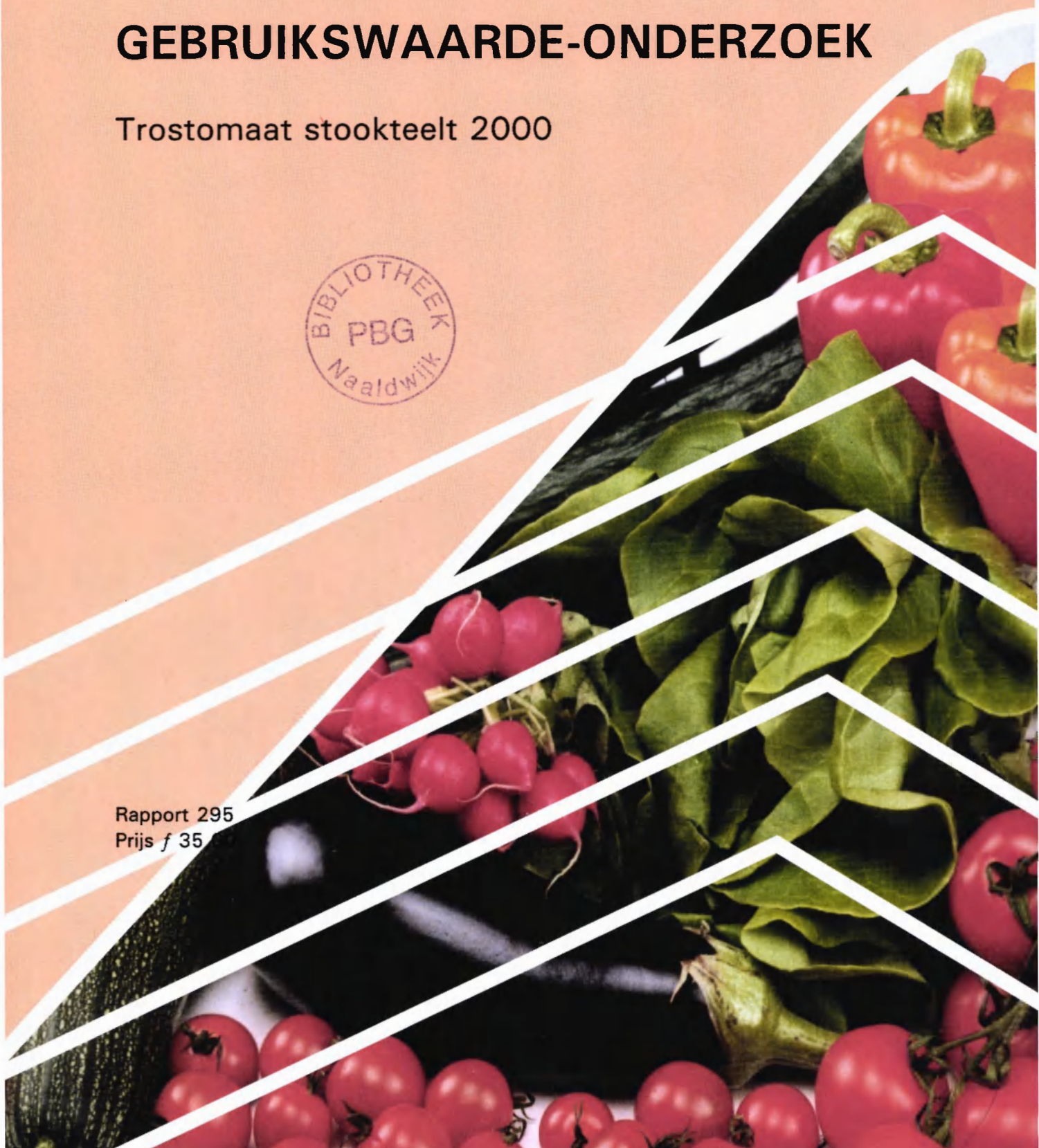
PBG
SW
LS
295

Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente
Research Station for Floriculture and Glasshouse Vegetables

GEBRUIKSWAARDE-ONDERZOEK

Trostomaat stookteelt 2000

BIBLIOTHEEK PBG Naaldwijk



Rapport 295
Prijs ƒ 35

COLOFON

© 2000 Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente

Niets uit deze opgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen
in een automatisch gegevensbestand, of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder schriftelijke toestemming van de uitgever.

No part of this book may be reproduced and/or published in any form, photoprint, microfilm or by any other means without written permission from the publisher.

Het Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij het gebruik van de gegevens in deze uitgave.

Financiering

Het Praktijkonderzoek Bloemisterij en Glasgroente wordt medegefinancierd door:

Productschap Tuinbouw

Productschap Tuinbouw
Postbus 280
2700 AG Zoetermeer
Tel. 079-3470707

landbouw, natuurbeheer en visserij

Ministerie van Landbouw,
Natuurbeheer en Visserij
Postbus 20401
2500 EK Den Haag
Tel. 070-3786868

Aan het onderzoek 'gebruikswaarde-onderzoek' is verder een financiële bijdrage verleend door de NVZP middels inschrijfgelden voor de verschillende rassen.

Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente
Vestiging Naaldwijk
Postbus 8, 2670 AA Naaldwijk
Tel. 0174-636700, fax 0174-636835

ISSN 1385 - 3015

GEBRUIKSWAARDE-ONDERZOEK

Trostomaat stookteelt 2000

Project 12-5061-6



L. Hogendonk
P. Steenbergen
E.C. Rijpsma
A.J.H. Berents

Naaldwijk, september 2000
Rapport 295
Prijs *f* 35,00

CENTRALE LANDBOUWCATALOGUS
0000 0935 2432

ISN 97[illegible]6

INHOUD

1. INLEIDING 5
   1.1 DOEL 5
   1.2 PROGRAMMA GEBRUIKSWAARDEONDERZOEK GLASGROENTEN 5
   1.3 SAMENSTELLING RASSENSERIES 5
   1.4 OPZET ONDERZOEK 6
   1.5 INDELING RAPPORT 7

2. PROEFOPZET 8
   2.1 OPGENOMEN RASSEN, HERKOMSTEN EN RESISTENTIES 9

3. RESULTATEN 10
   3.1 BEOORDELINGEN 10
      3.1.1 Beoordelingen in cijfers vroeg - serie A 11
      3.1.2 Opmerkingen bij de beoordelingen vroeg – serie A 14
      3.1.3 Beoordelingen in cijfers laat – serie A 15
      3.1.4 Opmerkingen bij de beoordelingen laat – serie A 18
      3.1.5 Beoordelingen in cijfers totaal – serie A 19
      3.1.6 Beoordelingen in cijfers totaal – serie B 22
      3.1.7 Opmerkingen bij de beoordelingen totaal – serie B 23
      3.1.8 Beoordelingen van het gewas 24
   3.2 PRODUCTIE 27
      3.2.1 Productie rond 5.0 kg/m^2- serie A 27
      3.2.2 Productie rond 5.0 kg/m^2- serie B 30
      3.2.3 Totaalproductie – serie A 31
      3.2.4 Totaalproductie – serie B 34
      3.2.5 Opmerkingen gemaakt tijdens oogst – serie A 35
      3.2.6 Opmerkingen gemaakt tijdens oogst – serie B 36
   3.3 HOUDBAARHEID 37
      3.3.1 Houdbaarheidsgegevens 37
   3.4 LENGTEMETINGEN GEWAS 43
   3.5 SMAAKONDERZOEK 44
      3.5.1 Gegevens smaakonderzoek 44
      3.5.2 Opmerkingen smaakonderzoek 45

4. PRODUCTIE GRAFISCH WEERGEGEVEN 48

5. RASBESCHRIJVINGEN 52
   5.1 RASBESCHRIJVING SERIE A 52
   5.2 RASBESCHRIJVING SERIE B 53
   5.3 RASBESCHRIJVING VERGELIJKINGSRASSEN 54

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 onderzoek vindt jaarlijks plaats voor de gewassen; paprika (verschillende kleuren), tomaat (verschillende typen en teeltperioden), komkommer (verschillende teeltperioden), sla en radijs (beiden ook in verschillende teeltperioden). Daarnaast worden jaarlijks een of meerdere kleinere gewassen in het programma opgenomen. Gewassen als aubergine en courgette komen gemiddeld eens in de drie jaar aan bod, terwijl gewassen als andijvie en Chinese kool bijvoorbeeld ongeveer eens in de 5 jaar worden beproefd. Het gebruikswaardeonderzoek glasgroenten wordt sinds jaren uitgevoerd door het PBG te Naaldwijk.

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 PBG m.b.t. de inhoud en uitvoering van het gebruikswaardeonderzoek. In deze commissie zijn telers (namens LTO Groeiservice), de NVZP (Nederlandse Vereniging voor Zaaizaad en Plantgoed), de NVP (Nederlandse vereniging van Plantenkwekers), Naktuinbouw (Nederlandse Algemene Kwaliteitsdienst Tuinbouw), de DPA (Dutch Produce Association), het PT en het PBG 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 bekeken of alle rassen aan de vooraf gestelde kwalificaties voldoen (een vleestomaat moet bijvoorbeeld een voldoende hoog vruchtgewicht hebben). In een enkel geval worden inzendingen op basis van de beschikbare informatie niet tot de serie toegelaten.
De series mogen niet groter zijn dan ongeveer 15 rassen, omdat de tuinders anders meer dan 30 proefvelden moeten bijhouden. Elk veredelingsbedrijf mag maximaal 2 rassen inzenden, zodat de series meestal binnen de perken blijven.

1.4 OPZET ONDERZOEK

Het onderzoek vindt plaats op gemiddeld 8 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. Door deze werkwijze wordt gegarandeerd 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 PBG beschikbaar gestelde oogstformulieren, waarbij de oogstfrequentie en de indeling van het product in kwaliteitsklassen op dezelfde manier gebeuren als op de bedrijven gangbaar is. Door excursiegroepen worden met regelmaat gewasbeoordelingen uitgevoerd, zodat een beeld ontstaat van de gewaskenmerken zoals groeikracht en arbeidsvriendelijkheid.

Het PBG organiseert productbeoordelingen. Hiertoe wordt van verschillende bedrijven product gehaald en op het PBG tentoongesteld. 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 PBG 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.

Ruim voor het einde van het seizoen (voor de meeste gewassen in augustus) worden de proeven beëindigd om voor aanvang van het zaaiseizoen alle gegevens te kunnen verwerken en presenteren.

De gegevens worden door het PBG 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 er een artikel gepubliceerd in het vakblad. Veredelingsbedrijven hebben de mogelijkheid om hun

ras(sen) terug te trekken voor het Nederlandse handelsverkeer, zodat er over deze rassen geen publicatie volgt.

1.5 INDELING RAPPORT

In dit rapport vindt u de uitgewerkte resultaten van het gebruikswaardeonderzoek herfstteelt trostomaat. 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, het houdbaarheidsonderzoek, de gewaslengtemetingen en het smaakonderzoek weergegeven. In hoofdstuk 4 wordt de productie grafisch weergegeven en in hoofdstuk 5 staan de rasbeschrijvingen zoals goedgekeurd en vermeld in de vakbladen.

2. PROEFOPZET

Voor de stookteelt van 1999/2000 werden tien nieuwe rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk getoetst. Zeven van de nieuwe rassen lagen in 2-voud op alle negen proefplaatsen (serie A), drie van de nieuwe rassen zijn op 2 proefplaatsen in 2-voud beproefd (serie B). De telers van de betrokken telersverenigingen hebben vooral een selectie gemaakt op basis van de aanmeldingsformulieren. De rassen TRH, TRJ en TRK zijn alle bij Red Vine telers geplaatst omdat ze niet aan de criteria van de andere telersverenigingen voldeden. Durinta, Jamaica en Voyager werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd Jamaica is niet geplaatst bij serie B.

Bedrijf	Afkorting	Teeltsysteem	Aantal Planten per m^2	zaaidatum	Plantdatum	Extra kop
Bedrijf 1	B1	V-systeem	2.5	10-11	14-12	2 per 5
Bedrijf 2	B2	V-systeem	2.34	02-11	30-11	1 per 3/4
Bedrijf 3	B3	V-systeem	2.45	05-11	01-12	1 per 3
Bedrijf 4	B4	V-systeem	2.27	05-11	30-12	2 per 5
Bedrijf 5	B5	V-systeem	1.57	03-11	28-12	1 per 2
Bedrijf 6	B6	V-systeem	2.45	05-11	29-11	1 per 4
Bedrijf 7	B7	V-systeem	2.5	06-11	27-12	1 per 3
Bedrijf 8	B8	V-systeem	2.4	03-11	01-12	1 per 2
Bedrijf 9	B9	V-systeem	2.6	04-11	28-11	1 per 3

Bedrijf	datum 1e oogst	datum laatste oogst proef	Aantal malen geoogst	eigen ras	geënte plant (wel/niet)	Rassen-Serie	substraat	In proef toegevoegd ras
B1	13-03	17-08	23	Starfighter	nee	A	steenwol	Starfighter
B2	29-02	19-08	41	Clotilde	nee	A	steenwol	Clotilde
B3	17-03	18-08	21	Clotilde	nee	A	steenwol	Clotilde
B4	13-03	18-08	35	Cloë geënt op He-Man	TRB en TRL wel, rest niet	A	steenwol	
B5	21-03	18-08	42	Durinta	TRB en TRL wel, rest niet	A + B	Perlite	
B6	06-03	18-08	37	Starfighter	TRB en TRL wel, rest niet	A	steenwol	Starfighter
B7	24-03	15-08	30	Durinta	alles wel geënt	A + B	steenwol	
B8	28-02	14-08	30	Voyager	nee	A	steenwol	
B9	16-03	18-08	28	Starfighter	nee	A	Steenwol/ hangende goten	Starfighter

2.1 OPGENOMEN RASSEN, HERKOMSTEN EN RESISTENTIES

Code	Ras	Herkomst	Resistenties*	Serie
TRA	Teruggetrokken door de inzender			A
TRB	Cloé	Novartis	$TmC_5VF_2(Fr)$	A
TRC	Maribel / E 20.30771	Enza	TmC_5VF_2FrWi	A
TRD	DRW 4569	De Ruiter	TmC_5VF_2FrWi	A
TRE	DRW 6119	De Ruiter	TmC_5VF_2FrNWi	A
TRF	74-31 RZ	Rijk Zwaan	TmC_5VF_2FrWi	A
TRG	Cheers / BS 5633	Bruinsma	TmC_5VF_2FrWi	A
TRH	Clotilde / 17204V	Novartis	TmC_5VF_2Fr	B
TRJ	74-29 RZ	Rijk Zwaan	TmC_5VF_2FrWi	B
TRK	WS 8793369	Western Seed	$TmVF_2Fr$	B
Vergelijkingsrassen:				
TRL	Durinta	Western Seed	$TmC_{bd}VF_2$	A + B
TRM	Jamaica	Rijk Zwaan	TmC_5VF_2FrWi	A
TRN	Voyager	Bruinsma	TmC_5VF_2FrWi	A + B

* Tm = tomatemozaïkvirus, C_5 = Cladosporium A t/m E, C_{bd} = Cladosporium B en D, V = Verticillium, F_1 = Fusarium 1, F_2 = Fusarium 1 en 2, Fr = Fusarium-voet- en -wortelrot, N = wortelknobbelaaltje, Wi = witkoppen.

Samengevat:
De rassen TRA, TRB, TRC, TRD, TRE, TRF, TRG, TRL en TRN stonden in tweevoud op alle bedrijven. Rassen TRH, TRJ en TRK stonden uitsluitend bij B5 en B7. Het ras TRM stond niet bij deze twee bedrijven maar wel bij alle andere bedrijven.

3. RESULTATEN

3.1 BEOORDELINGEN

De beoordelingen zijn uitgevoerd door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de telers, de gewasonderzoeker van het Proefstation te Naaldwijk, de voorlichtingsdienst, medewerkers van The Greenery International en medewerkers van het gebruikswaardeonderzoek.

Bij de beoordelingen werden er cijfers gegeven voor de vruchteigenschappen:

- vruchtvorm
- vruchtkleur
- doorkleuring binnen tros
- uniformiteit trossen
- stevigheid
- trosopbouw
- groene delen
- gebruikswaarde

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen (zie 3.1.2, 3.1.4 en 3.1.7).

Toelichting bij de tabellen

Cijfers:	vruchtvorm	4 = slechte vorm	9 = zeer goed
	vruchtkleur	4 = slechte kleur	9 = zeer goed
	doorkleuring tros	4 = slechte doorkleuring	9 = zeer goed
	uniformiteit tros	4 = weinig uniform	9 = erg uniform
	stevigheid	4 = zacht	9 = stevig
	trosopbouw	4 = slechte opbouw	9 = zeer goed
	groene delen	4 = geel/lelijk	9 = zeer mooi
	gebruikswaarde	4 = slecht	9 = zeer goed

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.

3.1.1 Beoordelingen in cijfers vroeg - serie A

De beoordelingen vonden plaats op 11-03 bij B2, 18-04 bij B5 en B9, op 26-04 en 12-05 bij B2.

