

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
06  
S  
81

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,  
DE NAALDWIJK.

De Proefstationdruivenrassen en zaailingen in 1952.

door:

D.v.Staalduine

062:70 1952  
Stam. n. 21

- 8 JAN 57

Bibliotheek  
Proefstation v. d.  
Groenten- en Fruitteelt o. glas  
Naaldwijk

DE PROEFSTATIONDRUIVENRASSEN EN ZAAILINGEN IN 1952.

Inleiding.

De ervaringen en resultaten die in 1952 met de rassen Prof. Aberson, Willem Verheul en Proeftuin's Grote Blauwe en Zaailingen W 21 en Ø 35 werden opgedaan respectievelijk verkregen zullen in dit verslag vermeld worden.

Eerstgenoemd ras komt in de praktijk op 3 bedrijven op enigszins belangrijke schaal voor. Naast de gegevens van het Proefstation zullen ook deze praktijkgegevens in dit verslag worden opgenomen.

Over no. Ø 35, die in 1950 aan een kweker ter beproeving werd gegeven zullen eveneens enige opmerkingen gemaakt worden.

1. Op het Proefstation.

Prof. Aberson.

Dit ras komt voor in kas 1. Aan de Westzijde is dit ras in 1943 geënt op Gros Colman. De tweede helft van deze zijde van de kas werd in 1947 geënt met dit ras. De onderstam is eveneens Gros Colman. Deze zijde van de kas was dus geheel in productie. Totaal waren 33 bomen aanwezig op een aantal van 18 poten

De Oostzijde van deze kas is vanaf de Zuidzijde tot ongeveer de helft van de kas in 1951 verent met Prof. Aberson. De onderste legger aan deze zijde is geheel verent met genoemd ras. De onderstam is Gros Colman. Omdat de bomen hoog geënt zijn, is er bij de bomen in de 1<sup>e</sup> helft van de kas een tussenstam aanwezig van No. W 15. De bomen aan de onderste legger in de 2<sup>e</sup> helft van de kas hadden Proeftuin's Grote Blauwe als tussenstam.

De in 1951 verente bomen waren dit jaar voor 't eerst in productie. De oppervlakte aan de Oostzijde was nog niet geheel volgegroeid. De bomen hadden een lengte van  $\pm$  2.4 tot 3.6 m, dat is een lengte van 1 à 1½ poot. Totaal waren 19 bomen aanwezig.

Vanaf 1 februari tot begin april werd de kas gestookt voor de teelt van aardbeien in kistjes. Voor deze teelt werd een gemiddelde temperatuur aangehouden van 55 à 60°F. Na de aardbeien werd een gemiddelde temperatuur van  $\pm$  65°F aangehouden tot begin juni. Daarna werd niet meer gestookt.

Bij het uitbreken werden geen trossen verwijderd. De 1<sup>e</sup> bloei werd 19 maart waargenomen bij een tros in de omgeving van een verwarmingsbuis.

Afgezien van enkele trossen die dicht bij verwarmingsbuizen zaten, werden de trossen eind april - begin mei gekrent.

#### Aantal trossen.

Het aantal trossen per poot werd per leggerhoogte op genomen, zie de bijlagen no. 1 en 2.

Zoals uit de cijfers op bijlage 1 en 2 blijkt was het aantal trossen per poot aan de verschillende leggers nogal uiteenlopend. Aan de onderste legger aan de Westzijde waren er zelfs 6 poten waar het aantal trossen onder de tien lag. Ook het aantal kleine trossen was aan de onderste legger het grootst, gemiddeld 2.3 tros per poot. Bij de andere leggers was dit 1.4 en 1.5 tros per poot.

Voor een productie van 90 kg per rr zou naar schatting het aantal grote trossen per pootbreedte 18 moeten bedragen. Bij de onderste leggers werd dit aantal niet bereikt. Aan de Westzijde werd dit aantal 4 maal bereikt bij de 2<sup>e</sup> legger en slechts 1 maal bij de 3<sup>e</sup> legger.

Aan de Oostzijde was het aantal trossen per pootbreedte sterk gevarieerd vanwege het omenten in 1951. Verschillende poten waren hierdoor slechts gedeeltelijk gevuld. Dat er dan ook bij de jonge bomen aan de 2<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> legger poten voorkwamen waar het aantal trossen 18 of meer bedroeg is een bewijs dat de productie van jonge bomen goed kan zijn. Het totaal aantal grote trossen per gehele pootbreedte van 1<sup>e</sup>, 2<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> legger was dan ook aan de Oostzijde even hoog als aan de Westzijde.

Het aantal trossen per boom is vermeld op de bijlagen 3 en 4.

#### De oogsttijd en opbrengst.

De oogst begon 3 juli en eindigde 27 augustus. Verreweg het grootste gedeelte, ongeveer 80% werd in juli geoogst (zie bijlage 5). De totale productie bedroeg 569 kg.

