

STATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
AALDWIJK.

Onderstammenproef muscaatdruiven, 1952.

door:

D.v. Staalduine

Naaldwijk, 1956.

ONDERSTAMMENPROEF MUSCAATDRUIVEN 1952.
=====

Inleiding.

De proef met de muscaatdruiven op eigen wortel en op 4 onderstammen werd dit jaar voortgezet. Voor de opzet van deze proef en de samenstelling van de grond verwijzen wij U naar het verslag: Onderstammenproef muscaatdruiven 1951.

Verloop van de proef.

In kas 7, waarin de bomen stonden, werd de gehele winter vorstvrij gehouden om een proef met gladiolen. Vanaf eind februari werden in deze kas tomatenplanten opgekweekt. Dit duurde ongeveer tot half april. De temperatuur in deze kas werd dus geregeld naar de behoefte van de tomatenplanten. Na de tomatenplanten is er nog tot aan het einde van de bloei, omstreeks 3e week van mei gestookt. Vanaf half juni tot half september werd op de volle grond in het midden van de kas een onderstammenproef bij meloenen genomen.

De bomen werden begin april na grondonderzoek bijgemest. Voor de analysecijfers en het bemestingsadvies zie men bijlage 1.

De bloei begon 5 mei en duurde tot ongeveer 20 mei. Op 24 mei werd duidelijk waargenomen dat de bladeren van de bomen slaphingen. Op 26 mei werd bij verschillende trossen lam waargenomen. In zo'n vroeg stadium werd dit nimmer door ons waargenomen. Later komen wij op deze kwestie nader terug.

Om in de toekomst zoveel mogelijk dit "verbrandingsverschijnsel" te voorkomen werd de watergift per keer verhoogd van 3 tot 5 liter per put. Het gieten geschiedde dikwijls dagelijks, behalve wanneer dit i.v.m. de weersomstandigheden niet noodzakelijk geacht werd.

Na de oogst werd de watergift per keer weer verlaagd tot 3 liter per put, later daalde dit tot 1 liter.

Vanaf de bloei tot aan de oogst waren de beide zijden van de kas steeds gekrijt om besverbranding en lamsteligheid tegen te gaan.

Bepalingen vóór de bloei.

Op 1 mei werd het aantal trossen per boom geteld. Het aantal variërde van 18 tot 39. De bomen op eigen wortel hadden gemiddeld het grootste aantal trossen n.l. 31.

Bij Gros Colman kwam het laagste gemiddelde voor n.l. 25. Bij de andere drie onderstammen was het gemiddelde aantal gelijk n.l. 27. (zie bijlage 2).

Afhankelijk van de groei van de bomen, het aantal en de grootte van de trossen, werd het aantal trossen per boom voor de bloei verminderd tot 8 à 13. Het grote aantal trossen dat gemiddeld per boom weggenomen werd, werd veroorzaakt doordat veel bosjes slechts klein waren. Deze hadden dus geen of weinig waarde i.v.m. de produktie. Het gewicht van de verwijderde trossen en de kleine groeitopjes die gelijktijdig werden weggenomen werd bepaald. Bij de bomen op eigen wortel werd gemiddeld het hoogste gewicht aan "snoeisel" verkregen n.l. 100 gram per boom. Bij Gros Colman was dit gemiddeld slechts 55 gram. In verband met het gelijkbrengen van het aantal trossen per boom sprak het vanzelf dat bij de bomen op eigen wortel het gewicht aan "snoeisel" hoger was dan op Gros Colman. Bij de andere drie onderstammen varieerde het gemiddelde gewicht tussen 78 en 83 gram. Ook bij de bomen op deze onderstammen kwam naar voren dat het gewicht per boom daalde of steeg naar het aantal verwijderde trossen.

Dat jonge bomen zeer vruchtbaar zijn blijkt uit bijlage 3 waar het aantal trossen dat aan de vruchtdragende scheuten voorkwam, is vermeld. Uit de aldaar vermelde gegevens ziet men direkt dat het aantal scheuten met 2 en 3 trossen per scheut veel groter is dan het aantal scheuten met 1 tros. Zowel op eigen wortel als bij de diverse onderstammen was dit het geval. Het minst kwam dit nog voor bij Forster's White Seedling.

Het aantal trossen dat na de dunning werd gehandhaafd is op bijlage 4 vermeld. Het aantal trossen per scheut is daarbij weer vermeld. Na de dunning werd in het algemeen 1 tros per scheut aangehouden.

De bloeiperiode en vruchtzetting.

De bloeiperiode begon 5 mei en duurde tot ongeveer 20 mei. Zoals gebruikelijk is werden direct vóór de bloei alle groeitopjes van de scheuten ingenomen. Bij de topscheut die voor de verlengenis van de boom moest zorgen gebeurde dit uiteraard niet.

Het bleek niet mogelijk door met water te broezen en het glas te krijten, de relatieve luchtvochtigheid op ongeveer 60% te houden. Op 10 mei werd daarom de regenleiding in deze kas geplaatst. Zoals uit de gegevens op bijlage 5 blijkt werd het gestelde doel daarna veel beter bereikt. Na de bloeiperiode, op 21 mei, was om 2 uur de relatieve luchtvochtigheid in de kas zeer laag, n.l. 41%. Opgemerkt kan worden dat op deze dag buiten om 2 uur de relatieve luchtvochtigheid 32% bedroeg. Het was op deze dag zeer zonnig, 11³/₄ uur zonneschijn.

De temperatuur in de kas bleek dikwijls ver boven de o.i. gewenste temperatuur van 25°C te stijgen. Op de meeste dagen tijdens de bloei was de temperatuur om 2 uur 30 à 35°C. De maximum kastemperatuur was meestal ongeveer het dubbele van de maximum buiten temperatuur!

Zoals reeds werd medegedeeld werd op 24 mei waargenomen dat de bladeren van de bomen slap waren. Op 26 mei bleek dat er lam was opgetreden. Typisch was dat bij de bomen van de bemestingsproef aan de Oostzijde van de kas de bessen van de trossen verbrand waren. Deze waren bruin-zwart van kleur. Dit kwam bij de bomen van de onderstammenproef in het geheel niet voor.

Een directe verklaring voor dit verschijnsel bij beide zijden van de kas is niet gemakkelijk te geven. De weerkundige gegevens van 24 mei tonen aan dat de zon op deze dag, en vooral 's middags, flink geschenen heeft, totaal 6½ uur krachtige zonneschijn achter elkaar. Op 25 mei heeft de zon slechts 2½ uur flink geschenen. Uit het aantal uren zonneschijn van de voorafgaande dagen blijkt duidelijk dat de bomen geen plotselinge grote overgang meegemaakt hadden.

Dat de bessen aan de bomen van de onderstammenproef plaatselijk lam waren kan verklaard worden uit het slap gaan van de bladeren. Hieruit bleek reeds dat de bomen watergebrek hadden.

