde	0.0	3.1	6.7	0.0	0.2	2.0
Z / Vienna	*	2.9	2.9	*	*	1.4
Gem.	0.2	2.7	4.5	0.1	0.2	1.5

Totaal gewicht alle tomaten in kg/m²

Bedrijf Code	B4	B1	B2	B3	B5	Gem.
A / E 25.31441	26.22	26.05	25.54	23.27	23.81	24.98
B / Classy	23.43	30.98	27.15	23.15	27.16	26.37
€	22.77	25.12	26.45	23.38	24.40	24.42
D / BST 9070	23.53	31.57	25.66	26.31	27.20	26.85
E / Lemance	22.96	20.76	22.68	21.39	23.89	22.34
F / Providance	27.55	32.95	28.27	25.51	28.77	28.61
G / Durinta	23.47	27.38	27.08	25.06	27.27	26.05
H / Cedrico	22.66	28.43	28.62	25.81	25.56	26.22
J / Clotilde	24.01	29.06	27.58	23.62	25.77	26.01
Z / Vienna	*	29.41	29.78	*	*	27.72
Gem.	24.07	28.17	26.88	24.17	25.98	25.96

3.2.4 Productie einde proef

Tot eind augustus zijn de productiewaarnemingen uitgevoerd, hieronder de gegevens tot ± 27 augustus.

Gewicht volledige trossen in kg/m²

Bedrijf Code	B4	B1	B2	B3	B5	Gem.
A / E 25.31441	36.47	25.33	34.67	23.24	29.59	29.86
B / Classy	33.85	30.32	36.76	23.12	34.64	31.74
C	32.40	24.32	36.87	23.38	33.16	30.03
D / BST 9070	34.51	30.84	33.56	26.29	36.08	32.26
E / Lemance	32.54	19.79	28.50	21.39	30.82	26.61
F / Providance	38.11	32.51	38.49	25.48	37.16	34.35
G / Durinta	33.24	26.77	34.81	25.06	34.91	30.96
H / Cedrico	33.60	27.80	39.33	25.78	33.93	32.09
J / Clotilde	33.34	28.16	37.69	23.62	34.14	31.39
Z / Vienna	*	28.55	39.60	*	*	32.98
Gem.	34.23	27.44	36.03	24.15	33.83	31.23

Gewicht onvolledige trossen en losse tomaten in kg/m²

Bedrijf Code	B4	B1	B2	B3	B5	Gem.
A / E 25.31441	0.08	0.71	0.93	0.03	0.02	0.35
B / Classy	0.02	0.66	0.82	0.03	0.03	0.31
C	0.06	0.80	1.05	0.00	0.11	0.40
D / BST 9070	0.00	0.72	1.39	0.03	0.08	0.44
E / Lemance	0.09	0.98	2.04	0.00	0.06	0.63
F / Providance	0.03	0.45	0.81	0.03	0.02	0.27
G / Durinta	0.06	0.60	2.34	0.00	0.04	0.61
H / Cedrico	0.01	0.63	1.01	0.04	0.05	0.35
J / Clotilde	0.02	0.90	2.01	0.00	0.04	0.59
Z / Vienna	*	0.86	1.08	*	*	0.52
Gem.	0.04	0.73	1.35	0.02	0.05	0.45

Percentage onvolledige trossen en losse tomaten (%)

Bedrijf Code	B4	B1	B2	B3	B5	Gem.
A / E 25.31441	0.2	2.8	2.7	0.1	0.1	1.2
B / Classy	0.1	2.1	2.2	0.1	0.1	0.9
€	0.2	3.2	2.8	0.0	0.3	1.3
D / BST 9070	0.0	2.3	4.1	0.1	0.2	1.3
E / Lemance	0.3	4.7	6.7	0.0	0.2	2.4
F / Providance	0.1	1.4	2.1	0.1	0.1	0.7
G / Durinta	0.2	2.2	6.2	0.0	0.1	1.7
H / Cedrico	0.1	2.2	2.5	0.1	0.1	1.0
J / Clotilde	0.1	3.1	5.1	0.0	0.1	1.7
Z / Vienna	*	2.9	2.7	*	*	1.4
Gem.	0.1	2.7	3.7	0.1	0.1	1.4

Totaal gewicht alle tomaten in kg/m²

Bedrijf Code	B4	B1	B2	B3	B5	Gem.
A / E 25.31441	36.55	26.05	35.61	23.27	29.60	30.22
B / Classy	33.87	30.98	37.58	23.15	34.67	32.05
€	32.45	25.12	37.92	23.38	33.27	30.43
D / BST 9070	34.51	31.57	34.95	26.31	36.16	32.70
E / Lemance	32.63	20.76	30.53	21.39	30.88	27.24
F / Providance	38.13	32.95	39.30	25.51	37.18	34.61
G / Durinta	33.30	27.38	37.16	25.06	34.95	31.57
H / Cedrico	33.62	28.43	40.34	25.81	33.98	32.44
J / Clotilde	33.36	29.06	39.69	23.62	34.19	31.98
Z / Vienna	*	29.41	40.69	*	*	33.49
Gem.	34.27	28.17	37.38	24.17	33.88	31.67

3.2.5 Productie rond 35.0 kg/m²

Eind augustus hebben drie bedrijven een 35.0 kg/m² niveau bereikt.