Van de Westzijde werd totaal 345 kg geoogst. Van de Oostzijde ongeveer de helft van de kas, 214 kg. Het verschil in opbrengst van 54 kg met de gegevens op bijlage 5 is veroorzaakt door verkoop aan particulieren, die niet gespecificeerd zijn opgenomen. Deze opbrengsten komen met respectievelijk + 60 kg per rr<sup>2</sup> voor de Westzijde en 75 kg voor de Oostzijde. Vooral de opbrengst aan de Westzijde ligt + 50% te laag.

Uit de gegevens op bijlage 3 blijkt dat op 3 juli de hoogste prijs n.l. f 3.35 per kg ontvangen werd en op 5 augustus slechts f 1.- per kg. Opgemerkt moet worden dat de naar verhouding lage prijzen op 22 en 24 juli en 5 augustus veroorzaakt zijn door 2<sup>e</sup> soort druiven (trossen, die uitgeknipt waren).

Een gemiddelde prijs van f 1.79 per kg is een goede prijs.

Een gemiddelde prijs voor Golden Champion is echter in de maand juli volgens onze indrukken niet lager geweest. Hierbij moet echter niet vergeten worden dat het ras Prof. Aberson door haar vroegheid voordeliger vervroegd kan worden dan Golden Champion. De vroegere oogsttijd van Prof. Aberson t.o.v. Golden Champion kan naar schatting zeker op + 3 weken gesteld worden.

#### Bijzondere opmerkingen.

Vóór en tijdens de oogstperiode moest regelmatig 2 à 3 maal per week de trossen gecontroleerd worden op gescheurde en rotte bessen. DE ervaringen van voorafgaande jaren, dat dit ras een tere schil bezit, werd dan ook dit jaar weer bevestigd.

Chlorose, tengevolge van Mg-gebrek trad dit jaar matig op. De indruk is, dat het optreden van chlorose de laatste jaren aan het afnemen is. Opvallend was dat de oudere bomen aan de Westzijde sterker chlorose vertoonden dan de jonge bomen aan de Oostzijde. Naarmate de groeikracht dus sterker was, was het optreden van chlorose minder.

## 2. In de praktijk.

### A. v. Adrichem, Achterlaantje De Lier.

Op dit bedrijf werd in 1950 geënt op Black Alicante in een koude kas. De grond is kleigrond. De druivenbomen waren in 1950 en 1951 goed gegroeid. De kas was dit jaar voor de helft gevuld. De kweker had tot nu toe de bomen als snoeren opgeleid. Per snoerboom kwamen + 16-20 trossen voor. Heel duidelijk bleek ook hier weer dat het lang ingelegde hout uit 1951 het vruchtbaarst was. Zodra men dus maar langer snoeit dan 4 à 5 knoppen is men verzekerd van een goede vruchtbaarheid. Vele scheuten hadden op dit bedrijf dan ook 2 goede trossen, die men beide had aangehouden. Op 26 juli kwamen geen gescheurde bessen voor. Hoewel lichte chlorose voorkwam was de groei toch goed.

De trossen kleurden reeds zeer goed. Er waren reeds smakelijke bessen. Op 9 augustus werden de eerste druiven reeds gesneden. Op 3 september werd voor de laatste maal geoogst. Hoewel in de laatste maand vrij veel last van het scheuren en rotten van de bessen werd ondervonden, werden de 1<sup>e</sup> kwaliteit druiven regelmatig voor export gekocht. Als bijzonderheid kan medegedeeld worden, dat de druiven onder de naam van Golden Champion geveild worden.

De totale productie was 1136 kg. Voor een kas van 20 rr lengte betekende dit een opbrengst van 57 kg per rr.

Op 9 en 22 augustus werd de hoogste prijs gemaakt, n.l. f 1.65 per kg. De 1<sup>e</sup> kwaliteit druiven brachten f 1.50 per kg op. Aangezien 32% 2<sup>e</sup> kwaliteit druiven werden geoogst, was de gemiddelde kg-prijs f 1.31.

De gemiddelde opbrengst per rr bedroeg f 75.--.

In 1951 bedroeg de totale opbrengst 675 kg tegen een gemiddelde prijs van f 1.52 per kg. De oogstperiode was in dat jaar van 20 augustus tot 7 september. In 1951 werden  $\pm 20\%$  afwijkende druiven geoogst.

Het ras Golden Champion dat op dit bedrijf in koude kassen geteeld wordt, werd geoogst in 1952 van 30 augustus tot begin oktober. De gemiddelde prijs bedroeg f 1.23 per kg. Een vergelijking in productie met Prof. Aberson is niet mogelijk, omdat de Golden Championbomen ouder zijn.

Ondanks de goede financiële resultaten acht de kweker Prof Aberson een "rot" druif, vanwege het gemakkelijk scheuren en rotten. Zolang de financiële resultaten achter gunstig geacht worden, zal de kweker de teelt met dit ras voortzetten.

#### Gebr. Stoorvogel, Achterlaantje, De Lier.

Op dit bedrijf werd in 1948 geënt op Black Alicante. De bomen in deze kas van 10 rr lengte waren aan de Westzijde slecht tot matig gegroeid. Een boom Black Alicante, die tussen deze bomen voorkwam was echter niet beter. Aan deze zijde van de kas trad chlorose en spint op.