De bomen van de onderstammenproef hadden belangrijk meer trossen dan de bomen van de bemestingsproef. Bij de bessen van de trossen aan de Oostzijde van de kas moet de verbranding toegeschreven worden aan direkte zonverbranding. De bladeren van de bomen van de bemestingsproef waren niet slap geweest. Wellicht was dit een gevolg van het zeer geringe aantal trossen. Het lam worden van de bessen aan de Westzijde zal dan veroorzaakt zijn door onttrekking van water door de bladeren aan de trossen.

Op 24 mei werden standcijfers voor de groeikracht gegeven, Zoals de cijfers op bijlage 6 aangegeven waren de verschillen in groeikracht gering.

Bepalingen na de bloei.

Op 4 juni werd het aantal goed, matig, slecht en zeer slecht gezette trossen genoteerd. Opvallend was dat, zoals uit bijlage 7 blijkt, de zetting bij de 4 bomen op B.A. naar verhouding veel beter was dan op eigen wortel of andere onderstammen. Vooral bij de bomen die op eigen wortel en op Gros Colman stonden was de vruchtzetting slecht. Bij Frankenthaler en Forster's White Seedling was er 1 boom die zeer slecht was. Bij Frankenthaler en Gros Colman waren er resp. 2 en 1 bomen waar de vruchtzetting even goed was als bij Black Alicante. Jammer was dat er geen nauwkeurige bepalingen over de lamstelige trossen gedaan zijn. Onze indruk was echter wel dat de slecht gezette trossen hiervan meer last hadden dan de goedgezette.

Op 10 juni werden de druiven gekrent, bovendien werden een aantal van de zeer slechte en slecht gezette trossen verwijderd. Het totale gewicht aan krentsel inclusief het gewicht van de verwijderde trossen is opgenomen op bijlage 8.

De bomen op eigen wortel hadden gemiddeld 414 gr. krentsel per boom, daarna volgde Forster's White Seedling met 562 gram. Frankenthaler nam de 3e plaats in met 624 gram. Tussen Black Alicante en Gros Colman bestond gemiddeld geen verschil in het gewicht van het krentsel, n.l. 682 en 684 gram. Het verschil in het gewicht aan krentsel per boom werd door verschillende factoren veroorzaakt o.a.

1e Mate van vruchtzetting.

2e Aantal verwijderde trossen en grootte van deze trossen

1e

Bezien we b.v. boom 20, op Frankenthaler, waar de vruchtzetting zeer goed geweest was, dan blijkt deze boom het hoogste gewicht aan krentsel geleverd te hebben van de bomen op deze onderstam. Daarentegen was het gewicht van het krentsel van boom 4, op Frankenthaler, het laagst van de bomen op deze onderstam. Dit blijkt te corresponderen met een zeer slechte vruchtzetting. We moeten echter opmerken dat lang niet in alle gevallen dit verband bestond.

2e.

Een voorbeeld dat het aantal verwijderde trossen van invloed was op het gewicht aan krentsel werd aangetoond bij b.v. 2 bomen op Black Alicante. Bij boom 19 bedroeg het gewicht 950 gram en bij boom 22 620 gram ondanks dat bij beide bomen de vruchtzetting nagenoeg gelijk geweest was. Bezien we nu het aantal gehandhaafde trossen dan blijkt dat bij boom 19 4 trossen verwijderd waren en bij boom 22 slechts 2.

In de laatste kolom op bijlage 7 is het aantal aangehouden trossen vermeld. Het aantal varieerde tussen 6 en 8 per boom. Frankenthaler had gemiddeld het laagste aantal n.l. 6.4 tros per boom. Bij Black Alicante werd het grootste gemiddelde aantal aangehouden n.l. 7.5 tros per boom.

Op 12 juni, dus direct na het krenten, werden de bomen uitgebroken. De scheuten die lang genoeg waren, werden getopt, terwijl de zijscheutjes werden ingenepen op 1 à 2 bladeren. De bomen op Gros Colman hadden het hoogste gemiddelde gewicht, n.l. 211 gram per boom. De bomen op deze onderstam hadden dus de sterkste groei-kracht. Opgemerkt kan worden dat juist bij deze serie de vruchtzetting het minst geweest was. Black Alicante, waar de vruchtzetting gemiddeld zeer bevredigend geweest was, behoorde juist bij de serie waar de groei slechts matig geweest was. Bij deze onderstam was het gemiddelde per boom 121 gram. Slechts bij Forster's White Seedling was het gemiddelde snoei-gewicht lager, n.l. 106 gram.

De beide andere onderstammen namen een tussenpositie in. Voor de gegevens zie men bijlage 9.

Indien we de vruchtzetting vergelijken met het gewicht aan snoeisels op 12 juni dan blijkt er in bepaalde opzichten verband te bestaan n.l. goede groei geeft slechte vruchtzetting. Als voorbeelden noemen wij boom 4 (Frankenthaler), boom 7 (Forster's White Seedling) boom 26 (eigen wortel) en boom 6 (Gros Colman). Bij al deze bomen was het snoeigewicht naar verhouding zeer hoog, terwijl de vruchtzetting in alle gevallen slecht, respectievelijk zeer slecht was.

Bij de 6 bomen die het laagste snoeigewicht hadden, tot 60 gram, was in alle gevallen de vruchtzetting bevredigend tot goed geweest.

Bij de onderstammen Black Alicante en Frankenthaler bleek een goede vruchtzetting ook wel samen te kunnen gaan met een goede groei (boom 10 en 13).

Op 16 juli werd voor de 2e maal uitgebroken. Frankenthaler en Black Alicante hadden het laagste gemiddelde gewicht respectievelijk 38 en 45 gram per boom. De bomen op de andere onderstammen en eigen wortel hadden een belangrijk hoger gewicht aan snoeisels, 60 tot 66 gram.

De groeikracht werd op 25 juli en 15 augustus beoordeeld, de kwaliteit van de trossen alleen op de laatstgenoemde datum, zie bijlage 10. Wat de groeikracht aangaat bestonden er tussen de verschillende series gemiddeld weinig verschillen. In alle series echter, kwamen verschillen in waardering van 1 à 2 punten voor.

Voor de kwaliteitsbeoordeling verkreeg Black Alicante het hoogste cijfer, n.l. 7. Hierop volgde Frankenthaler met 6.4. De andere rassen verkregen allen dezelfde gemiddelde waardering n.l. 5.8. De waardering voor de kwaliteit varieerde bij de bomen op een bepaalde onderstam iets sterker dan de waardering in groeikracht, vooral bij eigen wortel en Frankenthaler.

Uit deze beoordelingscijfers kon geen verband worden gevonden tussen groeikracht en kwaliteit.

Bij een aantal bomen kwam op 25 juli licht chlorose voor. Bij Gros Colman en de 4 vruchtdragende bomen van Black Alicante kwam dit echter niet voor. Bij 2 bomen was de chlorose matig, n.l. bij boom 26 en 21, respectievelijk op eigen wortel en op Forster's White Seedling. Lamsteligheid kwam het ergst voor bij Frankenthaler onderstam.

De oogst.

