

# VOORBERICHT.

---

In het Bestuur kwam geen verandering.

De Centrale Aalsmeersche Veiling verhoogde hare subsidie tot f 200.— en verklaarde zich op verzoek bereid een garantie te verleen tot f 5000.—, welke vooral moest dienen voor het bouwen eener trekkas, ter vervanging eener soortgelijke, doch zeer gebrekkige inrichting, welke zeer bouwvallig werd.

In verband met deze garantie werd aan het verzoek voldaan 2 Commissarissen aan het Bestuur te mogen toevoegen, waarvoor de heeren D. Eveleens Wzn. en D. Eveleens D.Dzn. door genoemde Veilingsvereening werden aangewezen.

Door het bouwen dezer kas werd de raming bij post onderhoud gebouwen zeer belangrijk overschreden.

Aangezien 31 Oct. 1920 de huurtijd van den proeftuin wederom was verstreken werd deze van de Gem. Aalsmeer ingehuurd tegen een verhoogden prijs van f 400.—, waarbij echter tevens een tot dat bedrag verhoogde gemeentesubsidie werd toegezegd onder voorwaarde, dat een deskundig lid van den Raad aan het Bestuur werd toegevoegd.

Aangezien hiertegen geen bezwaar was, werd de heer W. C. Keessen daartoe door den Raad benoemd.

Het ledental nam gestadig toe en bedroeg aan het einde van dit jaar 176.

---

1511-7021

JU 1920 1762

### I. Cultuurproef met Amerikaansche Anjers.

Evenals het vorig jaar zijn bijna alle jonge Anjerplanten op den Proeftuin zelf gekweekt; niet alleen die, welke in 't voorjaar en in den zomer zijn uitgeplant, maar ook de jonge planten, bestemd voor verdere cultuur in 1921. Om deze planten te kweken hebben we verschillende kweekwijzen toegepast; 1e. hebben we in 1919 in een kouden bak in Augustus stekken gestoken. Daarvan is echter weinig terecht gekomen. 2e. In 't najaar van 1920 zijn we half October met stekken aangevangen in de kas. Deze laatste proef is uitstekend geslaagd.

In 't kweekbed, dat vooraf goed is schoongemaakt, is eerst een laagje turfstrooisel aangebracht; daarover kwam een laagje van  $\pm 5$  c.M. scherp zand. Over het kweekbed is geen glas aangebracht; in droge kassen zou dit echter wel noodig zijn. In 4 à 5 weken waren de stekken voor een groot deel geworteld en zijn deze eerst in zeer kleine potten opgepot in klei, vermergd met ouden koemest. Het kweekbed, waarin ze eer-t geplaatst zijn, had — evenals voor de ongewortelde stekken — een temperatuur van  $\pm 60$  graden Fahrenheit.

Na aanworteling in de potjes is de temperatuur lager gebleven en in 't voorjaar 1921 zijn ze reeds eind Februari in den kouden bak geplaatst, omdat de groei in de kas te spichtig werd. Navolgers en niet-deskundigen op 't gebied van deze cultuur moeten er vooral op letten, dat de Anjers bij weinig licht ook weinig warmte mogen hebben.

De opbrengst van de Anjerkas, groot  $\pm 400 M^2$ , is dit jaar weder iets hooger geweest dan in 1919. Hierbij moet nog in aanmerking worden genomen, dat twee van de elf bedden met andere planten zijn bezet geweest.

Ook kan uit onderstaande tabel een opmerkelijke conclusie worden getrokken, n.l. dat de zomermaanden voor deze cultuur de beste zijn gebleken. Dat geeft ons aanleiding erop te wijzen, dat 1e. de Am. Anjer in den zomer ook een gewilde snijbloem is, en 2e. dat onze kassen en verwarming laat in 't najaar en in den winter minder geschikt zijn. De kassen moeten dan zeer veel licht doorlaten en de verwarming moest door warm water kunnen geschieden. Ook ware het wenschelijk, dat een electriche sproefinrichting ter beschikking was, waar door de bedrijfskosten heel wat zouden worden verminderd.

Ook is 't voor een goede cultuur van Anjers wenschelijk, dat men op 't heetst van den dag sproeit. Daardoor wordt de temperatuur lager en voorkomt of bestrijdt men de bladluizen en „het spint”, (spinnende mijt).

Tegen „spint” kan men ook bij koel weer een 1% oplossing van geëmulgeerde carbolineum aanwenden, maar dit schaaft

den bloemen. In den winter kan men zelfs wel 2<sup>o</sup>/<sub>o</sub> gebruiken  
 Hieronder volgt een beknopte opgave van de besomde  
 bedragen per maand:

Maand.	Aantal bloemen.	Bedrag.
Jan.	866	f 150.87 <sup>s</sup>
Febr.	846	" 88.47
Mrt.	1287	" 133.79 <sup>s</sup>
April.	2227	" 177.92
Mei.	754	" 41.68 <sup>s</sup>
Juni.	3998	" 135.52 <sup>s</sup>
Juli.	8135	" 374.24
Aug.	4700	" 302.98
Sept.	2345	" 186.90
Oct.	2470	" 220.23
Nov.	1649	" 154.59 <sup>s</sup>
Dec.	1563	" 134.64

Totaal 30840 à f 2101.85<sup>s</sup>  
 gemiddeld ± 6.8 cent per stuk.

Dit bed is ook nog in 1921, bij 't schrijven van dit verslag aanwezig. Voor Anjers geldt ook, evenals voor andere planten, dat de krachtigste stekken, ook bij duren aankoop, de beste resultaten opleveren. Al zijn dan ook de andere veel gekweekte Enchantress-variëteiten mooier en verdienen ze alle aanbeveling, voor onze primitieve kweekinrichting is May Day nog steeds de beste gebleken.

## II Selectie-proef bij Violieren var. „Excelsior”. (Cheiranthus annuus of Matthiola annua).

Zooals reeds in vorige verslagen is vermeld, is deze proef een voortzetting van vorige jaren, waarbij telkens het zaad van elke plant afzonderlijk wordt verder gekweekt, om te zien, welke planten de eigenschappen bezitten, om veel gevuldbloemige nakomelingen voort te brengen. Dit is van veel belang, omdat de gevulde tienmaal zooveel opbrengen als enkelbloemige. Bovendien duurt de teelt niet lang. Een en ander kan uit onderstaanden staat blijken.