Aan de Oostzijde was de groei goed. De productie bedroeg naar schatting aan deze zijde  $\pm 90$  kg per rr. Chlorose kwam aan de Oostzijde praktisch niet voor. Gescheurde bessen kwamen niet voor.

Eind juli was de kas die men vanaf begin maart gestookt had, praktisch leeg. Bij Black Alicante moest men in een zelfde soort kas toen nog met oogsten beginnen. Vanwege de vroegheid werden goede prijzen ontvangen voor dit ras. Men was dan ook over dit ras tevreden. De snoeimethode bij de leggers was op  $\pm 5$  knoppen.

#### A. Camfferman, Zwartendijk 23, Naaldwijk.

Op dit bedrijf was in 1950 verent op Gros Colman. De groei was in 1950 en 1951 goed geweest. In 1952 was de koude kas voor ongeveer  $2/3$  volgegroeid. Aan de bovenste legger kwamen weinig trossen voor.

Bij een controle op 30 juni bleek dat de productie goed was. Omdat de bomen nog jong waren, was er lang gesnoeid in 1951. Spint kwam veel voor. De bladstand werd hierdoor reeds nadelig beïnvloed. Chlorose kwam nog niet voor.

De productie van 2 bomen in een stookkas was eveneens goed. Deze bomen waren ook jong, in 1950 verent op Gros Colman. Prof. Aberson was ongeveer 2 à 3 weken eerder oogstbaar dan Golden Champion.

Op 14 augustus kwam er zeer veel spint voor in de koude kas. Het blad was reeds gedeeltelijk bruin verkleurd. Verschillende trossen waren sterk door het spint beschadigd. Door de ernstige spintaantasting groeiden de bomen niet meer.

Onder de luchtramen kwamen trossen voor met rotte bessen. Lamstelige bessen kwamen practisch niet voor. Evenals vorig jaar was er weinig chlorose. Door de geringe groei waren de trossen niet dichtgegroeid. De besgrootte was dan ook matig.

Aan de bovenste helft van de trossen was het suikerpercentage van de druiven 12 à 13%. Aan de onderste helft bedroeg dit 9 tot 11%. De productie bedroeg dit jaar 508 kg. Voor een kas van 9 rr lengte betekende dit dus een opbrengst van 56 kg per rr. Dit was dus ongeveer even veel als bij van Adrichem. De druiven werden in de tweede helft van augustus geoogst tegen een gemiddelde prijs van 94 ct per kg. De hoogste en laagste prijs was respectievelijk f 1.16 en f 0.80 per kg. De opbrengst per rr bedroeg f 52.64. Dit is + f 22.50 per rr minder dan bij van Adrichem. Hierbit blijkt wel dat de kwaliteit belangrijk minder was dan bij laatstgehoemde.

#### W. Verheul.

Van dit ras komt in kas 2 slechts 1 boom voor op een Zuid Frans ras. Over de resultaten van dit ras in kas 5 is een apart verslag geschreven. (W.Verheul 1953).

De culturomstandigheden werden tot + 1 april geregeld naar de bloemen, die in de winter vorstvrij gehouden werden. De bleei vond eind april plaats, het krenten half mei. Voor de bleei werden practisch geen trossen verwijderd. Het aantal trossen dat begin juni geteld werd, is dan ook een goede maatstaf voor de mate van vruchtbaarheid.

#### Aantal trossen.

Het aantal trossen per poot is voor elke legger afzonderlijk op bijlage 5 vermeld. Het gemiddeld aantal trossen per poot blijkt naar boven toe te nemen. Voor de 1<sup>e</sup>, 2<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> legger bedroeg het gemiddelde aantal respectievelijk 14, 16 en 19. Het totaal aantal trossen aan deze boom bedroeg 191. Uit deze gegevens blijkt voldoende dat de vruchtbaarheid bij deze boom niet te wensen overliet.

#### De oogsttijd en opbrengst.

Op 18 en 28 augustus zijn de druiven geoogst. De totale opbrengst bedroeg 123 kg. Bij een aantal van + 11.5 kg leggerpoot bedroeg de opbrengst per leggerpoot 10.7 kg. Per normale kas van 10 rr lengte had de opbrengst precies 100 kg per rr bedragen. Aangezien door het scheuren en rotten van bessen in verschillende trossen 2 à 3 maal per week moest worden uitgeknipt, is het gemiddelde gewicht per tros gedaald tot 640 gram.

Indien de trossen gaaf gebleven waren, had het gewicht per tros naar schatting  $\pm$  750 gram kunnen zijn.

Van de geoogste 123 kg is 15 kg 2<sup>e</sup> soort onderhands verkocht. Op 18 en 28 augustus waren de prijzen resp. f 1.60 en f 1.45 per kg.

#### Bijzondere opmerkingen.

In tegenstelling tot de bomen in kas 5 heeft dit ras in deze kas practisch niet te lijden van chlorose. Wat hiervan de oorzaak is, is nog niet bekend.

#### Proeftuin's Grote Blauwe.

Dit ras komt in kas 1 aan de Oostzijde voor vanaf de 9<sup>e</sup> t/m de 18<sup>e</sup> poot aan de 2<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> legger. De 1<sup>e</sup> legger werd in 1951 verent met Prof. Abersen. Proeftuin's Grote Blauwe werd in 1943 verent op Gros Colman.