Het oogsten van de druiven geschiedde op 28 augustus. Het gewicht aan lamstelige bessen werd afzonderlijk bepaald. De hoogste opbrengst gaf boom 20 (Frankenthaler) n.l. 3840 gram. De laagste opbrengst had boom 26 (eigen wortel) met slechts 750 gram. (zie bijlage 11)

De volgorde van de hoogste gemiddelde opbrengst van goede druiven was:

1. Black Alicante, 2795 gram;
2. Frankenthaler, 2420 gram;
3. Forster's White Seedling, 2250 gram;
4. Gros Colman, 1920 gram;
5. Eigen wortel 1780 gram;

De goede 2e plaats, die Frankenthaler innam, werd geheel veroorzaakt door de goede opbrengst van boom 20.

Opvallend was dat de bomen op eigen wortel de laagste gemiddelde opbrengst hadden.

Slechts 2 bomen hadden geen lam, n.l. boom 26 (eigen wortel), die de laagste opbrengst van alle bomen had en boom 21, (Forster's White Seedling) die een goede opbrengst gaf.

Bij Frankenthaler onderstam was het gemiddelde percentage lam het hoogst n.l. 8.5%. Bij de andere series varieerde dit tussen 4.5 en 6%.

Bezien we de opbrengst per serie, bijlage 12, dan blijken er zeer grote verschillen in opbrengst en lamsteligheid voor te komen. De opbrengst liep uiteen van 9460 gram op eigen wortel tot 14775 gram bij Black Alicante. De hoeveelheid lamstelige bessen varieerde van 4.6% bij Forster's White Seedling tot 8.4% bij serie 2 op Frankenthaler.

Bij de andere onderstammen was het verschil in de mate van lamsteligheid gering.

De wintersnoei.

In de 3e week van november werden de bomen gesnoeid. De verlengenis van de bomen bedroeg dit jaar gemiddeld $+ 80$ cm. De bomen hadden na de snoei een lengte van $+ 3.20$ tot 3.30 m. Om een goede bekleding te verkrijgen werden de onderste twijgen gesnoeid op 2 à 3 knoppen, en de hogere zittende op 1 à 2.

Het gewicht aan snoeihout per boom liep uiteen van 310 gram, (boom 16, eigen wortel) tot 680 gram (boom 7, Forsters' White Seedling) zie bijlage 13.

De beide onderstammen die de hoogste productie hadden, hadden gemiddeld het laagste gewicht aan snoeihout.

Bij Black Alicante was dit 376 gram per boom en bij Frankenthaler 414 gram. Bij de andere series was dit gemiddeld 480, 500 en 503 gram respectievelijk voor Gros Colman, Eigen wortel en Forster's White Seedling.

In de laatste kolom op bijlage 13 is het gemiddelde snoeigewicht per object vermeld. Uit deze gegevens komt weer duidelijk naar voren dat de objecten 4 en 3, die de hoogste opbrengst hadden, het laagste gewicht aan snoeihout leverden. Bij de andere objecten waar de oogst belangrijk lager geweest was, was het gemiddeld gewicht aan snoeihout belangrijk hoger.

Bij alle onderstammen en op eigen wortel blijkt de regel op te gaan dat bij een goede productie de bomen een lang gewicht aan snoeihout hadden.

Totaal gewicht aan snoeisel en de kg. opbrengst.

Indien het totale gewicht aan snoeisel per boom bij elkaar wordt geteld, dan blijkt dat de onderlinge verschillen in groeikracht zeer groot geweest zijn. De bomen op Gros Colman hadden het hoogste gemiddelde gewicht aan snoeisel, gemiddeld 1490 gram (zie bijlage 14). De bomen op eigen wortel daarentegen hadden het laagste gemiddeld gewicht aan snoeisel gemiddeld 1224 gram.

Bij de bomen op de onderstammen Black Alicante, Frankenthaler en Forster's White Seedling varieerde het gemiddeld gewicht aan snoeisel tussen 1308 en 1343 gram per boom. Deze onderstammen gaven dus gemiddeld een iets mindere groeikracht dan op Gros Colman, doch waren beter dan de bomen op eigen wortel,

Volledigheidshalve dient echter te worden opgemerkt dat de groeikracht van de bomen bij een bepaalde onderstam nogal sterk uiteen liepen. Bij Gros Colman b.v. was het verschil in gewicht per boom 790 gram en bij Forster's White Seedling zelfs 910 gram.

Zoals uit een overzicht op bijlage 15 blijkt hadden dus de onderstammen die gemiddeld een "matige" groeikracht gegeven hadden een beste productie. De verschillen in groeikracht en productie zijn echter nog te klein om een definitief oordeel te vormen over de waarde van een bepaald ras als onderstam voor Muscaat van Alexandrië.

Grondonderzoek na de teelt.

Op bijlage 1 zijn de cijfers van het grondonderzoek in de herfst weergegeven. Evenals voor de teelt bleek de grond arm aan N en Mg. te zijn. Wellicht is hieruit de lichte chlorose en de tamelijk vroege verkleuring van de bladeren in de herfst te verklaren. De overbemesting die dit jaar i.v.m. het gevaar voor lamsteligheid niet werd toegediend zal in het a.s. seizoen zeker niet achterwege moge blijven.

Conclusie.

Met de onderstammen Black Alicante en Frankenthaler werden dit jaar de beste resultaten bereikt. De vruchtzetting en de kg. opbrengst was bij deze onderstammen beter dan van de bomen op eigen wortel, op Gros Colman en op Forster's White Seedling.

Naarmate de vruchzetting beter was, was het gewicht aan wintersnoeihout lager.

Hoewel bij-praktisch alle bomen lamsteligheid werd aangetroffen kwam dit op Frankenthaler het sterkst voor. Tussen de andere onderstammen en eigen wortel waren de verschillen wat dit betreft klein.

Naaldwijk 28-11-1952

De Proefnemer,

A.E.

D.van Staalduine .

VERSLAG

Bijlage 1.

Brief No

Monster(s) ontvangen: omtrent het onderzoek van grondmonster(s) van:

T 4791/ 16-10-1952 gestoken

DE HEER

Druivenonderstammenproef Muscaat

Kas 7

Monstername 13 maart 1952

~~Monstername 16 oktober 1952~~

Genomen van 0 - bodem

Kosten Monster x f = f

Gelieve te storten Giro no 293110

Vlugge betaling bespaart U onkosten

Naaldwijk,3 april..... 1952...

| Volg-nummer | Merk v.h. monster | „Humus gloeiverl.“ % | Ca CO ₃ % | p H | Na CL % | Gloeirest % | N- water ^{*)} | P- water ^{*)} | K- water ^{*)} | Magne- sium a.z. ^{**)} | Mangaan a.z. ^{**)} | IJzer a.z. ^{**)} | Alumi- nium a.z. ^{**)} |
|-------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----|------------|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| P 3564 | | 4.5 | 0.72 | 7.3 | 0.020 | 0.07 | 0.7 | 1.0 | 8.5 | 50 | 2.0 | 0.8 | 0.5 |
| | | | Ca az. | | | | NO ₃ az. | P. az. | K. az. | | | | |
| | | | 1300 | | | | 0.3 | 20.- | 56.- | | | | |
| T 4791 | | 2.8 | 2.20 | 7.3 | 0.038 | 0.11 | 0.4 | 1.7 | 6.0 | 40 | 2.0 | 0.9 | 0.4 |

Advies:

Voorjaarsbemesting.

