

## VOORBERICHT.

---

Het Bestuur onderging in 1921 geen verandering.

Door verschillende omstandigheden, in het verslag vermeld, is de opbrengst van een onzer meest loonnende culturen, n.l. die der Amerikaansche anjers, aanmerkelijk lager gebleven dan voorgaande jaren en is vooral daardoor het geldelijk resultaat over 1921 minder gunstig.

Van verscheidene bekende Dahliakweekers werden ook thans nieuwigheden ter uitplanting op den proeftuin ontvangen, zoodat in 't voorjaar van 1922 niet minder dan 55 var. Dahlia's in minstens 5 exemplaren op den tuin zijn uitgeplant.

Het geregelde bezoek van kweekers, vooral aan de Dahlia's gedurende den bloeitijd, toont, dat deze zich in groote belangstelling mogen verheugen, hetgeen niet te verwonderen is, daar bij deze plant de grondsoort een belangrijken invloed kan hebben in 't bijzonder op den min of meer rijken bloei der planten, de grootte der bloemen en de stevigheid der stelen.

Dergelijke proeven echter, waaraan veel werk is verbonden en waarvan weinig opbrengst wordt genoten, maken den steun vanwege het Rijk, de Provincie en de Gemeente zeer noodig, ja onmisbaar.

Het ledental nam ook in 1921 iets toe.

---

3005 1921

70 1921

## I. Cultuurproef met Amerikaansche Anjers.

Evenals het vorig jaar zijn de oude planten sterk in hun groei benadeeld door het aanvreten van pissebedden, in Aalsmeer „zeugen” genoemd.

Vooraf in het voorjaar en in den zomer doen ze zeer veel schade. Verschillende middelen zijn daartegen beproefd. In de 1e plaats is het leggen van schijfjes aardappel tusschen de planten toegepast. Daaronder kruipen de kogelronde schaaldieren, die dan 's avonds of 's morgens vroeg kunnen worden gevangen. Ook onder andere voorwerpen, b.v. onder uitgebloeide rozen, zoeken ze gaarne een schuilplaats.

Dit vangen van deze zeugen treft wel doel, maar kost ontzettend veel tijd en geld. Vandaar dat we getracht hebben andere middelen te vinden. We hebben Parijsch groen, lysol en carbolineum aangewend. Met het eerste arsenicum bevattende preparaat zijn de planten onder bij den grond bespoten. De zeugen schenen daar echter tegen te kunnen. Lysol en carbolineum is op den grond aangebracht.

Hoewel daar later heel wat minder zeugen zijn aange troffen en de planten, die er later op dezen grond zijn gepoot er merkbaar geen nadeel van hebben ondervonden, scheen ons dit middel te gevaarlijk en ook te moeilijk toe te passen, om er verder mee door te gaan.

Door de slechte brandstoffen hebben de Anjers ook te lijden gehad. Vooral in de wintermaanden hadden de planten, vooral in de nabijheid der kachels een te hooge temperatuur, omdat de kachels, om ze aan te houden, sterk moesten trekken. Ook veroorzaakte deze brandstof veel stof. In den zomer hebben de bespuitingen met slootwater door het chloorgehalte daarvan, hun schadelijken invloed doen gelden. Door deze verschillende factoren, maar ook door de lagere prijzen der bloemen zijn de geldelijke opbrengsten lager gebleven.

De opbrengst van 8 bedden, elk van  $\pm 20 M^2$ . is in 1921 geweest:

Jan.	1723	bloemen	à	f 131.59
Febr.	1365	„	„	- 63.46 <sup>5</sup>
Mrt.	695	„	„	- 26.34
April	727	„	„	- 33.34 <sup>6</sup>
Mei	385	„	„	- 10.88 <sup>5</sup>
Juni	825	„	„	- 20.48
Juli	2675	„	„	- 43.77
Aug.	4400	„	„	- 70.64
Sept.	1365	„	„	- 27.96
Oct.	595	„	„	- 12.80
Nov.	247	„	„	- 15.36
Dec.	289	„	„	- 19.18 <sup>5</sup>
Totaal	15301	„	„	f 475.82

Dat is gemiddeld slechts 3.1 cent per stuk.

De opbrengst is in September sterk gaan minderen, omdat toen een 4-tal bedden zijn opgeruimd en door jonge planten vervangen.

De jonge planten zijn geplant op bedden, die met zandige klei en een flinke laag dikke koegier, waren aangevuld.

De oude grond is eerst met kalk bestrooid en daarna omgespit.

Eén bed is zonder aanvulling van nieuwe klei beplant. Hierop was de groei iets minder, hoewel bevredigend.

De cultuur van jonge Anjers slaagde naar wensch. De in Januari en reeds in 't najaar gestekte Anjers werden reeds begin Maart in den kouden bak gebracht, wat gunstig op de ontwikkeling van de planten heeft gewerkt.

Daar het bekende bed Anjers „May Day”, dat in 't vorig jaar zulke uitstekende resultaten had opgeleverd, moest opgeruimd worden, is een proef genomen, om in den zomer te stekken.