Gewicht volledige trossen in kg/m²

Bedrijf Code	B4	B2	B5	Gem.
A / E 25.31441	36.47	34.67	29.59	33.58
B / Classy	33.85	36.76	34.64	35.09
C	32.40	36.87	33.16	34.14
D / BST 9070	34.51	33.56	36.08	34.72
E / Lemance	32.54	28.50	30.82	30.62
F / Providance	38.11	38.49	37.16	37.92
G / Durinta	33.24	34.81	34.91	34.32
H / Cedrico	33.60	39.33	33.93	35.62
J / Clotilde	33.34	37.69	34.14	35.06
Z / Vienna	*	39.60	*	37.45
Gem.	34.23	36.03	33.83	34.85

Gewicht onvolledige trossen en losse tomaten in kg/m²

Bedrijf Code	B4	B2	B5	Gem.
A / E 25.31441	0.08	0.93	0.02	0.34
B / Classy	0.02	0.82	0.03	0.29
C	0.06	1.05	0.11	0.41
D / BST 9070	0.00	1.39	0.08	0.49
E / Lemance	0.09	2.04	0.06	0.73
F / Providance	0.03	0.81	0.02	0.29
G / Durinta	0.06	2.34	0.04	0.81
H / Cedrico	0.01	1.01	0.05	0.36
J / Clotilde	0.02	2.01	0.04	0.69
Z / Vienna	*	1.08	*	0.45
Gem.	0.04	1.35	0.05	0.49

Percentage onvolledige trossen en losse tomaten (%)

Bedrijf Code	B4	B2	B5	Gem.
A / E 25.31441	0.2	2.7	0.1	1.0
B / Classy	0.1	2.2	0.1	0.8
€	0.2	2.8	0.3	1.1
D / BST 9070	0.0	4.1	0.2	1.4
E / Lemance	0.3	6.7	0.2	2.4
F / Providance	0.1	2.1	0.1	0.7
G / Durinta	0.2	6.2	0.1	2.2
H / Cedrico	0.1	2.5	0.1	0.9
J / Clotilde	0.1	5.1	0.1	1.8
Z / Vienna	*	2.7	*	1.0
Gem.	0.1	3.7	0.1	1.3

Totaal gewicht alle tomaten in kg/m²

Bedrijf Code	B4	B2	B5	Gem.
A / E 25.31441	36.55	35.61	29.60	33.92
B / Classy	33.87	37.58	34.67	35.38
€	32.45	37.92	33.27	34.55
D / BST 9070	34.51	34.95	36.16	35.21
E / Lemance	32.63	30.53	30.88	31.34
F / Providance	38.13	39.30	37.18	38.20
G / Durinta	33.30	37.16	34.95	35.13
H / Cedrico	33.62	40.34	33.98	35.98
J / Clotilde	33.36	39.69	34.19	35.75
Z / Vienna	*	40.69	*	38.89
Gem.	34.27	37.38	33.88	35.34

3.2.6 Opmerkingen gemaakt tijdens oogst

Opmerkingen die tijdens de oogst zijn gemaakt door de proefnemers vanaf eerste oogst tot ± 27-08.

Ras	Opmerkingen
A / E 25.31441	slechte kroontjes (2x), kroontjes lelijk opgekruld (2x), veel gescheurde, zwelscheurtjes, scheurgevoelig, goudspikkel, dit zijn de mooiste trossen, goed verdeeld, 6 aan tros, stevig, hele fijne stevige kleine tros
B / Classy	fijne tomaten (2x), beetje neusrot, 1 stuk met botrytis, mooie kroontjes, aan +/- 5 trossen zitten hele kleine tomaatjes, grote vrucht omvang,
€	slechte kleur (4x), goede doorkleuring, kleurt gelijkmatig, grof, botrytis, slechte kroontjes, meeldauw (2x)
D / BST 9070	meeldauw (3x), zwelscheurtjes (3x), 3 stuks dode planten, slechte kleur (2x), 1 losse vrucht rot (2x), slechte kroontjes, hele mooie stevige tros, grote vrucht omvang
E / Lemance	veel gescheurde (4x), scheurgevoelig (2x), zwelscheuren, enkele gescheurd, boven gescheurd, afwijking (2x), kleurt moeilijk door, lange kroontjes, trostomaten niet mooi rond, misvormde
F / Providance	slechte kroontjes (4x), kleurt gelijkmatig (2x), slechte kleur (2x), mooi gebouwde trossen, hele mooie, mooie tros, stevig, glans, afwijking,
G / Durinta	afwijking (11x), slechte kroontjes (2x), scheurgevoelig, mooie kleur, slechte afrijping van 5e vrucht, zitten veel kleintjes bij
H / Cedrico	slechte kroontjes (5x), slechte kleur (2x), veel gescheurde, zwelscheurtjes, 3 vruchten afgeruid, goudspikkels, botrytis stip
J / Clotilde	zwelscheurtjes (3x), vrij bont, erg grof, rupsen vraat, afwijking
Z / Vienna	zwelscheurtjes (2x), mooie kleur (2x), zwelscheur gevoelig, rupsen vraat, slechte doorkleuring van 5e vrucht, neusrot, fijne tomaten

De proefnemers hebben op de oogstlijsten geturfd of vruchten in positieve of negatieve zin naar voren kwamen vanaf de eerste oogst tot ± 27 augustus.

Ras	losse vruchten		scheuren		neusrot		tros opbouw		grofheid	
	weinig	veel	weinig	veel	weinig	veel	Goed	slecht	Goed	slecht
A / E 25.31441	6	2	7	1	6		6	1	5	1
B / Classy	6		6		6	1	8		5	4
€	6	3	7		6		4	1	5	
D / BST 9070	6		6		6		6	1	6	
E / Lemance	6	1	7	2	6		4	1	5	3
F / Providance	6	1	6		6	1	7		5	3
G / Durinta	6		6		6		4		4	2
H / Cedrico	6	1	6	1	6		5	2	6	
J / Clotilde	6	1	6	1	6		4	2	6	1
Z / Vienna	3		3		3		4	1	4	2
Gem.	5.7	0.9	6.0	0.5	5.7	0.2	5.2	0.9	5.1	1.6

3.2.7 Gemiddeld vruchtgewicht

Medewerkers van het PPO Glastuinbouw hebben de trossen meerdere malen gewogen om tot een goede schatting te komen van het gemiddeld vruchtgewicht.

