

VOORBERICHT.

De plannen om de contributie der leden van f 1.— op f 1.50 te brengen, waarvan in het vorige jaarverslag melding werd gemaakt, zijn in 1924 tot uitvoering gebracht.

Het bleek, dat vrijwel alle leden tot het betalen van deze verhoogde contributie bereid waren, waarvoor hier onze dank gebracht.

Het ledental nam nog iets toe.

Door samenwerking met „De Nederlandsche Dahliavereniging” werd ook in 1924 een belangrijk sortiment nieuwe Dahlia's op den proeftuin uitgeplant, dat groote belangstelling mocht ondervinden en veel bezoek kreeg.

In 1925 wordt een schoone verzameling nieuwigheden verwacht.

Aan den chef-kweeker, den heer C. Spaargaren Dz., werd op zijn verzoek met ingang van 1 April 1925 eervol ontslag verleend. In zijn plaats werd tijdelijk voor een jaar benoemd de heer A. C. van Bommel, die reeds een paar jaar op den proeftuin werkzaam is.

70 1924 Bm

I. CULTUURPROEF MET AMERIKAANSCHE ANJERS.

Zooals uit vorige verslagen blijkt, eischt de cultuur van deze anjers veel zorg. Vooral in de zomermaanden zijn ze zeer moeilijk spintvrij te houden. Bespuitingen daartegen met de middelen, het vorige jaar reeds aangegeven, bleken niet afdoende. Verder bleek de kas ook te donker te zijn. Vandaar dat we besloten de cultuur in kassen tijdens de zomermaanden te staken. Planten in pot gekweekt, werden na voor de laatste maal verpot te zijn in pot No. 8, in den kouden bak geplaatst. Als oppotgrond werd goede doorvroren oude klei, vermengd met koemest, gebruikt. De potten werden met pl.m. 5 c.M. tusschenruimte ingegraven. De bak werd nacht en dag op lucht gehouden en in den warmsten tijd werden de ramen afgenomen. De planten groeiden goed en in 't najaar zaten er flinke scheuten op. Nu werden ze in de kweekkas gebracht, op tabletten gezet waar geen buizen onder zijn, de bovenbuis werd afgesloten, zoodat dus de temperatuur niet hooger kon worden dan voor Amerikaansche anjers wenschelijk is. Overdag werden de bovenramen opengezet. Toch bleef de atmosfeer blijkbaar nog te vochtig. Wel vormden de planten knoppen in voldoende mate, maar de bloemen werden niet zooals ze wezen moesten. Slechts de eerste bloemen werden goed, de latere vertoonden schimmel aan de kelkbladen en de bloemen gingen moeilijk open. Dit is waarschijnlijk aan de te vochtige atmosfeer te wijten. Ook werden de planten door de gevreesde anjerziekte „blackspot" geteisterd. Deze ziekte is slechts te bestrijden door het afbreken der aangestaste bladeren. Dit alles was oorzaak dat de opbrengst miniem klein was. Daar de Amerikaansche Anjercultuur al verscheidene jaren op verschillende manieren toegepast is, zonder dat de resultaten nu werkelijk best te noemen waren, moeten wij hieruit concludeeren dat de cultuur van Amerikaansche Anjers, op Aalsmeerschen grond, in kassen, welke niet voor speciale Anjercultuur ingericht zijn, niet voldoet. Wel verwachten wij dat deze cultuur goed zal kunnen slagen, als ze in hooge lichte kassen op de gemengde kleigronden van onze polders

wordt beproefd. We zullen in 1925 nog beproeven de ingesneden planten van het vorig jaar, evenals Chabaud-Anjers, in koude bakken te kweken. Wanneer men in den zomer over goede Anjers kan beschikken, dan brengen die meest nog zeer goede prijzen op. De cultuurkosten zijn dan geringer, en de weersomstandigheden beter. Bovendien drukken in het winterseizoen de aanvoeren van Fransche bloemen de prijzen.