VRUCHTVORM

bedrijf ras	B2	B5c	B9c	B2	B2	Gem.
~~TRA~~	~~8.2~~	~~7.7~~	~~7.3~~	~~8.7~~	~~*~~	~~8.0~~
TRB	8.3	7.4	7.2	8.4	*	7.8
TRC	5.7	6.9	6.3	7.5	*	6.6
TRD	8.6	7.5	7.5	7.8	*	7.8
TRE	8.0	7.1	7.5	8.0	*	7.6
TRF	6.5	7.2	7.5	8.5	*	7.4
TRG	6.0	6.7	7.2	8.3	*	7.0
TRL	5.3	7.0	6.8	7.3	*	6.6
TRM	6.1	*	5.8	6.5	*	6.1
TRN	6.2	7.2	7.1	7.7	*	7.1
Gem.	6.9	7.0	7.0	7.9	*	7.1

VRUCHTKLEUR

bedrijf ras	B2	B5c	B9c	B2	B2	Gem.
~~TRA~~	~~8.6~~	~~7.6~~	~~7.1~~	~~8.7~~	~~*~~	~~8.0~~
TRB	8.3	7.6	7.7	7.2	*	7.7
TRC	8.7	7.3	6.5	7.7	*	7.5
TRD	8.4	6.6	6.2	7.0	*	7.0
TRE	7.9	7.2	6.6	7.2	*	7.2
TRF	8.8	6.5	6.9	8.2	*	7.6
TRG	7.3	7.3	6.6	8.2	*	7.3
TRL	8.3	8.2	7.8	8.3	*	8.1
TRM	8.5	*	6.3	6.2	*	6.9
TRN	8.1	7.3	6.7	7.2	*	7.3
Gem.	8.3	7.3	6.8	7.6	*	7.5

DOORKLEURING

bedrijf ras	B2	B5c	B9c	B2	B2	Gem.
~~TRA~~	~~8.3~~	~~7.6~~	~~7.5~~	~~8.0~~	~~*~~	~~7.8~~
TRB	8.4	7.3	7.6	7.0	*	7.6
TRC	6.8	7.2	7.3	7.8	*	7.3
TRD	8.7	7.2	7.4	6.7	*	7.5
TRE	7.8	7.1	7.5	7.8	*	7.6
TRF	7.6	7.2	7.7	8.0	*	7.6
TRG	7.8	7.3	7.5	8.3	*	7.8
TRL	7.1	8.0	7.5	8.3	*	7.7
TRM	7.0	*	7.0	7.2	*	7.0
TRN	5.8	7.5	7.5	8.0	*	7.2
Gem.	7.5	7.3	7.4	7.7	*	7.4

UNIFORMITEIT

bedrijf ras	B2	B5c	B9c	B2	B2	Gem.
~~TRA~~	~~8.8~~	~~7.7~~	~~7.2~~	~~8.3~~	~~*~~	~~8.0~~
TRB	7.4	7.2	7.2	8.2	*	7.5
TRC	8.1	6.7	6.8	7.5	*	7.3
TRD	8.8	6.8	7.2	7.7	*	7.6
TRE	8.2	6.5	6.9	8.0	*	7.4
TRF	8.4	6.9	7.3	8.5	*	7.8
TRG	8.5	7.3	7.5	8.2	*	7.9
TRL	6.5	7.2	6.4	7.0	*	6.8
TRM	6.7	*	6.0	6.5	*	6.2
TRN	7.7	7.0	7.4	7.0	*	7.3
Gem.	7.9	7.0	7.0	7.7	*	7.4

STEVIGHEID

bedrijf ras	B2	B5c	B9c	B2	B2	Gem.
~~TRA~~	~~8.6~~	~~7.3~~	~~6.7~~	~~8.0~~	~~*~~	~~7.6~~
TRB	7.2	7.2	7.2	8.0	*	7.4
TRC	7.2	6.8	6.3	8.0	*	7.1
TRD	8.3	7.2	6.7	8.3	*	7.6
TRE	8.6	6.2	7.5	7.7	*	7.5
TRF	8.8	7.7	7.7	7.8	*	8.0
TRG	8.6	7.5	7.5	7.5	*	7.7
TRL	6.5	7.0	6.6	7.8	*	7.0
TRM	4.5	*	5.3	5.2	*	4.9
TRN	6.5	6.9	7.0	6.3	*	6.7
Gem.	7.5	7.1	6.8	7.5	*	7.2

TROSOPBOUW

bedrijf ras	B2	B5c	B9c	B2	B2	Gem.
~~TRA~~	~~8.6~~	~~7.6~~	~~7.3~~	~~8.9~~	~~*~~	~~8.1~~
TRB	8.8	7.2	7.5	8.5	*	8.0
TRC	6.1	6.9	6.2	8.5	*	6.9
TRD	7.7	7.1	7.3	8.0	*	7.5
TRE	6.5	7.0	6.9	6.3	*	6.7
TRF	7.5	6.8	7.0	8.7	*	7.5
TRG	6.8	6.8	7.4	7.8	*	7.2
TRL	5.6	7.3	6.9	6.0	*	6.5
TRM	5.6	*	5.5	7.2	*	6.0
TRN	6.0	7.0	7.1	7.8	*	7.0
Gem.	6.9	7.0	6.9	7.8	*	7.1

GROENE DELEN

bedrijf ras	B2	B5c	B9c	B2	B2	Gem.
~~TRA~~	~~8.0~~	~~8.0~~	~~7.4~~	~~7.3~~	~~*~~	~~7.7~~
TRB	7.1	7.7	8.1	7.3	*	7.5
TRC	7.1	6.7	5.6	8.0	*	6.8
TRD	6.8	6.5	6.4	6.2	*	6.5
TRE	6.8	6.5	6.2	7.2	*	6.7
TRF	7.2	6.4	6.7	7.8	*	7.0
TRG	8.0	7.6	7.2	8.3	*	7.8
TRL	8.6	7.4	7.7	6.2	*	7.5
TRM	6.5	*	6.1	8.0	*	6.8
TRN	7.5	6.7	6.6	6.5	*	6.8
Gem.	7.4	7.0	6.8	7.3	*	7.1

GEBRUIKSWAARDE

bedrijf ras	B2	B5c	B9c	B2	B2	Gem.
~~TRA~~	~~7.8~~	~~7.3~~	~~6.9~~	~~7.0~~	~~4.7~~	~~6.7~~
TRB	7.7	6.9	7.1	7.5	6.0	7.0
TRC	6.7	6.7	5.7	7.5	6.8	6.7
TRD	7.7	6.4	6.2	6.4	5.2	6.4
TRE	7.5	6.2	6.6	6.5	6.5	6.7
TRF	7.2	6.7	6.9	7.8	6.7	7.1
TRG	7.3	6.7	7.0	6.5	7.5	7.0
TRL	6.0	7.2	6.7	5.5	8.0	6.7
TRM	4.7	*	5.0	4.3	5.3	4.9
TRN	6.6	6.8	6.7	6.4	6.2	6.5
Gem.	6.9	6.7	6.5	6.5	6.3	6.5

3.1.2 Opmerkingen bij de beoordelingen vroeg – serie A

De opmerkingen bij de vroege beoordelingen staan in onderstaande tabel.

Ras	Opmerkingen
~~TRA~~	~~zwelscheuren (12x), lichte zwelscheuren (2x), gele kronen (6x), gescheurden (3x), goudspikkels (2x), opstaand blad, bladverbranding (3x), fijn, opstaand blad (3x), enkel bladpuntje, dof, neusrot (2x), dofferig, goudspikkels (2x)~~
TRB	zwelscheuren (22x), lichte zwelscheuren (4x), bladverbranding, bladpuntje, fijne tros, vlekkerig, glanzend, mooie glans, goudspikkels, onregelmatige opbouw
TRC	zwelscheuren (5x), lichte zwelscheuren, veel zwelscheuren, mooi gewas, open kroon, niet uniform, mooie kleur (2x), glanzend (2x), niet uniform, oude bak tomaten, losse vrucht, iets geribd, droge kroon
TRD	zwelscheuren (27x), lichte zwelscheuren (3x), goudspikkels (5x), fijne tros (2x), dof (2x), paars, lange trossteel, gevlekte tomaten, gebarsten vrucht, verkurking op vrucht, kleur niet mooi, bruinig
TRE	zwelscheuren (11x), dof (3x), open kroon (2x), erg geclusterd (2x), gescheurde vrucht (2x), mooie opbouw, lange trossteel, paarse kop, vlekkerig, vrij kniktros, 1 plant naaldvirus, bladverbranding, zwak, sterscheuren, fijnere trossen, fijnere trossteel, lichte dof, dof, zwakke tros
TRF	goudspikkels (10x), zwelscheuren (6x), lichte zwelscheuren (3x), wankleurig (2x), grof, paarse kop, sterk, enkele bladpunten, gelige lichte bladnerven, gelig, slappe lange vruchtsteel, losse vruchten, glans
TRG	zwelscheuren (5x), viertjes (3x), losse vruchten (3x), losse vrucht (2x), platte kop (2x), grof (2x), open kroon (2x), korte tros, glans (2x), vlekkerig, veel blad, ongelijk, 2 mindere planten, platte kop, gele kronen, rotte vruchten, glanzend, butsplekken (2x), mooi glanzend, oranje, scheuren in vrucht
TRL	veel paars (2x), gele kroon (2x), open gewas, erg lang gewas, dun, open zwakke tros, zwakke tros, geclusterd, zachte vruchten, verdroging groene delen, open kroon, zacht
TRM	zwelscheuren (16x), lichte zwelscheuren (4x), veel zwelscheuren, bonken (3x), dof (3x), zachte tomaten (2x), onregelmatig (2x), goudspikkels (3x), bonken, licht van kleur, geel klein trosje, geen uitstraling, open kroon, gescheurden, lelijke kroon, losse vruchten
TRN	zwelscheurtjes (8x), fijne zwelscheuren (2x), enkel bladrand, bladpuntjes, sterscheuren, open kroon, licht, goudspikkels (2x), losse vruchten

3.1.3 Beoordelingen in cijfers laat – serie A

Op 08-06 zijn de trossen beoordeeld van B4, B7 en B8, op 19-07 van B2 en B6, op 16-08 van B7 en B8.

VRUCHTVORM

bedrijf ras	B4c	B7c	B8c	B2c	B6c	B7c	B8c	Gem.
~~TRA~~	~~7.0~~	~~6.9~~	~~7.3~~	~~7.1~~	~~7.2~~	~~7.4~~	~~7.2~~	~~7.2~~
TRB	7.4	7.2	7.7	6.8	7.7	6.7	7.1	7.2
TRC	7.1	7.3	7.0	7.4	7.9	7.2	7.0	7.3
TRD	7.1	7.0	7.4	7.2	7.5	7.2	7.0	7.2
TRE	7.2	7.1	7.3	7.3	7.7	7.0	7.1	7.2
TRF	7.2	7.2	7.2	7.6	7.5	7.0	7.0	7.3
TRG	7.0	7.2	7.2	7.4	7.7	7.2	7.0	7.2
TRL	7.2	6.8	6.7	7.2	7.3	7.3	6.9	7.1
TRM	7.0	*	7.3	6.4	6.7	*	6.8	6.8
TRN	7.1	7.2	7.7	7.6	7.7	7.1	7.3	7.4
Gem.	7.1	6.9	7.3	7.2	7.5	7.0	7.1	7.0

VRUCHTKLEUR

bedrijf ras	B4c	B7c	B8c	B2c	B6c	B7c	B8c	Gem.
~~TRA~~	~~7.0~~	~~6.7~~	~~7.5~~	~~7.5~~	~~7.2~~	~~6.2~~	~~7.1~~	~~7.0~~
TRB	7.5	6.8	7.3	7.4	7.7	5.8	7.0	7.1
TRC	7.1	7.2	7.1	7.7	7.9	6.7	7.3	7.3
TRD	7.0	6.2	7.1	7.2	7.2	6.4	6.7	6.8
TRE	6.9	7.2	7.4	7.5	7.3	6.5	6.8	7.1
TRF	7.0	7.0	7.2	7.6	7.5	6.9	7.0	7.2
TRG	7.0	7.3	7.1	7.5	8.0	6.5	7.3	7.3
TRL	7.1	7.1	7.5	7.7	8.0	7.5	7.5	7.5
TRM	6.5	*	7.0	7.0	6.8	*	6.2	6.6
TRN	6.7	6.7	7.2	7.5	7.4	7.0	6.8	7.0
Gem.	7.0	7.0	7.2	7.5	7.5	6.7	7.0	7.2

DOORKLEURING

bedrijf ras	B4c	B7c	B8c	B2c	B6c	B7c	B8c	Gem.
~~TRA~~	~~7.2~~	~~6.8~~	~~7.2~~	~~7.7~~	~~7.4~~	~~6.2~~	~~6.8~~	~~7.1~~
TRB	7.5	6.7	6.7	7.5	7.5	6.5	6.4	7.0
TRC	7.3	7.5	6.7	7.7	7.7	6.9	7.0	7.2
TRD	7.5	6.6	7.7	7.6	7.5	7.1	6.8	7.2
TRE	7.4	7.2	6.8	7.7	7.3	6.7	6.8	7.1
TRF	7.3	6.5	7.3	7.5	7.3	7.0	6.1	7.0
TRG	7.1	7.2	6.3	7.1	7.5	6.9	6.9	7.0
TRL	7.2	6.3	7.2	6.6	7.7	6.4	6.5	6.8
TRM	7.2	*	7.3	7.3	6.8	*	7.0	7.0
TRN	7.3	6.8	7.0	7.7	7.2	6.8	6.3	7.0
Gem.	7.3	6.8	7.0	7.4	7.4	6.6	6.7	6.9

UNIFORMITEIT

bedrijf ras	B4c	B7c	B8c	B2c	B6c	B7c	B8c	Gem.
~~TRA~~	~~6.8~~	~~7.0~~	~~6.8~~	~~7.2~~	~~7.4~~	~~6.7~~	~~7.1~~	~~7.0~~
TRB	7.2	7.1	7.0	6.7	7.6	5.8	6.8	6.9
TRC	6.2	7.2	6.3	6.9	7.1	7.0	6.7	6.8
TRD	7.6	7.0	7.5	7.7	7.6	6.7	6.5	7.2
TRE	6.6	7.2	6.3	6.8	7.2	6.5	6.8	6.8
TRF	7.2	7.2	7.0	6.8	7.0	6.5	6.7	6.9
TRG	6.2	7.4	6.4	7.4	7.7	7.2	7.0	7.1
TRL	5.6	6.8	6.1	6.0	6.8	7.1	6.5	6.4
TRM	6.5	*	6.8	5.9	6.2	*	6.7	6.4
TRN	6.8	7.2	6.8	7.2	7.4	6.9	6.7	7.0
Gem.	6.7	7.0	6.7	6.9	7.2	6.7	6.7	6.8

STEVIGHEID

bedrijf ras	B4c	B7c	B8c	B2c	B6c	B7c	B8c	Gem.
~~TRA~~	~~6.2~~	~~7.2~~	~~6.7~~	~~6.8~~	~~6.8~~	~~6.7~~	~~6.7~~	~~6.7~~
TRB	7.0	7.3	7.6	6.5	7.1	6.8	6.9	7.0
TRC	6.8	7.2	6.7	6.8	7.0	7.0	7.0	6.9
TRD	7.3	7.0	6.7	7.5	6.3	7.1	7.1	7.0
TRE	6.1	7.0	6.5	7.3	7.5	7.2	7.0	6.9
TRF	7.2	7.0	7.2	7.5	7.3	7.4	7.2	7.3
TRG	6.1	7.0	6.9	6.7	7.3	6.7	6.9	6.8
TRL	5.9	7.2	7.2	6.4	6.4	7.4	7.3	6.8
TRM	5.2	*	5.6	5.4	5.2	*	5.7	5.4
TRN	6.7	7.0	7.2	7.6	7.4	7.0	7.0	7.1
Gem.	6.5	7.2	6.8	6.9	6.8	7.1	6.9	6.9

TROSOPBOUW

bedrijf ras	B4c	B7c	B8c	B2c	B6c	B7c	B8c	Gem.
~~TRA~~	~~6.7~~	~~7.3~~	~~6.9~~	~~7.7~~	~~7.4~~	~~7.1~~	~~7.2~~	~~7.2~~
TRB	7.1	7.0	7.2	6.3	6.6	6.2	6.8	6.8
TRC	5.7	6.8	6.1	6.5	7.1	6.9	6.1	6.5
TRD	7.3	6.9	7.0	7.9	7.6	7.0	6.6	7.2
TRE	6.3	6.7	6.6	6.2	6.1	6.5	6.5	6.4
TRF	6.9	7.0	6.4	6.0	6.7	6.4	6.7	6.6
TRG	6.2	7.7	7.2	7.2	7.7	6.7	6.8	7.1
TRL	5.2	6.8	6.2	5.6	5.9	6.3	6.2	6.0
TRM	6.0	*	6.5	5.3	5.7	*	6.1	6.0
TRN	6.2	7.0	7.0	6.1	6.6	6.8	6.7	6.6
Gem.	6.4	6.9	6.7	6.5	6.7	6.6	6.6	6.5

GROENE DELEN

bedrijf ras	B4c	B7c	B8c	B2c	B6c	B7c	B8c	Gem.
~~TRA~~	~~5.8~~	~~6.4~~	~~7.2~~	~~6.6~~	~~7.5~~	~~6.5~~	~~6.7~~	~~6.7~~
TRB	6.9	7.3	7.3	6.7	7.0	6.7	6.7	6.9
TRC	5.9	6.4	6.5	6.9	7.0	6.6	6.7	6.6
TRD	6.6	6.2	7.0	7.0	7.1	6.2	6.6	6.7
TRE	5.8	6.5	6.3	6.9	7.0	6.5	6.4	6.5
TRF	6.4	7.0	7.0	6.8	6.5	6.7	6.3	6.7
TRG	6.8	7.7	7.3	7.2	7.5	7.2	7.2	7.3
TRL	4.9	6.7	6.5	6.2	6.8	6.7	7.0	6.4
TRM	5.8	*	6.7	6.4	6.6	*	6.9	6.5
TRN	5.8	6.4	6.8	6.7	6.8	6.5	6.7	6.5
Gem.	6.1	6.7	6.9	6.7	7.0	6.7	6.7	6.7

GEBRUIKSWAARDE

bedrijf ras	B4c	B7c	B8c	B2c	B6c	B7c	B8c	Gem.
~~TRA~~	~~5.8~~	~~6.1~~	~~6.6~~	~~6.9~~	~~7.0~~	~~5.7~~	~~6.7~~	~~6.4~~
TRB	7.0	6.5	7.0	6.2	6.7	5.7	6.3	6.5
TRC	5.4	6.5	6.1	6.0	6.8	6.2	6.4	6.2
TRD	6.7	5.9	6.8	7.2	6.3	6.3	6.1	6.5
TRE	5.2	6.7	6.0	6.3	6.6	6.2	6.2	6.2
TRF	6.4	6.5	6.8	6.5	6.3	6.2	6.0	6.4
TRG	6.0	7.5	7.0	5.6	7.0	6.3	6.7	6.6
TRL	4.5	5.9	6.1	5.1	6.0	6.2	6.4	5.7
TRM	5.0	*	6.2	5.2	5.2	*	5.3	5.4
TRN	5.3	6.5	6.6	6.7	7.1	6.7	6.2	6.5
Gem.	5.8	6.3	6.5	6.2	6.5	6.2	6.2	6.3