Per put:
 40 gram ammoniumnitraat
 10 gram dubbel super
 20 gram patentkali

Niet besproken analysecijfers zijn normaal voor betreffende grond.

Alle cijfers zijn omgerekend op bij 105°C gedroogde grond.

Alle hoeveelheden mest zijn, tenzij nadrukkelijk anders vermeld, bedoeld per vierkante roe.

*) Uitgedrukt in mg. per 100 g. grond.

**) Uitgedrukt in delen per miljoen in het extract.

Aantal trossen vóór en na het dunnen.1 mei 1952

| | <u>Aantal trossen voor dunnen</u> | <u>Gedund Aantal</u> | <u>Gewicht dunsel in grammen</u> | <u>Overgebleven aant. trossen</u> |
|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <u>Eigen wortel.</u> | | | | |
| 2 | 35 | 24 | 100 | 11 |
| 9 | 33 | 22 | 110 | 11 |
| 16 | 23 | 13 | 80 | 10 |
| 18 | 32 | 20 | 95 | 12 |
| 26 | <u>31</u> | <u>19</u> | <u>115</u> | <u>12</u> |
| | 154 | 98 | 500 | 56 |
| | 31 | 20 | 100 | 11 |
| <u>Black Alicante.</u> | | | | |
| 3 | — | — | — | — |
| 10 | 28 | 18 | 55 | 10 |
| 12 | 29 | 19 | 65 | 10 |
| 19 | 31 | 20 | 100 | 11 |
| 22 | <u>21</u> | <u>11</u> | <u>110</u> | <u>10</u> |
| | 109 | 68 | 330 | 41 |
| | 27 | 17 | 83 | 10 |
| <u>Frankenthaler.</u> | | | | |
| 4 | 30 | 20 | 100 | 10 |
| 11 | 24 | 13 | 55 | 11 |
| 13 | 21 | 12 | 30 | 9 |
| 20 | 27 | 16 | 75 | 11 |
| 23 | <u>35</u> | <u>22</u> | <u>130</u> | <u>13</u> |
| | 137 | 83 | 390 | 54 |
| | 27 | 17 | 78 | 11 |
| <u>Forster's White Seedling.</u> | | | | |
| 5 | 21 | 11 | 55 | 10 |
| 7 | 30 | 18 | 60 | 12 |
| 14 | 26 | 15 | 80 | 11 |
| 21 | 20 | 14 | 75 | 6 |
| 24 | <u>39</u> | <u>27</u> | <u>135</u> | <u>12</u> |
| | 136 | 85 | 405 | 51 |
| | 27 | 17 | 81 | 10 |
| <u>Gros Colman.</u> | | | | |
| 6 | 24 | 13 | 60 | 11 |
| 8 | 27 | 17 | 75 | 10 |
| 15 | 29 | 16 | 55 | 13 |
| 17 | 18 | 10 | 20 | 8 |
| 25 | <u>28</u> | <u>17</u> | <u>65</u> | <u>11</u> |
| | 126 | 73 | 275 | 53 |
| | 25 | 15 | 55 | 11 |

Aantal trossen per scheut vòòr de dunning.

1 mei 1952.

| | Aantal scheuten met <u>1 tros</u> | Aantal scheuten met <u>2 trossen</u> | Aantal scheuten met <u>3 trossen</u> | Aantal scheuten met <u>4 trossen</u> | Totaal |
|----------------------------------|--|---|---|---|-----------|
| <u>Eigen wortel.</u> | | | | | |
| 2 | 8 | 9 | 3 | -- | 35 |
| 9 | 4 | 10 | 3 | -- | 33 |
| 16 | 1 | 5 | 4 | -- | 23 |
| 18 | 6 | 10 | 2 | -- | 32 |
| 26 | <u>3</u> | <u>11</u> | <u>2</u> | <u>--</u> | <u>31</u> |
| | 22 | 45 | 14 | 0 | 154 |
| | 4 | 9 | 3 | 0 | 31 |
| <u>Black Alicante.</u> | | | | | |
| 3 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 10 | 3 | 8 | 3 | -- | 28 |
| 12 | 4 | 8 | 3 | -- | 29 |
| 19 | 2 | 10 | 3 | -- | 31 |
| 22 | <u>6</u> | <u>6</u> | <u>1</u> | <u>--</u> | <u>21</u> |
| | 15 | 32 | 10 | 0 | 109 |
| | 4 | 8 | 2.5 | 0 | 27 |
| <u>Frankenthaler.</u> | | | | | |
| 4 | 2 | 11 | 2 | -- | 30 |
| 11 | 2 | 5 | 4 | -- | 24 |
| 13 | 6 | 6 | 1 | -- | 21 |
| 20 | 9 | 4 | 2 | 1 | 27 |
| 23 | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>4</u> | <u>--</u> | <u>35</u> |
| | 26 | 34 | 13 | 1 | 137 |
| | 5 | 7 | 3 | 0 | 27 |
| <u>Forster's White Seedling.</u> | | | | | |
| 5 | 5 | 5 | 2 | -- | 21 |
| 7 | 6 | 6 | 4 | -- | 30 |
| 14 | 9 | 7 | 1 | -- | 26 |
| 21 | 4 | 5 | 2 | -- | 20 |
| 24 | <u>5</u> | <u>8</u> | <u>6</u> | <u>--</u> | <u>39</u> |
| | 29 | 31 | 15 | 0 | 136 |
| | 6 | 6 | 3 | 0 | 27 |
| <u>Gros Colman.</u> | | | | | |
| 9 | 6 | 6 | 2 | -- | 24 |
| 8 | 8 | 8 | 1 | -- | 27 |
| 15 | 6 | 7 | 3 | -- | 29 |
| 17 | 6 | 6 | -- | -- | 18 |
| 25 | <u>1</u> | <u>6</u> | <u>5</u> | <u>--</u> | <u>28</u> |
| | 27 | 33 | 11 | 0 | 126 |
| | 5 | 7 | 2 | 0 | 25 |

Aantal trossen per scheut na de dunning.