Het zaad werd begin Januari gezaaid. In Februari werden de plantjes verspeend en begin Maart op afstanden van 12½ cM. uitgeplant. Ze kwamen op bedden, waarop Anjers hadden gestaan; op grond dus die het vorig jaar zwaar is bemest geworden met koemest. De groei liet dan ook niets te wenschen over en daardoor was de afstand wel wat klein, zoodat 15 cM. beter ware geweest. Intusschen kan men meestal dezen afstand klein nemen:

Het vorig jaar was de totale opbrengst f 1766 66<sup>s</sup>.

Bij dit bedrag was de opbrengst van 1 bed, groot ± 20 M<sup>3</sup>. van 540 planten van de var. „May Day”.

Dit bed leverde in 4 maanden van 1919 1875 bloemen à f 198.29<sup>s</sup>.

Dit zelfde bed heeft in 1920 nog opgeleverd 5093 bloemen à f 373.91<sup>s</sup>.

1e. omdat dikwijls verscheidene planten uitvallen, door het z.g.n. omvallen;

2e omdat men de enkelbloemige planten reeds spoedig kan herkennen aan de knoppen en men ze dan kan verwijderen, waardoor de anderen meer ruimte krijgen;

3e. is een eenigszins dichten stand geen nadeel, omdat dan de stengels langer worden. Natuurlijk moeten de stengels niet te ijl en daardoor slap worden.

In 1919 waren de nakomelingen van plant I en plant XVI de beste gebleken.

Van de nakomelingen van I zijn van 12 planten elk 100 zaailingen uitgeplant. Van XVI zijn van 10 planten elk 50 exemplaren geplant. Deze zaaaisels waren slechter opgekomen. Uit de eerstvolgende tabel blijkt, dat de nakomelingen van XVI gemiddeld hooger % gevuldbloemige gaven dan van I; bijna alle boven 60 %.

#### Opbrengst afstammelingen plant I.

No.	Mei					Tot. aant. bloemen.		Doodte planten.		pCt.	Rang No.	
	7	8	10	11	15	ge- vulde	en- kele					
1	14	18	8		5	45	37	18	45/82	± 55	4	
2	9	23	5	4	10	51	36	13	51/87	" 60		
3	12	25	8	3	4	52	42	6	52/94	" 55		
4	4	18	14	1	5	42	49	9	42/91	" 46		
5	13	25	8	1	6	53	39	8	53/92	" 56.5		
6	4	18	12	2	11	47	34	19	47/81	" 58		
7	6	15	8	2	10	41	42	17	41/83	" 50		
8	8	21	9	2	4	44	41	15	44/85	" 50		
9		12	16	7	14	49	31	20	49/80	" 60		1
10		22	17	3	11	51	33	16	51/84	" 60		2
11		5	12	11	11	39	44	17	39/83	" 47		
12		1	10	7	31	49	33	18	49/82	" 60		3

#### Opbrengst afstammelingen plant XVI.

1		7	9	7	5	28	16	6	28/44	± 63	3
2		5	11	4	9	29	17	4	29/46	" 63	4
3	1	9	7	4	5	26	18	6	26/44	" 60	1 5 2
4	1	6	8	3	16	34	16	7	34/50	" 68	
5	3	10	7	3	4	27	16	7	27/43	" 63	
6	4	10	10	3	4	31	16	3	31/47	" 66	
7	1	6	9	5	8	29	14	7	29/43	" 61	
8	3	3	9	5	5	20	16	14	20/36	" 55.5	
9	7	9	4	4	3	27	17	6	27/44	" 60	
10	5	14	2	1	3	25	18	7	25/43	" 58	

## Opbrengst Violieren.

Datum.		Gevulde.	Prijs.	Enk.	Prijs.
Mei.	7	120	f 33.—		
"	8	470	" 116.—	200	f 7.60
"	10	355	" 85.50	370	" 14.03
"	11	215	" 54.55	80	" 2.72
"	12	140	" 32.20	430	" 13.13
"	14	235	" 36 15		
"	15	85	" 6.—		
"	17	135	" 12.37 <sup>5</sup>		
"	19	75	" 5.22		
"	21	145	" 11.10	50	" 0.70
"	22	125	" 3.99	115	" 0.40
"	26	280	" 2.29		
"	28	90	" 0.46 <sup>5</sup>	190	" 0.28
Juni.	4	20	" 0.44	20	" 0.16
Totaal. . . . .		2490	f 399.28	1455	f 390.2

De gemiddelde prijs van de gevuldbloemige =  $f 399.28 : 2490 = 16.4$  cent en van de enkele  $f 390.2 : 1455 = 2.7$  ct.

De gemiddelde prijs van de dubbele is ongunstig beïnvloed door den lagen prijs van 28 Mei en 4 Juni. De verhouding van de gevuldbloemige tot de enkele =  $2490 : 1455 = 63 : 37$ .

Deze verhouding is iets te gunstig voor de dubbele, omdat er van de enkele planten zijn blijven staan voor zaad. Deze zaadplanten hebben  $\pm 22$  lood zaad voortgebracht, waarvan 18 lood (1 lood = 1 D.G.) à  $f 4.—$  is verkocht. De totale opbrengst van ruim 4000 planten is dus  $f 399.28 + f 39.02 + f 88.— = f 526.30$ . Deze planten hebben een beplante ruimte ingenomen van  $\pm 80 M^2$ , zoodat de opbrengst per  $M^2$ . ruim  $f 6.57$  is geweest. Opgemerkt dient echter te worden, dat deze teelt zelden zulke schitterende uitkomsten geeft, maar ook bij de halve opbrengst is deze teelt met dit  $\%$  dubbele nog zeer rendabel, want deze opbrengst is in zeer korten tijd verkregen, terwijl de onderhoudskosten zeer gering zijn geweest. Er is bijna niet voor gestookt, bijna niet gegoten en weinige planten behoeften gebonden te worden. Dit is in kassen voor de z.g.n. Bismarckviolieren meest wel noodig. Bovendien heeft deze Violier een langeren tijd voor haar ontwikkeling noodig;  $\pm 3$  à 4 weken.