3.1.4 Opmerkingen bij de beoordelingen laat – serie A

Ras	Opmerkingen
~~TRA~~	~~gele kroon (43x), goudspikkels (9x), fijn (11x), grove groene delen, grauw, goudspikkel, oranje, mooi, oranje, fijn (2x), zwelscheurtjes, gescheurden (3x), mooie tros, licht, zwelscheurtjes, geaderd, grauw~~
TRB	gele kroon (19x), zwelscheuren (10x), dof (9x), goudspikkels (4x), fijn (3x), compact (2x), wild, grove groene delen, zwakke groene delen, grove kroon, klustertrossen, mooi, goed, grauw, verkurking onder de kroon, slappe tros, matige zetting
TRC	Gescheurden (18x), goudspikkels (9x), zwelscheuren (9x), verkurking onder de kroon (2x), fijn(2x), zwak op groene delen (4x), kluster trossen, glans, glanzend oranje, glans, goudspikkels, zacht, fijn (3x), compact, rijpe vrucht, dof, grauw, sterscheuren
TRD	goudspikkels (17x), zwelscheuren (25x), fijn(9x), oranje (5x), dof (3x), zwakke groene delen (2x), open, lang geschakeld, kroonvergeling, grauw (2x), pigmentvlekken, pigment, compact, rond
TRE	gescheurden (17x), dof (8x), zwelscheurtjes (7x), scheurgevoelig (5x), fijn (5x), goudspikkels (3x), verkurking onder de kroon (2x), zacht, oranje, klustertrossen, zwakke groene delen, slechte groene delen, verschil in trosgewicht, 2 losse vruchten, compact, sterscheuren, compact goudspikkels, grauw
TRF	zwelscheuren (13x), gescheurden (10x), klustertrossen, gebarsten vrucht, dubbele trossen, grof, goudspikkels (2x), blotchy, groene wankleurig, wijd liggend, onregelmatig, vlekken, glans, oranje, fijn (3x), rond, dof, zwelscheurtjes, wat dof (2x), sterscheuren, verkurking onder de kroon, donkere vrucht, grof, grauw
TRG	gescheurden (32x), goudspikkels (7x), glans (8x), grof (8x), onregelmatig, onregelmatig, niet gezette, zwelscheuren, mooi, blotchy, enkele kleine vrucht, plat, wankleur, mooi, oranje, plat, verkurking onder de kroon (5x), enkele viertjes, sterscheuren, losse vruchten, dof
TRL	gescheurden (28x), gele kroon (30x), fijn(13x), wankleur (3x), blotchy, oude groene delen, een bak puin, waterziek, 1 grove tros, bonk, compact (2x), rond, zwelscheuren, groene vrucht, beschadiging, rijpe vrucht, compact, wisselende vruchtgrootte in de tros, licht, toch tros op 5 vruchten
TRM	gescheurden (10x), zwelscheuren (6x), te zacht (4x), grauw (4x), goudspikkels (4x), verkurking onder de kroon (3x), compact (3x), propperig, puntig (2x), puntige vruchten, glans, klustertrossen, vlekken, oude groene delen, losse vruchten, scheurt onder tros, cluster, wat dof, sterscheuren, zacht, geen troskwaliteit, oude groene delen, fijn
TRN	goudspikkels (4x), oranje (4x), dof (3x), zwelscheuren (3x), verkurking onder de kroon (2x), compact (2x), glans, losse vruchten, 1 tros slecht, losse vruchten, grauw, gele kronen, gescheurden, splijt tros, wisselvallig fijn/grof

3.1.5 Beoordelingen in cijfers totaal – serie A

Om een overzicht te krijgen hoe de rassen zich in het hele beoordelingstraject gedroegen hierbij alle beoordelingscijfers in een tabel samengevoegd.

VORM

bedr ras	B2	B5c	B9c	B2	B2	B4c	B7c	B8c	B2c	B6c	B7c	B8c	Gem
~~TRA~~	~~8.2~~	~~7.7~~	~~7.3~~	~~8.7~~	~~*~~	~~7.0~~	~~6.9~~	~~7.3~~	~~7.1~~	~~7.2~~	~~7.4~~	~~7.2~~	~~7.5~~
TRB	8.3	7.4	7.2	8.4	*	7.4	7.2	7.7	6.8	7.7	6.7	7.1	7.4
TRC	5.7	6.9	6.3	7.5	*	7.1	7.3	7.0	7.4	7.9	7.2	7.0	7.0
TRD	8.6	7.5	7.5	7.8	*	7.1	7.0	7.4	7.2	7.5	7.2	7.0	7.4
TRE	8.0	7.1	7.5	8.0	*	7.2	7.1	7.3	7.3	7.7	7.0	7.1	7.4
TRF	6.5	7.2	7.5	8.5	*	7.2	7.2	7.2	7.6	7.5	7.0	7.0	7.3
TRG	6.0	6.7	7.2	8.3	*	7.0	7.2	7.2	7.4	7.7	7.2	7.0	7.2
TRL	5.3	7.0	6.8	7.3	*	7.2	6.8	6.7	7.2	7.3	7.3	6.9	6.9
TRM	6.1	*	5.8	6.5	*	7.0	*	7.3	6.4	6.7	*	6.8	6.5
TRN	6.2	7.2	7.1	7.7	*	7.1	7.2	7.7	7.6	7.7	7.1	7.3	7.3
Gem	6.9	7.0	7.0	7.9	*	7.1	6.9	7.3	7.2	7.5	7.0	7.1	7.2

KLEUR

bedr ras	B2	B5c	B9c	B2	B2	B4c	B7c	B8c	B2c	B6c	B7c	B8c	Gem
~~TRA~~	~~8.6~~	~~7.6~~	~~7.1~~	~~8.7~~	~~*~~	~~7.0~~	~~6.7~~	~~7.5~~	~~7.5~~	~~7.2~~	~~6.2~~	~~7.1~~	~~7.4~~
TRB	8.3	7.6	7.7	7.2	*	7.5	6.8	7.3	7.4	7.7	5.8	7.0	7.3
TRC	8.7	7.3	6.5	7.7	*	7.1	7.2	7.1	7.7	7.9	6.7	7.3	7.4
TRD	8.4	6.6	6.2	7.0	*	7.0	6.2	7.1	7.2	7.2	6.4	6.7	6.9
TRE	7.9	7.2	6.6	7.2	*	6.9	7.2	7.4	7.5	7.3	6.5	6.8	7.1
TRF	8.8	6.5	6.9	8.2	*	7.0	7.0	7.2	7.6	7.5	6.9	7.0	7.3
TRG	7.3	7.3	6.6	8.2	*	7.0	7.3	7.1	7.5	8.0	6.5	7.3	7.3
TRL	8.3	8.2	7.8	8.3	*	7.1	7.1	7.5	7.7	8.0	7.5	7.5	7.7
TRM	8.5	*	6.3	6.2	*	6.5	*	7.0	7.0	6.8	*	6.2	6.7
TRN	8.1	7.3	6.7	7.2	*	6.7	6.7	7.2	7.5	7.4	7.0	6.8	7.1
Gem	8.3	7.3	6.8	7.6	*	7.0	7.0	7.2	7.5	7.5	6.7	7.0	7.2

DOORKLEURING

bedr ras	B2	B5c	B9c	B2	B2	B4c	B7c	B8c	B2c	B6c	B7c	B8c	Gem
~~TRA~~	~~8.3~~	~~7.6~~	~~7.5~~	~~8.0~~	~~*~~	~~7.2~~	~~6.8~~	~~7.2~~	~~7.7~~	~~7.4~~	~~6.2~~	~~6.8~~	~~7.3~~
TRB	8.4	7.3	7.6	7.0	*	7.5	6.7	6.7	7.5	7.5	6.5	6.4	7.2
TRC	6.8	7.2	7.3	7.8	*	7.3	7.5	6.7	7.7	7.7	6.9	7.0	7.3
TRD	8.7	7.2	7.4	6.7	*	7.5	6.6	7.7	7.6	7.5	7.1	6.8	7.3
TRE	7.8	7.1	7.5	7.8	*	7.4	7.2	6.8	7.7	7.3	6.7	6.8	7.3
TRF	7.6	7.2	7.7	8.0	*	7.3	6.5	7.3	7.5	7.3	7.0	6.1	7.2
TRG	7.8	7.3	7.5	8.3	*	7.1	7.2	6.3	7.1	7.5	6.9	6.9	7.3
TRL	7.1	8.0	7.5	8.3	*	7.2	6.3	7.2	6.6	7.7	6.4	6.5	7.2
TRM	7.0	*	7.0	7.2	*	7.2	*	7.3	7.3	6.8	*	7.0	7.0
TRN	5.8	7.5	7.5	8.0	*	7.3	6.8	7.0	7.7	7.2	6.8	6.3	7.1
Gem	7.5	7.3	7.4	7.7	*	7.3	6.8	7.0	7.4	7.4	6.6	6.7	7.2

UNIFORMITEIT

bedr ras	B2	B5c	B9c	B2	B2	B4c	B7c	B8c	B2c	B6c	B7c	B8c	Gem
~~TRA~~	~~8.8~~	~~7.7~~	~~7.2~~	~~8.3~~	~~*~~	~~6.8~~	~~7.0~~	~~6.8~~	~~7.2~~	~~7.4~~	~~6.7~~	~~7.1~~	~~7.4~~
TRB	7.4	7.2	7.2	8.2	*	7.2	7.1	7.0	6.7	7.6	5.8	6.8	7.1
TRC	8.1	6.7	6.8	7.5	*	6.2	7.2	6.3	6.9	7.1	7.0	6.7	6.9
TRD	8.8	6.8	7.2	7.7	*	7.6	7.0	7.5	7.7	7.6	6.7	6.5	7.4
TRE	8.2	6.5	6.9	8.0	*	6.6	7.2	6.3	6.8	7.2	6.5	6.8	7.0
TRF	8.4	6.9	7.3	8.5	*	7.2	7.2	7.0	6.8	7.0	6.5	6.7	7.2
TRG	8.5	7.3	7.5	8.2	*	6.2	7.4	6.4	7.4	7.7	7.2	7.0	7.4
TRL	6.5	7.2	6.4	7.0	*	5.6	6.8	6.1	6.0	6.8	7.1	6.5	6.5
TRM	6.7	*	6.0	6.5	*	6.5	*	6.8	5.9	6.2	*	6.7	6.3
TRN	7.7	7.0	7.4	7.0	*	6.8	7.2	6.8	7.2	7.4	6.9	6.7	7.1
Gem	7.9	7.0	7.0	7.7	*	6.7	7.0	6.7	6.9	7.2	6.7	6.7	7.0

STEVIGHEID

bedr ras	B2	B5c	B9c	B2	B2	B4c	B7c	B8c	B2c	B6c	B7c	B8c	Gem
~~TRA~~	~~8.6~~	~~7.3~~	~~6.7~~	~~8.0~~	~~*~~	~~6.2~~	~~7.2~~	~~6.7~~	~~6.8~~	~~6.8~~	~~6.7~~	~~6.7~~	~~7.1~~
TRB	7.2	7.2	7.2	8.0	*	7.0	7.3	7.6	6.5	7.1	6.8	6.9	7.2
TRC	7.2	6.8	6.3	8.0	*	6.8	7.2	6.7	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0
TRD	8.3	7.2	6.7	8.3	*	7.3	7.0	6.7	7.5	6.3	7.1	7.1	7.2
TRE	8.6	6.2	7.5	7.7	*	6.1	7.0	6.5	7.3	7.5	7.2	7.0	7.1
TRF	8.8	7.7	7.7	7.8	*	7.2	7.0	7.2	7.5	7.3	7.4	7.2	7.5
TRG	8.6	7.5	7.5	7.5	*	6.1	7.0	6.9	6.7	7.3	6.7	6.9	7.2
TRL	6.5	7.0	6.6	7.8	*	5.9	7.2	7.2	6.4	6.4	7.4	7.3	6.9
TRM	4.5	*	5.3	5.2	*	5.2	*	5.6	5.4	5.2	*	5.7	5.2
TRN	6.5	6.9	7.0	6.3	*	6.7	7.0	7.2	7.6	7.4	7.0	7.0	7.0
Gem	7.5	7.1	6.8	7.5	*	6.5	7.2	6.8	6.9	6.8	7.1	6.9	6.9

TROSOPBOUW

bedr ras	B2	B5c	B9c	B2	B2	B4c	B7c	B8c	B2c	B6c	B7c	B8c	Gem
~~TRA~~	~~8.6~~	~~7.6~~	~~7.3~~	~~8.9~~	~~*~~	~~6.7~~	~~7.3~~	~~6.9~~	~~7.7~~	~~7.4~~	~~7.1~~	~~7.2~~	~~7.5~~
TRB	8.8	7.2	7.5	8.5	*	7.1	7.0	7.2	6.3	6.6	6.2	6.8	7.2
TRC	6.1	6.9	6.2	8.5	*	5.7	6.8	6.1	6.5	7.1	6.9	6.1	6.6
TRD	7.7	7.1	7.3	8.0	*	7.3	6.9	7.0	7.9	7.6	7.0	6.6	7.3
TRE	6.5	7.0	6.9	6.3	*	6.3	6.7	6.6	6.2	6.1	6.5	6.5	6.5
TRF	7.5	6.8	7.0	8.7	*	6.9	7.0	6.4	6.0	6.7	6.4	6.7	6.9
TRG	6.8	6.8	7.4	7.8	*	6.2	7.7	7.2	7.2	7.7	6.7	6.8	7.1
TRL	5.6	7.3	6.9	6.0	*	5.2	6.8	6.2	5.6	5.9	6.3	6.2	6.2
TRM	5.6	*	5.5	7.2	*	6.0	*	6.5	5.3	5.7	*	6.1	6.0
TRN	6.0	7.0	7.1	7.8	*	6.2	7.0	7.0	6.1	6.6	6.8	6.7	6.8
Gem	6.9	7.0	6.9	7.8	*	6.4	6.9	6.7	6.5	6.7	6.6	6.6	6.8

GROENE DELEN

bedr ras	B2	B5c	B9c	B2	B2	B4c	B7c	B8c	B2c	B6c	B7c	B8c	Gem
~~TRA~~	~~8.0~~	~~8.0~~	~~7.4~~	~~7.3~~	~~*~~	~~5.8~~	~~6.4~~	~~7.2~~	~~6.6~~	~~7.5~~	~~6.5~~	~~6.7~~	~~7.0~~
TRB	7.1	7.7	8.1	7.3	*	6.9	7.3	7.3	6.7	7.0	6.7	6.7	7.2
TRC	7.1	6.7	5.6	8.0	*	5.9	6.4	6.5	6.9	7.0	6.6	6.7	6.7
TRD	6.8	6.5	6.4	6.2	*	6.6	6.2	7.0	7.0	7.1	6.2	6.6	6.6
TRE	6.8	6.5	6.2	7.2	*	5.8	6.5	6.3	6.9	7.0	6.5	6.4	6.6
TRF	7.2	6.4	6.7	7.8	*	6.4	7.0	7.0	6.8	6.5	6.7	6.3	6.8
TRG	8.0	7.6	7.2	8.3	*	6.8	7.7	7.3	7.2	7.5	7.2	7.2	7.5
TRL	8.6	7.4	7.7	6.2	*	4.9	6.7	6.5	6.2	6.8	6.7	7.0	6.8
TRM	6.5	*	6.1	8.0	*	5.8	*	6.7	6.4	6.6	*	6.9	6.6
TRN	7.5	6.7	6.6	6.5	*	5.8	6.4	6.8	6.7	6.8	6.5	6.7	6.6
Gem	7.4	7.0	6.8	7.3	*	6.1	6.7	6.9	6.7	7.0	6.7	6.7	6.8

GEBRUIKSWAARDE

bedr ras	B2	B5c	B9c	B2	B2	B4c	B7c	B8c	B2c	B6c	B7c	B8c	Gem
~~TRA~~	~~7.8~~	~~7.3~~	~~6.9~~	~~7.0~~	~~4.7~~	~~5.8~~	~~6.1~~	~~6.6~~	~~6.9~~	~~7.0~~	~~5.7~~	~~6.7~~	~~6.5~~
TRB	7.7	6.9	7.1	7.5	6.0	7.0	6.5	7.0	6.2	6.7	5.7	6.3	6.7
TRC	6.7	6.7	5.7	7.5	6.8	5.4	6.5	6.1	6.0	6.8	6.2	6.4	6.4
TRD	7.7	6.4	6.2	6.4	5.2	6.7	5.9	6.8	7.2	6.3	6.3	6.1	6.4
TRE	7.5	6.2	6.6	6.5	6.5	5.2	6.7	6.0	6.3	6.6	6.2	6.2	6.4
TRF	7.2	6.7	6.9	7.8	6.7	6.4	6.5	6.8	6.5	6.3	6.2	6.0	6.7
TRG	7.3	6.7	7.0	6.5	7.5	6.0	7.5	7.0	5.6	7.0	6.3	6.7	6.8
TRL	6.0	7.2	6.7	5.5	8.0	4.5	5.9	6.1	5.1	6.0	6.2	6.4	6.1
TRM	4.7	*	5.0	4.3	5.3	5.0	*	6.2	5.2	5.2	*	5.3	5.2
TRN	6.6	6.8	6.7	6.4	6.2	5.3	6.5	6.6	6.7	7.1	6.7	6.2	6.5
Gem	6.9	6.7	6.5	6.5	6.3	5.8	6.3	6.5	6.2	6.5	6.2	6.2	6.4

3.1.6 Beoordelingen in cijfers totaal – serie B

Omdat de rassen met codes TRH, TRJ en TRK niet vaak beoordeeld zijn hier alleen een overzicht over het hele beoordelingstraject.

VORM

bedr ras	B5c	B7c	B7c	Gem
TRH	6.2	6.6	6.3	6.4
TRJ	6.2	5.2	6.8	6.1
TRK	7.2	6.7	7.1	7.0
TRL	7.0	6.8	7.3	7.0
TRN	7.2	7.2	7.1	7.2
Gem	6.8	6.5	6.9	6.7

KLEUR

bedr ras	B5c	B7c	B7c	Gem
TRH	7.2	7.0	7.0	7.0
TRJ	7.2	6.8	6.7	6.9
TRK	7.6	7.4	7.2	7.4
TRL	8.2	7.1	7.5	7.6
TRN	7.3	6.7	7.0	7.0
Gem	7.5	7.0	7.1	7.2

DOORKLEURING

bedr ras	B5c	B7c	B7c	Gem
TRH	7.2	6.8	6.0	6.7
TRJ	7.0	4.8	6.5	6.0
TRK	7.0	7.0	6.7	6.9
TRL	8.0	6.3	6.4	6.9
TRN	7.5	6.8	6.8	7.0
Gem	7.3	6.3	6.5	6.7

UNIFORMITEIT

bedr ras	B5c	B7c	B7c	Gem
TRH	6.9	7.2	6.5	6.9
TRJ	6.5	4.8	6.7	6.0
TRK	7.2	6.7	6.7	6.9
TRL	7.2	6.8	7.1	7.0
TRN	7.0	7.2	6.9	7.0
Gem	7.0	6.5	6.81	6.8

STEVIGHEID

bedr ras	B5c	B7c	B7c	Gem
TRH	7.3	7.4	7.5	7.4
TRJ	7.3	8.4	7.5	7.7
TRK	7.2	6.9	6.8	7.0
TRL	7.0	7.2	7.4	7.2
TRN	6.9	7.0	7.0	7.0
Gem	7.1	7.4	7.2	7.3

TROSOPBOUW

bedr ras	B5c	B7c	B7c	Gem
TRH	6.8	6.7	6.4	6.6
TRJ	6.5	5.6	6.6	6.2
TRK	7.2	6.3	6.5	6.7
TRL	7.3	6.8	6.3	6.8
TRN	7.0	7.0	6.8	6.9
Gem	7.0	6.5	6.5	6.6

GROENE DELEN

bedr ras	B5c	B7c	B7c	Gem
TRH	6.7	6.5	6.7	6.6
TRJ	7.2	7.8	7.0	7.3
TRK	7.2	6.1	7.0	6.7
TRL	7.4	6.7	6.7	6.9
TRN	6.7	6.4	6.5	6.5
Gem	7.0	6.7	6.8	6.8

GEBRUIKSWAARDE

bedr ras	B5c	B7c	B7c	Gem
TRH	6.5	6.3	6.2	6.4
TRJ	5.8	4.3	6.7	5.9
TRK	7.0	5.7	6.2	6.3
TRL	7.2	5.9	6.2	6.4
TRN	6.8	6.5	6.7	6.7
Gem	6.7	5.7	6.4	6.3

3.1.7 Opmerkingen bij de beoordelingen totaal – serie B

De opmerkingen bij de vroege beoordelingen staan in onderstaande tabel.