Gemiddeld vruchtgewicht

bedrijf	B2-0104	B2-0904	B4-2304	B3-2304	B2-2804	B3-2904	Gem.
ras							
A / E 25.31441	102.1	109.0	112.9	94.7	113.5	98.5	105.1
B / Classy	116.9	93.4	104.2	77.6	112.3	76.3	96.8
€	97.3	103.0	129.0	97.4	120.4	95.3	107.1
D / BST 9070	107.9	110.5	111.2	95.8	115.8	89.8	105.2
E / Lemance	95.7	101.7	134.1	87.8	109.1	87.7	102.7
F / Providance	79.6	97.8	110.0	91.1	109.2	84.8	95.4
G / Durinta	93.4	108.3	123.8	88.7	129.3	90.7	105.7
H / Cedrico	97.6	121.4	128.0	92.2	120.2	105.2	110.8
J / Clotilde	100.6	100.0	136.3	97.5	133.2	103.2	111.8
Z / Vienna	92.3	112.6	*	*	120.1	*	105.5
Gem.	98.4	105.8	121.2	91.5	118.3	92.5	104.6

Gemiddeld vruchtgewicht

bedrijf	B5-0705	B1-0805	B1-0406	B2-0406	B5-0406	B4-1706	Gem.
ras							
A / E 25.31441	106.0	111.1	102.9	104.2	128.1	111.0	110.6
B / Classy	129.5	109.0	97.1	111.2	127.0	117.8	115.3
€	124.5	109.3	106.0	121.9	142.5	129.0	122.2
D / BST 9070	121.1	113.7	108.6	115.2	128.6	111.3	116.4
E / Lemance	145.0	113.8	103.9	109.6	139.3	122.6	122.4
F / Providance	137.5	117.7	105.1	106.5	128.5	126.6	120.3
G / Durinta	147.6	111.0	95.0	106.8	130.1	113.8	117.4
H / Cedrico	119.3	111.4	100.9	125.0	140.9	145.1	123.8
J / Clotilde	149.5	131.6	129.0	133.1	154.5	126.5	137.3
Z / Vienna	*	110.1	91.1	116.8	*	*	114.3
Gem.	130.4	113.9	104.0	115.0	134.9	121.8	120.0

Gemiddeld vruchtgewicht

bedrijf	B5-0707	B1-0907	B3-0711	B1-3007	B5-3007	B2-0208	B2-0209	Gem.
ras								
A / E 25.31441	127.7	98.4	106.5	103.0	125.7	101.5	100.9	109.1
B / Classy	131.9	105.8	106.7	93.8	123.8	109.3	110.2	111.6
€	159.7	121.4	136.9	124.3	129.3	120.6	120.0	130.3
D / BST 9070	133.7	118.9	115.2	110.5	127.3	111.1	117.3	119.2
E / Lemance	138.7	117.2	106.2	113.7	130.3	116.2	111.6	119.6
F / Providance	121.9	107.2	109.5	100.0	122.9	104.5	112.9	111.3
G / Durinta	130.7	105.8	112.2	104.1	120.0	105.8	107.4	112.3
H / Cedrico	139.7	115.9	120.6	114.6	139.6	126.0	129.7	126.6
J / Clotilde	139.2	122.4	124.2	134.9	148.1	139.1	129.1	133.9
Z / Vienna	*	99.1	*	85.4	*	112.3	109.8	107.6
Gem.	135.7	111.2	114.2	108.4	128.5	114.6	114.9	118.1

Hieronder de gemiddeld vruchtgewichten van de perioden gemiddeld; deze gegevens staan grafisch weergegeven in hoofdstuk vier.

Gemiddeld vruchtgewicht

bedrijf	april	mei+jun	Jul-sep	Gem.
ras				
A / E 25.31441	105.1	110.6	109.1	108.3
B / Classy	96.8	115.3	111.6	108.1
€	107.1	122.2	130.3	120.4
D / BST 9070	105.2	116.4	119.2	113.8
E / Lemance	102.7	122.4	119.6	115.1
F / Providance	95.4	120.3	111.3	109.1
G / Durinta	105.7	117.4	112.3	111.8
H / Cedrico	110.8	123.8	126.6	121.1
J / Clotilde	111.8	137.3	133.9	128.0
Z / Vienna	105.5	114.3	107.6	105.2
Gem.	105.0	119.2	117.6	114.1

Tijdens de gemiddeldvruchtbepalingen zijn opmerkingen geplaatst

Ras	Opmerkingen
A / E 25.31441	2 los, 3 trossen met 1 vrucht niet gezet, fijn, 1 los, variatie in diameter tussen trossen, veel 4-tjes
B / Classy	1 2-tje, 1 3-tje, 1 gescheurd, 1 los, ook 4-tjes, 3 zessen, fijn, veel 7-tjes
€	grof (3x), 1 los (groen), 1 los (2x), blad op tros, 2 2-tjes, 1 2-tje, 1 3-tje, 2 3-tjes, 5 4-tjes, wankleurig (2x)
D / BST 9070	1 2-tje, 1 3-tje, 2 4-tjes, 1 los, lelijke trosopbouw, blad op tros 2x, 1 2-tje, 2 los, fijn, grof
E / Lemance	1 los (bont), 1 los, 1 3-tje, 1 4-tje, veel 3- en 4-tjes (2x)
F / Providance	Fijn (3x)
G / Durinta	2 losse (2x), 3 losse vruchten, fijn, 2 3-tjes (2x), 3 3-tjes, 1 4-tje, ongelijke maat in tros (1 bonk), bonkig veel 2- en 3-tjes
H / Cedrico	1 2-tje, 1 3-tje, 1 los, blad op tros 2x, 2 3-tjes, 3 4-tjes, 1 6-tros, bonkig, grof, grof, lelijk, variabele grootte, grof
J / Clotilde	1 2-tje (2x), 1 3-tje, 1 3-tje, veel 2-, 3-, 4-tjes, veel 4-tjes, 7 4-tjes, 3 4-tjes, 3 los, bonkig (2x), tros met 1 bonk, erg grof, grof (5x), 1 los, 4 los (3 groen, 1 rood), lelijk
Z / Vienna	1 los, 2 4-tjes, 3 los

3.3 Houdbaarheid

Om de houdbaarheid van de rassen te toetsen is product gehaald. Deze vruchten werden ingezet bij 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 80%. Drie maal per week werden alle tomaten handmatig beoordeeld op stevigheid en tevens werd gekeken of er rotte vruchten aanwezig waren. Te zachte en rotte vruchten werden verwijderd. De beoordeling van de vruchten ging door totdat een tros uit slechts 2 vruchten bestond. Aan de hand van de verzamelde gegevens werd de houdbaarheid berekend.