Waar het zaad, dat aan de Coöperatieve Aankoop-Vereeniging is verkocht, bij de gebruikers uitstekende resultaten heeft opgeleverd, daar meende het Bestuur van

den Proeftuin den kweekers een grooten dienst te bewijzen door op ruimere schaal de zaadteelt ter hand te nemen en door voortgezette stam-selectie te trachten een ras van de Excelsiorviolieren te verkrijgen, dat vrij zeker een hoog percentage gevuldbloemige zaailingen geeft.

### III. Cultuur- en Variëteitsproef met *Lathyrus odoratus*.

A in de kas. B buiten.

In de kas zijn deze siererwten als eenstengelige planten aan touwtjes geleid. Deze proef is echter niet best geslaagd. De kas was daarvoor te laag, terwijl ook aan de zijde te weinig licht was. Voor *Lathyrus* moet men een hooge en lichte kas hebben. Wel was over de waarde te oordeelen der verschillende variëteiten. De zaden zijn 2 Januari in de kas in bakjes gezaaid en begin Februari in de kas op 7½ cM. uitgeplant. Deze afstand is te dicht; ook voor 1-stengelige moet deze 12½ à 15 cM. zijn. De volgende variëteiten werden in de kas uitgeplant. De cursief gedrukte zijn bijzonder mooi van kleur, maar ook in andere opzichten aan te bevelen. Verder zijn achter de namen, hier en daar opmerkingen geplaatst. Ten slotte moet nog opgemerkt worden, dat alle niet met een X gemerkte variëteiten afkomstig zijn van de firma Tubergen uit Haarlem, die ons, zooals uit onderstaande lijst blijkt, een prachtig en uitgebreid sortiment *Lathyrus*zaden schonk.

Daaruit moge de lezer de gevolgtrekking maken, dat deze firma over een uitgelezen sortiment beschikt. De buiten uitgeplante *Lathyrus* zijn opgekweekt in potjes en den 23<sup>sten</sup> April uitgeplant bij rekken, gevormd door voliëregaas. De plantjes waren bij de planting door toppen bossig en krachtig geworden. Een flinke hoeveelheid ruigen mest is in den grond waarin ze geplant werden, aangebracht. Deze *Lathyrus* zijn schitterend mooi geworden en zeer veel bezoekers hebben bij dit sortiment aantekeningen gemaakt. Aangezien veel personen van buiten Aalsmeer bij 't maken van excursiën den Proeftuin bezoeken, zal — daaraan valt niet te twifelen — de firma Tubergen een passende en practische reclame hebben gemaakt.

A In de kas waren uitgeplant :

- X Hawlmark pink, rose, steel kort.
- X Doris, " " goed.
- X Daisybud, " " "
- X Brocade, lilarose, " " mooi.
- X Royal Salute, lichtrood.
- X *Golden Glory*, oranje, steel goed, mooi.
- X Anglian Orange, oranjerose.
- X " Star, helrose, steel kort, goed.
- X Gertrude, lichtamarantrood, groote bloem.

Earl Spencer, lichtoranje, verbleekt in de kas, steel kort.

Nobility, oranje-karmijn, goed.

Walter P. Wright, lila, als Wedgwood, steel goed.

Royal Purple, paars, steel goed, mooi.

Captain of the blues, paars-bont, steel goed.

Romolo Piazzanni, mauveblauw, mooie kleur, steel kort.

Margaret Madison, lichtblauw, steel goed.

*Constance Hinton*, een der beste witte.

*Nora Unwin*, zeer goede witte, flinke steel.

Thomas Stevenson, oranjerood, steel goed.

B Buiten zijn uitgeplant :

Dobbie's cream, roomgeel.

Evelyn Hemus, creme-bont, steel vrij goed.

Florence Morse-Spencer rose, steel goed.

Goliath, lichtrose, sterke groeier, sterke steel.

Elfrieda Pearson, prachtigrose.

Margaret Atlee, zachtrose en geel.

Mrs. Hugh Dickson, creme rose, goede steel.

Mrs. A. Ireland, vleeschkleurigrose, sterke groeier.

John Ingman, donkerrose, goed.

Rosabella

Dobbie's scarlet, scharlakenrood, mooie kleur, groeit niet sterk.

Edward Spencer, donkerrood sterke groeier.

Fiery Cross, glanzend rood, groote bloem.

May Unwin, donker oranje, mooie, gewilde kleur.

President, schitterend oranje, prachtkleur.

Scarlet Emperor, rood, flinke steel, goede groeier.

*Vermillon brillant*, rood oranje, zeer goed.

Earl Spencer, oranje, goed.

Edward Cowdy, oranje, smet buiten, binnen mooi.

Thomas Stevenson, rood oranje, mooie kleur.

King Manoël, donker bruinrood, de mooiste in deze kleur.

*Asta Ohn*, lila, mooie kleur, goede steel.

Captain of the blues, blauw, zeer goed.

Margaret Madison, " " "

Romolo Piazzanni, " " "

Walter P. Wright, lichtblauw, flinke steel, zeer goed.

Royal purple, mauve purper, " " "

Wedgwood, een der beste blauwe var.

Van de buiten uitgeplante *Lathyrus* zijn een 20-tal var. op een tuinbouwvergadering in 't begin van Juli geexposeerd, welke zeer de aandacht trokken.

In 't geheel zijn gesneden :

Van 24 Mei tot	3 Juni	1285 bloemen	à f	8.19 <sup>s</sup>
" 4 Juni "	15 "	3855	" "	- 20.23
" 17 " "	25 "	7410	" "	- 15.45 <sup>s</sup>
" 26 " "	17 Juli	15425	" "	- 30.18 <sup>s</sup>
" 19 Juli "	18 Aug.	9600	" "	- 7.55

Totaaal 37575 bloemen à f 81.61<sup>s</sup>

#### IV Cultuurproef met *Hippeastrum hybridum* (*Amaryllis hybrida*.)

Dank zij de betere behandeling, die we den planten hebben kunnen geven, omdat we weer konden beschikken over paardenmest is het aantal bloeiende *Amaryllis* dit jaar veel grooter geweest dan het vorig jaar.