II. SELECTIEPROEF BIJ EXCELSIOR-ZOMERVIOLIEREN.

(CHEIRANTHUS ANNUUS - MATTHIOLA ANNUA).

De cultuur van violieren is zeer eenvoudig. Toch, misschien juist omdat ze zoo eenvoudig is, worden door velen kleine cultuurfoutjes gemaakt, die oorzaak zijn dat men nog wel eens teleurstelling ondervindt. Meerdere malen kwam men hier zijn nood klagen dat de violieren in het zaad- of verspeenbakje omgevallen waren en verwachtte dan, dat diepzinnige oorzaken hieraan schuldig waren. Het omvallen der verspeende plantjes komt bij ons weinig voor. Wij schrijven dit toe aan de behandeling. Als verspeengrond gebruiken wij ouden, liefst doorvroren teelgrond, daar overheen werd een laagje fijn gezeefde asch gebracht; steeds werd er voor gezorgd dat de temperatuur niet hooger was dan 60° F. en de bakjes werden zoo dicht mogelijk bij 't glas geplaatst. Onze conclusie is: Verspeende violieren, afkomstig van gezond en krachtig zaad, geplaatst in een lichte kas met een temperatuur niet hooger dan 60° F. in zoo zuiver mogelijken grond, vallen niet of weinig om. Wat het selecteeren van violieren betreft, wordt wel eens gemeend dat, als men eenmaal een gunstig resultaat bereikt heeft, men gevoeglijk met selecteeren eindigen en het verder maar aan moeder natuur overlaten kan. Maar de practijk heeft uitgewezen, dat als men niet jaarlijks zeer nauwkeurig de geschikste voor zaadwinning er uitzoekt, het percentage dubbele achteruit gaat en vooral de vorm afwijkt. Dit is dan ook de reden, dat wij, ofschoon reeds zooals bekend, uitstekende resultaten te hebben verkregen, nog steeds doorgaan, eerstens om te trachten nog betere uitkomsten te krijgen, ten tweede om er zorg voor te

dragen, dat we niet achteruit gaan. Van stam XVI 285, waarvan, zooals uit het vorig verslag blijkt, de uitkomsten het gunstigst waren, werden 20 van de best gevormde planten genomen, die wij A—T noemden. Van deze 20 bleken J, K, L en C het best op te komen en zagen er verder ook 't krachtigst uit. Deze 4 werden dus voor de selectieproef gehouden en uitgepoot. De groei was uitstekend. De vorm der bloemen was even goed als het voorgaande jaar. C gaf 54% dubbel; J gaf 57% dubbel; K gaf 64% dubbel en L gaf 59% dubbel. Daar K behalve het hoogste percentage dubbele, tevens ook goed van vorm is, wordt deze in 1925 voor verdere proeven genomen. Als bewijs dat violieren van 't zoutgehalte van den grond weinig last hebben, kan het volgende worden medegedeeld. In de trekkas werden Lathyrus, waartusschen violieren, uitgepoot. Na eenigen tijd werd de Lathyrus slecht, de bladeren bleven klein en werden geel, ja zelfs geheele ranken stierven af. De bodem werd onderzocht en bleek 12.8 Gr. zout per K.G. grond te bevatten. Daar we eerst meenden dat de Lathyrus te nat stond, werd niet gegoten; de grond was daardoor aan den drogen kant. 't Gevolg was, dat de zoutoplossing sterk geconcentreerd was. De violieren echter bleven uitstekend groeien en zijn zelfs onze beste geworden.

III. CULTUURPROEF MET AMARYLLIS HYBRIDA.

(HIPPEASTRUM HYBRIDUM).