3.3.1 Resultaten houdbaarheid

Dagen tot te zacht

Bedrijf	B2	B2	B3	B4	B5	B1	B3	Gem.
Ras								
A / E 25.31441	11.1	6.9	22.4	16.6	11.0	10.2	7.0	11.4
B / Classy	12.3	11.5	23.1	18.1	12.9	8.8	9.4	12.7
€	9.0	8.7	17.8	13.6	8.6	7.1	4.6	9.0
D / BST 9070	11.9	15.1	25.0	14.5	11.4	8.0	5.6	11.7
E / Lemance	9.6	17.5	26.8	16.2	8.0	8.3	8.8	12.0
F / Providance	14.8	16.8	24.0	14.2	10.8	11.6	9.2	13.3
G / Durinta	14.3	13.4	17.5	16.3	8.7	9.9	8.6	11.6
H / Cedrico	12.5	14.3	30.3	17.8	10.6	11.0	10.9	14.0
J / Clotilde	11.5	24.2	24.1	20.6	10.2	10.1	10.2	14.2
Z / Vienna	12.1	10.9	*	*	*	13.3	*	12.8
Gem.	11.9	13.9	23.4	16.4	10.3	9.8	8.3	12.3

Dagen tot te zacht en rot

Bedrijf	B2	B2	B3	B4	B5	B1	B3	Gem.
Ras								
A / E 25.31441	11.1	6.9	22.4	16.1	11.0	10.2	6.7	11.2
B / Classy	12.3	11.9	23.1	16.7	12.9	8.7	9.4	12.6
€	9.0	8.7	17.8	13.0	8.6	7.0	4.0	8.8
D / BST 9070	11.9	15.1	25.0	14.4	11.4	8.0	5.0	11.5
E / Lemance	9.6	17.5	26.8	15.6	8.0	7.7	8.8	11.9
F / Providance	14.8	17.0	23.7	14.3	10.9	11.6	9.0	13.3
G / Durinta	14.3	13.4	17.5	16.2	8.6	9.9	8.0	11.4
H / Cedrico	12.0	14.3	30.3	17.5	10.6	11.0	10.4	13.8
J / Clotilde	11.5	24.4	24.1	19.8	9.8	10.1	9.8	13.9
Z / Vienna	12.1	10.9	*	*	*	13.3	*	12.7
Gem.	11.9	14.0	23.4	16.0	10.2	9.8	7.9	12.1

Percentage afgekeurd op rot (%)

Bedrijf	B2	B2	B3	B4	B5	B1	B3	Gem.
Ras								
A / E 25.31441	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	6.5	1.9
B / Classy	2.7	3.1	0.0	29.6	0.0	1.7	0.0	3.9
€	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	1.9	7.4	3.0
D / BST 9070	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	7.5	2.5
E / Lemance	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	7.2	0.0	2.1
F / Providance	0.0	3.0	9.1	6.9	2.0	0.0	2.5	2.8
G / Durinta	0.0	0.0	0.0	9.7	2.1	0.0	5.2	2.4
H / Cedrico	8.3	0.0	0.0	10.7	0.0	0.0	6.0	3.1
J / Clotilde	3.1	3.2	0.0	13.8	5.5	0.0	2.1	3.5
Z / Vienna	0.0	0.0	*	*	*	0.0	*	1.6
Gem.	1.4	0.9	1.0	11.6	1.1	1.1	4.1	2.7

Percentage te zacht t/m dag x (%) (ca. 10 dagen)

Bedrijf	B2	B2	B3	B4	B5	B1	B3	Gem.
Ras								
A / E 25.31441	53.1	86.5	14.3	15.2	8.4	3.4	2.1	19.7
B / Classy	45.9	65.6	11.1	0.0	2.6	5.0	0.0	13.8
€	70.8	80.0	21.4	29.6	15.8	15.5	13.0	29.0
D / BST 9070	45.0	48.3	0.0	16.7	6.2	0.0	7.9	13.8
E / Lemance	66.7	25.0	5.9	6.5	26.8	0.0	0.0	15.8
F / Providance	21.7	36.4	4.5	24.1	16.5	0.0	0.0	12.0
G / Durinta	26.9	46.9	12.0	16.1	19.3	0.0	0.0	14.1
H / Cedrico	25.0	55.2	0.0	3.6	13.2	0.0	0.0	11.0
J / Clotilde	46.9	6.5	6.7	3.4	4.5	2.6	0.0	7.8
Z / Vienna	48.3	77.4	*	*	*	1.9	*	22.5
Gem.	45.0	52.8	8.4	12.8	12.6	2.8	2.6	15.9

Percentage te zacht t/m dag y (%) (ca. 17 dagen)

Bedrijf	B2	B2	B3	B4	B5	B1	B3	Gem.
Ras								
A / E 25.31441	81.2	94.6	33.3	54.5	59.5	35.0	58.7	57.0
B / Classy	75.7	84.4	27.8	33.3	43.4	37.0	42.0	46.6
€	100.0	97.1	50.0	81.5	87.5	49.7	83.1	76.9
D / BST 9070	85.0	62.1	18.2	76.7	57.0	55.8	78.5	62.5
E / Lemance	91.7	56.2	11.8	67.7	83.7	48.6	42.0	57.6
F / Providance	60.9	57.6	31.8	79.3	52.5	27.2	30.4	45.0
G / Durinta	69.2	78.1	44.0	61.3	85.3	40.3	41.6	58.7
H / Cedrico	75.0	72.4	5.6	42.9	63.2	20.7	32.9	43.0
J / Clotilde	81.2	25.8	26.7	27.6	73.8	32.4	30.1	43.4
Z / Vienna	82.8	80.6	*	*	*	20.6	*	51.2
Gem.	80.3	70.9	27.7	58.3	67.3	36.7	48.8	54.2

3.3.2 Beoordelingen op versheid en groene delen.

Na 10 dagen bewaring zijn de groene delen beoordeeld op hun uiterlijk. Voor versheid is een cijfer gegeven, waarbij geldt hoe hoger hoe beter. Als de kroontjes ingedroogd waren, geel verkleurd of als trosrui voorkwam, dan is dit genoteerd.