Reeds zijn in Maart de potplanten, nadat ze van vloeimest waren voorzien op broeimest geplaatst, gedurende den zomer matig vochtig gehouden, terwijl we ze reeds in Sept. hebben droog gehouden. Half October zijn ze op planken onder tabletten geplaatst. Boven de planken liggen 2 verwarmingsbuizen, waardoor het loof indroogt en de bollen dus goed afrijpen. In de hieronder geplaatste tabel geven we de bloei-resultaten. Ter wille van de plaatsruimte zijn de opbrengsten per maand hier aangegeven; de eerste stengels werden 3 Februari gesneden; de hoogste opbrengst per kelk werd 15 Februari verkregen, n.l. 31 cent per kelk. Het grootste kwantum in één keer werd op 21 Februari bereikt, n.l. 50 stuks.

#### Opbrengst *Amaryllis*.

Data.	Aantal kelken.	Tot. bedrag.
Febr.	346	f 76.31
Maart	287	" 61.97 <sup>s</sup>
April	41	" 8.54
Sept.	16	" 2.50
Oct.	4	" 0.26
Nov.	3	" 0.66
Totaaal . .	697	f 150.24 <sup>s</sup>

Het aantal planten, dat gebloeid heeft, bedraagt ± 320; hierbij waren een 70 van nog zeer kleine bollen, die niet meer dan 2 bloemen hebben gegeven + een 10-tal zaadwinners, zoodat de oudere en groo-tere bollen gemiddeld 3 kelken per plant hebben gegeven.

De gemiddelde prijs per kelk is geweest : f 150.24<sup>s</sup> : 697 = 22.8 cent.

De bloeibare bollen voor het volgend jaar, dus die in 't voorjaar 1921 kunnen bloeien, zijn dit najaar reeds begin October onder de tabletten gebracht, zoodat verwacht kan



worden dat deze ook het volgend voorjaar vroeger zullen bloeien.

### N A S C H R I F T.

De verwachting in de vorige zin uitgesproken, is bewaarheid; reeds in Januari 1921 zijn flinke aantallen kelken gesneden.

De cultuur voor snijbloemen kan, meenen wij, zeer loonend geacht worden en een proef met het kweeken van dit vorstelijk bolgewas kan wel worden aangeraden, omdat het ook voor onze veilingen gewenscht is, dat zooveel mogelijk artikelen daar kunnen worden betrokken.

### V. Cultuurproef Rozen.

Zooals men weet, heeft de Vereeniging Nos Jungunt Rosae in 1919 en 1920 een flink aantal rozen-nieuwigheden op haar proefveld buiten en in de kas uitgeplant, waarvan in Rosarium, het 2-maandelijksch verschijnend orgaan van bovengenoemde Vereeniging van Mei en Juli 1921 verslag is uitgebracht, waaraan het onderstaande is ontleend:

„De Keurings-commissie van „N. J. R.” belast met de keuring van de in den Proeftuin te Aalsmeer — ter beoordeeling — uitgeplante nieuwe rozen, betuigt allereerst haar welgemeenden dank aan den Heer P. de Vries, Directeur van den Rijks-Proeftuin te Aalsmeer en diens Cultuurchef den heer C. Spaargaren Dzn. voor de uitnemende zorgen aan de op het proefveld van „N. J. R.” uitgeplante rozen gewijd, en voor de aangename samenwerking die de Commissie van genoemde Heeren mocht ondervinden, waardoor haar taak belangrijk werd verlicht.

De Commissie heeft de navermelde bekroningen toegekend:

*a.* voor rozen in de kas uitgeplant:

Verguld zilveren medaille aan roos No. 1 „Ideal”, genoemd, van den Heer J. Spek te Boskoop;

Zilveren medaille aan de roos „Thérèse Schwartze” van den heer J. Spek te Boskoop;

Getuigschrift van verdienste aan de roos „8 H.” van den Heer J. Spek te Boskoop.

*b.* Voor rozen buiten uitgeplant:

Zilveren medaille aan de roos „Diana”, van den Heer J. Spek te Boskoop;

Getuigschriften van verdienste aan de rozen „No. 1”, „179”, „Rubens” en „26 D”, allen van den Heer J. Spek te Boskoop en aan roos „No. Xa” van den Heer G. A. van Rossem te Naarden. Aan deze roos, die 1920 in den handel is gebracht, is de naam „Geisha” gegeven”.

Ook de heer M. Leenders te Steyl, had bij deze rozen een tiental variëteiten van elk 20 stuks in de kas doen

uitplanten. Daaronder waren ook zeer goede variëteiten. Veel kweekers uit Aalsmeer en elders hebben deze rozen bezichtigd. Jammer is 't echter, dat er alleen nummers bij stonden, vooral als het rozen betreft, die reeds een naam hebben zoo o.a. de var. „Charles Lutaud”. Dit is een mooie roos, alleen maakt ze niet veel takken. Verder was er een zeer goede zwavel-gele var. onder No. 4, benevens een zaailing, die veel overeenkomst met Mrs. Aäron Ward vertoonde. Deze laatste gaf veel takken hoewel deze niet lang werden. In dit opzicht was No. 1 (Benedictus XV) onovertroffen. Deze brengt takken voort van bijna een Meter lang.

Door den heer Leenders zijn in 1920 nog een tweetal variëteiten voor buitenplanting gezonden onder de Nos. 2911 en 2924.

Het komt ons gewenscht voor, dat men ook nog kort in den handel zijnde rozen, als kasroos beproeft. Het is dan gewenscht dat men de rozen veredeld heeft op Sweet briar (*Rosa rubiginosa*) of *Rosa canina*. Ofschoon we hiermede niets ten nadeele van de bastaard *rugosa* onderstam willen zeggen, die wellicht op andere gronden en voor bepaalde variëteiten uitstekende resultaten kan opleveren, wijzen onze proefnemingen — met de verscheidenheden, die veel in Aalsmeer als kasroos worden gekweekt — erop, dat zaailingen-onderstammen den voorkeur verdienen boven gestekte- (in dit geval bastaard *rugosa*) onderlagen.

Het bestuur van den Proeftuin stelt het op hoogen prijs, dat de leden van Nos Jungunt Rosae op den Proeftuin hun nieuwe rozen doen uitplanten. Het ware intusschen gewenscht, dat tijdig wordt opgegeven en — gezonden, wat men wenscht uit te planten, want dan kan de beste plaats daarvoor gereserveerd en de grond daarvoor gereed gemaakt worden.