14 mei 1952.

| | <u>Aantal scheuten met 1 tros</u> | <u>Aantal scheuten met 2 trossen</u> | <u>Aantal scheuten met 3 trossen</u> | <u>Totaal.</u> |
|----------------------------------|---------------------------------------|--|--|----------------|
| <u>Eigen wortel.</u> | | | | |
| 2 | 5 | 3 | - | 11 |
| 9 | 7 | 2 | - | 11 |
| 16 | 8 | 1 | - | 10 |
| 18 | 8 | 2 | - | 12 |
| 26 | 8 | 2 | - | 12 |
| | <u>36</u> | <u>10</u> | <u>0</u> | <u>56</u> |
| | 7 | 2 | 0 | 11 |
| <u>Black Alicante.</u> | | | | |
| 3 | - | - | - | - |
| 10 | 8 | 1 | - | 10 |
| 12 | 8 | 1 | - | 10 |
| 19 | 7 | 2 | - | 11 |
| 22 | 8 | 1 | - | 10 |
| | <u>31</u> | <u>5</u> | <u>0</u> | <u>41</u> |
| | 8 | 1 | 0 | 10 |
| <u>Frankenthaler.</u> | | | | |
| 4 | 8 | 1 | - | 10 |
| 11 | 9 | 1 | - | 11 |
| 13 | 5 | 2 | - | 9 |
| 20 | 9 | 1 | - | 11 |
| 23 | 10 | - | 1 | 13 |
| | <u>41</u> | <u>5</u> | <u>1</u> | <u>54</u> |
| | 8 | 1 | 0 | 11 |
| <u>Forster's White Seedling.</u> | | | | |
| 5 | 8 | 1 | - | 10 |
| 7 | 6 | 3 | - | 12 |
| 14 | 7 | 2 | - | 11 |
| 21 | 4 | 1 | - | 6 |
| 24 | 10 | 1 | - | 12 |
| | <u>35</u> | <u>8</u> | <u>-</u> | <u>51</u> |
| | 7 | 2 | - | 10 |
| <u>Gros Colman.</u> | | | | |
| 6 | 5 | 3 | - | 11 |
| 8 | 8 | 1 | - | 10 |
| 15 | 9 | 2 | - | 13 |
| 17 | 6 | 1 | - | 8 |
| 25 | 9 | 1 | - | 11 |
| | <u>37</u> | <u>8</u> | <u>0</u> | <u>53</u> |
| | 7 | 2 | 0 | 11 |

Weerkundige gegevens van 5-26 mei 1952.

| Datum | Index binnen | | Index buiten | | Temperatuur binnen | | | Temperatuur buiten | | | Betr. Vochtigheid buiten | | | | Betr. Vochtheid binnen | gheid | Windrichting en kracht | | | | Bewolking | | | | Zonneschijn. | | | | Totaal | | | | |
|-------|--------------|------|--------------|------|--------------------|------|------|--------------------|------|------|--------------------------|----|----|-----|------------------------|-------|------------------------|----|-------|----|-----------|---|----|----|--------------|-----|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | Max. | Min. | Max. | Min. | 9 | 14 | 19 | 8 | 14 | 19 | 8 | 14 | 19 | som | | | 9 | 14 | 8 | 14 | 19 | 8 | 14 | 19 | Som | Van | Tot | Van | | Tot | Van | Tot | |
| 5 | 38.8 | 13.0 | 16.1 | 10.4 | 25.8 | 23.8 | 22.2 | 14.1 | 13.6 | 14.2 | 77 | 80 | 88 | 245 | 55 | 57 | S | 5 | S.S.W | 4 | S.S.W | 3 | 1 | 9 | 9 | 19 | 5.30 | 10 | | | | | 4.30 |
| 6 | 31.6 | 12.8 | 21.1 | 9.7 | 26.4 | 37.2 | 23.2 | 14.1 | 15.2 | 20.9 | 76 | 43 | 73 | 192 | 57 | 50 | S.S.E | 3 | E.S.E | 5 | S.E | 6 | 1 | 6 | 10 | 17 | 5.45 | 10 | 11.15 | 14.15 | 15.30 | 15.50 | 7.35 |
| 7 | 39.8 | 14.8 | 15.2 | 10.3 | 26.5 | 35.5 | 27.5 | 12.4 | 12.8 | 14.4 | 70 | 61 | 69 | 200 | 60 | 43 | S.W | 5 | W | 3 | W | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 6. | 18.30 | | | | | 12.30 |
| 8 | 38.8 | 13.0 | 22.1 | 8.0 | 26.0 | 37.4 | 24.3 | 15.4 | 18.9 | 21.9 | 76 | 43 | 64 | 183 | 59 | 49 | E | 4 | E | 6 | E | 4 | 1 | 1 | 1 | 3 | 5.30 | 16.30 | | | | | 11 |
| 9 | 39.8 | 16.4 | 18.9 | 11.1 | 20.0 | 34.9 | 24.0 | 12.0 | 12.6 | 14.9 | 94 | 71 | 87 | 252 | 70 | 48 | W | 2 | W.N.W | 2 | W | 1 | 10 | 2 | 3 | 15 | 12.15 | 16.15 | 16.45 | 18.45 | | | 6 |
| 10 | 39.8 | 16.0 | 18.9 | 5.0 | 25.2 | 32.4 | 24.5 | 14.0 | 15.8 | 18.1 | 69 | 55 | 76 | 200 | 67 | 63 | N.E | 1 | N.N.W | 3 | N.N.W | 2 | 1 | 3 | 9 | 13 | 6.0 | 11.15 | 12 | 15.50 | | | 9.05 |
| 11 | | | 17.1 | 11.8 | | | 23.9 | 15.3 | 12.5 | 15.7 | 74 | 63 | 69 | 206 | | | S.E | 5 | S.W | 5 | S.W. | 4 | 5 | 3 | 4 | 12 | 8.50 | 11.45 | 12.20 | 12.50 | 13.15 | 16.45 | 6.55 |
| 12 | 37.4 | 13.8 | 15.3 | 8.1 | 21.4 | 30.5 | 21.0 | 12.6 | 12.0 | 15.0 | 64 | 60 | 88 | 212 | 67 | 64 | W.S.W | 3 | S.W | 4 | W.S.W | 3 | 3 | 2 | 7 | 12 | 8 | 10.30 | 11.45 | 17.15 | | | 8 |
| 13 | 33.3 | 17.8 | 16.1 | 9.9 | 24.1 | 31.8 | 23.0 | 12.8 | 12.8 | 14.8 | 75 | 68 | 74 | 217 | 65 | 62 | W.N.W | 3 | W.N.W | 4 | W | 3 | 7 | 1 | 1 | 9 | 6.30 | 8.15 | 9.30 | 18 | | | 10.15 |
| 14 | 32.0 | 17.5 | 17.0 | 7.9 | 27.5 | 33.4 | 23.0 | 13.8 | 11.4 | 14.3 | 73 | 84 | 96 | 253 | 70 | 65 | W.S.W | 5 | W | 5 | W.S.W | 3 | 2 | 7 | 10 | 19 | 6.15 | 7.30 | 8.10 | 14.15 | | | 7.20 |
| 15 | 33.2 | 17.6 | 18.0 | 10.3 | 21.9 | 30.5 | 23.0 | 13.5 | 14.6 | 16.5 | 90 | 74 | 86 | 250 | 72 | 61 | W | 2 | W.N.W | 3 | N | 3 | 10 | 9 | 9 | 28 | x | x | | | | | |
| 16 | 31.1 | 17.9 | 18.0 | 9.7 | 25.9 | 35.9 | 24.5 | 13.6 | 14.0 | 17.5 | 90 | 68 | 86 | 244 | 68 | 55 | C | | N.N.W | 4 | N | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 8 | 18.30 | | | | | 10.30 |
| 17 | 36.2 | 18.5 | 19.5 | 9.9 | 24.5 | 31.0 | 25.0 | 13.8 | 17.0 | 19.0 | 67 | 63 | 73 | 203 | 68 | 60 | E | 2 | N.N.W | 3 | E | 2 | 2 | 6 | 10 | 18 | 6.15 | 16 | | | | | 9.45 |
| 18 | | | 19.9 | 12.5 | | | | 17.2 | 17.8 | 19.8 | 77 | 57 | 71 | 205 | | | S.E | 1 | N.N.W | 2 | N.N.W | 1 | 6 | 3 | 1 | 10 | 7.50 | 18 | | | | | 10.10 |
| 19 | 39.5 | 12.5 | 18.0 | 11.3 | 26.2 | 36.2 | 24.0 | 16.3 | 12.8 | 16.3 | 62 | 57 | 77 | 196 | 67 | 57 | N.N.W | 1 | N.N.W | 5 | N | 4 | 2 | 1 | 2 | 5 | 6.30 | 7.30 | 9.50 | 18 | | | 9.10 |
| 20 | 39.0 | 15.0 | 15.3 | 6.9 | 24.6 | 35.5 | 24.5 | 10.8 | 12.8 | 15.0 | 46 | 36 | 56 | 138 | 61 | 58 | N.E | 7 | E.N.E | 6 | N.E | 4 | 3 | 0 | | 3 | 7 | 18 | | | | | 11 |
| 21 | 37.8 | 11.8 | 17.0 | 3.9 | 24.8 | 34.8 | 24.0 | 12.3 | 13.7 | 16.4 | 55 | 32 | 67 | 154 | 64 | 41 | E.N.E | 3 | N.N.E | 4 | N.N.E | 4 | 0 | 1 | 7 | 8 | 5 | 16.45 | | | | | 11.45 |
| 22 | | | 14.9 | 6.8 | | | 23.0 | 12.5 | 12.5 | 14.0 | 75 | 66 | 62 | 203 | | | N.W | 4 | N.W | 5 | N | 5 | 3 | 2 | 2 | 7 | 10.45 | 18.15 | | | | | 7.30 |
| 23 | 36.8 | 15.4 | 14.1 | 7.2 | 26.5 | 26.2 | 22.0 | 12.7 | 10.3 | 12.9 | 69 | 77 | 86 | 232 | 60 | 65 | N.W | 3 | N.N.W | 4 | N.N.W | 4 | 3 | 10 | 10 | 23 | 7.30 | 10 | 10.30 | 12.20 | | | 5.20 |
| 24 | 29.0 | 16.0 | 13.4 | 9.3 | 22.0 | 23.9 | 21.0 | 11.1 | 11.5 | 13.2 | 62 | 66 | 81 | 209 | 65 | 56 | N.N.W | 5 | N.N.W | 6 | N.N.W | 5 | 7 | 7 | 7 | 21 | 10.35 | 15.55 | 16.05 | 17.20 | | | 6.35 |
| 25 | | | 14.5 | 10.2 | | | | 11.7 | 12.1 | 13.8 | 84 | 62 | 78 | 224 | | | N.W.W | 3 | N.W | 4 | W.N.W | 2 | 10 | 8 | 4 | 22 | 8.30 | 10.25 | 15.30 | 16.45 | | | 3.10 |
| 26 | 23.8 | 15.9 | 14.8 | 10.9 | 18.0 | 34.5 | 26.5 | 11.7 | 12.0 | 13.7 | 95 | 73 | 79 | 247 | 72 | | W.N.W | 2 | N.W | 6 | N.N.W | 6 | 10 | 9 | 5 | 24 | 11.50 | 13.30 | 16.25 | 17.05 | | | 2.20 |