Versheid groene delen

Bedrijf	B2	B2	B3	B4	B5	B1	B3	Gem.
Ras								
A / E 25.31441	5.0	6.0	5.0	4.0	4.5	4.0	5.0	4.7
B / Classy	6.0	5.0	5.0	6.0	6.5	6.0	5.5	5.7
€	6.0	5.0	5.0	5.0	6.0	5.5	5.5	5.5
D / BST 9070	6.0	6.0	5.0	4.0	5.0	5.5	5.5	5.3
E / Lemance	5.0	6.0	5.5	6.0	6.0	6.0	6.0	5.8
F / Providance	8.0	7.0	6.0	6.0	6.0	7.0	5.5	6.4
G / Durinta	5.0	6.0	5.5	7.0	6.0	6.0	5.5	5.8
H / Cedrico	5.0	5.0	5.5	7.0	6.0	5.0	5.5	5.5
J / Clotilde	6.0	6.0	6.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.1
Z / Vienna	7.0	4.0	*	*	*	5.5	*	5.5
Gem.	5.9	5.6	5.5	5.7	5.8	5.7	5.6	5.6

Waarnemingen na 10 dagen bewaring als percentage

	ingedroogd	geel verkleurd	trosrui	
A / E 25.31441	90.9	0.0	36.4	
B / Classy	27.3	9.1	0.0	
€	54.5	9.1	0.0	
D / BST 9070	90.9	0.0	0.0	
E / Lemance	18.2	18.2	0.0	
F / Providance	9.1	27.3	18.2	schriële groene delen, ongelijke doorkleuring tros
G / Durinta	18.2	36.4	0.0	
H / Cedrico	54.5	0.0	0.0	
J / Clotilde	0.0	0.0	0.0	spichtig
Z / Vienna	20.9	9.8	5.3	
Gem.	38.5	11.0	6.0	

3.4 Smaakonderzoek

Het smaakonderzoek is op drie data uitgevoerd met de gehele serie rassen. Na oogst werd het product één week op het Praktijkonderzoek Plant & Omgeving bewaard bij 20°C en 80% RV. Op de proefdag werden de monsters gewaardeerd door een consumentenpanel bestaande uit 35 personen.

Elke proever kreeg per monster stukjes aangeboden, afkomstig van verschillende vruchten. De proevers beoordeelden op aangenaamheid en kenden per monster een waardering van 0-100 op een lijnschaal toe.

3.4.1 Resultaten smaakonderzoek

Smaak (op een schaal van 0 – 100)

bedrijf	B2	B1	Run	
datum	07-04	08-05	23-06	Gem.
A / E 25.31441	53	60	58	56
B / Classy	51	55	55	54
€	56	51	52	53
D / BST 9070	60	54	47	54
E / Lemance	49	56	52	53
F / Providance	45	52	45	47
G / Durinta	47	53	45	48
H / Cedrico	54	57	52	54
J / Clotilde	47	61	57	55
Z / Vienna	-	63		-
Gem.	51	56	52	53

Lsd 5%

3.5 Lengtemetingen

Bij drie bedrijven is de lengte van de rassen gemeten (in centimeters).

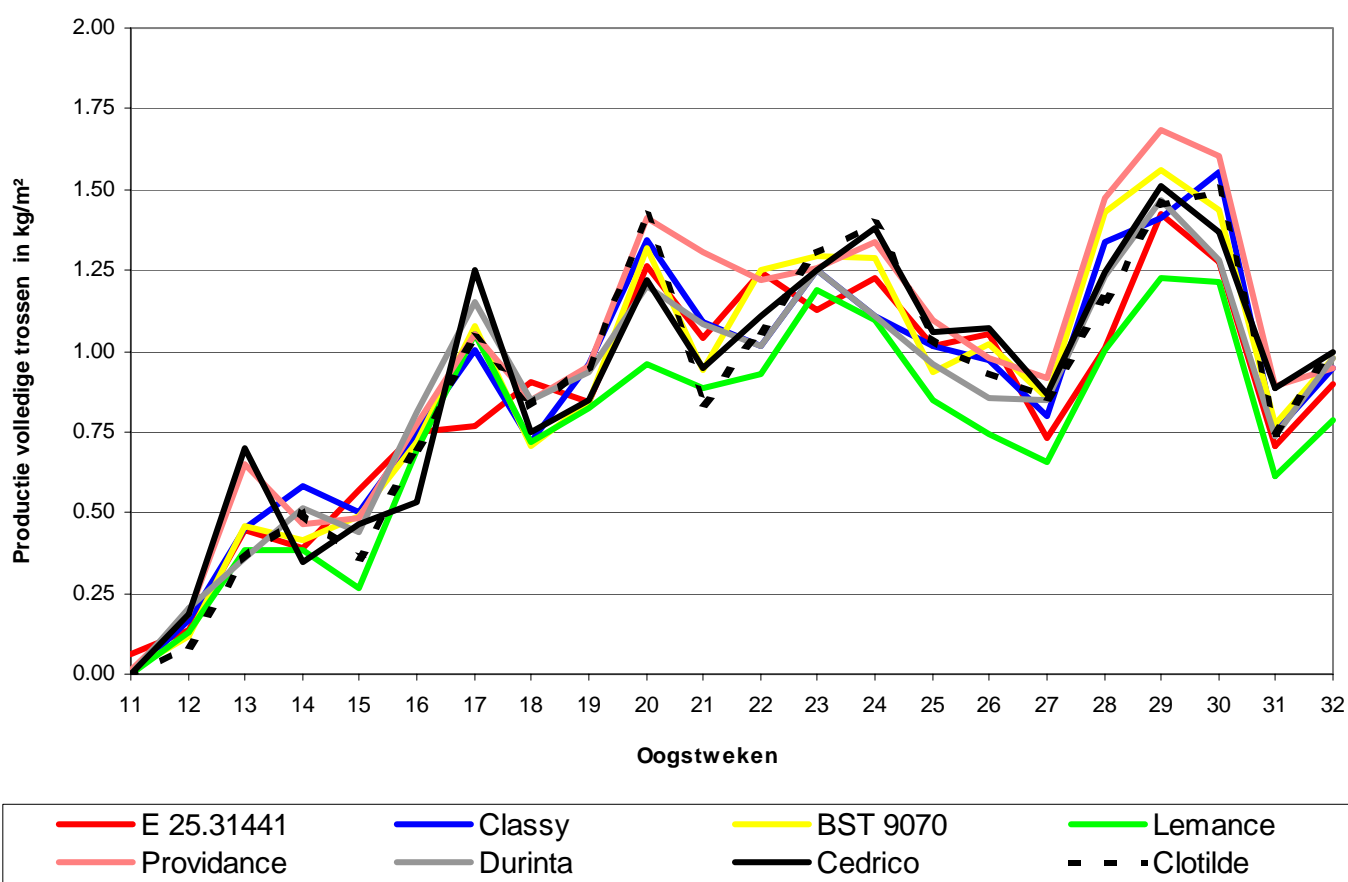
Gewaslengte (= onderkant pot t/m kop)