Gebeurt dit niet, dan is er kans, dat een en ander niet zoo goed tot zijn recht komt. We kunnen kostbare kasruimte niet ongebruikt laten liggen. Waar deze rozen, in tegenstelling met andere proeven, geen enkele opbrengst geven en bovendien bijzonder toezicht eischen, is een goede organisatie en een meer algemeene deelneming gewenscht.

De 4 bedden rozen, bestaande uit de var. Hadley, Ophelia, Prince de Bulgarie en Sunburst, hebben het vorig jaar aan rozen een totaal bedrag van f 541.78 opgeleverd. Daarbij moet echter nog een bedrag van ± f 60.— gevoegd worden, dat voor oculatie-hout aan de leden is geleverd. De 4 bedden, samen groot ± 80 M<sup>2</sup>, waarop 15 struiken per M<sup>2</sup> staan, hebben dus ± f 600.— opgebracht, dat is ± f 0.50 per struik of f 7.50 per M<sup>2</sup>. In deze kassen is niet gestookt, terwijl ook door de kleine kwantums, die we hebben, de

prijs beneden het gemiddelde blijft. Dat de 1e. snede het belangrijkste is, kan blijken uit de opbrengsten van April en Mei, die resp. f 128.90 en f 183.47<sup>5</sup> hebben bedragen.

In 't voorjaar zijn de rozen, in de rustperiode, met een 5% geëmulgeerde carbolineum bespoten.

### VI. Cultuurproef met *Ficus elastica*.

Doordat de moederplanten in 1919 geen broeimest hebben gehad (deze was moeilijk te bekomen) zijn de stekken klein gebleven. De stekken waren overigens zeer goed. Men moet zorgen, dat de moederplanten in den winter in de kas niet groeien, maar ook niet rotten. Een droge plaats en 55 à 60° F. warmte zijn daartoe zeer dienstig. De stekken zijn 22 Februari gestoken, bij een temperatuur van 75 tot 90° F. in het kweekbed. De stekken worden schuin door den knoop heen gesneden, daarna in lauw water gewasschen. Daardoor houdt het bloeden (het afscheiden van het melksap uit de wonde) op. De bladen worden daarna in elkaar gevouwen en toegebonden. In kleine potjes wordt gewone grond zonder mest gedaan. Met een potlood of houtje wordt een gaatje in den grond gemaakt; in dit gaatje laat men wat droog zand loopen en daarin plaatst men de stek. Na een maand waren de meeste stekken geworteld. Na  $\pm$  14 dagen in 't kweekbed gelegen te hebben, worden ze nagezien. Dit gebeurt daarna wekelijks. Zijn er gewortelde exemplarenbij, dan worden deze uit het kweekbed genomen; de bladen worden los gemaakt en ze worden ruim geplaatst op matige bodemwarmte. Hebben ze een flink potkluitje gevormd, dan worden ze verpot in gewone zonale-potten ( $\pm$  15 c.M. doorsnee) en op bodemwarmte ingegraven. Onze jonge planten zijn 15 April in groote potten geplaatst en den 22<sup>sten</sup> April in den broeibak gebracht. Het totaal aantal op de veiling verkochte *Ficus* bedraagt 297, waarvan in Mei 67, in Juni 120 en in Juli 110 planten verkocht zijn tegen een gezamenlijken prijs van f 154.72<sup>5</sup>, dat is gemiddeld ruim 52 cent per stuk. Wanneer men in aanmerking neemt, dat binnen een half jaar deze opbrengst is verkregen, dan kan wel worden geconcludeerd, dat de cultuur van deze kamerplant (ze wordt ook wel als perkplant gebruikt) wel kan worden aanbevolen. Het ligt althans in onze bedoeling het volgend jaar deze teelt op grootere schaal voort te zetten.

### VII. Variëteitsproeven met sering.

Om na te gaan, hoe de verschillende variëteiten, die voor het trekken worden gebruikt, zich in den tuin voordoen en ook, om een sortiment te hebben en te houden, ook om te gebruiken voor enthout en het winnen van zaden, zijn in den voortuin een 50-tal sering uitgeplant. Ook echter

om minder gebruikte variëteiten, die bij kweekers worden aangetroffen, te vergelijken, is dit sortiment belangrijk.

We hebben in 't voorjaar aanteekeningen gemaakt en constateerden toen op den 10 April reeds den 1en bloei bij de var. „Mirabeau". De 2e maal zijn aanteekeningen op 7 Mei gehouden. We zullen nu achtereenvolgens de genoteerde seringen, met de daarachter geplaatste opmerkingen op 7 Mei in onderstaande lijst aangeven:

- Obelisque, dubbel wit;
  - Dr. Lindley, enkel lila, gelijk een goede Charles X;
  - Mirabeau, enkel lilia, buiten mooi, binnen te ijl, uitgebloeid;
  - Lamartine, enkel lila rose, mooie takken, bijna uitgebloeid;
  - Michael Buchner, dubbel lila, gelijk op Pres. Grévy;
  - Congo, enkel rood, gelijk op Späth, bloeit goed.
  - Hugo Koster, enkel lila, bloeit goed; ook bij niet verplanten.
  - Maréchal de Bassompierre, dubbel rose lila;
  - Crampel, licht lila rose, niet mooi;
  - Jeanne d'Arc, dubbel wit, groote knop, mooi;
  - Geheimrath Singelmann, gelijk een goede Charles X;
  - Dr. von Regel, enkel licht, lila rose, niet mooi;
  - Prés. Massart, groote, enkele lila bloemen;
  - Réaumur, enkel donker lila, bloeirijk, mooi;
  - Aline Mocquéris, gelijk op Späth, is fijner, bloeit goed;
  - Léon Simon, dubbel lila rose, propperig.
- De bekende variëteiten laten we hier onbesproken.
- In 't voorjaar zijn enkele minder bekende variëteiten getrokken; we vermelden hiervan het volgende:
- Volcan, kleur als Späth; zeer mooi;
  - Dr. von Regel, rose lila, niet mooi;
  - C B. van Nes, enkel, paars, mooi;
  - Michael Buchner, dubbel rose, niet mooi;
  - Olivier des Serres, dubbel licht lila, als Prés. Grévy. mooi;
  - Danton, enkel paars, grove bloem, zeer mooi;
  - De Mirabel, enkel paars, kort van tros, niet geschikt om te trekken;
  - Mirabeau enkel lila, te ijle tros, bloeit niet best;
  - Congo, enkel rood, gelijk getrokken op Gloire de Lorraine;
  - Prés. Fallières, dubbel, zeer licht rose, vrij goed;
  - Léon Simon, dubbel, licht rose, propperig, vrij goed;
  - Melle Francisque Morel, licht rose, gerekte open tros, niet mooi;
  - Macrostachia, enkel wit, gelijk op de gewone witte sering;
  - Lamartine, enkel donker lila, goed;
  - Louis Henri, enkel paars, mooi, bloeit slecht;
  - Maréchal de Bassompierre, donker rose, bloeit best, mooi;
  - Prés. Loubet, dubbel lila rose, mooi;
  - Réaumur, enkel, donker violet, bloeirijk, mooi;