Een andere wijze van cultuur brengt gewoonlijk ook nieuwe ziekten en plagen. Zooals uit het vorige verslag bekend is zou in 1924 de kweekkas voor Amaryllis-cultuur ingericht worden. Dit is dan ook gebeurd. De Amaryllis werden verpot en in de kas in turfmoalm ondergegraven. De groei was over 't algemeen goed; maar de planten werden door wolluis geteisterd. Verschillende bekende rook- en spuitmiddelen werden geprobeerd, doch bleven zonder afdoende resultaat. Nu werd naar nieuwe middelen gezocht. Een van de meest aanbevolen middelen was Ustin. Een tweemaal herhaalde bespuiting gaf echter geen merkbare resultaten. Toch

ondanks de wolluis, was de groei voor een belangrijk percentage voldoende en bleken in 't voorjaar 1925 reeds meer dan gewoonlijk de bloemknoppen zich te vertoonen. Dit zij hier echter vastgelegd dat de cultuur van *Amarillis* een zeer loonnende cultuur belooft te worden. Immers de kelken brengen per stuk 25—40 cts. op. Een tak bevat 2—4, soms 5 kelken. Sommige bollen geven 2 stengels. Bij goede cultuur bloeien de bollen in 't volgende jaar vrij zeker weer, zoodat, wanneer men eenmaal bloeiende exemplaren heeft, de geldelijke opbrengst belangrijk kan zijn.

IV. ROZEN.

Volmaakt zijn de variëteiten nog niet. De een heeft soms geen goede kleur, de andere lijdt te veel aan ziekte, een derde heeft niet den groei, welken wij wenschen. Vandaar ook dat wij gaarne nieuwe variëteiten probeeren. Van de Firma Leenders ontvingen we 5 variëteiten ter opplanting, die gemerkt zijn met I, II, III, IV en V. Wij zullen ons echter dit jaar daarover nog niet definitief uitspreken. Immers de cultuur van een en het eerste jaar geeft gewoonlijk nog geen juist beeld. Wel zijn ze uitstekend gegroeid. De sub I genoemde gelijkt veel op *Ophelia*; II gaf een goede, zwavelgele bloemknop; III vertoonde een rose roos met o. i. te fijn hout; IV was een sterke groeier, de kleur der roos was mooi rose, de knop was o. i. wat kort; V behoorde tot het type, zooals de roos „Jhr. J. L. Mock” ons dat te zien geeft. Het is een sterke groeier, die ons echter niet aanbevelenswaardig voorkomt, althans niet voor de kas. Het best voor de kas lijken ons de sub II en IV genoemde. In ieder geval zullen wij deze rozen in 1925 nog eens terdege gadeslaan, zoodat in 't volgend jaarverslag meer betrouwbare gegevens tegemoetgezien kunnen worden. Met het oog op de uitgesproken wensch van het Bestuur, om de hoeveelheid kasrozen te vergrooten, ook met het oog op de geldelijke opbrengst, zijn in '24 eenige soorten geoculeerd, om die in den winter in 3 vernieuwde kassen uit te planten, wat dan ook, nadat de grond diep losgemaakt, gekalkt en later bemest was, ook is gebeurd. Geoculeerd zijn o. a. : Johan Mensing, Aspirant Marcel Rouyer, Columbia, Mme. Butterfly, America, Souvenir

de Claudius Pernet en Elsie Beckwith. Uitgezonderd de laatste 3 zijn deze variëteiten in de kas uitgeplant. Over de voorbehoed- en bestrijdingsmiddelen van ziekten verwijzen we naar het vorig jaarverslag. In ieder geval raden we onzen lezers aan bij den aanleg van nieuwe rozenkassen den grond aan de Tuinbouwschool te laten onderzoeken op kalk- en zoutgehalte.