Ras	Opmerkingen
TTH	lange slappe vruchtsteel, wat losse tomaten, losse vrucht
TTJ	los aan de tros (8x), drietje, glans, grof
TTK	
TRL	veel paars (2x), gele kroon (2x), open gewas, erg lang gewas, dun, open zwakke tros, zwakke tros, geclusterd, zachte vruchten, verdroging groene delen, open kroon, zacht
TRN	zwelscheurtjes (8x), fijne zwelscheuren (2x), enkel bladrand, bladpuntjes, sterscheuren, open kroon, licht, goudspikkels (2x), losse vruchten

De opmerkingen bij de late beoordelingen staan in onderstaande tabel.

Ras	Opmerkingen
TTH	kantig (3x), zwelscheuren (2x), glans, clustertros, zwakke groene delen, compact, wijd liggend, plat, dof
TTJ	onregelmatig (2x), drietje (2x), grof (2x), te weinig vruchten, compact, bonk, compact, plat, kantig, dof
TTK	kroonvergeling (9x), gescheurden (5x), scheurt onder tros (2x), verkurking onder de kroon, los, klustertrossen, compact, fijn, fijn, platte vrucht, goudspikkels
TRL	gescheurden (28x), gele kroon (30x), fijn(13x), wankleur (3x), blotchy, oude groene delen, een bak puin, waterziek, 1 grove tros, bonk, compact (2x), rond, zwelscheuren, groene vrucht, beschadiging, rijpe vrucht, compact, wisselende vruchtgrootte in de tros, licht, toch tros op 5 vruchten
TRN	goudspikkels (4x), oranje (4x), dof (3x), zwelscheuren (3x), verkurking onder de kroon (2x), compact (2x), glans, losse vruchten, 1 tros slecht, losse vruchten, grauw, gele kronen, gescheurden, splijt tros, wisselvallig fijn/grof

3.1.8 Beoordelingen van het gewas

Drie proefnemers hebben het gewas voor 1 juni bij elkaar 5 maal beoordeeld. Hierbij werd geturfd of het gewas van de draad af groeide, en of er dubbele trossen voorkwamen.

Ras	aantal malen beoor deeld	groeit van de draad af	dubbele trossen	
~~TRA~~	~~5~~			~~veel bladrandjes (2x), blad botrytis (2x), 1 botrytis plant, kort blad, sterke dikke trossteel, sterke vlakke tros, open gewas, sterk~~
TRB	5			sterke groeier (2x), veel neusrot (2x), grof blad (2x), sterke dikke trossteel (2x), sterk, fors gewas, mooi gewas, gerekte tros
TRC	5			sterke dikke trossteel (2x), fors gewas, kort geschakeld gewas, vegetatieve groei, gedrongen kop, veel scheuten, tussendieven, brandpunten
TRD	5			fors gewas, sterke tros
TRE	5			open gewas, veel scheuten bijgemaakt, blaadjes op de tros
TRF	5		1	groot grof blad (2x), enkele lichte koppen, sterke tros
TRG	5			veel neusrot (2x), sterke dikke trossteel (2x), sterk, fors gewas, kort geschakeld gewas, veel bladmassa, lichte bladkleur, Mg vlekken, blaadjes op de tros
TRH	3			lange trossteel, onregelmatige trossen, vruchten niet mooi rond
TRJ	3			blad op iedere tros (2x), ongelijke vruchtvorm
TRK	3			witkop
TRL	5		1	witkop, lang, ongelijke planten, dunne planten, dunne kop, magere trossen, ongelijke trossen
TRM	2			enkele lichtere koppen, wat lichter van kleur, tussendieven, sterke tros
TRN	5			Kop dun (2x), zwakkere planten tussen, veel tussendieven, kan met minder energie, tomaten dikken snel uit

De proefnemers hebben het gewas tussen 1 juni en 6 augustus 4 maal beoordeeld. Hierbij werd ook weer geturfd of het gewas van de draad af groeide, en of er dubbele trossen voorkwamen.

Ras	aantal malen beoor deeld	groeit van de draad af	dubbele trossen	
~~TRA~~	~~4~~			~~regelmatige trossen (2x), kort blad (2x), sterke groei (2x), sterk, veel blad massa, veel bladrandjes, extra diefwerk, 2de dief, koppen gebroken~~
TRB	4			fors gewas (4x), grof blad (2x), bladrandjes (2x), weinig bladrandjes, mooi vol gewas, sterk, stengel is grof, neusrot
TRC	4			bladrandjes (2x), veel dief werk (2x), 2de dief, wordt open, vol sterk gewas, sterke groei, mooie trosvorm
TRD	4			open gewas (2x), erg dun, sterke groei, donkere gewaskleur, dof, paarsverkleuring, veel diefwerk, 2de dief, geen mooie tomaat
TRE	4			regelmatige trossen, regelmatig, mooi gewas, open gewas, dunne kop, wordt dunner, bladrandjes
TRF	4			open gewas (3x), dun, grof gewas, kort blad, regelmatige trossen, bloeit hoog
TRG	4	1		veel bladmassa (2x), sterk vol gewas, grof gewas, tussendieven, bladrandjes, neusrot
TRH	2		1	onregelmatige trossen (2x), slechte zetting bij donker weer, iets onregelmatige zetting, grof gewas
TRJ	2			ongelijke trosvorm (3x), dunne stengels, zeer generatief, open gewas, slechte zetting bij donker weer
TRK	2			open gewas (4x), regelmatige tros, iets onregelmatige zetting
TRL	4		1	bij donker weer mindere zetting, matige tros bovenin, zwak, open gewas, te generatief, veel paarsverkleuring, lootvruchten
TRM	2			te generatief, open gewas, kort blad, veel bladrandjes
TRN	4			veel extra dieven, staan dunnere planten tussen, slechte zetting bij donker weer

Op de bedrijven hebben enkele proefnemers beoordeeld op gewasindruk. Een hoger cijfer betekent een betere indruk.

Ras	gewasindruk vroeg	gewasindruk laat
~~TRA~~	~~6.9~~	~~7.9~~
TRB	7.4	7.6
TRC	6.9	7.5
TRD	7.0	6.7
TRE	6.5	6.9
TRF	7.0	6.6
TRG	6.8	7.5
TRH	6.9	7.1
TRJ	6.2	6.4
TRK	7.4	7.4
TRL	6.9	6.2
TRM	6.6	5.4
TRN	7.4	7.1
Lsd 5%	NS	0.8 i

Vier proefnemers hebben begin augustus waargenomen of planten dood waren gegaan door Botrytis, of hierdoor aangetast waren.

Ras	aantal malen beoordeeld	Botrytis planten dood	Botrytis planten aangetast
~~TRA~~	~~4~~	~~1~~	~~10~~
TRB	4	2	5
TRC	4	5	8
TRD	4	4	5
TRE	4	4	5
TRF	4	2	9
TRG	4	3	7
TRH	2	6	8
TRJ	2	0	4
TRK	2	4	3
TRL	4	2	3
TRM	2	2	1
TRN	4	3	4
Lsd 5%			

3.2 PRODUCTIE

Op de acht proefplaatsen zijn productiewaarnemingen uitgevoerd. De trossen met het aantal vruchten waarop gesnoeid was zijn geteld en gewogen, het gemiddeld vruchtgewicht is berekend. Ook werd het aantal incomplete trossen geteld en het aantal gescheurde, losse en neusrot vruchten zijn apart genoteerd. Om tot gemiddelden te komen zijn ontbrekende waarden met behulp van Genstat ingeschat.

3.2.1 Productie rond 5.0 kg/m^2- serie A

AANTAL TROSSEN / M2 (TROSSEN MET GESNOEIDE AANTAL VRUCHTEN)

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	Gem.
~~TRA~~	~~11.2~~	~~12.3~~	~~11.4~~	~~*~~	~~10.8~~	~~11.8~~	~~9.7~~	~~11.5~~	~~11.8~~	~~11.3~~
TRB	9.5	11.9	12.0	*	7.0	7.4	8.1	10.5	11.0	9.7
TRC	10.2	11.7	12.9	*	10.2	9.2	9.5	11.1	11.4	10.8
TRD	13.2	10.8	14.5	*	11.2	13.0	9.9	13.1	12.0	12.1
TRE	11.0	12.8	12.4	*	9.9	12.1	10.3	11.8	12.7	11.7
TRF	11.2	11.2	9.4	*	8.1	9.3	9.7	10.3	10.3	9.9
TRG	8.2	7.6	9.9	*	5.6	8.0	7.4	7.3	8.4	7.8
TRL	10.7	10.7	12.9	*	9.8	8.3	9.4	10.2	10.3	10.3
TRM	8.0	9.9	10.1	*	*	9.0	*	11.2	10.7	9.5
TRN	11.0	11.2	11.1	*	10.0	10.5	9.4	11.1	10.4	10.6
Gem.	10.4	11.0	11.6	*	9.2	9.8	9.0	10.8	10.9	10.4

GEWICHT VOLLEDIGE TROSSEN (KG / M2)

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	Gem.
~~TRA~~	~~5.7~~	~~5.5~~	~~5.2~~	~~*~~	~~5.4~~	~~5.9~~	~~5.1~~	~~4.9~~	~~5.4~~	~~5.3~~
TRB	4.5	5.4	5.0	*	3.6	3.3	4.2	4.3	4.9	4.4
TRC	4.9	5.3	5.4	*	5.1	4.7	5.3	4.7	5.3	5.1
TRD	6.4	4.8	6.1	*	5.5	5.9	5.5	5.4	5.2	5.5
TRE	5.2	5.8	5.2	*	5.0	5.5	5.6	5.0	6.1	5.4
TRF	6.2	5.5	4.6	*	4.7	5.1	6.0	5.1	5.2	5.3
TRG	4.6	4.2	4.8	*	3.5	4.3	4.4	3.6	4.0	4.2
TRL	5.7	4.7	5.6	*	5.3	4.0	5.7	4.4	4.8	5.0
TRM	4.3	4.7	4.4	*	*	4.8	*	5.2	5.3	4.8
TRN	5.6	5.2	4.9	*	5.3	5.1	5.1	5.0	4.9	5.1
Gem.	5.4	5.2	5.2	*	4.9	4.9	5.3	4.9	5.2	5.0

GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT (GRAM)

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	Gem.
~~TRA~~	~~111~~	~~93~~	~~109~~	~~*~~	~~104~~	~~99~~	~~105~~	~~92~~	~~105~~	~~102~~
TRB	103	93	101	*	106	88	104	88	100	97
TRC	106	95	101	*	105	101	111	91	109	102
TRD	111	92	102	*	104	91	111	89	103	100
TRE	106	95	102	*	105	91	108	92	113	101
TRF	122	101	118	*	116	110	123	107	113	113
TRG	123	114	118	*	124	107	119	105	104	114
TRL	118	90	104	*	111	95	121	92	107	104
TRM	117	98	105	*	*	106	*	99	112	108
TRN	112	96	105	*	110	96	108	98	104	103
Gem.	115	99	109	*	111	101	117	98	109	104

TOTAALGEWICHT TROSSEN (KG / M2)

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	Gem.
~~TRA~~	~~5.7~~	~~6.4~~	~~5.2~~	~~6.0~~	~~5.6~~	~~5.9~~	~~5.1~~	~~4.8~~	~~5.4~~	~~5.5~~
TRB	4.6	6.0	5.1	5.1	4.1	3.3	4.3	4.3	4.9	4.6
TRC	5.1	6.3	5.5	5.6	5.4	4.8	5.3	4.8	5.3	5.3
TRD	6.6	6.7	6.1	6.4	5.6	5.9	5.5	5.4	5.2	5.9
TRE	5.6	6.6	5.3	5.7	5.3	5.5	5.7	5.1	6.1	5.7
TRF	6.4	6.6	4.8	6.5	5.3	5.1	6.0	5.1	5.2	5.6
TRG	4.8	6.1	5.1	5.1	4.6	4.3	4.5	3.8	4.0	4.7
TRL	6.5	6.2	5.7	6.2	5.7	4.1	5.8	4.7	4.8	5.5
TRM	4.8	5.9	4.6	4.7	*	4.9	*	5.3	5.3	5.1
TRN	6.0	6.1	5.2	5.5	5.7	5.1	5.3	5.1	4.9	5.4
Gem.	5.7	6.4	5.4	5.8	5.3	5.0	5.3	4.9	5.2	5.3

AANTAL LOSSE VRUCHTEN / M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	Gem.
~~TRA~~	~~0.3~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.3~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~
TRB	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
TRC	0.5	0.2	0.0	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
TRD	0.0	0.1	0.1	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
TRE	0.2	0.0	0.0	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
TRF	0.0	0.0	0.0	2.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
TRG	0.0	1.2	0.0	3.3	0.9	0.0	0.2	0.0	0.0	0.6
TRL	0.7	0.0	0.0	1.4	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3
TRM	0.7	0.0	0.0	1.8	*	0.0	*	0.0	0.0	0.3
TRN	0.0	0.2	0.0	1.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
Gem.	0.2	0.2	0.0	1.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2

AANTAL GESCHEURDE VRUCHTEN / M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	Gem.
~~TRA~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.4~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~
TRB	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TRC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TRD	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TRE	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TRF	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TRG	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TRL	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TRM	0.0	0.0	0.0	0.0	*	0.0	*	0.0	0.0	0.0
TRN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gem.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

AANTAL NEUSROT VRUCHTEN / M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	Gem.
~~TRA~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.3~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~
TRB	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
TRC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TRD	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TRE	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TRF	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TRG	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
TRL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TRM	0.0	0.0	0.0	0.0	*	0.0	*	0.0	0.0	0.0
TRN	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gem.	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

3.2.2 Productie rond 5.0 kg/m^2- serie B

AANTAL TROSSEN / M2 (TROSSEN MET GESNOEIDE AANTAL VRUCHTEN)

Bedrijf Ras	B5	B7	Gem.
TRH	10.0	9.2	9.6
TRJ	8.4	7.5	7.9
TRK	9.8	9.3	9.6
TRL	9.8	9.4	9.6
TRN	10.0	9.4	9.7
Gem.	9.6	9.0	9.3

GEWICHT VOLLEDIGE TROSSEN (KG / M2)

Bedrijf ras	B5	B7	Gem.
TRH	5.3	5.7	5.5
TRJ	4.9	5.5	5.2
TRK	5.2	5.5	5.4
TRL	5.3	5.7	5.5
TRN	5.3	5.1	5.2
Gem.	5.2	5.5	5.4

GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT (GRAM)

bedrijf ras	B5	B7	Gem.
TRH	112	123	118
TRJ	124	147	135
TRK	110	119	115
TRL	111	121	116
TRN	110	108	109
Gem.	113	124	119

TOTAALGEWICHT TROSSEN (KG / M2)

bedrijf ras	B5	B7	Gem.
TRH	5.7	5.8	5.8
TRJ	5.6	5.8	5.7
TRK	5.5	5.5	5.5
TRL	5.7	5.8	5.7
TRN	5.7	5.3	5.5
Gem.	5.6	5.6	5.6

AANTAL LOSSE VRUCHTEN / M2

bedrijf ras	B5	B7	Gem.
TRH	0.5	0.0	0.3
TRJ	0.8	0.0	0.4
TRK	0.1	0.0	0.1
TRL	0.4	0.0	0.3
TRN	0.7	0.0	0.3
Gem.	0.4	0.0	0.2

AANTAL GESCHEURDE VRUCHTEN / M2

bedrijf ras	B5	B7	Gem.
TRH	0.0	0.0	0.0
TRJ	0.0	0.0	0.0
TRK	0.0	0.0	0.0
TRL	0.0	0.0	0.0
TRN	0.0	0.0	0.0
Gem.	0.0	0.0	0.0

AANTAL NEUSROT VRUCHTEN / M2

bedrijf ras	B5	B7	Gem.
TRH	0.1	0.0	0.0
TRJ	0.0	0.0	0.0
TRK	0.0	0.0	0.0
TRL	0.0	0.0	0.0
TRN	0.0	0.0	0.0
Gem.	0.0	0.0	0.0

3.2.3 Totaalproductie – serie A

AANTAL TROSSEN M2 (TROSSEN MET GESNOEIDE AANTAL VRUCHTEN)

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	Gem.
~~TRA~~	~~49.5~~	~~59.3~~	~~53.5~~	~~*~~	~~52.1~~	~~66.8~~	~~55.0~~	~~58.3~~	~~65.0~~	~~58.0~~
TRB	41.5	56.6	54.8	*	47.4	58.6	52.6	60.5	60.2	54.9
TRC	47.5	55.2	56.1	*	51.7	60.2	56.1	61.0	68.1	57.6
TRD	51.3	54.0	57.8	*	54.4	67.0	54.8	63.5	59.8	58.2
TRE	46.8	50.6	56.9	*	50.6	63.5	53.4	63.0	65.6	56.9
TRF	44.3	53.0	52.6	*	48.8	59.0	53.7	58.2	61.4	54.5
TRG	36.0	43.6	47.6	*	40.4	51.1	47.4	51.9	56.8	47.6
TRL	49.0	49.9	56.5	*	51.2	60.1	52.3	63.4	63.5	56.2
TRM	36.3	47.9	48.5	*	*	57.3	*	58.0	65.0	52.2
TRN	47.5	50.8	52.0	*	49.6	56.5	51.2	61.3	59.5	54.0
Gem.	45.0	52.1	53.6	*	49.6	60.0	53.0	59.9	62.5	55.0