- Lucie Baltet, enkel, crème-kleurig ;  
 Lemoine fl. pl. dubbel, hemelsblauw, lange tros ;  
 Comte de Kerckhove, dubbel, lichtblauw met wit ;  
 o Claude de Lorraine, enkel, gelijkt op Prés. Massart, niet  
 zoo'n mooie tros ;  
 Prés. Massart, enkel, paars, mooi ;  
 o Vivian Morel, enkel, licht lila, was leelijk ;  
 e Charles Jolly, half gevuld, kleur als Späth ;  
 Lavaniënsis, licht, lila rose, kan prachtig zijn, mooie dunne  
 takken ;  
 Hugo Koster, donker, lila rose, mooi.

Aangezien de kas ongeschikt was en enkele planten voor den eersten keer werden geforceerd, kan nog niet over de waarde als trekplant worden geoordeeld. Als bekend mag verondersteld worden, dat oudere planten als regel rijker bloeien en ook betere bloemen leveren. Ook de geschiktheid, om vroeg getrokken te kunnen worden, kon dit voorjaar met het oog op de brandstoffen-schaarschte, niet beproefd worden. Zooals reeds in 't vorig jaarverslag is vermeld, zouden de struiken van M<sup>me</sup> Florent Stepman, waarop de var. Gloire de Lorraine waren geoculeerd, in 't voorjaar verplant worden, omdat door te krachtigen groei de oogen waren verdronken. Ondanks dit verplanten liepen de oogen van de var. Stepman, zoo krachtig uit, dat er flinke, sterke takken van gegroeid zijn. Ze zijn toen in den zomer nog verplant en eind November in onze mooie, nieuwe trekkas geplaatst. Van alle tegelijk in de kas gebrachte variëteiten bloeide Stepman het eerst en leverde zeer goede kwaliteit bloeiende seringen-takken eind December. Een gebrek bij deze var. is het bruin worden van de schubben. Intusschen lijkt dit bij 't trekken eerst een bedenkelijk verschijnsel, omdat ze er uitzien, of de knoppen verbrand zijn of schadelijke gassen, zooals kolendamp en zwavelig-zuurgas uit de kachel zijn ontweken. Tegen 't afsnijden vallen deze schubben gemakkelijk af, zoodat het nadeel zeer gering is. Het in 't zelfde jaar trekken van seringen, die in 't voorjaar verplant zijn, is gewoonlijk niet mogelijk. Bij deze var. werd dus een verrassend resultaat verkregen. We willen, door de afgetrokken struiken spoedig in een luchtigen grond, (b.v. bemest met ruigen mest) uit te planten, trachten ze het volgend jaar weer trekbaar te maken. Of dit gelukken zal. moet de tijd leeren. Gelukt het, dan is er voor de kweekers een groot voordeel in gelegen, omdat andere variëteiten steeds 2 jaar noodig hebben, om weer geforceerd te worden. De werkzaamheden zouden in den zomer ook geringer zijn, omdat waarschijnlijk het verplanten in den zomer niet noodig zou zijn. Dit verplanten geeft ook bij de blauwe seringen in den zomer altijd

heel wat zorg, waarom het van belang is, in deze kleur een var. te vinden, die zonder deze werkzaamheden toch goede trek-eigenschappen bezit. Als zoodanig is de var. Hugo Koster wel aan te bevelen.

In 't geheel is aan siringen geveild in 1920:

In Maart f 38.96<sup>5</sup>

In April f 22.93

In Dec. f 44.31

---

Samen f 106,20<sup>5</sup>

### VIII. Variëteits-proef met Dahlia's.

De Dahlia's zijn èn voor snijbloemen èn voor den verkoop als knollen in toenemende mate gekweekt geworden. Ons land staat zeker op dit gebied bovenaan; vooral wat het winnen van nieuwe, grootbloemige, z.g.n. decoratieve Dahlia's betreft. Voor snijbloemen zijn de decoratieve en de kleinbloemige, z.g.n. Pompon-Dahlia's, de belangrijkste.

Voor vroege teelt — een klein deel ook in kassen — gebruikt men knollen, althans in Aalsmeer. Voor de snellere vermenigvuldiging van nieuwigheden en van veel gevraagde variëteiten, moet men voortkweken door stekken die met een hielkje van de knollen worden afgescheurd of afgerukt. Om het aantal stekken zoo groot mogelijk te maken worden de knollen reeds in Januari in 't kweekbed op matige bodemwarmte gelegd. Om de stekken krachtiger te maken verdient het aanbeveling het turfstrooisel met ruigen mest te vermengen of nu en dan vloeimest toe te dienen. Om de week, (soms in nog korter tijd), kunnen dan de scheuten worden afgebroken, die in gewonen grond, waarover een laagje scherp zand is aangebracht, worden gestoken.

Na aanworteling worden de stekjes opgepot, weer op bodemwarmte geplaatst en later, nadat ze een potkluifje gevormd hebben, in den kouden bak geplaatst. Van de eerste stekken, die men tijdig verpot, kan men reeds vroeg bloemen snijden; de laatste stekken, die soms nog in Juni worden gestoken, leveren in 't najaar, vooral als ze nog in een potje van ± 10 cM. zijn verpot, zeer gewilde knolletjes voor den buitenlandschen handel.