bedrijf	B1	B5	B3	
datum	26-08	28-08	19-09	Gem
A / E 25.31441	678	724	817	740
B / Classy	747	822	875	815
C	665	721	787	724
D / BST 9070	738	804	835	792
E / Lemance	719	845	821	795
F / Providance	812	844	914	857
G / Durinta	770	832	874	825
H / Cedrico	731	760	817	769
J / Clotilde	703	736	847	762
Z / Vienna	813	*	*	833
Gem.	738	746	843	774

4 Productie grafisch weergegeven

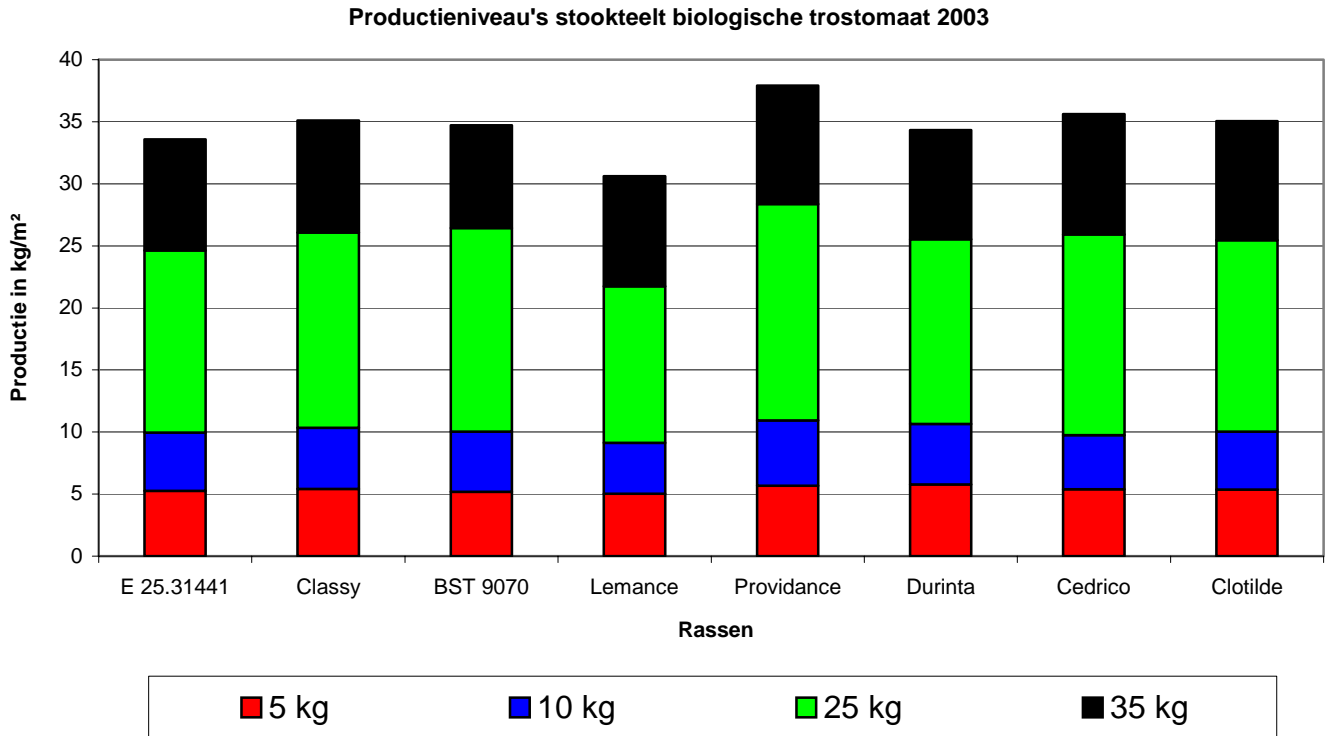
Regelmaat in productie is een belangrijk aspect voor vruchtkwaliteit en een regelmatige arbeidsbehoefte. Deze eigenschappen zijn vaak duidelijker in grafieken af te lezen dan in tabellen. Daarom zijn in de volgende grafieken de productiegegevens (volledige trossen) en het gemiddeld vruchtgewicht (volledige trossen) af te lezen. Hierbij zijn alle proefplaatsen meegenomen die elke week in het weergegeven traject hebben geoogst. De grafieken zijn bedoeld als ondersteuning van de tabellen. De rasbeschrijving zoals ze in de vakbladen worden gepubliceerd, zijn gebaseerd op de cijfers uit de tabellen.