GEWICHT VOLLEDIGE TROSSEN (KG / M2)

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	Gem.
~~TRA~~	~~29.75~~	~~35.61~~	~~29.13~~	~~*~~	~~28.81~~	~~38.53~~	~~33.11~~	~~32.47~~	~~38.13~~	~~33.42~~
TRB	24.92	33.94	29.86	*	27.34	33.36	32.89	34.09	37.84	32.24
TRC	28.06	33.09	31.19	*	29.76	35.92	35.10	33.63	42.67	34.05
TRD	30.09	31.75	31.94	*	30.07	37.59	33.95	35.00	36.21	33.54
TRE	26.30	30.05	31.36	*	28.21	34.48	31.96	32.67	39.61	32.20
TRF	30.34	34.64	33.03	*	29.77	37.19	35.94	35.22	42.10	35.07
TRG	25.73	30.64	29.45	*	26.83	34.25	31.05	33.81	38.11	31.60
TRL	29.21	29.31	30.61	*	28.92	32.97	31.77	30.95	38.04	31.63
TRM	22.56	30.41	27.53	*	*	36.46	*	34.53	41.59	32.33
TRN	28.44	32.13	29.58	*	29.32	33.94	32.50	35.61	37.72	32.67
Gem.	27.54	32.16	30.37	*	28.78	35.47	33.14	33.80	39.20	32.88

GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT (GRAM)

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	Gem.
~~TRA~~	~~112~~	~~105~~	~~113~~	~~*~~	~~111~~	~~100~~	~~110~~	~~102~~	~~105~~	~~107~~
TRB	112	104	113	*	115	97	114	102	112	109
TRC	110	105	116	*	116	103	114	100	112	109
TRD	111	102	116	*	112	97	114	100	110	107
TRE	105	105	115	*	112	94	110	94	109	105
TRF	128	114	129	*	122	108	122	109	122	119
TRG	134	122	128	*	133	115	120	117	119	123
TRL	111	102	112	*	113	94	111	88	107	104
TRM	115	111	118	*	*	109	*	108	114	114
TRN	111	111	118	*	119	104	116	106	112	112
Gem.	115	108	118	*	117	102	115	103	112	111

TOTAAL GEWICHT TROSSEN (KG / M2)

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	Gem.
~~TRA~~	~~31.95~~	~~38.17~~	~~29.49~~	~~35.27~~	~~29.99~~	~~38.53~~	~~33.16~~	~~32.49~~	~~38.13~~	~~34.26~~
TRB	29.13	36.91	29.58	33.02	29.45	33.41	33.52	34.13	37.84	33.23
TRC	29.84	37.59	31.65	35.59	31.95	36.20	35.52	33.90	42.67	35.29
TRD	32.44	35.88	32.01	34.39	30.66	37.75	34.35	35.13	36.21	34.42
TRE	29.39	33.08	31.66	33.52	29.49	34.76	32.87	32.90	39.61	33.24
TRF	33.72	39.16	33.20	36.80	31.80	37.22	36.55	35.46	42.10	36.37
TRG	31.38	36.66	29.89	36.06	30.69	34.47	32.47	34.98	38.11	34.00
TRL	33.65	33.30	30.92	33.57	31.06	33.33	33.46	31.55	38.04	33.18
TRM	26.79	36.22	28.33	32.54	*	36.09	*	33.82	41.59	33.65
TRN	31.09	36.36	30.01	36.44	31.49	34.18	33.22	35.75	37.72	34.20
Gem.	30.94	36.33	30.67	34.83	30.73	35.59	33.90	34.01	39.20	34.18

AANTAL LOSSE VRUCHTEN/ M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	Gem.
~~TRA~~	~~0.3~~	~~0.3~~	~~0.7~~	~~2.2~~	~~2.1~~	~~0.4~~	~~0.4~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.7~~
TRB	0.2	0.4	0.1	1.8	3.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.8
TRC	1.0	2.2	0.5	6.6	2.9	0.1	1.5	0.0	0.0	1.7
TRD	0.2	1.3	0.1	2.7	0.8	0.1	0.2	0.0	0.0	0.6
TRE	0.5	1.6	0.2	6.2	3.8	0.0	1.0	0.0	0.0	1.5
TRF	0.0	1.5	0.4	7.6	2.3	0.3	0.8	0.0	0.0	1.5
TRG	0.2	8.0	0.3	10.3	5.6	3.1	4.0	0.0	0.0	3.7
TRL	0.7	1.4	0.5	10.5	3.7	1.7	1.4	0.1	0.0	2.3
TRM	0.8	2.8	0.5	5.6	*	1.0	*	0.3	0.0	1.8
TRN	0.2	1.2	0.4	7.6	3.8	0.3	1.2	0.1	0.0	1.7
Gem.	0.4	2.1	0.4	6.1	3.2	0.7	1.2	0.1	0.0	1.6

AANTAL GESCHEURDE VRUCHTEN / M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	Gem.
~~TRA~~	~~0.3~~	~~1.3~~	~~1.0~~	~~1.3~~	~~1.0~~	~~0.1~~	~~0.1~~	~~1.3~~	~~0.0~~	~~0.7~~
TRB	0.0	1.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
TRC	0.0	1.2	0.0	5.2	1.3	0.7	0.1	0.1	0.0	1.0
TRD	0.0	0.3	0.0	0.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
TRE	0.2	4.8	0.2	11.8	2.3	8.7	0.0	0.0	0.0	3.3
TRF	0.0	1.6	0.1	2.3	3.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.9
TRG	1.3	2.5	2.0	10.8	2.7	4.5	0.6	0.0	0.0	2.8
TRL	1.3	3.5	0.2	13.7	2.3	5.5	0.4	1.2	0.0	3.2
TRM	0.2	1.6	0.1	3.6	*	0.7	*	0.0	0.0	0.9
TRN	0.0	0.6	0.1	1.6	1.8	0.9	0.1	0.0	0.0	0.6
Gem.	0.3	1.8	0.4	5.2	1.8	2.1	0.2	0.3	0.0	1.4

AANTAL NEUSROTVRUCHTEN /M2

bedrijf ras	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	Gem.
~~TRA~~	~~0.7~~	~~0.3~~	~~0.1~~	~~0.3~~	~~1.0~~	~~1.4~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.4~~
TRB	2.5	1.0	0.1	3.1	5.9	2.5	0.1	0.1	0.0	1.6
TRC	0.0	0.7	0.0	0.1	2.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4
TRD	0.0	0.5	0.0	0.4	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2
TRE	0.0	1.3	0.0	0.1	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3
TRF	0.0	0.4	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
TRG	0.2	1.2	0.0	2.0	4.8	2.1	0.0	0.2	0.0	1.2
TRL	0.2	0.4	0.8	0.1	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3
TRM	0.0	0.5	0.0	0.0	*	0.5	*	0.0	0.0	0.3
TRN	0.2	0.5	0.0	0.1	1.1	1.7	0.0	0.0	0.0	0.4
Gem.	0.4	0.7	0.1	0.6	2.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.5

3.2.4 Totaalproductie – serie B

AANTAL TROSSEN M2 (TROSSEN MET GESNOEIDE AANTAL VRUCHTEN)

bedrijf ras	B5	B7	Gem.
TRH	49.7	50.8	50.3
TRJ	47.7	44.4	46.0
TRK	44.5	53.2	48.9
TRL	51.2	52.3	51.8
TRN	49.6	51.2	50.4
Gem.	48.5	50.4	49.5

GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT (GRAM)

bedrijf ras	B5	B7	Gem.
TRH	132	126	129
TRJ	138	137	137
TRK	111	112	112
TRL	113	111	112
TRN	119	116	118
Gem.	123	120	122

AANTAL LOSSE VRUCHTEN/ M2

bedrijf ras	B5	B7	Gem.
TRH	2.6	0.7	1.7
TRJ	3.9	0.9	2.4
TRK	3.8	0.3	2.1
TRL	3.7	1.4	2.5
TRN	3.8	1.2	2.5
Gem.	3.6	0.9	2.2

AANTAL NEUSROTVRUCHTEN /M2

bedrijf ras	B5	B7	Gem.
TRH	0.5	0.0	0.3
TRJ	0.4	0.0	0.2
TRK	2.4	0.0	1.2
TRL	0.8	0.0	0.4
TRN	1.1	0.0	0.5
Gem.	1.0	0.0	0.5

GEWICHT VOLLEDIGE TROSSEN (KG / M2)

bedrijf ras	B5	B7	Gem.
TRH	32.36	35.23	33.80
TRJ	32.54	33.33	32.93
TRK	24.59	32.75	28.67
TRL	28.92	31.77	30.35
TRN	29.32	32.50	30.91
Gem.	29.55	33.12	31.33

TOTAAL GEWICHT TROSSEN (KG / M2)

bedrijf ras	B5	B7	Gem.
TRH	34.61	36.53	35.57
TRJ	35.49	36.82	36.15
TRK	27.91	33.59	30.75
TRL	31.06	33.46	32.26
TRN	31.49	33.22	32.36
Gem.	32.11	34.73	33.42

AANTAL GESCHEURDE VRUCHTEN / M2

bedrijf ras	B5	B7	Gem.
TRH	0.1	0.0	0.0
TRJ	0.5	0.0	0.2
TRK	9.0	1.6	5.3
TRL	2.3	0.4	1.3
TRN	1.8	0.1	1.0
Gem.	2.7	0.4	1.6

3.2.5 Opmerkingen gemaakt tijdens oogst - serie A

De opmerkingen die tijdens de oogst zijn gemaakt door de proefnemers zijn verzameld in onderstaande tabel.

Ras	Opmerkingen
~~TRA~~	~~gele kroontjes (15x), goudspikkels (10x), tros 2e keus (9x), neusrot (3x), viertje (3x), goede trosvorm (2x), zwelscheuren (5x), dorre tros, zachte trossen, afgescheurde tros (3x), botrytis plant, witkopplant, bonte vruchten (2x), bonkvrucht, afwijkende tros, slecht (2x), drietje, fijne vruchten~~
TRB	tros 2e keus (19x), zwelscheuren (10x), viertje (7x), neusrot (5x), gele kroontjes (4x), afgescheurde tros (3x), dorre trossen (2x), dof (2x), goede trosvorm, slechte vrucht, kop gebroken, witkop, vergroeide vrucht, vijfje, iets neusrot, groeit van de draad af, slecht, goudspikkels, iets zwelscheurtjes, fijn
TRC	tros 2e keus (34x), zwelscheuren (19x), viertje (6x), drietje (6x), tweetje (3x), slechte tros (4x), zacht (2x), zachte tros (2x), bonkvrucht, kleine tros, dorre tros (2x), afgescheurde tros (2x), sterke kop, bonkvrucht (2x), dof, veel zwelscheuren
TRD	tros 2e keus (119x), zwelscheuren (24x), goudspikkels (21x), dof (16x), slecht (12x), lelijk (4x), dorre tros (3x), slechte tros (2x), afgescheurde tros (2x), mannetje (2x), ongelijke trosopbouw, viertje (6x), iets zwelscheuren (2x), vlakke tros, dof, goede trosvorm, virussymptomen, zacht, vijfje, rooien? , rooien (3x), tweetje (3x), tweetje?, doffe vruchten, iets zwelscheurtjes, grove vruchten
TRE	drietje (6x), viertje (5x), clustertros (2x), mooi uniform, zacht, bonte tros (2x), dorre tros (2x), bonkvruchten, slechte tros (3x), afgescheurde tros (3x), puntvruchten, gescheurde vruchten (2x), zwelscheuren (4x), mooie trossen, bootvrucht, tros 2e keus (4x), tweetje, neusrot, knoopvrucht, goudspikkels, dof (2x), dof, tweetje
TRF	zwelscheuren (7x), viertje (6x), zacht (2x), dorre tros (4x), slecht (2x), moet op 5 gesnoeid i.p.v. 6, grauw, bonkvrucht, slechte tros, snel last van botrytis, mooie trossen, afgebroken dieven, bonkvrucht, mooi, tweetje, drietje, altijd erg los aan de tros, dof, goudspikkels
TRG	viertje (12x), drietje (12x), afgescheurde tros (7x), blinken (6x), grof (5x), zwelscheuren (4x), tros 2e keus (4x), losse vruchten (6x), te veel losse vruchten (2x), los aan de tros, trosopbouw ongelijk (2x), moet op 4 gesnoeid i.p.v. 5 (2x), dorre tros (2x), slecht (2x), rotte vrucht, vruchten ongelijk, neusrot(2x), afgescheurde tros, kleine vruchten, slechte tros, bootvrucht, rose, grauw, rooien?

TRL	viertje (16x), zachte tros (6x), bonkvrucht (10x), bootvrucht (4x), tweetje (7x), gele kroontjes (4x), gescheurde vruchten (4x), drietje (4x), moet op 5 gesnoeid i.p.v. 6 (3x), slechte tros (3x), scheuren snel (2x), puntvruchten (2x), zeer mooi, slechte vrucht, kop gebroken, witkopplant, kniktros, tros 2e keus, slechte kwaliteit, te laat, te vegetatief door enten = te laat, dunne kop, moeizame doorkleuring 6e vrucht, veel punttomaten, bonkvrucht, afwijkende tros, gescheurden, bont, onregelmatige trossen
TRM	zwelscheuren (30x), dof (15x), viertje (12x), drietje (14x), bonkvrucht (11x), zacht (7x), grauw (7x), slechte tros (4x), goudspikkels (3x), iets zwelscheurtjes, geen uitstraling (2x), 3 slechte trossen, virussymptomen, niet uniform, bont, slechte vrucht, tweetje , zachte en onregelmatige trossen, ongelijke trossen
TRN	viertje (7x), tros 2e keus (7x), zwelscheuren (5x), drietje (4x), afgescheurde tros (5x), dorre tros (3x), bonkvrucht (3x), tweetje (3x), vijfje (2x), goudspikkels (2x)moet op 5 gesnoeid i.p.v. 6 (2x), los aan de tros, bonkvrucht, zeer mooi, glans, moeilijke zetting, een vrucht niet goed gezet, bootvrucht, botrytis plant, neusrot, mooi, gevallen tros

3.2.6 Opmerkingen gemaakt tijdens oogst – serie B

De opmerkingen die tijdens de oogst zijn gemaakt door de proefnemers zijn verzameld in onderstaande tabel (slechts 2 proefplaatsen).

Ras	Opmerkingen
TRH	tros 2e keus (12x), hoekige tomaten (8x), slechte zetting, mooie trossen, bootvrucht, bonkvrucht
TRJ	bonkvrucht (5x), viertje (4x), onregelmatige trosvorm, bootvrucht, 2 vergroeide vruchten, onregelmatige trosvorm, mooie trossen, veel punttomaten
TRK	aan elkaar gegroeide vruchten, zwelscheurtjes, tros 2e keus, mooi, gescheurden
TRL	bootvrucht (4x), bonkvrucht, gescheurde vruchten, witkopplant, kniktros, tros 2e keus, afwijkende tros
TRN	tros 2e keus (7x), zwelscheuren (4x), afgescheurde tros, bonkvrucht, goudspikkels (2x), moeilijke zetting, een vrucht niet goed gezet, bootvrucht, botrytis plant

3.3 HOUDBAARHEID

Om de houdbaarheid van de rassen te toetsen is van een aantal proefplaatsen product gehaald. De vruchten ingezet bij 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 80%.
Er werden maximaal 8 trossen per veldnummer ingezet. Drie maal per week werden alle tomaten handmatig beoordeeld op rijpheid (stevigheid) en tevens werd gekeken of er rotte vruchten aanwezig waren. Te zachte en rotte vruchten werden verwijderd. Aan de hand van het dagnummer werd het aantal verwijderde vruchten genoteerd. Binnen vijf dagen na het inzetten werden de vruchten beoordeeld op het aanwezig zijn van goudspikkels en zwelscheuren. Na tien dagen werden de trossen beoordeeld op de versheid van de groene delen, hierbij werd een aantekening gemaakt wanneer de kroontjes geel of ingedroogd waren. De beoordeling van de tomaten ging door tot het moment waarop nog slechts 2 vruchten aan een tros zaten. **Houdbaarheidsgegevens**

De rassen uit serie B staan cursief gedrukt in de volgende tabellen met houdbaarheidsgegevens.