Deze knolletjes zijn compacter van vorm, dan de z.g.n. „landknollen”, worden niet zoo gemakkelijk beschadigd, zijn lichter in 't vervoer en gemakkelijker in te pakken. Deze teelt vindt echter in Aalsmeer weinig toepassing en bij 't aanschaffen van nieuwigheden kan men dan ook beter landknollen nemen, die een grooter aantal scheuten produceeren. Voor perkplanten komen ook meer en meer de z.g.n. Mignon-Dahlia's in zwang, dat zijn enkelbloemige, zeer

laagblijvende Dahlia's. Voor dit doel zijn de jonge stekplantjes uitstekend te gebruiken.

Ofschoon de boven omschreven teelt van Dahlia's nog niet algemeen in Aalsmeer wordt toegepast, vindt ze toch meer en meer navolging. Deze teelt is ook zeer loonend, wanneer men zooals op den Proeftuin 15 cent kan berekenen voor gewone var. Voorwaarde daarvoor is wel, dat men over een flink sortiment beschikt. Ook kweekt de ééne var. veel beter dan de andere.

Van jonge potplantjes zijn in 't voorjaar tusschen de 4000 en 5000 meerendeels aan de leden geleverd; de ruimte in 't kweekbed heeft  $\pm$  4 M<sup>2</sup>. bedragen. In 't najaar zijn van kleine en groote knollen, buiten de bestelde, die in onderstaande tabel voorkomen ruim 1000 knollen à f 150 geleverd.

De op 't proefveld, meest door firma's van elders, uit geplante Dahlia's vindt de lezer in de eerstvolgende tabel, met de opmerkingen ernaast.

De volgende afkortingen voor de groepen zijn gebruikt:

D	=	Decoratieve Dahlia.
P	=	Pompon
R	=	Rosette
C	=	Cactus



## Nieuwe Dahlia's 1920.

Kweekers.	Namen Dahlia's.	Groep.	Kleur.	Opmerkingen.
J. G. Ballego	Charlotte	R	oranje	Geeft vele en goede bloemen.
"	Salmonea	D	zalmkleurig	Geeft meest goede, doch laat ook verkeerde bloemen, blijft afgesneden niet lang goed.
"	Moorkop	R	donkerrood	Donkere Vrijbuitter.
"	Mevr. Ballego	D	mooi donkerrood	Geeft veel onvolmaakte zeer groote bloemen, slappe stelen. Kan heel mooi zijn.
"	Glückauf	C	helder oranje-rood	Blijft klein.
"	Halley	C	rood	Tusschenvorm tusschen Pompon en Rosette.
"	Grenadier	C	zalmkleurig	Klein.
"	Feronia	C	lila	Bloemen fijn gepijpt, blijven echter teveel in 't blad, stelen slap.
"	Havel	R	zalmkleurig	Blijft klein, afgesneden lang goed.
"	Fortschritt	C	donkerrood	Mooie kleur, geeft weinig bloem.
C. Vianen	Deli	D	licht terra-cotta	Goed gevulde bloem, bloem wat zwaar, iets lichter dan King of the autumn en niet zoo mooi.
"	Vesta Tilly	D	rose	Bloemen te veel openhartig.
"	Mr. Wills	D	rood-oranje	Goede bloem, doch te openhartig.
"	Panorama	D	brons terra-cotta	Bloemstand als bij Chrysanthemums. Goede groeier.
"	Zonsondergang	D	rood-oranje	Goede gever, doch de bloemen te openhartig.
"	Henki	D	lila-rose	Bloem niet mooi gevuld, doch goeden steel, bloemen echter wat zwaar.
W. Alderden	Roem van Aalsmeer	D	wit	Forschen sterken steel. Bijna geen onvolkomen bloemen. Blijft afgesneden lang goed. Aan de veiling zeer gewild. Er werden van deze Dahlia, in samenwerking met den Proeftuin in Aalsmeer plm. 4000 potplanten geleverd.



## Nieuwe Dahlia's 1920.

Kweekers.	Namen Dahlia's.	Groep.	Kleur.	Opmerkingen.
D. Eveleens-Maarse	Elta	D	zalmkleurig rose	Geeft te veel enkele bloemen.
P. Majoor	Zonnestraal	D	geel	Een der beste gele, goed gevuld.
"	Climax	D	licht-rose	Geeft weinig bloemen.
"	Erica	D	donker lila-rose	Geeft een goeden steel en bloem.
"	Triumph	D	geaderd wit	Stand van de bloem een weinig hangend.
"	Prince of Wales	D	rood-oranje	Geeft weinig bloemen, groeit niet stevig.
"	Zonsondergang	D		Zie vorige beschrijving.
C. Kroon	Alpenglühfen	C	zalm-koperkleurig	Kan een goede Dahlia zijn.
"	Lady Derby	D	mooi lila-rose	Achterkant der bloem 't mooiste, te veel misvormde bloemen.
"	Witte Kroon	D	wit	Groote Pr. Juliana, staat niet stevig op de steel.
"	No. 27	D	rose	Gelijkt op de Rose.
H. Hornsveld	No. 157	D	bruin-rood	Gelijkt op Gl. of Leyden.
"	No. 37	C	Barnsteen-brons	Prachtkleur, steel te slap. Groote zeer mooie Cactus.
"	Jac. Urlus	D	mooi levendig rose	Geeft een flinken steel. Groeit sterk.
"	Red Cross	C	Koperkleurig-oranje	Lange steel, te slap, groeit heel sterk, geeft ook misvormde bloemen.
"	Cleopatra De Rose	D	lichtrose	Zwakken groei.
Fa. Becking & Cosijn	Pres. Wilson	D	rose brons-oranje	Eenigszins openhartig. Zeer groote bloem, ronde vorm, weinig bloemen, steel goed.
"	Zaailing No. 6		licht-rose	Goede Decoratieve Cactus Dahlia
G. Scheffel	" 1918			Niet goed te beoordeelen.
"	" No. 10	P	geel en brons	Geen verbetering.
"	" No. 1	P	rood	Groote roode Pompon, flinken steel, goeden vorm, aan te bevelen.
"	Hoog groeiende Pompon	P	rood	Grove bloem, platte Pompon, onvolkomen bloemen.
"	No. 13	P	donkerrood	Slap op de steel, geen verbetering.
"	Zaailing 1918		zalm-violet	Pioen-Cactus Dahlia. Steel te slap, is echter nog niet volledig te beoordeelen.

Aan snijbloemen hebben de Dahlia's niet veel geld opgebracht. Dit komt, omdat de partijtjes voor de veiling te klein zijn; bovendien worden dikwijls bloemen aan kweekers medegegeven, voor inzendingen op vergaderingen gebruikt, of ook wel beproefd, of ze afgesneden lang goed blijven.