V. SERINGEN.

De cultuur van onderstammen is te Aalsmeer nog niet zoo groot als ze zou kunnen zijn, met het oog op het gebruik daarvan. Zoover ze hier toegepast wordt, worden ze vrijwel uitsluitend in den vollen grond geteeld. In andere streken worden ze een gedeelte van 't jaar onder glas geteeld. Ditzelfde is verleden jaar op den proeftuin geprobeerd. 1 K.G. Seringenzaad werd eind Februari in twee bakken over een oppervlakte van 50 M². uitgezaaid, ramen er overgelegd, welke half Mei werden afgenomen. De zaailingen werden in dit jaar verkocht voor f 6.— per 1000. De eerste werden verkocht 31 Juli, de laatste 25 November, tezamen 12750 stuks voor f 76.50. De kleinste werden weer verspeend. Verder verspeenden wij zelf een paar duizend grootere. Opmerkelijk was, dat de verspeende lang niet die grootte bereikten als welke tot het najaar 25/11 vast zijn blijven staan. In het laatste partijtje waren verscheidene die het volgende jaar geoculeerd zouden kunnen worden. Voor diegenen, die seringeneronderstammen op deze wijze zouden willen telen, raden wij aan ze nog wat ruimer te zaaien dan wij gedaan hebben en de ramen er nog wat langer over te houden. Zonder twijfel zullen ze dan in 't najaar of in den winter een groot percentage stammetjes oogsten, die het volgend jaar oculeerbaar zijn. Wat de variëteitsproef der seringgen betreft, moet gezegd worden, dat ondanks de in den handel bestaande variëteiten, vooral de blauwe nog niet aan alle eischen voldoen, nog steeds niet met zekerheid een andere variëteit als verbetering is aan te raden. Wel zijn er verschillende variëteiten waarvan wij goede verwachtingen hebben. We noemen naast de verleden jaar genoemde ook nog de mooi lila grove nagels bezittende variëteit „Crampel”. Maar aan-

gezien de meeste nieuwere of minder bekende variëteiten nog jonge struikjes zijn en het aantal daarvan te gering is, om b.v. eenmaal een kas er mee te vullen, valt nog geen beslist oordeel over de waarde ervan voor den handel, mede te deelen. Ook moeten dikwijls herhaalde proefnemingen worden gedaan, om den juisten tijd voor het trekken en de passende behandeling en de benooidige temperatuur te kunnen vaststellen.

VI. VARIËTEITSPROEF MET DAHLIA'S.

Van de nieuwe Dahlia's, die ingezonden zijn, laten we hieronder het verslag der officiële keuringscommissie volgen. Behalve de ingezondene werd door ons de Rosette-Dahlia, var. „Cupido”, beproefd. Deze is nu wat men noemt een echte brood-Dahlia. Ze geeft een massa bloemen op flinke stevige steel. De kleur heeft veel weg van die der decoratieve Dahlia „Remembrance”. Op de veiling werd ze in verhouding met de andere Dahlia's uitstekend betaald. Van de Gebr. Van Waveren, „Stamhuis”, Hillegom werd nog zeer laat een zending van pl.m. 15 variëteiten ontvangen. Ofschoon ze zich goed ontwikkeld hebben, ook omdat ze een zeer goede plaats hebben gekregen, kunnen we daarover geen verslag uitbrengen, wat ook door de officiële commissie niet is gedaan. Wel kunnen we zeggen, dat er enkele bij zijn, die wel wat beloven. Wenschelijk is dus wel, dat ze het volgend jaar nog eens tijdig worden ingezonden. Begin September, n.l. den 6den en 13den, zal de Proeftuin 's Zondags van 4—6 uur te bezichtigen zijn, om de nieuw ingezondene en ook de goede nieuwe van voorgaande jaren te kunnen beoordeelen. We raden onzen leden aan van de gelegenheid, om een en ander te gaan zien, veel gebruik te maken. Zelf herhaaldelijk de planten, waarin men belang stelt, na te gaan, is het betrouwbaarste middel, om tot een goed oordeel te komen. We laten hierbij het rapport van de officiële commissie volgen:

RAPPORT VAN DEN DAHLIA

Naam of Nummer	Kweeker	Steel	Bloei	Groei
203	GlabbEEK	Goed	Rijk	Goed
Alster	GlabbEEK	Goed	Goed	Vrij goe
500	GlabbEEK	Kort	Goed	Goed
Jubileum	GlabbEEK	Slap	Rijk	Goed
201	GlabbEEK	Kort	Slecht	Slecht
15	Berghuis	Slap	Matig	Vrij goe
4	Berghuis	Kort	Slecht	Goed
Westplas	Spaargaren	Stevig	Goed	Goed
Couronne d' Or	Bruidegom	Goed	Goed	Goed
Menny Carlee	Carlee	Best	Best	Krachts
Mr. Dix	Carlee	Kort	Matig	Welig
Secretaris Voors	Ballego	Goed	Goed	Best
Prachtvol	Renee	Slap	Vrij goed	Goed
Tresor Anversois	Topsvoort	Goed	Goed	Krachts
Elegance Anversois	Topsvoort	Slap	Goed	Goed
Nagels Wonder	Topsvoort	Slecht	Slecht	Te wel
Elsbeth Pape	Topsvoort	Vrij goed	Zeer goed	Goed
Herbstzeitlose	Topsvoort	Goed	Goed	Goed
Marie L. Peluffo	Topsvoort	Kort, Stev.	Matig	Kracht
Mauve Star	Topsvoort	Goed	Rijk	Goed
White Star	Topsvoort	Goed	Rijk	Goed
Yellow Star	Topsvoort	Tamelijk	Rijk	Goed
Eastern Star	Topsvoort	Goed	Rijk	Goed
Morning Star	Topsvoort	Vrij goed	Rijk	Goed
440	Topsvoort	Goed	Goed	Kracht
Maria Houtman	Topsvoort	Prima	Zeer rijk	Kracht
Johan Mensing	Topsvoort	Stevig	Zeer rijk	Goed
Aalsmeer	Topsvoort	Goed	Zeer goed	Goed
J. G. Hazeloop	Topsvoort	Best	Goed	Kracht

De plaatselijke Keuringscommissie heeft de planten op den Proeftuin te Aalsmeer driemaal gekeurd, en wel op 30 Augustus, 12 September, en voor de laatste maal op 29 September.

MONSTERTUIN TE AALSMEER.

Opmerkingen

- groote Pompon, laag, niet vroeg.
 Pompon, bloeit te veel onder het blad.
 ec., geeft veel onvolkomen bloemen.
 Pompon, geeft veel openhartige bloemen.
 Pompon, bloemen blijven geheel onder het blad.
 Pompon, blijkbaar verlopen uit Chamoisröschen, geen verbetering.
 ec., laagblijvend, geen verbetering.
 ec., geeft tusschen de bloembladen veel bijbloempjes.
 ec., bloeit laat.
 ec., zeer goede snijbloem.
 ec., geeft openhartige bloemen.
 ec., wordt hoog, heel mooie snijsoort.
 ec., mooie kleur, maar erg hangende bloemen.
 ec., goed voor de snij en als tuinplant.
 ec., geen sprekende kleur, geen verbetering.
 actus, in geen enkel opzicht een verbetering.
 actus, geschikt voor fijn bindwerk.
 Pompon, goede snijbloem.
 ec., met aparte kleur, bloeit vroeg, te veel onder het blad.
 er, een der beste van de groep.
 er, beste tuinplant, geen mooie stervorm.
 er, goede tuinplant, mooie stervorm.
 er, laagblijvende tuin-Dahlia, mooie stervorm.
 er, goede tuinplant, sprekende kleur.
 Pompon, vertoont laat veel hartige bloemen.
 ec., pracht snij- en tuin-Dahlia.
 ec., prima, niet hoog groeiende Dahlia v. d. snij.
 ec., zeer goede snijbloem.
 ec., goede snijbloem.