DAGEN HOUDBAAR TOT TE ZACHT

bedrijf	B2	B7/1	B5/1	B6	B7/2	B9	B5/2	B4	B8	Gem
inzet	30-03	06-04	17-04	02-05	09-05	25-05	13-05	04-05	27-06	
ras										
~~TRA~~	~~20.5~~	~~28.5~~	~~25.9~~	~~24.8~~	~~19.0~~	~~19.1~~	~~24.7~~	~~17.0~~	~~24.5~~	~~21.9~~
TRB	21.6	27.8	28.5	28.1	29.6	23.0	29.4	18.8	26.9	25.4
TRC	16.2	36.6	33.4	26.1	25.9	27.6	26.0	21.7	28.2	25.7
TRD	20.5	31.7	30.6	30.4	29.0	24.2	23.0	23.0	29.9	26.5
TRE	22.0	25.0	24.5	26.2	23.0	23.6	26.1	24.3	30.1	24.9
TRF	22.9	36.6	31.5	31.8	32.9	30.4	33.7	22.5	31.6	29.5
TRG	26.5	36.3	29.7	26.7	30.9	24.7	25.3	20.1	22.8	26.4
TRH	*	*44.4*	*33.0*	*	*36.4*	*	*35.0*	*	*	*34.3*
TRJ	*	*31.5*	*34.8*	*	*32.8*	*	*35.0*	*	*	*30.7*
TRK	*	*29.1*	*28.7*	*	*23.9*	*	*25.5*	*	*	*23.5*
TRL	17.4	32.1	23.8	22.6	26.7	20.3	27.4	21.1	26.4	23.8
TRM	15.8	*	*	22.5	*	21.7	*	13.2	15.4	18.4
TRN	26.0	29.0	24.4	23.3	30.2	27.6	22.2	19.0	25.9	25.3
Gem	20.9	32.4	29.1	26.3	28.3	24.2	27.8	20.4	26.2	25.9

DAGEN HOUDBAAR TOT TE ZACHT EN ROT

bedrijf ras	B2	B7/1	B5/1	B6	B7/2	B9	B5/2	B4	B8	Gem
~~TRA~~	~~20.6~~	~~31.3~~	~~26.6~~	~~24.8~~	~~19.0~~	~~19.2~~	~~24.7~~	~~16.9~~	~~24.4~~	~~22.2~~
TRB	22.4	32.5	29.0	27.7	29.6	24.3	29.4	18.5	26.6	25.9
TRC	16.4	37.2	32.4	25.9	25.9	28.2	26.0	21.5	28.2	25.7
TRD	20.7	33.8	30.3	30.1	29.0	25.0	23.1	22.8	30.6	26.8
TRE	22.0	24.4	24.1	26.2	23.0	24.5	26.1	23.6	30.0	24.8
TRF	23.0	37.1	31.2	31.8	33.0	30.9	33.4	22.4	30.9	29.5
TRG	26.3	35.6	30.7	26.8	31.2	25.3	25.3	20.1	22.9	26.5
TRH	*	*44.2*	*33.3*	*	*36.7*	*	*35.7*	*	*	*34.5*
TRJ	*	*35.6*	*33.4*	*	*33.0*	*	*34.9*	*	*	*31.1*
TRK	*	*29.7*	*28.3*	*	*24.0*	*	*25.5*	*	*	*23.4*
TRL	17.4	32.2	24.0	22.4	26.6	20.3	27.7	21.3	27.5	24.0
TRM	15.5	*	*	20.9	*	22.6	*	14.3	15.5	18.6
TRN	26.5	29.9	25.7	23.0	31.1	28.0	21.7	18.8	26.6	25.7
Gem	21.1	33.6	29.1	26.0	28.5	24.8	27.8	20.3	26.3	26.1

TOTAAL % ROTTE VRUCHTEN

bedrijf ras	B2	B7/1	B5/1	B6	B7/2	B9	B5/2	B4	B8	Gem
~~TRA~~	~~0.0~~	~~16.3~~	~~25.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~2.1~~	~~0.0~~	~~6.9~~	~~4.9~~	~~5.2~~
TRB	10.2	32.4	15.0	8.3	5.2	16.7	5.0	16.0	27.3	15.0
TRC	1.3	19.5	25.0	2.1	1.5	10.4	0.0	9.1	18.1	9.0
TRD	1.2	14.0	5.0	2.1	0.0	6.2	2.5	3.7	21.0	6.3
TRE	0.0	7.5	5.0	0.0	0.0	10.4	0.0	5.5	4.6	3.3
TRF	1.4	20.0	27.5	2.1	2.9	10.5	2.5	5.8	9.0	7.8
TRG	5.0	31.7	16.7	2.9	9.7	6.5	0.0	6.8	3.3	8.3
TRH	*	*2.5*	*2.9*	*	*6.2*	*	*5.0*	*	*	*4.2*
TRJ	*	*52.7*	*27.5*	*	*30.1*	*	*7.5*	*	*	*29.2*
TRK	*	*7.5*	*7.5*	*	*1.5*	*	*0.0*	*	*	*3.2*
TRL	2.5	11.8	2.5	6.2	7.2	0.0	2.5	33.3	16.1	10.9
TRM	2.6	*	*	18.8	*	11.1	*	8.0	1.5	7.1
TRN	9.9	7.1	12.5	6.2	11.1	4.3	2.5	2.1	12.6	8.0
Gem	3.4	18.6	14.3	4.9	6.3	7.8	2.3	9.8	11.8	9.0

% ROTTE VRUCHTEN BINNEN 14 DAGEN

bedrijf ras	B2	B7/1	B5/1	B6	B7/2	B9	B5/2	B4	B8	Gem
~~TRA~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~2.9~~	~~0.9~~	~~0.6~~
TRB	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	1.0	0.6
TRC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.2
TRD	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TRE	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.5
TRF	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.2
TRG	1.3	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	1.1	0.0	0.6
TRH	*	*0.0*	*0.0*	*	*0.0*	*	*0.0*	*	*	*0.2*
TRJ	*	*0.0*	*0.0*	*	*0.0*	*	*0.0*	*	*	*0.2*
TRK	*	*0.0*	*0.0*	*	*0.0*	*	*0.0*	*	*	*0.2*
TRL	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.5
TRM	2.6	*	*	0.0	*	0.0	*	0.0	0.0	0.6
TRN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.1	0.0	0.5
Gem	0.5	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.2	1.5	0.3	0.4

% LOSSE VRUCHTEN BIJ INZET

bedrijf ras	B2	B7/1	B5/1	B6	B7/2	B9	B5/2	B4	B8	Gem
~~TRA~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~
TRB	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TRC	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.6
TRD	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TRE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.4	0.0	3.1
TRF	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TRG	0.0	0.0	2.8	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	1.6	0.9
TRH	*	*0.0*	*0.0*	*	*0.0*	*	*0.0*	*	*	*1.2*
TRJ	*	*0.0*	*0.0*	*	*0.0*	*	*0.0*	*	*	*1.2*
TRK	*	*0.0*	*0.0*	*	*0.0*	*	*0.0*	*	*	*1.2*
TRL	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.5	0.0	7.4
TRM	1.5	*	*	0.0	*	0.0	*	0.0	0.0	0.5
TRN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.2
Gem	0.5	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	7.1	0.4	1.2

% LOSSE VRUCHTEN NA 10 DAGEN

bedrijf ras	B2	B7/1	B5/1	B6	B7/2	B9	B5/2	B4	B8	Gem
~~TRA~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~2.1~~	~~0.0~~	~~4.7~~	~~0.0~~	~~0.9~~
TRB	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TRC	0.0	2.4	0.0	18.8	0.0	0.0	0.0	4.2	10.7	3.9
TRD	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	3.0	0.6
TRE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	1.4	0.8
TRF	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	7.5	2.6	7.2	2.7
TRG	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.7
TRH	*	*2.5*	*0.0*	*	*0.0*	*	*2.5*	*	*	*2.1*
TRJ	*	*0.0*	*0.0*	*	*0.0*	*	*0.0*	*	*	*1.1*
TRK	*	*0.0*	*0.0*	*	*0.0*	*	*0.0*	*	*	*1.1*
TRL	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	5.0	0.0	3.2	1.2
TRM	1.1	*	*	2.1	*	0.0	*	12.0	2.0	3.1
TRN	3.6	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	4.4	7.6	2.9
Gem	0.7	0.4	0.0	3.6	0.0	0.4	1.5	2.7	3.8	1.6

% VRUCHTEN MET ZWELSCHEUREN

bedrijf ras	B2	B7/1	B5/1	B6	B7/2	B9	B5/2	B4	B8	Gem
~~TRA~~	~~24.2~~	~~44.2~~	~~30.0~~	~~10.4~~	~~98.8~~	~~56.3~~	~~35.0~~	~~44.2~~	~~29.3~~	~~43.8~~
TRB	79.2	20.6	82.5	47.9	99.0	100.0	95.0	92.9	77.2	80.2
TRC	55.0	17.1	25.0	27.1	95.7	66.7	77.5	58.6	46.7	55.8
TRD	43.4	69.8	37.5	77.1	100.0	95.8	97.5	86.3	59.4	73.5
TRE	63.7	17.5	22.5	52.1	87.7	87.5	95.0	30.1	2.3	49.4
TRF	35.0	12.5	0.0	14.6	91.4	76.3	22.5	47.6	29.6	41.0
TRG	26.9	4.9	13.9	2.9	92.0	84.8	55.0	27.4	45.0	41.8
TRH	*	*0.0*	*0.0*	*	*62.5*	*	*5.0*	*	*	*20.0*
TRJ	*	*21.1*	*20.0*	*	*98.6*	*	*67.5*	*	*	*55.0*
TRK	*	*0.0*	*0.0*	*	*76.7*	*	*15.0*	*	*	*27.6*
TRL	27.5	0.0	2.5	0.0	47.2	13.0	5.0	3.0	5.1	14.3
TRM	71.2	*	*	85.4	*	91.1	*	88.0	94.0	90.5
TRN	25.8	0.0	7.5	41.7	55.2	57.4	55.0	37.3	38.0	36.5
Gem	45.2	17.3	20.1	35.9	83.7	72.9	52.1	49.6	42.7	48.4

% VRUCHTEN MET GOUDSPIKKELS

bedrijf ras	B2	B7/1	B5/1	B6	B7/2	B9	B5/2	B4	B8	Gem
~~TRA~~	~~3.2~~	~~32.6~~	~~12.5~~	~~6.3~~	~~85.8~~	~~0.0~~	~~2.5~~	~~81.0~~	~~13.4~~	~~32.4~~
TRB	3.0	47.1	0.0	0.0	32.3	0.0	0.0	26.4	1.9	13.4
TRC	25.0	61.0	5.0	0.0	72.3	25.0	0.0	41.9	1.0	28.6
TRD	9.6	86.0	2.5	8.3	98.5	33.3	12.5	57.7	11.8	38.3
TRE	47.0	90.0	10.0	0.0	100.0	0.0	0.0	56.7	0.0	39.0
TRF	46.8	95.0	90.0	18.8	97.2	28.9	10.0	34.8	11.9	48.0
TRG	5.0	65.9	27.8	2.9	66.1	2.2	0.0	83.2	6.7	32.4
TRH	*	*60.0*	*14.7*	*	*80.8*	*	*10.0*	*	*	*33.3*
TRJ	*	*63.2*	*25.0*	*	*72.6*	*	*0.0*	*	*	*30.6*
TRK	*	*7.5*	*2.5*	*	*37.7*	*	*0.0*	*	*	*1.1*
TRL	0.0	32.4	12.5	0.0	32.5	0.0	0.0	14.1	0.9	10.8
TRM	27.6	*	*	6.3	*	13.3	*	88.0	2.8	42.4
TRN	12.1	47.6	12.5	0.0	81.5	23.4	5.0	34.4	6.3	27.5
Gem	17.9	57.4	17.9	4.3	71.4	12.6	3.3	49.9	5.7	29.1

GEMIDDELD AANTAL VRUCHTEN PER TROS

bedrijf ras	B2	B7/1	B5/1	B6	B7/2	B9	B5/2	B4	B8	Gem
~~TRA~~	~~5.5~~	~~5.4~~	~~5.0~~	~~6.0~~	~~5.0~~	~~6.0~~	~~5.0~~	~~6.5~~	~~5.9~~	~~5.6~~
TRB	5.3	4.9	5.0	6.0	5.2	6.0	5.0	5.8	6.0	5.5
TRC	5.0	5.1	5.0	6.0	5.0	6.0	5.0	5.8	6.0	5.4
TRD	5.2	5.4	5.0	6.0	5.0	6.0	5.0	6.3	6.0	5.6
TRE	5.5	5.0	5.0	6.0	5.0	6.0	5.0	5.9	5.8	5.5
TRF	4.7	5.0	5.0	6.0	5.0	5.4	5.0	6.2	5.7	5.3
TRG	4.9	5.1	4.5	5.7	4.7	5.8	5.0	5.4	6.2	5.3
TRH	*	*5.0*	*4.9*	*	*4.9*	*	*5.0*	*	*	*5.4*
TRJ	*	*4.8*	*5.0*	*	*4.5*	*	*5.0*	*	*	*5.2*
TRK	*	*5.0*	*5.0*	*	*5.0*	*	*5.0*	*	*	*5.4*
TRL	5.0	4.9	5.0	6.0	4.8	5.8	5.0	5.2	6.0	5.3
TRM	5.2	*	*	6.0	*	5.6	*	5.0	6.0	5.2
TRN	5.2	5.3	5.0	6.0	5.0	5.9	5.0	5.9	6.1	5.5
Gem	5.2	5.1	5.0	6.0	4.9	5.8	5.0	5.8	6.0	5.4

VERSHEID GROENE DELEN NA 10 DAGEN (0 = NIET VERS, 10 = ZEER VERS)

Bedrijf ras	B2	B7/1	B5/1	B6	B7/2	B9	B5/2	B4	B8	Gem
~~TRA~~	~~5.5~~	~~5.0~~	~~6.0~~	~~5.0~~	~~4.0~~	~~6.0~~	~~6.0~~	~~4.5~~	~~5.5~~	~~5.2~~
TRB	6.0	5.0	7.0	5.0	4.0	7.0	5.0	5.5	5.0	5.4
TRC	4.5	3.0	5.0	4.0	3.0	6.0	6.0	5.0	4.5	4.5
TRD	5.0	3.0	5.0	4.0	3.0	6.0	5.0	4.5	5.0	4.5
TRE	4.0	3.0	4.0	4.0	3.0	6.0	5.0	4.0	5.5	4.2
TRF	5.0	4.0	5.0	4.0	3.5	6.0	4.0	5.0	5.5	4.7
TRG	5.5	4.0	6.0	5.0	3.5	7.0	6.0	5.0	6.5	5.3
TRH	*	*4.0*	*7.0*	*	*4.5*	*	*6.0*	*	*	*5.6*
TRJ	*	*5.0*	*7.0*	*	*4.5*	*	*8.0*	*	*	*6.2*
TRK	*	*7.0*	*7.0*	*	*5.5*	*	*5.0*	*	*	*6.4*
TRL	6.0	6.0	6.0	5.0	4.5	7.0	6.0	4.0	5.0	5.3
TRM	3.5	*	*	4.0	*	5.0	*	4.0	5.0	4.0
TRN	5.5	3.0	5.0	4.0	3.0	5.0	5.0	4.0	4.0	4.2
Gem	5.0	4.3	5.8	4.4	3.8	6.1	5.6	4.6	5.2	5.0

INGEDROOGD KROONTJE NA 10 DAGEN (0=NIET INGEDROOGD, 1 = INGEDROOGD)

bedrijf ras	B2	B7/1	B5/1	B6	B7/2	B9	B5/2	B4	B8	Gem
~~TRA~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~1.0~~	~~1.0~~	~~1.0~~	~~0.0~~	~~0.5~~	~~0.0~~	~~0.4~~
TRB	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
TRC	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5
TRD	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.5
TRE	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.7
TRF	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5
TRG	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
TRH	*	*1.0*	*0.0*	*	*0.5*	*	*0.0*	*	*	*0.2*
TRJ	*	*0.0*	*0.0*	*	*0.5*	*	*0.0*	*	*	*0.0*
TRK	*	*0.0*	*0.0*	*	*1.0*	*	*0.0*	*	*	*0.2*
TRL	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.3
TRM	0.5	*	*	1.0	*	1.0	*	1.0	0.0	0.7
TRN	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.7
Gem	0.1	0.6	0.3	0.8	0.9	0.4	0.1	0.5	0.2	0.4

GEELVERKLEURING KROONTJE NA 10 DAGEN (0 = GEEN VERKL., 1 = GEELVERKLEURING)

bedrijf ras	B2	B7/1	B5/1	B6	B7/2	B9	B5/2	B4	B8	gem
~~TRA~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~1.0~~	~~1.0~~	~~1.0~~	~~1.0~~	~~1.0~~	~~1.0~~	~~1.0~~	~~0.8~~
TRB	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5
TRC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.1
TRD	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.2
TRE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	0.2
TRF	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.2
TRG	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
TRH	*	*0.0*	*0.0*	*	*0.5*	*	*0.0*	*	*	*0.3*
TRJ	*	*0.0*	*0.0*	*	*0.0*	*	*1.0*	*	*	*0.3*
TRK	*	*0.0*	*0.0*	*	*0.5*	*	*1.0*	*	*	*0.5*
TRL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5
TRM	0.0	*	*	0.0	*	1.0	*	0.0	0.0	0.1
TRN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1
Gem	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3

3.4 LENGTEMETINGEN GEWAS

Bij vier bedrijven is de lengte van de rassen gemeten (in centimeters). De nieuwe rassen van serie B staan cursief gedrukt.

GEWASLENGTE (=bovenkant pot t/m kop)

bedrijf datum	B2 24-07	B5 27-07	B7 25-07	B9 01-08	Gem.
~~TRA~~	~~769.2~~	~~652.4~~	~~672.4~~	~~723.3~~	~~704.3~~
TRB	733.6	629.5	663.4	730.7	689.3
TRC	701.9	619.4	651.9	656.0	657.3
TRD	733.8	659.2	671.9	684.3	687.3
TRE	677.6	663.0	699.6	667.2	676.8
TRF	715.3	647.7	662.4	678.4	676.0
TRG	660.5	600.6	642.6	626.9	632.6
TRH	*	*659.8*	*659.5*	*	*680.0*
TRJ	*	*672.9*	*700.4*	*	*707.0*
TRK	*	*677.6*	*672.0*	*	*695.1*
TRL	755.8	702.6	677.2	722.0	714.4
TRM	606.5	*	*	581.8	573.8
TRN	687.0	622.4	695.1	641.4	661.5
Gem.	704.1	650.6	672.4	671.2	673.5
L.s.d.5%					24.7

3.5 SMAAKONDERZOEK

Het smaakonderzoek is op vier data uitgevoerd met de gehele serie rassen. Na oogst werd het product één week op het PBG 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 en lijnschaal toe. Bij de verschillende monsters konden tevens opmerkingen worden geplaatst.
De uit het smaakonderzoek verkregen data zijn middels variantieanalyse verwerkt. De resultaten zijn vervolgens weergegeven in een gewogen gemiddelde per monster voorzien van de Lsd 5%.

3.5.1 Gegevens smaakonderzoek

De nieuwe rassen van serie B staan cursief gedrukt

SMAAK (op een schaal van 0 - 100)

bedrijf	B7	B6	B9	B5	Gem
datum	11/04/00	12/05/00	29/05/00	19/06/00	
~~TRA~~	~~50.1~~	~~48.0~~	~~54.1~~	~~56.5~~	~~52.2~~
TRB	44.5	44.3	52.3	48.0	47.3
TRC	44.1	42.5	48.1	47.7	45.6
TRD	48.2	42.0	48.4	48.8	46.9
TRE	51.0	48.7	53.9	58.6	53.1
TRF	54.1	48.1	47.8	51.8	50.5
TRG	47.3	47.5	53.9	56.2	51.2
TRH	*48.3*	*	*	*52.2*	*49.1*
TRJ	*45.3*	*	*	*43.9*	*43.5*
TRK	*46.4*	*	*	*57.6*	*50.9*
TRL	48.9	45.2	51.4	50.7	49.1
TRM	*	50.4	45.4	*	49.0
TRN	46.1	38.3	48.6	50.6	45.9
Gem.	47.9	45.5	50.4	51.9	48.8
Lsd 5%	5.6	5.5	5.4	5.6	2.0

3.5.2 Opmerkingen smaakonderzoek

Opmerkingen gemaakt bij de smaakproef van 11 april, herkomst B7.