De geldelijke opbrengst kan dus bij deze proeven geen graadmeter van deugdelijkheid zijn.

Volledigheidshalve maken we er hier in 't kort melding van.

In Juli	werd	geveild	voor	f	4.16
„ Augustus	„	„	„	-	32.17
„ September	„	„	„	-	30.96 <sup>5</sup>
„ October	„	„	„	-	5 —
				Totaal	f 72.29 <sup>5</sup>

De Dahlia's, althans de Pompon-Dahlia's, hebben in Augustus door de aanhoudende regens van het water geleden, zoodat ook daardoor de opbrengst is verminderd. Deze opmerking geldt echter niet voor de nieuwigheden, die op een hooger en dieper losgemaakt gedeelte van het terrein waren uitgeplant. Het proefveld is door een zeer groot aantal leden en belangstellenden bezocht geworden en grooter dan ooit is dan ook het aantal landknollen, dat door bemiddeling van den Proeftuin is geleverd. We geven hieronder enkele getallen, waaruit den lezer kan blijken, welke Dahlia's, door de kweekers vooral, gevraagd werden.

	Namen Dahlia's	Aantal.	Opmerkingen
Decoratieve	Salmonea . . . . .	90	Zie lijst hierboven.
	Salutatie . . . . .	350	Een der beste Dahlia's, rood, goede groeier.
	Boston . . . . .	110	Mooi rood oranje, goede gever.
	Remembrance . . . . .	60	Prachtige lila bloem, stevige steef, kweekt slecht.
	Frans Ludwig . . . . .	40	Mooi lila, kweekt goed, geeft veel bloemen.
Pompon	Stoize von Berlin . . . . .	120	Zeer gewilde lila rose Dahlia.
	The fashion . . . . .	60	Mooi oranje.
	White Aster . . . . .	70	De beste witte; is 's winters moeilijk over te houden.
	Effect . . . . .	150	Mooi rood, groeit sterk.
	Titan . . . . .	50	In Aalsmeer meest gekweekte roode.
	Pure love . . . . .	25	Mooi lila, bloem niet geheel gevuld.
Totaal . . . . .		1125	

Aan 't eind van het verslag van deze proef willen we den lezer uitnoodigen vooral in 1921 weer het proefveld Dahlia's te bezoeken, dat grooter dan vorige jaren is en waar een sortiment van  $\pm$  120 variëteiten, waaronder weer heel wat nieuwe variëteiten van elders, zijn uitgeplant.

### IX. Variëteitsproef met Chrysanthemum

De bouw van de nieuwe kas, die zeker het financieel resultaat voor dit jaar ongunstig heeft beïnvloed, is voor de cultuur van bovenstaande plantensoort zeer goed geweest. Daardoor konden we op de tentoonstelling in het nieuwe Veilinggebouw een mooie inzending van minder bekende en nieuwe Chrysanthemums exposeeren, die terecht de aandacht trokken. Van een paar variëteiten zijn een flink aantal moerplanten geleverd, o a. van Prof. Billaudel (rose)  $\pm$  365 en van Ethel Thorp (lilarose, zeer groot) 350 planten beide voor *f* 0.50 per stuk. Van Mrs. R. Luxford (roodbrons) nog een 100 tal.

De andere geëxposeerde var. komen het volgend jaar in den handel. We zullen ons onthouden van 't noemen van de aangeschafte nieuwigheden. Het Bestuur van den Proeftuin meent, dat men eerst een flinke partij van een var. moet kweken, voor men er de aandacht van het publiek op gaat vestigen, omdat de ervaring geleerd heeft, dat dan de kweekers eerst er toe overgaan de onbekende variëteiten aan te schaffen, als ze op de veilingen geregeld en in behoorlijke hoeveelheden worden aangevoerd.

De opbrengsten van de bloemen aan de veilingen hebben in 1920 bedragen :

In Januari	<i>f</i> 6,38 <sup>5</sup> .
In September	<i>f</i> 11,19
In October	<i>f</i> 122,12.
In November	<i>f</i> 538.—.
In Dec.	<i>f</i> 24,87.
Totaal	<i>f</i> 702,56 <sup>5</sup> .

### X. Diversen.

Ofschoon nog van verschillende plantensoorten meer of minder uitvoerige opgaven zouden zijn te geven, willen we met enkele korte gegevens volstaan. De teelt van Anthuriums voor snijbloemen verdient zeker aanbeveling. Zoo werd van een oppervlakte van  $\pm 4 M^2$  in de kas voor *f* 39 24 aan snijbloemen op de veiling verkocht. Wil deze cultuur tot zijn recht komen, dan zou men een kas daarvoor moeten inrichten en mooiere variëteiten daarvoor aanschaffen. Zoo zijn er herhaaldelijk mooie plannen gemaakt, mooie kassen gebouwd op papier, voor rozen in den winter, voor Orchideeën, stookbakken ontworpen voor de teelt van Freesia's, enz. enz. We moeten ons steeds beperken en er zelfs rekening mede houden culturen te hebben, die iets opbrengen, willen we niet geheel in den put raken.

De cultuur van *Bougainvillea glabra Sanderiana* was dit jaar zeer goed. Er zijn heel wat kroonboompjes voor goede prijzen verkocht. We bezitten een tamelijk uitgebreid sortiment vaste planten, waaronder vooral de *Pyrethrums* genoemd mogen worden.

Vooraf de enkele roode Firefly en de gevulde lakroode, sterke stelen gevende Nemesis zijn aanbevelenswaardige variëteiten. We bezitten voor de school een aardige verzameling bolgewassen, vooral tulpen en kweeken jaarlijks een mooi sortiment een-jarige planten, waarvan de kweekers ook mede profiteeren.

Het sortiment vruchtboomen is sterk verminderd, omdat dit van minder belang voor Aalsmeer wordt; de zaadteelt vraagt meer en meer onze aandacht. Met den wensch, dat het Bestuur steeds in toenemende mate mag rekenen op den steun van de openbare lichamen en ook van vereenigingen en de leden, waardoor dit Bestuur weer meer kan doen in 't belang van den Vaderlandschen tuinbouw, besluiten we dit verslag.