Productie biologische tomatomaat stookteelt 2003 per oogstweek, 5 bedrijven

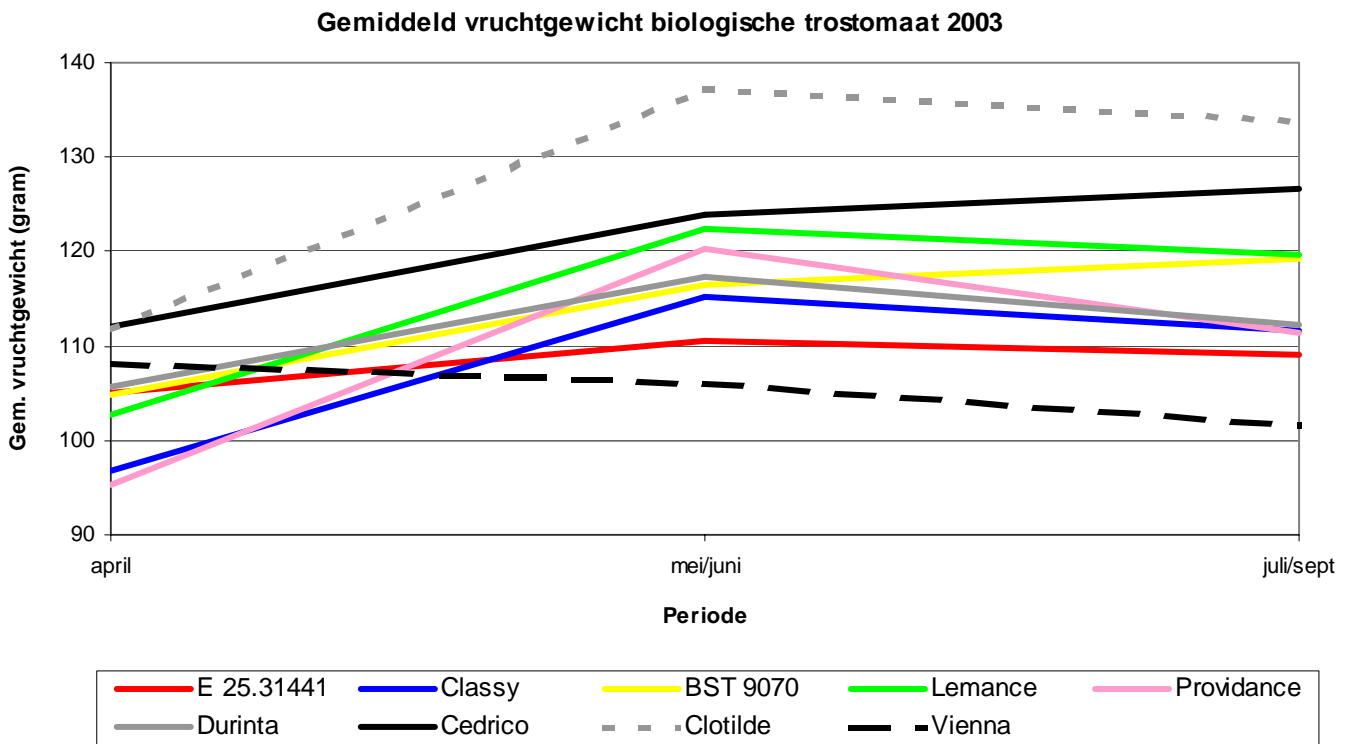


In bovenstaande grafiek wordt de productie van 5 bedrijven weergegeven van week 11 t/m 32.

Onderstaande grafiek toont de productie van volledige trossen in kg/m² van de proeven bij 5 bedrijven in totaliteit, onderverdeeld in vier perioden.



Hieronder een grafische weergave van het gemiddeld vruchtgewicht in drie oogstperioden.



5 Rasbeschrijvingen

De resultaten zoals weergegeven in de vorige hoofdstukken worden hieronder vertaald naar een beschrijving per ras. Deze beschrijvingen vormen de basis van de publicatie in het vakblad. De rasbeschrijvingen zijn opgesteld in overleg met de beoordelingscommissie.

Ras A / E 25.31441 (Enza) heeft bij de vroege beoordelingen een goede vruchtkleur, daarna valt de kleur wat tegen. De doorkleuring van de vruchten is goed, binnen de tros is de doorkleuring vrij uniform. De stevigheid is op een paar uitzonderingen na vrij goed. De groene delen van de tros worden zeker later in de teelt als onvoldoende gekwalificeerd. Er is een lichte gevoeligheid voor zwelscheuren en goudspikkels. Het ras krijgt in het voorjaar vrij goede cijfers voor de gebruikswaarde, in de zomer zijn ze bij iedere beoordeling onvoldoende. De productie van de niet al te grove vruchten is aan de krappe kant. De houdbaarheid van het ras kon beter en de kroontjes zijn na tien dagen wel erg ingedroogd en losse vruchten worden dan opgemerkt. De smaak is steeds goed. Het gewas is vrij kort en de gewasindruk is redelijk. De Enza beveelt een aangepast teeltregime aan voor dit ras.

Ras B / Classy (S & G) heeft over het algemeen een goede vruchtkleur. De doorkleuring van de vruchten is vrij goed en binnen de tros is deze vrij uniform. De stevigheid van de tomaten is vrij goed. De groene delen worden door de beoordelaars over het algemeen goed gewaardeerd. Het ras is wel gevoelig voor zwelscheuren en goudspikkels. Het gebruikswaardecijfer is redelijk. Wat productie betreft komt het ras met niet al te grove vruchten vrij goed mee. De houdbaarheid is vrij goed, wel komen tijdens bewaring wat rotte vruchten voor. De smaak is goed. Het gewas is wat aan de lange kant en de gewasindruk is goed.