Ras	Opmerkingen
~~TRA~~	~~melig (6x), korrelig (3x), zacht (4x), zuur (4x), taai (2x)~~
TRB	melig (11x), stugge schil (3x), flauw (2x), zuur (2x), smaak negatief (2x), smaak positief (1x)
TRC	melig (10x), zuur (4x), smaak negatief (3x), smaak positief (2x)
TRD	stugge schil (9x), melig (4x), weinig smaak (4x), waterig (3x), zoet (3x), taai (3x), smaak negatief (2x), smaak positief (1x)
TRE	sappig (5x), melig (4x), waterig (4x), stugge schil (3x), zacht (2x), smaak positief (2x), smaak negatief (2x)
TRF	hard (9x), stugge schil (3x), melig (2x), weinig smaak (2x), zuur (2x), smaak positief (2x), smaak negatief (1x)
TRG	melig (7x), korrelig (3x), zuur (4x), waterig (2x), smaak negatief (2x), smaak positief (1x)
TRH	hard (17x), stugge schil (4x), flauw (3x)
TRJ	melig (14x), zuur (5x), hard (2x), weinig smaak (2x), stugge schil (2x)
TRK	melig (9x), korrelig (2x), zacht (7x), weinig smaak (3x), flauw (2x), waterig (2x)
TRL	melig (11x), zacht (3x), weinig smaak (3x)
TRN	melig (4x), zuur (5x), zacht (3x), sappig (3x), stugge schil (3x)

Opmerkingen gemaakt bij de smaakproef van 12 mei, herkomst B6.

Ras	Opmerkingen
~~TRA~~	~~zacht (5x), taaie schil (3x), sappig (3x), melig (2x), weinig smaak (2x), zuur (2x), smaak positief (2x)~~
TRB	taaie schil (8x), zacht (3x), weinig smaak (3x), flauw (2x), stug (2x), zuur (2x)
TRC	melig (6x), zacht (4x), weinig smaak (3x), flauw (2x), taaie schil (2x), smaak negatief (2x)
TRD	taaie schil (8x), waterig (4x), weinig smaak (4x), slap (3x), melig (2x), zoet (2x), smaak positief (2x), smaak negatief (2x)
TRE	melig (6x), kruidig (3x), waterig (2x), sappig (2x), flauw (2x), zoet (2x), smaak (3x o.a. veel, kroontjessmaak, wrang)
TRF	stevig (5x), weinig smaak (5x), melig (4x)
TRG	zacht (5x), waterig (3x), smaak negatief (3x), klef (2x), taaie schil (2x), weinig smaak (2x)
TRL	taaie schil (4x), weinig smaak (4x), melig (3x), zuur (3x), zoet (2x), smaak positief (2x), zacht (2x), smaak (3x, o.a. bijsmaak, gronderig, bladsmaak
TRM	zacht (7x), smaak positief (5x), smaak negatief (3x), zoet (3x), flauw (3x)
TRN	waterig (7x), zacht (5x), flauw (3x), melig (3x), taaie schil (2x)

Opmerkingen gemaakt bij de smaakproef van 29 mei, herkomst B9.

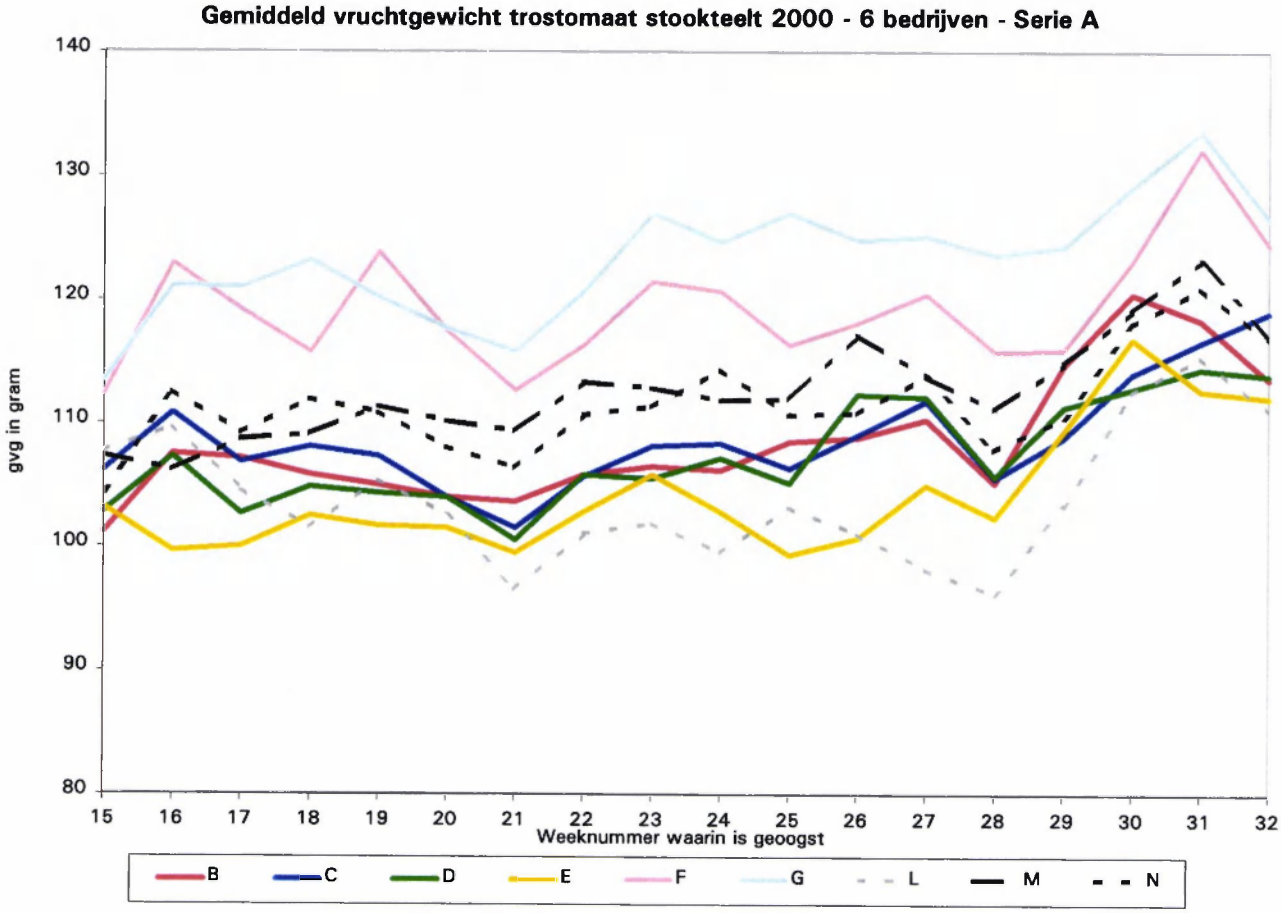
Ras	Opmerkingen
~~TRA~~	~~zacht (5x), melig (4x), weinig smaak (3x), taaie schil (3x), sappig (2x), waterig (2x), smaak positief (2x), zoet (2x)~~
TRB	taaie schil (7x), melig (3x), sappig (3x), smaak negatief (3x), zoet (2x), kruidig (2x), smaak (2x, kroontjessmaak, fruitsmaak)
TRC	melig (8x, 2x klef), weinig smaak (4x), waterig (2x), flauw (2x), zacht (2x), smaak (2x, grondsmaak, vreemde smaak)
TRD	taaie schil (9x), waterig (4x), sappig (3x), weinig smaak (3x), zacht (3x), zoet (3x), flauw (2x), smaak positief (2x), smaak negatief (2x), smaak (2x, weeïg, grondsmaak)
TRE	taaie schil (3x), melig (2x), zoet (2x), weinig smaak (2x)
TRF	hard (9x), taaie schil (4x), flauw (3x), weinig smaak (3x), taai (2x)
TRG	waterig (5x), zacht (3x), melig (3x), friszuur (2x), smaak positief (2x)
TRL	stevig (3x), smaak positief (3x), smaak negatief (2x), flauw (2x), weinig smaak (2x), kruidig (2x), smaak (2x, grondsmaak, fruitsmaak)
TRM	zacht (5x), melig (5x, 2x klef), waterig (5x), sappig (4x), smaak negatief (3x), smaak positief (2x), weinig smaak (2x)
TRN	waterig (6x), taaie schil (5x), weinig smaak (4x), zacht (3x), zoet (2x), zuur (2x), melig (2x), flauw (2x), smaak negatief (2x)

Opmerkingen gemaakt bij de smaakproef van 19 juni, herkomst B5.

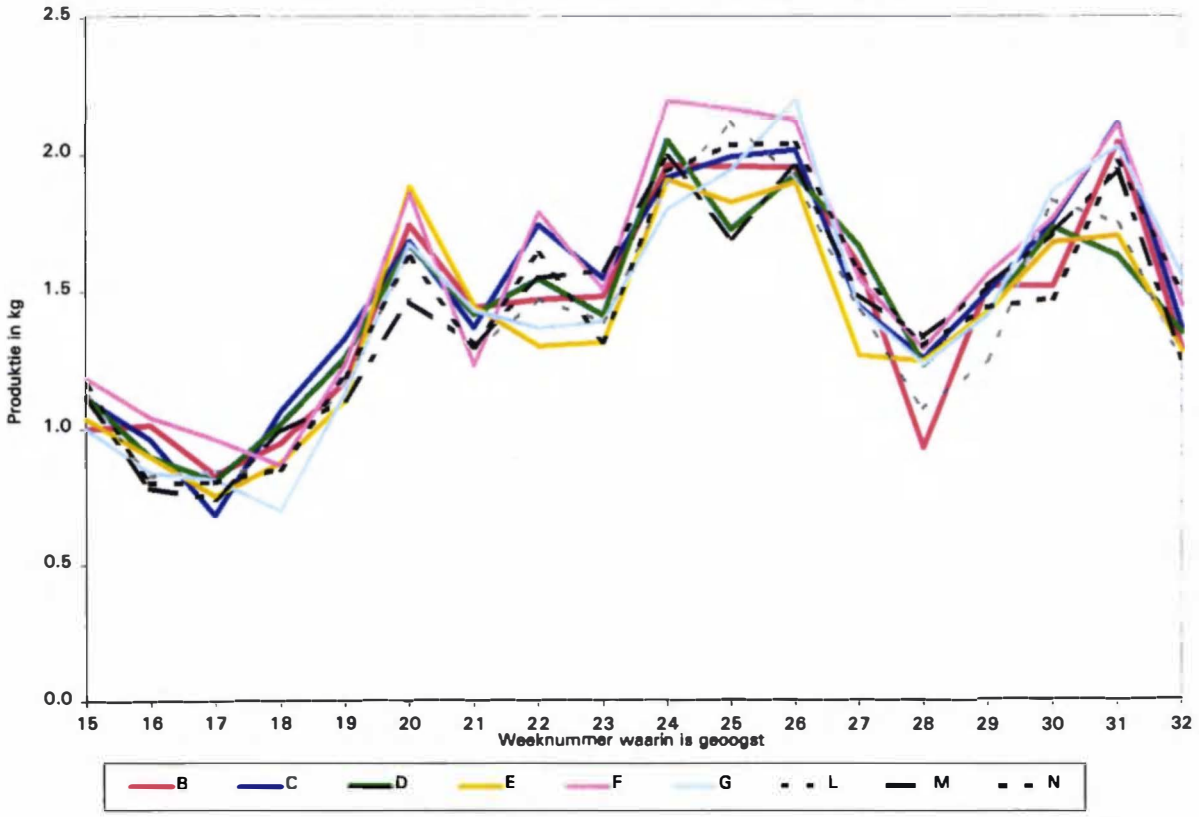
Ras	Opmerkingen
~~TRA~~	~~zacht (6x), zuur (5x), taaie schil (4x), sappig (3x), melig (2x), zoet (2x), flauw (2x)~~
TRB	taaie schil (9x), melig (5x), zoet (4x), stevig (3x), sappig (2x), zuur (2x)
TRC	melig (7x), taaie schil (5x), zacht (4x), smaak positief (2x), zoet (2x), zuur (2x)
TRD	taaie schil (11x), zoet (5x), zacht (3x), sappig (3x), weinig smaak (2x), flauw (2x)
TRE	smaak positief (5x), zuur (5x), taaie schil (4x), sappig (3x), zoet (3x), melig (2x)
TRF	taaie schil (6x), melig (4x), stug (3x), zoet (3x), smaak positief (2x), sappig (2x)
TRG	zuur (10x), smaak positief (4x), zacht (4x), melig (3x), sappig (3x), zoet (2x)
TRH	hard (10x), taaie schil (6x), zoet (4x), flauw (4x), sappig (3x), stug (3x)
TRJ	taaie schil (13x), hard (8x), weinig smaak (5x), flauw (3x), sappig (2x)
TRK	smaak positief (6x), melig (5x), sappig (4x), zoet (4x), zuur (3x), taaie schil (2x)
TRL	melig (5x), taaie schil (5x), flauw (3x), sappig (3x), weinig smaak (2x), hard (2x)
TRN	taaie schil (7x), waterig (5x), zoet (4x), zacht (4x), smaal positief (3x), smaak negatief (2x), sappig (2x), weinig smaak (2x), flauw (2x)

4. PRODUCTIE GRAFISCH WEERGEGEVEN

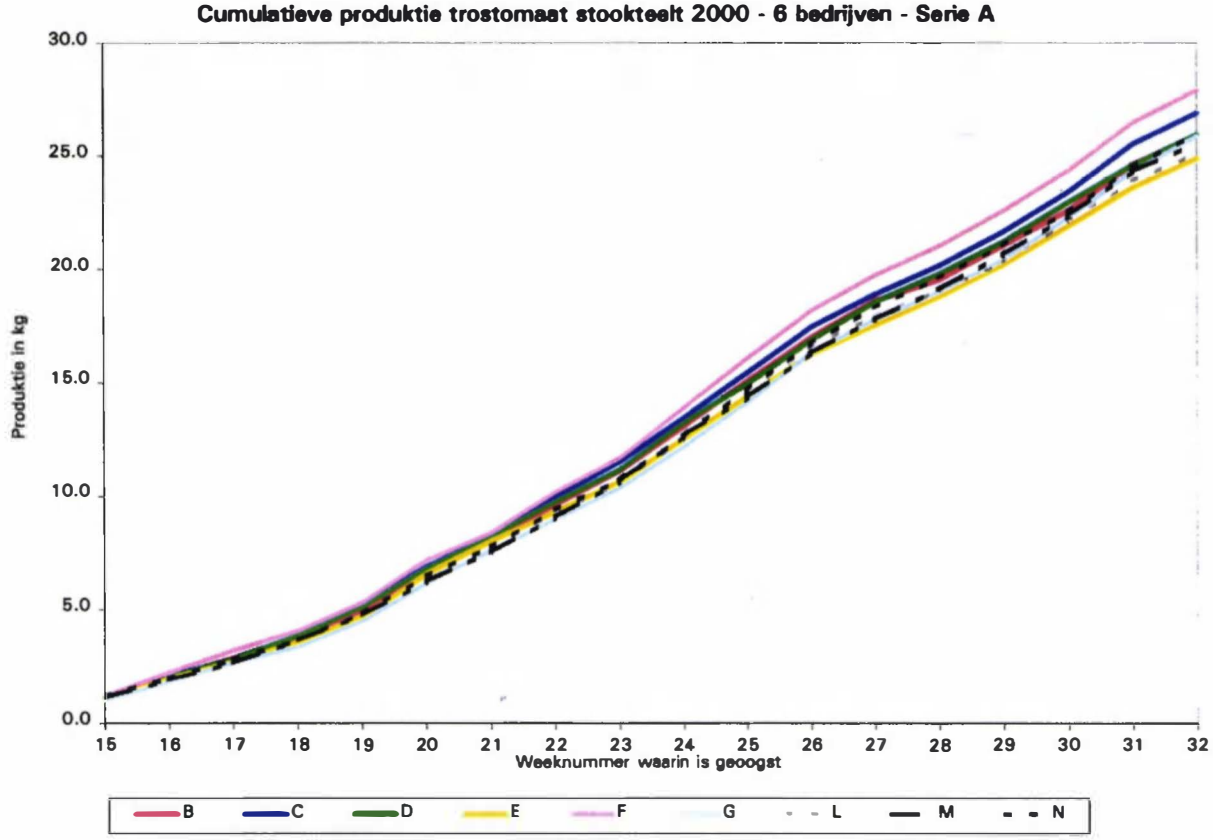
Tijdens de eindbespreking gebruikswaardeonderzoek 1997/1998 werd gevraagd productiecijfers grafisch weer te geven. Bepaalde productie-eigenschappen zijn immers vaak duidelijker in grafieken af te lezen dan in tabellen.
Om hieraan tegemoet te komen is in de volgende grafiek het gemiddeld vruchtgewicht (klasse 1 en 2) af te lezen. Hierbij zijn alle proefplaatsen meegenomen die élke week in het weergegeven traject hebben geoogst. De grafiek is bedoeld als ondersteuning van de tabellen. De rasbeschrijving zoals ze in de vakbladen worden gepubliceerd, zijn gebaseerd op de cijfers uit de tabellen.