Standcijfers 24 mei 1956

| <u>Eigen wortel</u> | | <u>Black Alicante</u> | |
|---------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| <u>no.</u> | <u>cijfer</u> | <u>no.</u> | <u>cijfer</u> |
| 2 | 6 | 3 | 7 |
| 9 | 6 | 10 | 6 |
| 16 | 6 | 12 | 7 |
| 18 | 6 | 19 | 6 |
| 26 | <u>6</u> | 22 | <u>6</u> |
| | 30 | | 32 |
| | <u>6</u> | | <u>6.3</u> |

| <u>Frankenthaler</u> | | <u>Forster's White Seedling</u> | |
|----------------------|---------------|---------------------------------|---------------|
| <u>no.</u> | <u>cijfer</u> | <u>no.</u> | <u>cijfer</u> |
| 4 | 6 | 5 | 7 |
| 11 | 6 | 7 | 6 |
| 13 | 7 | 14 | 6 |
| 20 | 7 | 21 | 6 |
| 23 | <u>6</u> | 24 | <u>7</u> |
| | 32 | | 32 |
| | <u>6.3</u> | | <u>6.3</u> |

| <u>Gros Colman</u> | |
|--------------------|---------------|
| <u>no.</u> | <u>cijfer</u> |
| 6 | 6 |
| 8 | 7 |
| 15 | 7 |
| 17 | 6 |
| 25 | <u>7</u> |
| | 33 |
| | <u>6.5</u> |

Waarderingscijfers voor de zetting op 4 juni 1952.

| <u>Put no.</u> | <u>Goed</u> | <u>Matig</u> | <u>Slecht</u> | <u>Zeer slecht</u> | <u>Totaal</u> | <u>Aantal aangehouden trossen.</u> |
|-------------------------------------|-------------|--------------|---------------|--------------------|---------------|------------------------------------|
| <u>Eigen wortel.</u> | | | | | | |
| 2 | 1 | 3 | 3 | 4 | 11 | 6 |
| 9 | - | 5 | 1 | 5 | 11 | 6 |
| 16 | 5 | 1 | 3 | 1 | 10 | 6 |
| 18 | - | 4 | 4 | 4 | 12 | 8 |
| 26 | - | - | 1 | 11 | 12 | 6 |
| Tot. | 6 | 13 | 12 | 25 | 56 | 32 |
| Gem. | 1 | 3 | 2 | 5 | 11 | 6.4 |
| <u>Op Black Alicante.</u> | | | | | | |
| 3 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 7 | 2 | 1 | - | 10 | 8 |
| 12 | 6 | 4 | - | - | 10 | 7 |
| 19 | 6 | 3 | 2 | - | 11 | 7 |
| 22 | 6 | 2 | 1 | 1 | 10 | 8 |
| Tot. | 25 | 11 | 4 | 1 | 41 | 30 |
| Gem. | 6 | 3 | 1 | 0 | 10 | 7.5 |
| <u>Op Frankenthaler.</u> | | | | | | |
| 4 | - | 1 | 1 | 8 | 10 | 7 |
| 11 | 4 | 5 | 2 | - | 11 | 7 |
| 13 | 6 | 3 | - | - | 9 | 7 |
| 20 | 9 | 2 | - | - | 11 | 8 |
| 23 | 2 | 4 | 5 | 2 | 13 | 7 |
| Tot. | 21 | 15 | 8 | 10 | 54 | 36 |
| Gem. | 4 | 3 | 2 | 2 | 11 | 7.2 |
| <u>Op Forster's White Seedling.</u> | | | | | | |
| 5 | 4 | 3 | 3 | - | 10 | 6 |
| 7 | - | - | 4 | 8 | 12 | 7 |
| 14 | 4 | 6 | 1 | - | 11 | 7 |
| 21 | 2 | 4 | - | - | 6 | 6 |
| 24 | 2 | 7 | 3 | - | 12 | 8 |
| Tot. | 12 | 20 | 11 | 8 | 51 | 34 |
| Gem. | 2 | 4 | 2 | 2 | 10 | 6.8 |
| <u>Op Gros Colman.</u> | | | | | | |
| 6 | - | - | 10 | 1 | 11 | 6 |
| 8 | - | 3 | 5 | 2 | 10 | 6 |
| 15 | - | 5 | 1 | 5 | 11 | 8 |
| 17 | 6 | 1 | 1 | - | 8 | 7 |
| 25 | - | - | 6 | 5 | 11 | 8 |
| Tot. | 6 | 9 | 23 | 13 | 51 | 35 |
| Gem. | 1 | 2 | 5 | 3 | 10 | 7 |

Gewicht krentsel in grammen.