De Commissie,

P. DE VRIES.
 W. C. KEESSEN.
 D. W. G. KEESSEN.
 D. E. MAARSE.

VII. DE CULTUUR VAN CHABAUD- ANJERS.

Ofschoon deze cultuur in Aalsmeer vooral door de kleine kweekers veel toegepast wordt, zijn er toch nog verschillende kweekers die er over klagen dat hun pootgoed niet zoo goed is als zij bij andere kweekers wel zien. Het is dus niet overbodig om hier de voorcultuur even weer te geven, zooals ze bij ons met succes is toegepast. De anjers werden begin Januari gezaaid. (Dit kan gevoeglijk nog wat vroeger geschieden). Over de bakjes werd een ruit gelegd. De bakjes werden vlak bij een kachel geplaatst. Direct na het opkomen werden ze eenige meters van de kachel verwijderd, de ruiten afgenomen en zoo kort mogelijk bij 't glas geplaatst. De plantjes werden verspeend zoodra ze maar eenigszins hanteerbaar waren. Na 't aanslaan der plantjes werden ze in een koele kas geplaatst. Na eenige weken werden ze in een lichte kas op den grond in een laagje Aalsmeerschen molm verspeend. Zoodra de zon het overdag in de kas te warm maakte, werden ze in den kouden bak ook weer in een laagje molm geplaatst. In den bak werd veel gelucht. Tenslotte werden de ramen afgenomen. Na eenigen tijd (half Mei) werden ze op de plaats van bestemming gepoot. Verder is de cultuur van zulk een bekendheid dat wij deze hier niet behoeven te herhalen. Door dat meerdere malen verplaatsen en kweken in den Aalsmeerschen molm vormen de planten een prachtige kluit en lijden bij 't poten niet. In de prijscouranten der zaadhandelaren worden verschillende variëteiten aangeboden. Verleden jaar hebben wij een vergelijkende proef genomen met de bekende variëteit „Beauty pale” en de gele var. „Marie Chabaud”. Hieruit is gebleken dat „Marie Chabaud” meer zaadconstant is dan „Beauty pale”, terwijl de opbrengst niet voor „Beauty pale” behoefde onder te doen. Het volgende jaar zullen wij een vergelijkende proef nemen met „Beauty pale” en elite Chaboud-anjers. Daarbij zullen wij de opbrengst gescheiden houden, zoodat een goed overzicht te geven is.

VIII. EEN TIJDROOVENDE PROEF MET ONTLEDINGSBACTERIËN.

Het begon heel gewoon. Een vertegenwoordiger van het bacteriehuis Jufferstr. Rotterdam, kwam zijn waar „Ontledingsbacteriën” aanbieden. Eenvoudige toediening. Zou een financieel succes voor Aalsmeer worden! We waren geheel en al bereidwilligheid. Proeven werden genomen op Excelsior-violieren en Pyrethrum. Na 14 dagen zou het resultaat overtuigend zijn. We keken en keken en konden maar niets ontdekken. De directeur zou zelf komen. Hij kwam en sloeg flater op flater, bracht met zich een oud-model microscoop, welke hij slechts na veel moeite bedienen kon. In 't meegebrachte fleschje zaten ze, tenminste men zag een gekrioel van cirkeltjes, maar uit de bussen waren ze niet te halen. Zwaar werd gezwamd over bacteriën, maar de directeur kende ze slechts bij naam. Nieuwe proeven werden genomen, de bacterioloog zelf zou komen om het resultaat te constateeren en werkelijk hij zag ze, bijna overal zag hij gunstige resultaten. Wij keken en keken en zagen ze niet. Hij redeneerde, we zagen ze niet. Hij zwoer, hij dreigde, we zagen ze niet. Hij trok planten uit de behandelde velden, wij uit de onbehandelde, maar verschil in wortelgestel was niet te ontdekken. Tot aan het oogsten hebben wij getracht resultaten te ontdekken, maar... we zagen ze niet. Kweekers hebt ge moeite en kosten over om dit middel toe te passen? Ga gerust Uw gang. Want het middel is gebleken onschadelijk te zijn