In kas 2 staat de oorspronkelijke moederboom van dit ras. Voor de culturomstandigheden wordt vewezen naar hetgeen bij Prof Abersen en W.Verheul werd opgemerkt. Ook de bloei- en krentdata komen met deze rassen in de gemeende kassen overeen.

#### Aantal trossen.

Uit het overzicht op bijlage 7 blijkt dat het aantal trossen per poot aan de 2<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> legger in kas 1 nogal sterk varieerde. Aan de 2<sup>e</sup> legger bedroeg het gemiddeld aantal trossen per poot 8,6 trossen en aan de 3<sup>e</sup> legger 14.2 trossen per poot. Dat de bomen aan de 2<sup>e</sup> legger minder vruchtbaar waren, kwam ook tot uitdrukking in de veel grotere variatie in het aantal trossen per poot. De oorzaak van het minder aantal trossen aan de 2<sup>e</sup> legger zal o.i. voor een groot gedeelte veroorzaakt zijn door de belangrijk mindere belichting tengevolge van de bedrijfsgebouwen. Vanwege de onvruchtbaarheid van de onderste legger werd deze reeds in 1951 verent.

Hoewel het totaal aantal trossen aan de 3<sup>e</sup> legger niet geheel onbevredigend was, moet toch worden opgemerkt, dat 1/4 van het totale aantal bestond uit kleine trossen (zie bijlage 8). Het totaal aantal bomen bedroeg 13. Per boom bedroeg het aantal trossen gemiddeld  $\pm$  19, waarvan 4 kleine trossen (zie bijlage 9). In kas 2 was het aantal trossen van de oorspronkelijke moederboom bevredigend, n.l. totaal 16 per poot, waarvan gemiddeld 14 grote trossen (zie bijlage 10).

#### De oogsttijd en opbrengst.

In kas 1 werd van 5 juli tot en met 27 augustus geoogst. Aangezien er regelmatig kleine partijtjes verkocht werden, was de oogsttijd zeer gerekt. Van de totale opbrengst werd er op 2 data een naar verhouding belangrijke partijtje geoogst. Dit was op 31 juli met 50 kg en op 27 augustus 31 kg.

Uit deze gegevens komt dus ook wel heel sterk de tendens naar voren dat Proeftuin's Grote Blauwe belangrijk later was dan Prof. Aberson. In kas 2 werd geoogst vanaf 13 augustus tot 2 september. Op de laatst genoemde datum werd ruim  $\frac{2}{3}$  van het totaalgewicht geoogst. In vergelijking met W.Verheul en W 21 was ook in kas 2 Proeftuin's Grote Blauwe laat. Eén van de oorzaken van het laat oogsten was dat het kleuren van de bessen rondom de bessteel betrekkelijk traag verliep.

De totale opbrengst in kas 1 en 2 was respectievelijk 128 en 52 kg. Hierbij moet worden opgemerkt dat er in kas 1 totaal 37 trossen minder geoogst zijn dan er oorspronkelijk geteld waren. De opbrengst had dus waarschijnlijk  $\pm 15\%$  hoger kunnen zijn, dus  $\pm 150$  kg. Bij een normale opbrengst had deze kas van  $11\frac{1}{2}$  RR lengte 900 kg opgeleverd, omdat de 150 kg van ongeveer  $\frac{1}{6}$  van de totale oppervlakte verkregen werd. Ondanks de ongunstige standplaats achten we de productie toch minstens 15 à 20% te laag.

De productie in kas 2 van 52 kg per 5 poten voldeed aan normaal gestelde productienormen.

Aangezien er slechts 4 maal geveild werd op uiteenlopende data zijn de kg-prijzen niet goed maatgevend. Bovendien werd slechts  $\frac{2}{3}$  van de totale productie geveild. Een gemiddelde kg-prijs viel dan ook moeilijk te berekenen. Voor zover bekend zijn de kg-prijzen vermeld op de oogststaten op de bijlagen 11 en 12.

#### Bijzondere opmerkingen.

Chlorose tengevolge van Mg-gebrek trad dit jaar slechts weinig op. De boom in kas 2 had hiervan zelfs in 't geheel geen last.

#### W.21 (W.Verheul 2).

Met deze zaailing is verreweg het grootste gedeelte van kas 2 bezet. De meeste bomen zijn in 1948 verent op diverse zaailingen en onderstammen. De culturomstandigheden, bloei- en krentdata komen overeen met hetgeen reeds bij W. Verheul werd opgemerkt.

#### Aantal trossen.

Het aantal trossen van deze zaailing was op elke boom zeer overvloedig, zodat in belangrijke mate geëund moest worden. Van nature komen bij deze zaailing veelal 2 trossen per scheut voor.

#### De oogsttijd en opbrengst.

De oogst begon op 12 augustus en eindigde op 1 september. Bij 3 oogstdata respectievelijk 12, 18 en 21 augustus werd totaal 90% geoogst. Voor de oogstgegevens zie men bijlage 13. Dit betekende dus dat de kwaliteit goed was.