10 juni 1952.

| <u>Eigen wortel.</u> | | <u>Black Alicante.</u> | | <u>Frankenthaler.</u> | |
|----------------------|------------|------------------------|------------|-----------------------|------------|
| 2 | 460 | 3 | --- | 4 | 340 |
| 9 | 490 | 10 | 550 | 11 | 700 |
| 16 | 510 | 12 | 610 | 13 | 430 |
| 18 | 230 | 19 | 950 | 20 | 920 |
| 26 | <u>380</u> | 22 | <u>620</u> | 23 | <u>730</u> |
| | 2070 | | 2730 | | 3120 |
| | 414 | | 682 | | 624 |

| <u>Forster's White Seedling.</u> | | <u>Gros Colman.</u> | |
|----------------------------------|------------|---------------------|------------|
| 5 | 760 | 6 | 570 |
| 7 | 440 | 8 | 490 |
| 14 | 730 | 15 | 1310 |
| 21 | 250 | 17 | 570 |
| 24 | <u>630</u> | 25 | <u>480</u> |
| | 2810 | | 3420 |
| | 562 | | 684 |

Gewicht snoeisel op 12 juni en 16 juli.Eigen wortel

| <u>Boomno.</u> | <u>Gewicht</u> | |
|----------------|----------------|-----------|
| | 12/6 | 16/7 |
| 2 | 80 | 120 |
| 9 | 310 | 30 |
| 16 | 10 | 30 |
| 18 | 130 | 60 |
| 26 | <u>270</u> | <u>90</u> |
| Totaal | 800 | 330 |
| Gem. | 160 | 66 |
| Tesamen | 226 | |

Black Alicante

| <u>Boomno.</u> | <u>Gewicht</u> | | |
|----------------|----------------|------------|------------|
| | 12/6 | 16/7 | |
| 3 | p.m | 85 | 120 |
| 10 | | 215 | 20 |
| 12 | | 5 | 10 |
| 19 | | 125 | 50 |
| 22 | | <u>140</u> | <u>100</u> |
| | | 485 | 300 |
| | | 121 | 45 |
| | | 166 | |

Frankenthaler

| | | |
|---------|------------|-----------|
| 4 | 330 | 100 |
| 11 | 55 | 10 |
| 13 | 250 | 10 |
| 20 | 40 | 70 |
| 23 | <u>190</u> | <u>90</u> |
| Totaal | 865 | 190 |
| Gem. | 173 | 38 |
| Tesamen | 211 | |

Forster's White Seedling

| | | |
|----|-----------|------------|
| 5 | 140 | 50 |
| 7 | 170 | 80 |
| 14 | 30 | 30 |
| 21 | 130 | 70 |
| 24 | <u>60</u> | <u>100</u> |
| | 530 | 330 |
| | 106 | 66 |
| | 172 | |

Gros Colman

| | | |
|---------|-----------|-----------|
| 6 | 345 | 70 |
| 8 | 320 | 50 |
| 15 | 130 | 40 |
| 17 | 170 | 50 |
| 25 | <u>90</u> | <u>90</u> |
| Totaal | 1055 | 300 |
| Gem. | 211 | 60 |
| Tesamen | 271 | |

Beoordeling van de groeikracht en kwaliteitEigen wortel

| <u>Boomno.</u> | <u>Groeikracht</u> | | <u>Kwaliteit</u> | <u>Chlorose</u> | <u>Lamsteligheid</u> |
|----------------|--------------------|------|------------------|-----------------|----------------------|
| | 25/7 | 15/8 | 15/8 | 25/7 | 15/8 |
| 2 | 10 | 9 | 8 | - | - |
| 9 | 9 | 8 | 6 | - | - |
| 16 | 8 | 8 | 8 | + | - |
| 18 | 8 | 8 | 5 | + | 2 van de 8 trossen |
| 26 | 8 | 6 | 2 | x | - |
| Totaal | 43 | 39 | 29 | | |
| Gem. | 8.6 | 7.8 | 5.8 | | |

Black Alicante

| | | | | | |
|--------|-----|-----|-----------------|---|--------------------------|
| 3 pm | 10 | 9 | - | + | |
| 10 | 8 | 8 | 6 $\frac{1}{2}$ | - | 1 van de 8 trossen |
| 12 | 8 | 7 | 6 $\frac{1}{2}$ | - | 2 van de 7 trossen matig |
| 19 | 8 | 8 | 8 | - | - |
| 22 | 8 | 7 | 7 | - | 1 van de 8 trossen licht |
| Totaal | 42 | 30 | 28 | | |
| Gem. | 8.3 | 7.5 | 7 | | |

Frankenthaler

| | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|---|--------------------------|
| 4 | 9 | 7 | 5 | + | - |
| 11 | 8 | 7 | 5 | + | 5 van de 8 trossen matig |
| 13 | 9 | 8 | 6 | - | 2 van de 7 trossen matig |
| 20 | 9 | 8 | 9 | - | - |
| 23 | 8 | 7 | 7 | - | 1 van de 8 trossen licht |
| Totaal | 43 | 37 | 32 | | |
| Gem. | 8.6 | 7.4 | 6.4 | | |

Forster's White Seedling

| | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|---|--------------------------|
| 5 | 9 | 8 | 6 | - | - |
| 7 | 9 | 9 | 5 | + | - |
| 14 | 8 | 7 | 5 | - | 5 van de 7 trossen matig |
| 21 | 7 | 7 | 6 | x | - |
| 24 | 9 | 7 | 7 | - | - |
| Totaal | 42 | 38 | 29 | | |
| Gem. | 8.4 | 7.6 | 5.8 | | |

Gros Colman

| | | | | | |
|--------|----|-----|-----|---|--------------------------|
| 6 | 9 | 8 | 5 | - | - |
| 8 | 8 | 8 | 6 | - | - |
| 15 | 7 | 7 | 6 | - | - |
| 17 | 8 | 8 | 7 | - | 1 van de 6 trossen licht |
| 25 | 8 | 7 | 5 | - | 3 van de 8 trossen matig |
| Totaal | 40 | 38 | 29 | | |
| Gem. | 8 | 7.6 | 5.8 | | |