Ras C zal niet in het handelsverkeer worden gebracht.

Ras D / BST 9070 (Bruinsma) krijgt slechts matige cijfers voor de vruchtkleur. De doorkleuring van de vruchten is niet geweldig en binnen de tros zijn kleurverschillen te zien. Regelmatig wordt een blaadje op de tros opgemerkt. De stevigheid ligt rond het gemiddelde, de groene delen krijgen een onvoldoende. Zwelscheuren worden in de zomer een enkele keer gesignaleerd, maar vormen verder geen probleem. Dit kan niet worden gezegd van goudspikkels: deze komen vaak voor. De gebruikswaardecijfers blijken dan ook net onvoldoende. Het ras heeft een vrij hoog productieniveau. De houdbaarheid valt niet helemaal mee en de kroontjes zijn na 10 dagen bewaring erg ver ingedroogd. De vruchten smaken over het algemeen goed. Het gewas is normaal van lengte en geeft een goede indruk.

Ras E / Lemance (De Ruiter) heeft een vrij goede vruchtkleur. De doorkleuring van de vruchten is vrij goed maar de doorkleuring binnen de tros is in het begin van het jaar wat minder uniform. De stevigheid is goed. De groene delen krijgen een redelijke beoordeling; hier wordt de opmerking gele kroon een aantal maal genoteerd. Zwelscheuren vormen geen probleem tijdens de beoordelingen maar tijdens het oogsten worden ze wel eens gesignaleerd. Voor goudspikkels ligt de score in de zomer onder het proefgemiddelde. Uiteindelijk komt een redelijk goed gebruikswaarde cijfer uit de bus. Wat productie betreft blijft dit ras duidelijk achter bij de andere rassen: op elk bedrijf schiet de productie te kort. De houdbaarheid is redelijk, de smaak van de vruchten is goed. Het gewas is normaal van lengte. Omdat het ras van de draad af groeit en niet iedereen gecharmeerd is van de bladstand is de gewasindruk onvoldoende.

Ras F / Providance (De Ruiter) heeft vruchten met een goede kleur; ze kleuren vrij goed door. Ook de doorkleuring binnen de tros is vrij uniform. Voor stevigheid en groene delen krijgt dit ras prima cijfers. De scores voor zwelscheuren en goudspikkels zijn goed en de gebruikswaardecijfers zijn de hoogste van de serie. De productie ligt op een hoog niveau, de vruchten zijn niet al te grof. Tijdens de houdbaarheidsproeven komt dit ras als vrij goed naar voren, wel werden gele kronen en losse vruchten gesignaleerd. Wat smaak betreft is dit ras geen hoogvlieger. Het gewas is erg lang en krijgt een goede beoordeling voor gewasindruk.

Ras G / Durinta (Western Seed) heeft een mooie vruchtkleur. De vruchten kleuren erg goed door en de doorkleuring binnen de tros is uniform. Eerst is de stevigheid gemiddeld, in de zomer is deze prima. Beoordelingen op groene delen zijn slechts redelijk; hierbij werden gele kronen vaak opgemerkt. Voor zwelscheuren krijgt dit ras uitstekende scores en ook voor goudspikkels zijn de cijfers prima. De gebruikswaarde is redelijk goed. Wat productie betreft komt dit ras rond het proefgemiddelde uit. De houdbaarheid is redelijk, de smaak kon beter. Het gewas is lang en geeft een vrij goede indruk. Het ras is vatbaar voor Cladosporium en fusarium voet- en wortelrot.

Ras H / Cedrico (Rijk Zwaan) heeft op een paar uitzonderingen na in het begin van de teelt een redelijke vruchtkleur. Ook redelijk is de doorkleuring van de vrucht en de doorkleuring binnen de tros is vrij uniform. De tomaten zijn goed stevig en de groene delen worden als matig beoordeeld. Het ras is enigszins gevoelig voor zwelscheuren en goudspikkels. De gebruikswaardecijfers zouden hoger kunnen zijn. De productie is goed en de vruchten zijn aan de grove kant. De houdbaarheid is goed, wel komt tijdens bewaring een enkele rotte vrucht voor en zijn de groene delen na tien dagen tamelijk ingedroogd. De smaak is goed. De gewasindruk is vrij goed en wat de lengte betreft: niet al te lang.

Ras J / Clothilde (S & G) komt uiteindelijk met redelijke kleurcijfers uit de bus, in het voorjaar zijn de cijfers nogal eens wisselend. De doorkleuring van de vruchten is redelijk, de doorkleuring binnen de tros is niet uniform. De stevigheid is op een enkel incident na vrij goed. De groene delen werden als matig beoordeeld. Het ras is vrij ongevoelig voor zwelscheuren en goudspikkels. De gebruikswaardecijfers vallen zeker in het begin van de teelt niet helemaal mee. Wat productie betreft kan dit grove ras vrij goed meekomen. De houdbaarheid is goed, wel komt tijdens het bewaarproces een enkele rotte vrucht voor. De smaak is over het algemeen goed. Het gewas is niet al te lang en de gewasindruk is vrij goed.

Ras Z / Vienna / 72 – 502 RZ (Rijk Zwaan) heeft op slechts twee van de vijf bedrijven gestaan: hierdoor zijn de gegevens slechts indicatief. Tijdens productbeoordelingen waren de cijfers voor vruchtkleur goed, net als die voor de vruchtdoorkleuring en de doorkleuring binnen de tros. Voor stevigheid krijgt het ras vrij goede scores. De groene delen vallen tegen: geelverkleuring wordt hierbij opgemerkt. De beoordelingen voor zwelscheuren en goudspikkels zijn redelijk en de gebruikswaarde valt niet mee. De vruchten zijn duidelijk niet al te grof. De houdbaarheid is vrij goed, de smaak lijkt zeer positief. Het gewas is lang en geeft een vrij goede indruk.