Wat vroegheid betrof stak deze zaailing W.Verheuk en Proeftuin's Grote Blauwe de loef af. Deze zaailing was gemiddeld + 10 dagen vroeger.

De kg-opbrengst bedroeg ruim 600 kg, hetgeen overeenkwam met een opbrengst van + 100 kg per RR.

Merkwaardig was dat op de drie reeds genoemde oogstdata de kg-prijs steeds steeg. De gemiddelde kg-prijs over de 3 oogstdata was f 1.68. Deze zaailing heeft dus vooral in productie en kg-prijs de andere reeds besproken rassen achter zich gelaten. Hierbij komt dat deze zaailing veel gemakkelijker in cultuur is dan de reeds besproken rassen. Alleen voor lamsteligheid, dat dit jaar iets voorkwam, dient te worden gewaakt.

### O 35.

Op het Proefstation waar deze zaailing in kas 2 met enkele bomen voorkomt werden geen bijzondere waarnemingen verricht. Deze zaailing heeft in een stockkas vanwege de te kleine bessen slechts zeer weinig waarde.

Met het doel na te gaan of de houdbaarheid in het koelhuis van deze zaailing met witte bessen voldoende was, werd in 1950 aan de kweker P.Beekenkamp, Kaapwoning te Hoek van Holland enthout verstrekt.

Eén zijde van een kas van 9 RR lengte werd omgeent. De onderstam was Golden Champion, leeftijd 6 jaar. Reeds in 1951 werd een productie bereikt van 200 kg. In 1952 was de productie ongeveer 400 kg, hoewel de bomen nog niet geheel volgroeid waren. De groei en de vruchtbaarheid van deze zaailing voldeden aan zeer hoge eisen.

Evenals op het Proefstation bleek echter dat de bessen ook in de <sup>ze</sup>kas te klein bleven.

Door koelhuisproeven te Wagenkngen in de 2 achterliggende jaren en te Naaldwijk in het seizoen '52-'53 is reeds gebleken dat tijdens een normale koeling de verkleuring van de bessen zodanig was, dat de kwaliteit omstreeks 1 december reeds sterk verminderd was.

Veel verwachting kan men na deze uitkomsten niet meer hebben.

### Conclusie.

#### 1. Prof.Aberson.

Jonge bomen zijn voldoende vruchtbaar. Bij oudere bomen was de productie slechts zeer matig. Door haar buitengewone vroegheid heeft dit ras enige ingang in de praktijk gevonden.

De gevoeligheid voor het barsten en rotten van de bessen bleken groot te zijn. I.v.m. deze nadelige eigenschappen dient men vanaf <sup>het</sup>begin van het kleuren de relatieve luchtvochtigheid betrekkelijk laag te houden.

In ongunstige perioden zal men in stookkassen kunnen stoken. Bij een taelt in volkomen koude kassen zullen steeds moeilijkheden kunnen optreden.

2. W. Verheud.

Evenals no.1 bleek dit ras ook dit jaar weer gevoelig te zijn voor het barsten van de bessen. De productie in kas 2 (1 grote boom) was goed. Zolang het bovengenoemde bezwaar niet afdoende kan worden opgelost, kan dit ras niet voor beproeving worden aanbevolen. In de praktijk is dit ras vanwege slechte vruchtbaarheid en rotten van de bessen verdwenen.

3. Proeftuin's Grote Blauwe.

De productie was slechts matig. Doordat het kleuren van de bessen rondom de besstelen langzaam verliep werd laat geoogst. Vanwege de onproductiviteit is dit ras in de praktijk praktisch verdwenen.

4. W 21.

Deze zaailing voldeed goed. De vruchtbaarheid is zeer goed. Van bijzondere ziekten heeft deze zaailing, evenmin als in het verleden, dit jaar last gehad. Ondanks de middelmatige besgrootte en de o.i. iets te groene kleur was de prijs bevredigend.

5. 035.

Door te kleine bes en de slechts zeer matige houdbaarheid in het koelhuis waren de resultaten onbevredigend.

Naaldwijk, 6 maart 1953.

24-7-'56.

JB.

De Proefnemer,

D.v.Staalduine.

Aantal trossen per poot. Kas 1. 27/6-'52.  
Westzijde.