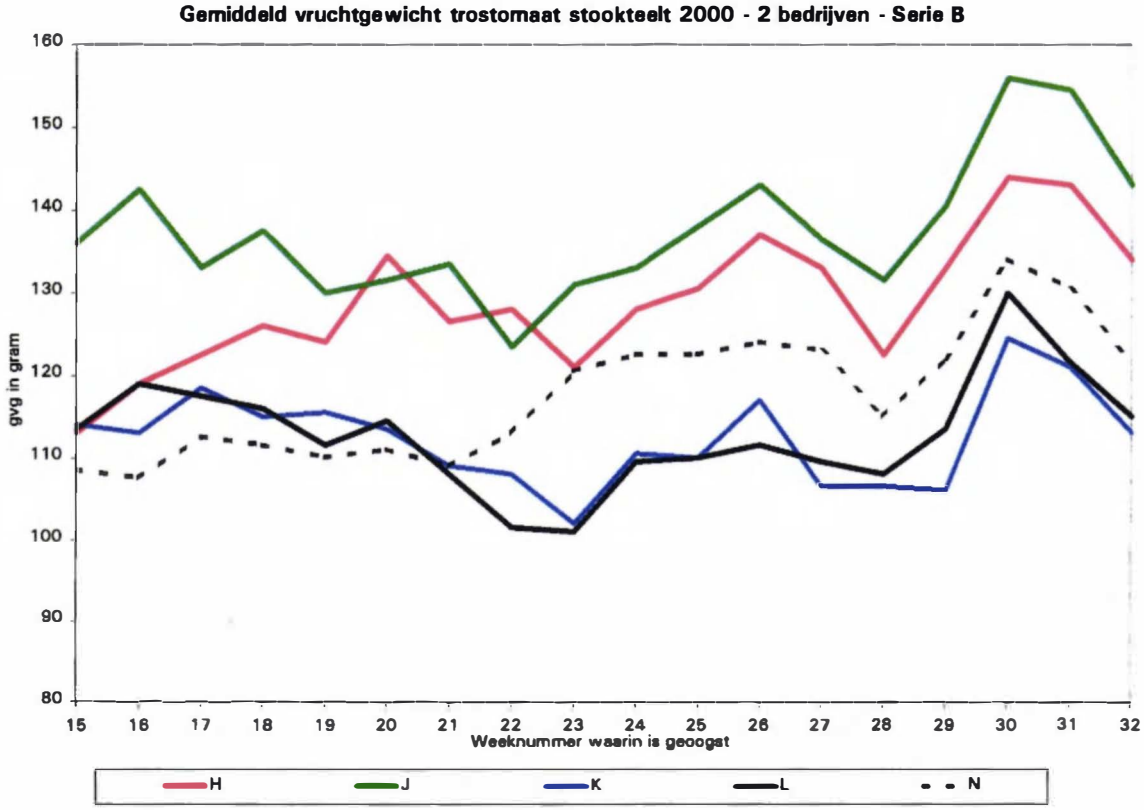


Produktie trostomaat stookteelt 2000 - 6 bedrijven - Serie A

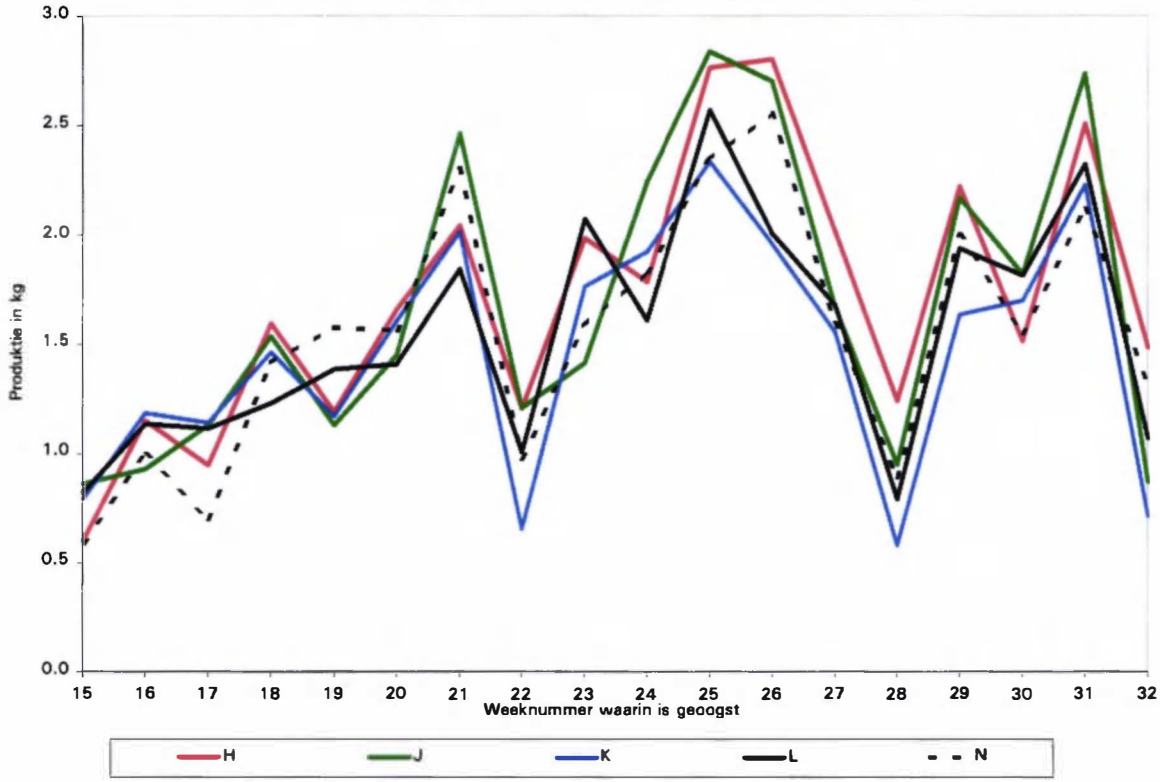


Cumulatieve produktie trostomaat stookteelt 2000 - 6 bedrijven - Serie A

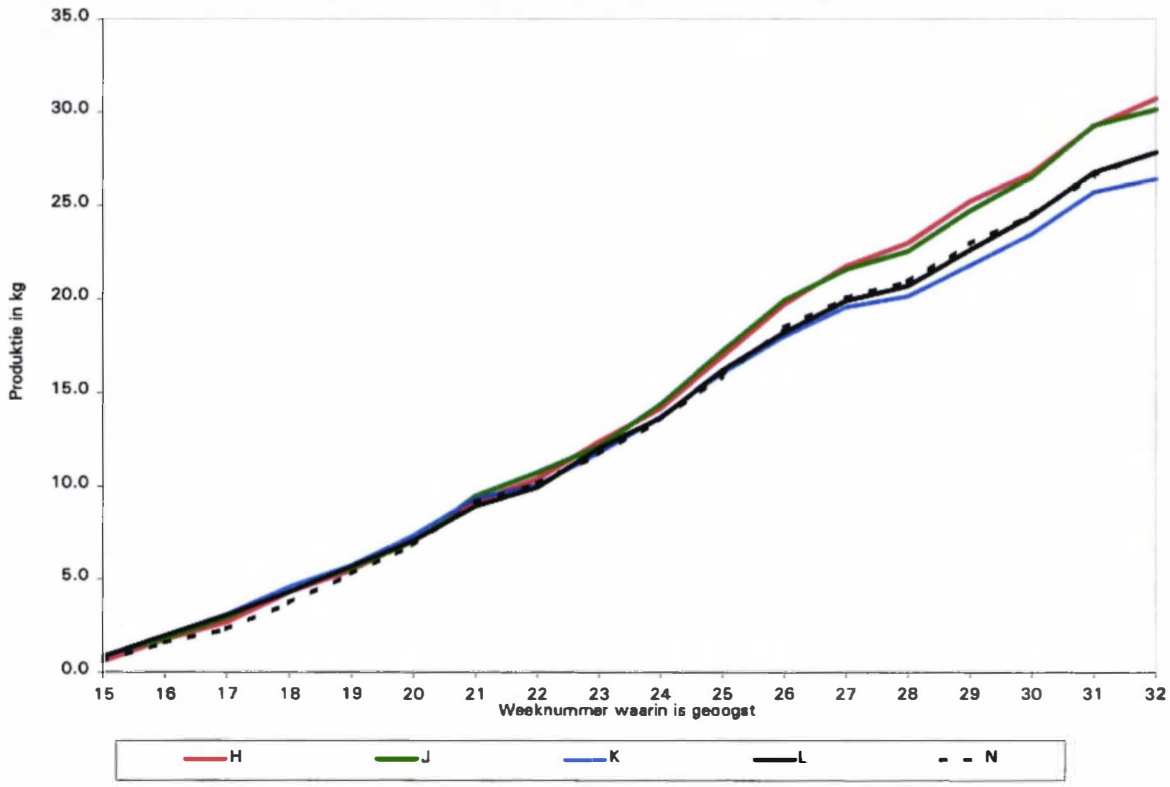



Gemiddeld vruchtgewicht trostomaat stookteelt 2000 - 2 bedrijven - Serie B
160
150
140
130
120
110
100
90
80
gvg in gram
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
Weeknummer waarin is geoogst
H
J
K
L
N

Produktie trostype tomaat stookteelt 2000 - 2 bedrijven - Serie B



Cumulatieve produktie trostomaat stookteelt 2000 - 2 bedrijven - Serie B



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.

5.1 RASBESCHRIJVING SERIE A

TRA is teruggetrokken door de inzender

TRB / Cloé (Novartis) is goed van vorm, de kleur is overwegend goed. Zwelscheurtjes werden wel eens gesignaleerd. Over de doorkleuring en stevigheid geen onvertogen woord. Op een enkele keer na is de uniformiteit ruim voldoende. In het voorjaar is de trosopbouw prima, in de zomer ruim voldoende. Het is dan ook niet verwonderlijk dat de gebruikswaarde cijfers eerst ruim en later nog net boven het gemiddelde uitsteken. Het gewas is wat lang, de proefnemers waren te spreken over de gewasindruk. De productie ligt wat onder het gemiddelde en een enkele neusrot vrucht werd genoteerd. De houdbaarheid is vrij goed, wel komt een rotte vrucht voor. Het smaakpanel vond de smaak matig.

TRC / Maribel (E 20.30771, Enza) krijgt vroeg in het seizoen tegenvallende beoordelingen op vorm, 's zomers wordt de vorm wel gewaardeerd. Over de kleur en doorkleuring geen opmerkingen. Wat uniformiteit en stevigheid aangaat is dit ras een echte middenmoter. De beoordeling op groene delen viel wel eens nadelig uit. Ook over de trosopbouw was men niet altijd te spreken. Ondanks enkele negatieve waarden vallen de gebruikswaardecijfers toch positief uit. De gewaslengte ligt iets onder het gemiddelde en de proefnemers vonden het gewas een vrij goede indruk geven. Zowel in stuks als in kilo's ligt de productie op een vrij hoog niveau. Wel worden enkele gescheurde vruchten opgemerkt. In het houdbaarheidsonderzoek, waar dit ras verder vrij goed naar voren kwam, werden na 10 dagen losse vruchten gesignaleerd. De leden van het smaakpanel waren bepaald niet onder de indruk van de smaak.

TRD / DRW 4569 (De Ruiter) krijgt goede beoordelingen op vorm, de kleur wordt echter duidelijk minder gewaardeerd. Voor uniformiteit, stevigheid en trosopbouw krijgt dit ras goede cijfers. De groene delen zijn in het voorjaar niet erg mooi, later is er minder op aan te merken. De gebruikswaarde weerspiegelt dit beeld: eerst wat krap, later ruim voldoende. Het gewas is normaal van lengte en de gewasindruk is goed tot vrij goed. De productie in stuks ligt op een hoog niveau; omdat de vruchten wat fijn zijn komt de productie in kilo's maar net boven het gemiddelde uit. Terwijl de proefnemers weinig losse, gescheurde of neusrotvruchten tegenkwamen werden wel veel zwelscheuren en goudspikkels opgeschreven. Zwelscheuren werden ook genoteerd tijdens de houdbaarheid waar het ras verder vrij goed scoorde. De smaak houdt niet over.

TRE / DRW 6119 (De Ruiter) krijgt goede beoordelingen op vorm, kleur en doorkleuring. De uniformiteit wordt als ruim voldoende beoordeeld. De stevigheid is vroeg zeer acceptabel, later redelijk goed. De vruchten zijn met name 's zomers

erg uniform. Over de groene delen was men minder te spreken. Ditzelfde geldt voor de trosopbouw, toch een belangrijke eigenschap van een trostomaat. De gebruikswaardecijfers zijn met name 's zomers dan ook magertjes. De proefnemers vonden de gewasindruk vroeg in het seizoen niet geweldig, later was het beter. Het gewas valt niet op wat lengte betreft. De productie in stuks valt niet tegen, maar vanwege de fijne vruchten blijft de productie in kilo's achter. Gescheurde vruchten worden tijdens de oogst opgemerkt, net als tijdens de beoordelingen. Losse vruchten worden een enkele keer bemerkt. Wat houdbaarheid betreft komt dit ras vrij goed mee. Als de trossen tien dagen waren weggelegd toonden de kroontjes minder fris. Het smaakpanel vond dit ras een positieve aanwinst.

TRF / 74-31 RZ (Rijk Zwaan) heeft vruchten die goed worden beoordeeld op vorm, kleur en doorkleuring. De uniformiteit is in de zomermaanden minder. De vruchten zijn zeer stevig, de waardering van groene delen ligt rond het gemiddelde en de trosopbouw is vrij goed tot redelijk. De gebruikswaardecijfers zijn in het voorjaar erg hoog, later minder hoog maar nog ruim voldoende. De productie van deze redelijk grove tomaat ligt op een hoog niveau. De proefnemers beoordeelden het gewas eerst vrij goed en later redelijk op gewasindruk. Over de lengte is niets bijzonders te melden. Het ras is erg goed houdbaar, wel had een groot percentage van de vruchten goudspikkels. De smaak was acceptabel.

TRG / Cheers (BS 5633, Bruinsma) krijgt vroeg vrij goede vormcijfers, later zijn deze goed. De kleur is vrij goed tot goed, terwijl men zeker in het voorjaar de doorkleuring erg goed vond. De vruchten zijn erg uniform. De stevigheid kan beter maar is zeker niet negatief. De trosopbouw is eerst vrij goed, later goed. De groene delen zijn sterk. De gebruikswaarde is als hoog beoordeeld, met name in de zomermaanden worden hoge cijfers gegeven. Het korte gewas gaf een vrij goed indruk. De productie van goede trossen valt tegen, dit wordt mede veroorzaakt door losse, gescheurde en neusrotvruchten. De houdbaarheid is goed. Wat smaak betreft hoort dit ras bij de beteren.

5.2 RASBESCHRIJVING SERIE B

TRH / Clotilde (17204V, Novartis) is bepaald geen hoogvlieger wat betreft vorm. De kleur is mooi, en de doorkleuring vrij goed. De vruchten zijn erg stevig, de trosopbouw kon beter. De groene delen van dit ras zijn als vrij goed beoordeeld. De gebruikswaarde ligt steeds rond het gemiddelde. Het gewas valt niet op qua lengte en de proefnemers konden ermee overweg. Wat betreft productie in stuks komt dit ras aardig mee, maar doordat de vruchten aan de grove kant zijn valt de productie in kilo's hoog uit. In vergelijking tot de andere rassen is dit ras bijzonder lang houdbaar. Tijdens de houdbaarheidsproeven werden weinig zwelscheuren opgemerkt. De smaak is gemiddeld.

TRJ / 74-29 RZ (Rijk Zwaan) heeft een vruchtvorm die door de beoordelaars niet als positief word ervaren. De vruchtkleur is vrij goed. De doorkleuring van de trossen viel tegen. De cijfers die voor de stevigheid werden gegeven waren bijzonder goed. De trosopbouw is niet het sterkste punt van dit ras. De groene delen worden goed beoordeeld. De uniformiteit van de vruchten valt tegen. De gebruikswaardecijfers zijn aan de zeer magere kant. De productie van dit ras is goed. De vruchten zijn zeer grof. Het gewas is lang en de gewasindruk is redelijk. De houdbaarheid is goed, wel kwamen soms rotte vruchten voor. De panelleden hadden grote moeite met de smaak van dit ras.

TRK / WS 8793369 (Western Seed) begint met een goede vruchtvorm, in de zomer is deze vrij goed. De vruchtkleur is erg mooi, ook over de doorkleuring wordt positief geoordeeld. De stevigheid is eerst goed, later vrij goed. In de voorjaarsmaanden is de trosopbouw goed, in de zomermaanden wat minder. De groene delen worden positief beoordeeld. De uniformiteit van de vruchten is goed tot vrij goed. Het vroege gebruikswaardecijfer is mooi, later duidelijk wat minder. De productie valt ronduit tegen en er komen gescheurde vruchten voor. Het gewas is vrij lang en er werd wat de indruk betreft positief over geoordeeld. De houdbaarheid is wat krap. Over de smaak is het panel vrij positief.

5.3 RASBESCHRIJVING VERGELIJKINGSRASSEN

TRL / Durinta (Western Seed) begint met een wat tegenvallende vorm, na mei zijn de cijfers vrij goed. De vruchtkleur is mooi en voor de doorkleuring worden over het algemeen vrij goede tot goede cijfers gegeven. De stevigheid is redelijk goed. De trosopbouw, toch wel een belangrijk criterium, viel niet helemaal mee. De groene delen van de tros zijn in het begin erg fraai, in de zomer wat minder. De uniformiteit werd als minder goed beoordeeld. Het gebruikswaardecijfer was eerst vrij goed, later redelijk. De productie viel niet helemaal mee en soms kwamen losse en gescheurde vruchten voor. Het gewas is erg lang en de indruk ervan viel zeker laat wat tegen. De houdbaarheid zou wat beter kunnen. Ook hier werden losse en gescheurde vruchten waargenomen. Wat smaak betreft is dit ras een middenmoter.

TRM / Jamaica (Rijk Zwaan) heeft een vruchtvorm die vroeg duidelijk te kort schiet, later is de vorm wat beter, maar nog geen hoogvlieger. De kleur kan duidelijk beter. De doorkleuring kon in het begin beter, verderop in het seizoen wordt dit criterium als vrij goed beoordeeld. Over de stevigheid kunnen we kort zijn: dit kan eigenlijk niet. De uniformiteit viel tegen. De groene delen waren in het begin niet je van het, later geen probleem. Door een aantal tegenvallende aspecten vielen de gebruikswaardecijfers ook niet hoog uit. De productie is niet hoog. Het gewas is kort en de indruk ervan viel niet mee. De houdbaarheid van dit ras is erg krap. Tijdens de houdbaarheidsproeven vielen de vele zwelscheuren op. De smaak is gemiddeld.

TRN / Voyager (Bruinsma) heeft in het voorjaar een vrij goede vruchtvorm, in de zomer zijn de vruchten mooi. De vruchtkleur is over het algemeen goed en hetzelfde geldt voor de doorkleuring van de trossen. De stevigheid is in het begin van de teelt wat minder, later vrij goed. De trosopbouw van dit ras is vrij goed. De groene delen vielen in begin van de teelt wat tegen, later zijn deze vrij goed. De uniformiteit van de vruchten is vrij goed. De gebruikswaardecijfers variëren van vrij goed tot goed. De productie ligt rond het proefgemiddelde. Wat lengte betreft is dit ras een van de kortere uit de serie. De indruk van het gewas is vrij goed. Hetzelfde geldt voor de houdbaarheid van de vruchten. De leden van het smaakpanel waren niet onder de indruk van de smaak.

PBG Aalsmeer
Linnaeuslaan 2a
1431 JV Aalsmeer
Tel. 0297-352525

PBG Naaldwijk
Kruisbroekweg 5
Postbus 8
2670 AA Naaldwijk
Tel. 0174-636700

PBG Zuid-Nederland
Dr. Droesenweg 5
5964 NC Horst
Tel. 077-3978333

PBG Noord-Nederland
Gantel 12
7891 XA Klazienaveen
Tel. 0591-349191