Oogstlijst Kas 7 Muscaat- Onderstammenproef 28 aug. 1952Eigen wortel

| No. | aantal trossen | Gewicht | |
|--------|----------------|------------|----------|
| | | goed | lam |
| 2 | 6 | 1050 | 50 |
| 9 | 6 | 1900 | 110 |
| 16 | 6 | 3000 | 270 |
| 18 | 8 | 2200 | 130 |
| 26 | <u>6</u> | <u>750</u> | <u>-</u> |
| Totaal | 32 | 8900 | 560 |
| Gem. | 6.4 | 1780 | 112 |

Op Cros Colman

| No. | aantal trossen | Gewicht | |
|--------|----------------|-------------|------------|
| | | goed | lam |
| 6 | 6 | 1450 | 90 |
| 8 | 6 | 1300 | 130 |
| 15 | 8 | 2000 | 130 |
| 17 | 7 | 2700 | 80 |
| 25 | <u>8</u> | <u>2150</u> | <u>130</u> |
| Totaal | 35 | 9600 | 560 |
| Gem. | 7.0 | 1920 | 112 |

Op Black Alicante

| | | | |
|--------|----------|-------------|-----------|
| 3 | - | - | - |
| 10 | 8 | 2750 | 310 |
| 12 | 7 | 2450 | 220 |
| 19 | 7 | 3100 | 70 |
| 22 | <u>8</u> | <u>2880</u> | <u>40</u> |
| Totaal | 30 | 11180 | 640 |
| Gem. | 7.5 | 2795 | 160 |

Op Frankenthaler

| | | | |
|--------|----------|-------------|------------|
| 4 | 7 | 2150 | 130 |
| 11 | 7 | 1700 | 380 |
| 13 | 7 | 2400 | 180 |
| 20 | 8 | 3700 | 140 |
| 23 | <u>7</u> | <u>2150</u> | <u>280</u> |
| Totaal | 36 | 12100 | 1110 |
| Gem. | 7.2 | 2420 | 222 |

Op Forster's White Seedling

| | | | |
|--------|----------|-------------|-----------|
| 5 | 6 | 2050 | 210 |
| 7 | 7 | 1450 | 70 |
| 14 | 7 | 2600 | 180 |
| 21 | 6 | 2400 | - |
| 24 | <u>8</u> | <u>2750</u> | <u>80</u> |
| Totaal | 34 | 11250 | 540 |
| Gem. | 6.8 | 2250 | 108 |

Opbrengst per serie.

| <u>Serie.</u> | <u>Totaal opbrengst in gr.</u> | <u>Lam in gr.</u> | <u>% Lam</u> |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------|
| Op eigen wortel | 9460 | 560 | 5.9 |
| Op Black Alicante ^x | 14775 | 800 | 5.4 |
| Op Frankenthaler | 13210 | 1110 | 8.4 |
| Op Forster's White Seedling | 11790 | 540 | 4.6 |
| Op Gros Colman | 10160 | 560 | 5.5 |

x

Opbrengst van 4 bomen omgerekend op 5 bomen.

Gewicht onceihout 21 november.

| <u>Object</u> | <u>Boom no.</u> | <u>Gewicht in grammen</u> | <u>Eigen wortel</u> | | | <u>Forster's White Seedling</u> | | | <u>Gros Colman</u> | <u>Gem. per object</u> |
|---------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------|------------|-------------------------------------|------------|----------------|--------------------|------------------------|
| | | | <u>Black Alicante</u> | <u>Frankenthaler</u> | <u>no.</u> | <u>gewicht</u> | <u>no.</u> | <u>gewicht</u> | | |
| 1 | 2 | 600 | 3 p.m. | 4 | 620 | 5 | 680 | 6 | 660 | 512 |
| 2 | 9 | 660 | 10 | 11 | 380 | 7 | 670 | 8 | 600 | 538 |
| 3 | 16 | 310 | 12 | 13 | 380 | 14 | 445 | 15 | 380 | 385 |
| 4 | 18 | 430 | 19 | 20 | 345 | 21 | 270 | 17 | 360 | 335 |
| 5 | 26 | 500 | 22 | 23 | 400 | 24 | 450 | 25 | 400 | 428 |
| Totaal | | 2500 | | | 1505 | | 2515 | | 2400 | 2198 |
| Gem. | | 500 | | | 376 | | 503 | | 480 | 440 |

Gewicht aan snoeisel en druiven.

| <u>No.</u> | <u>Totaal gewicht snoeisel/gr.</u> | <u>Totaal opbrengst/gr.</u> |
|------------|------------------------------------|-----------------------------|
|------------|------------------------------------|-----------------------------|

Eigen wortel

| | | |
|--------|-------------|------------|
| 2 | 1360 | 1100 |
| 9 | 1600 | 2010 |
| 16 | 960 | 3270 |
| 18 | 945 | 2330 |
| 26 | <u>1355</u> | <u>750</u> |
| Totaal | 6220 | 9460 |
| Gem. | 1224 | 1892 |

Black Alicante

| | | |
|--------|-------------|-------------|
| 3 p.m. | 755 | — |
| 10 | 1220 | 3060 |
| 12 | 1070 | 2670 |
| 19 | 1570 | 3170 |
| 22 | <u>1370</u> | <u>2920</u> |
| Totaal | 5230 | 11820 |
| Gem. | 1308 | 2955 |

Frankenthaler

| | | |
|--------|-------------|-------------|
| 4 | 1490 | 2280 |
| 11 | 1200 | 2080 |
| 13 | 1120 | 2580 |
| 20 | 1375 | 3840 |
| 23 | <u>1530</u> | <u>2430</u> |
| Totaal | 6715 | 13210 |
| Gem. | 1343 | 2642 |

Forster's White Seedling

| | | |
|--------|-------------|-------------|
| 5 | 1685 | 2260 |
| 7 | 1420 | 1520 |
| 14 | 1315 | 2780 |
| 21 | 795 | 2400 |
| 24 | <u>1375</u> | <u>2830</u> |
| Totaal | 6590 | 11790 |
| Gem. | 1318 | 2358 |

Gros Colman

| | | |
|--------|-------------|-------------|
| 6 | 1705 | 1540 |
| 8 | 1535 | 1430 |
| 15 | 1915 | 2130 |
| 17 | 1170 | 2780 |
| 25 | <u>1125</u> | <u>2280</u> |
| Totaal | 7450 | 10160 |
| Gem. | 1490 | 2032 |

Samenvatting gemiddeld gewicht snoeisel en opbrengst.

| <u>Onderstam</u> | <u>Gewicht snoeisel/gr</u> | <u>Gewicht druiven/gr</u> | <u>Totaal/gr</u> |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|
| Eigen wortel | 1224 | 1892 | 3116 |
| Black Alicante ^x | 1308 | 2955 | 4263 |
| Frankenthaler | 1343 | 2642 | 3985 |
| Forster's White Seedling | 1318 | 2358 | 3676 |
| Gros Colman | 1490 | 2032 | 3522 |

^x = berekend over 4 bomen