Poot no.	legger	Aantal trossen			Poot no.	Legger	Aantal trossen		
		klein	groot	totaal			klein	groot	totaal
1	1	2	17	19	10	1	2	6	8
	2	1	16	17		2	-	6	6
	3	<u>1</u>	<u>14</u>	<u>15</u>		3	-	<u>16</u>	<u>16</u>
	totaal	4	47	51		totaal	2	28	30
2	1	-	9	9	11	1	2	7	9
	2	-	22	22		2	1	16	17
	3	<u>3</u>	<u>11</u>	<u>14</u>		3	<u>1</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
	totaal	3	42	45		totaal	4	37	41
3	1	4	5	9	12	1	2	12	14
	2	2	20	22		2	1	9	10
	3	-	<u>16</u>	<u>16</u>		3	<u>1</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
	totaal	6	41	47		totaal	4	35	39
4	1	-	11	11	13	1	6	12	18
	2	3	12	15		2	3	20	23
	3	<u>5</u>	<u>14</u>	<u>19</u>		3	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
	totaal	8	37	45		totaal	10	35	45
5	1	4	16	20	14	1	4	10	14
	2	2	17	19		2	2	16	18
	3	<u>1</u>	<u>11</u>	<u>12</u>		3	-	<u>8</u>	<u>8</u>
	totaal	7	44	51		totaal	6	34	40
6	1	3	13	16	15	1	2	13	15
	2	1	15	16		2	3	14	17
	3	-	<u>16</u>	<u>16</u>		3	<u>1</u>	<u>17</u>	<u>18</u>
	totaal	4	44	48		totaal	6	44	50
7	1	2	11	13	16	1	2	5	7
	2	1	11	12		2	1	17	18
	3	<u>2</u>	<u>17</u>	<u>19</u>		3	<u>3</u>	<u>12</u>	<u>15</u>
	totaal	5	39	44		totaal	6	34	40
8	1	-	11	11	17	1	1	8	9
	2	1	18	19		2	1	22	23
	3	<u>2</u>	<u>19</u>	<u>21</u>		3	<u>1</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
	totaal	3	48	51		totaal	3	44	47
9	1	3	15	18	18	1	3	9	12
	2	1	10	11		2	3	14	17
	3	<u>2</u>	<u>16</u>	<u>18</u>		3	<u>2</u>	<u>16</u>	<u>18</u>
	totaal	6	41	47		totaal	8	39	47

## Bijlage 2.

Aantal trossen per poot. Kas 1. 27/6-'52.

Oostzijde. Prof. Aberson.

Poot no.	legger	Aantal trossen			Poot no.	legger	Aantal trossen		
		klein	groot	totaal			klein	groot	totaal
1	1	2	7	9	6	1	2	11	13
	2	-	20	20		2	1	18	19
	3	<u>1</u>	<u>6</u>	<u>7</u>		3	-	<u>23</u>	<u>23</u>
	totaal	3	33	36		totaal	3	52	55
2	1	1	-	1	7	1	5	13	18
	2	2	8	10		2	-	9	9
	3	<u>5</u>	<u>18</u>	<u>18</u>		3	<u>1</u>	<u>17</u>	<u>18</u>
	totaal	3	26	29		totaal	6	39	45
3	1	1	12	13	8	1	-	7	7
	2	-	9	9		2	-	17	17
	3	-	<u>20</u>	<u>20</u>		3	<u>2</u>	<u>19</u>	<u>21</u>
	totaal	1	41	42		totaal	2	43	45
4	1	-	11	11	9	1	1	13	14
	2	-	9	9		2	1	15	16
	3	<u>1</u>	<u>21</u>	<u>22</u>		3	-	<u>9</u>	<u>9</u>
	totaal	1	41	42		totaal	2	37	39
5	1	-	10	10					
	2	-	15	15					
	3	-	<u>17</u>	<u>17</u>					
	totaal	-	42	42					

Verder alleen late legger met Aberson gevuld.

Poot 10.	7	10	17
" 11	2	13	15
" 12	-	6	6
" 13	1	3	4
" 14	-	1	1
" 15	1	5	6
" 16	2	5	7
" 17	1	3	4
" 18	-	3	3

Aantal trossen per boom.  
 Prof. Aberson. Kas 1. Westzijde 1952.

Boomno.	Legger	Lengte/poten	Aantal trossen		
			klein	groot	totaal
1	2	2 1/3	3	46	49
2	1	1 1/4	2	23	25
3	1	3/4	-	3	3
	3	1 13/4	1 -1	14 17	15 18
4	3	2	3	27	30
5	2	1	-	18	18
6	1	1 1/2	4	10	14
8	2	1 1/3	3	1	4
9	3	1	5	14	19
10	1	2 1/2	7	35	42
11	3	1	1	11	12
12	1	1 1/3	-	4	4
	2	1 2/3 - 2	2 -2	23 27	25 29
13	1	1 1/3	1	5	6
	3	1 1/3 - 1 2/3	1 - 2	20 25	21 27
14	2	1 2/3	2	25	27
15	1	2/3	1	7	8
	3	1 1/3 - 1 2/3	1 - 2	16 23	17 25
17	2	1 1/3	2	21	23
18	1	1 1/3	1	14	15
	3	1 2 1/3	2 -3	16 30	18 33
19	3	1 1/12	2	16	18
20	1	5/6	3	10	13
	2	5/6	-3	11 21	11 24

Aantal trossen per boom.

Prof. Aberson. Kas 1. Westzijde 1952.

Boomno.	Legger	Lengte/poten	Aantal trossen		
			klein	groot	totaal
21	2	$\frac{1}{2}$	1	3	4
	3	$\frac{1\frac{5}{12}}{1\frac{11}{12}}$	- 1	25 -28	25 - 29
22	1	$2\frac{1}{2}$	4	20	24
23	1	$\frac{1}{4}$	1	2	3
24	1	1	6	12	18
	2	$2\frac{1}{3}$	1	37	38
	3	$\frac{1\frac{1}{2}}{3\frac{5}{6}}$	3 -10	22 -71	25 -81
25	3	$1\frac{3}{4}$	-	8	8
26	1	$1\frac{1}{6}$	5	12	17
	2	$\frac{1\frac{1}{6}}{2\frac{1}{3}}$	5 - 10	16 - 28	21 - 38
27	1	$2\frac{5}{6}$	4	24	28
	3	$\frac{1\frac{3}{4}}{4\frac{1}{2}}$	4 - 8	26 - 50	30 - 58
28	1	1	3	9	12
29	2	$1\frac{1}{3}$	3	21	24
30	3	$2\frac{1}{4}$	3	33	36
31	2	$1\frac{3}{4}$	2	33	35
33	2	$1\frac{1}{4}$	3	14	17

Aantal trossen per boom.  
 Prof. Aberson. Kas 1, Oostzijde. 1952.

Boomno.	Legger	Lengte/poten	Aantal trossen		
			klein	groot	totaal
1	1	$\frac{2}{3}$	2	7	9
	2	$1\frac{1}{2}$	-	27	27
	3	$\frac{1}{3} \quad 2\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$	<u>6</u> <sub>40</sub>	<u>7</u> *3
2	1	$\frac{2}{3}$	1	-	1
	2	$\frac{15}{6}$	2	11	13
	3	$\frac{1}{1} \quad 3\frac{1}{2}$	<u>-</u> 3	<u>18</u> <sub>29</sub>	<u>18</u> 32
3	1	2	1	23	24
	2	$1\frac{1}{6}$	-	15	15
	3	$\frac{2}{5} \quad \frac{1}{6}$	$\frac{1}{2}$ 2	<u>41</u> 79	<u>42</u> 81
5	1	$1\frac{1}{2}$	2	15	17
	3	$\frac{2}{3} \quad 2\frac{1}{6}$	<u>-</u> 2	<u>17</u> 32	<u>17</u> 34
6	2	$2\frac{1}{6}$	1	35	36
7	3	$1\frac{1}{2}$	1	33	34
8	1	1	3	13	16
10	1	$1\frac{1}{6}$	2	11	13
	3	$\frac{15}{6} \quad 3$	<u>2</u> 4	<u>34</u> 45	<u>36</u> 49
11	2	2	1	32	33
13	1	1	1	15	16
15	3	$\frac{1}{3}$	-	1	1
16	1	2	9	23	32
20	1	1	-	6	6
23	1	$\frac{3}{4}$	1	3	4
26	1	$\frac{5}{6}$	1	2	3
28	1	$1\frac{2}{3}$	2	9	11
31	1	$1\frac{1}{3}$	1	6	7

## Veilinggegevens Prof. Aberson.

Datum	kg	prijs per kg	fin.opbrengst
3 juli	27	f. 3.35	f. 90.45
8 "	147	f. 2.95	f. 433.65
17 "	66	f. 2.50	f. 165.—
	24	f. 1.10	f. 26.40
22 "	41	f. 1.50	f. 61.50
24 "	20	f. 2.30	f. 46.—
	20	f. 1.35	f. 27.—
29 "	114	f. 1.90	f. 216.60
5 aug.	<u>56</u>	f. 1.—	<u>f. 56.—</u>
Totaal	515		f. 922.60

Gemiddelde veilingprijs f 1.79 per kg.



Poot no.	Aantal trossen Willem Verheul. Kas 2. Oostzijde														
	1 <sup>e</sup> legger				2 <sup>e</sup> legger				3 <sup>e</sup> legger				Totaal		
	lengte in poten	klein	groot	totaal	lengte in poten	klein	groot	totaal	lengte in poten	klein	groot	totaal	klein	groot	totaal
4	-	-	-	-	1	-	10	10	-	-	-	-	-	10	10
5	-	-	-	-	1	2	18	20	1	3	8	8	2	26	28
6	1	-	9	16	1	-	16	16	-	1	18	18	-	43	43
7	1	3	13	16	1	2	17	19	1	1	19	20	6	49	55
8	1	-	11	11	1	4	4	4	-	2	13	13	-	28	28
9	1	7	14	21	-	-	-	-	-	3	-	-	7	14	21
10	1	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
Totaal	4	10	53	63	4	4	65	69	3	1	58	59	15	176	191
Gem. per leggerpoot	4/3	2	12	14	1/5	1	15	16	19	-	19	19	1	15	16

Aantal trossen per poot. Proeftuin's Grote Blauwe. Kas 1. 28/6-'52.

Oostzijde.

Poot no	legger	Aantal trossen			Poot no.	legger	Aantal trossen		
		klein	groot	totaal			klein	groot	totaal
9	2	-	-	-	14	2	1	3	4
	3	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>6</u>		3	<u>6</u>	<u>14</u>	<u>20</u>
	totaal	2	4	6		totaal	7	17	24
10	2	-	16	16	15	2	1	4	5
	3	<u>4</u>	<u>6</u>	<u>10</u>		3	<u>4</u>	<u>13</u>	<u>17</u>
	totaal	4	22	26		totaal	5	17	22
11	2	-	12	12	16	2	-	10	10
	3	<u>5</u>	<u>12</u>	<u>17</u>		3	<u>3</u>	<u>14</u>	<u>17</u>
	totaal	5	24	29		totaal	3	24	27
12	2	1	11	12	17	2	4	1	5
	3	<u>4</u>	<u>17</u>	<u>21</u>		3	<u>2</u>	<u>8</u>	<u>10</u>
	totaal	5	28	33		totaal	6	9	15
13	2	-	12	12	18	2	3	7	10
	3	<u>3</u>	<u>9</u>	<u>12</u>		3	<u>4</u>	<u>8</u>	<u>12</u>
	totaal	3	21	24		totaal	7	15	22

Aantal trossen. Kas 2. 1952. 28-6-'52.

Westzijde. Moederboom Proeftuin's Grote Blauwe.Vult  $\frac{1}{3} + 1 + 1 + 1 + 1 + \frac{2}{3}$  poot.

Poot no.	Aantal trossen		
	klein	groot	totaal
7	-	7	7
8	4	10	14
9	1	12	13
10	2	12	14
11	2	16	18
12	-	<u>12</u>	<u>12</u>
Totaal	9	69	78

Aantal trossen per poot. Proeftuin's Grote Blauwe. Kas 1. Oostzijde.

Poot no.	2e legger			3e legger			Totaal		
	klein	groot	totaal	klein	groot	totaal	klein	groot	totaal
9	-	-	-	2	4	6	2	4	6
10	-	16	16	4	6	10	4	22	26
11	-	12	12	5	12	17	5	24	29
12	1	11	12	4	17	21	5	28	33
13	-	12	12	3	9	12	3	21	24
14	1	3	4	6	14	20	7	17	24
15	1	4	5	4	13	17	5	17	22
16	-	10	10	3	14	17	3	24	27
17	4	1	5	2	8	10	6	9	15
18	<u>3</u>	<u>7</u>	<u>10</u>	<u>4</u>	<u>8</u>	<u>12</u>	<u>7</u>	<u>15</u>	<u>22</u>
Totaal	10	76	86	37	105	142	47	181	228
Gem. per leggerpoot	1	7.6	8.6	3.7	10.5	14.2	4.7	18.1	22.8

Aantal trossen per boom.

Proeftuin's Grote Blauwe. Kas 1. Oostzijde 1952.

Boomno.	Legger	lengte in poten	Aantal trossen		
			klein	groot	totaal
1	2	$\frac{3}{4}$	-	13	13
2	3	$1\frac{3}{4}$	7	11	18
3	2	$1\frac{7}{12}$	-	19	19
4	3	$1\frac{5}{12}$	8	18	26
5	2	$2\frac{2}{3}$	1	7	8
6	3	$1\frac{1}{3}$	3	19	22
7	2	$1\frac{1}{3}$	1	13	14
8	3	$1\frac{2}{3}$	10	21	31
9	2	$1\frac{2}{3}$	1	6	7
10	3	$2\frac{5}{6}$	1	14	15
11	2	2	4	11	15
12	3	$1\frac{1}{3}$	3	10	13
13	2	1	3	7	10
	3	$1\frac{1}{6}$	5	12	17
		$2\frac{1}{6}$	<u>8</u>	<u>19</u>	<u>27</u>
Totaal			54	199	253
Gemiddeld per boom			4	15	19

Aantal trossen ProeftuinsGrote Blauwe. Kas 2. Westzijde, 3<sup>e</sup> legger.

Pootno.	lengte/poot	Aantal trossen		
		klein	groot	totaal
7	$\frac{1}{3}$	-	7	7
8	1	4	10	14
9	1	1	12	13
10	1	2	12	14
11	1	2	16	18
12	$\frac{2}{3}$	-	12	12
Totaal	5	9	69	78
Gem.per leggerpoot		2	14	16

## Oogstgegevens Proeftuin's Grote Blauwe. Kas 1.

Data	aantal trossen	kg	kg-prijs in guldens
5/7	12	1	
8/7	16	9½	f 2.75
12/7	3	1½	
14/7	2	1	
17/7	7	4	
21/7	2	1	
24/7	2	1½	
29/7	2	1½	
31/7	75	50	f 1.55
1/8	13	7½	
2/8	2	1	
4/8	3	2	
5/8	2	2	
7/8	7	5	
11/8	2	1	
12/8	5	4	
23/8	4	3½	
27/8	42	31	f 1.01
Totaal	191	128	

## Oogstgegevens Proeftuin's Grote Blauwe. Kas 2.

Data	kg	kg-prijs in guldens
13/8	5	
28/8	$2\frac{1}{2}$	
29/8	$2\frac{1}{2}$	
30/8	4	
1/9	$\frac{3}{4}$	
2/9	37	f 0.91
Totaal	52	

## Oogstgegevens W 21. (W.Verheul 2).

Data	Gewicht in kg	kg-prijs in guldens
12/8	117 $\frac{1}{2}$	f 1.35
13/8	3	
16/8	4	
18/8	204 $\frac{1}{2}$	f 1.70
20/8	4 $\frac{1}{2}$	
21/8	225	f 1.85
28/8	29	
30/8	17 $\frac{1}{2}$	
1/9	1 $\frac{1}{2}$	
Totaal	606 $\frac{1}{2}$	