Deze proef is uitstekend gelukt. We gingen daarbij als volgt te werk: In een bakje werd een laag van  $\pm 10$  c.M. versche poelmolm aangebracht; daarover een laagje scherp zand van  $\pm 2$  c.M. Hierin werden de stekken gestoken.

Hierover kwamen dicht boven de stekken goed sluitende eenruits-kweekbedramen.

Over deze ramen was op een afstand van ruim  $\frac{1}{2}$  Meter een stelling gemaakt, waarover bij helder weer een rietmat werd uitgerold. Zodoende bleef het in 't bakje koel en kregen de stekken toch licht. Na een maand waren reeds veel stekken geworteld. Deze stekjes worden eerst in kleine potjes vast opgepot. De grond is zandige klei vermengd met ouden koemest. Wanneer de stekjes flink gaan doorschieten, worden ze getopt, om bossige plantjes te krijgen. Dit toppen moet tamelijk diep gebeuren, omdat de plant anders weer doorschiet. Een 14 daag later worden ze verpot in potten van  $\pm 12$  c.M.

Het verdient wel aanbeveling als men in de kassen last heeft van zeugen, ze eerst tegen 't najaar als groote potplant in de kas uit te poten. In dit geval worden ze nog eens verpot in potten van  $\pm 18$  c.M.

Het oppotten en uitpotten moet steeds ondiep gebeuren en in vasten grond; dit komt de stevigheid der stengels ten goede.

## II. Selectieproef bij Excelsior-Zomerviolieren.

(*Cheiranthus annuus* of *Matthiola annua*).

Deze proef is reeds eenige jaren aan den gang. In 1919 bleken de afstammelingen van plant XVI het hoogste  $\%$  gevuldbloemige exemplaren te geven. In 1920 zijn daaruit weer de nakomelingen van plant 2, 5 en 6 behouden. In 1921 zijn daarvan weer van

stam 2 tien planten, gemerkt a — j,

" 5 tien " " a — j.

" 6 vijftien " " a — o, uitgezaaid,

waarvan de resultaten hieronder zijn vermeld.

Van stam 2 werd het hoogste percentage gevuldbloemige verkregen van plant e, n.l. 61.8  $\%$ . Van stam 5 had plant a 54.8  $\%$  gevuldbloemige, van stam 6 was plant o met 58.2  $\%$  de hoogste.

In enkele gevallen was het percentage nog heel wat hooger, n.l. 66.7  $\%$ , 62.5  $\%$ , resp. bij 2 f en 2 i; bij 5 h 68.7  $\%$ , bij 6 f 66.7  $\%$ , bij 6 g 69.2  $\%$ , bij 6 i 61.2  $\%$ , bij 6 j 71.4  $\%$ , bij 6 k 73.3  $\%$ .

In 6 gevallen was het percentage beneden 50  $\%$ , n.l. bij 5 b 49  $\%$ , bij 5 c 36.9  $\%$ , bij 6 a 45.4  $\%$ , bij 6 e 45.2  $\%$ , bij 6 m 35  $\%$ , bij 6 n 42.5  $\%$ .

Deze opbrengsten waren echter niet betrouwbaar, omdat bij deze proeven het aantal planten gering was, gedeeltelijk door het omvallen van de jonge zaadplantjes in het zaai-bakje, gedeeltelijk door het wegvallen der gepote planten.

Plant 2 e is dan ook door ons bestemd, om de selectieproef voort te zetten. Hiervan zijn 19 planten voor zaadwinning gehouden.

Wel is van de andere groepen zaad gewonnen, uitgezonderd van de groepen beneden 50  $\%$ , maar hiervan is het zaad niet apart gehouden.

Er is ruim 2 K.G. zaad gewonnen, waarvan 1 K.G. aan de Coöperatieve Aankoopvereniging is verkocht voor f200.—. 1 K.G. zaad bevat  $\pm$  450.000 zaden.

De zaden zijn begin Januari gezaaid en daarna verspeend in bakjes, waarin gewone grond, waarover een laagje gezifte koolasch is aangebracht. De bodem, waarop ze gepoot zijn, bestond bij 2 bedden uit kleiachtigen grond, die eerst met een weinig kalk is bestrooid, daarna omgespit en toen met kunstmest, n.l. 1 K.G. Chili,  $1\frac{1}{2}$  K.G. super en  $\frac{1}{2}$  K.G. patentkali, per Rijnlandsche roede =  $14\frac{2}{7}$  M<sup>2</sup>. is bemest. De afstanden voor de planting waren  $12\frac{1}{2}$  c.M.

In 't geheel zijn  $\pm$  80 M<sup>2</sup>. beplant; er zijn dus  $80 \times 64 = 5120$  planten gepoot.

Hiervan zijn 2460 gevuldbloemige verkocht. Er zijn 170

enkelbloemige geveild, terwijl er 1850 enkele zijn blijven staan voor zaadwinning.

Het gemiddeld percentage gevuldbloemige was dus 55 %, van de enkele 45 %.

De oogst viel geheel in Mei, althans van de gevuldbloemige. Van 3—28 Mei werd voor de 2460 gevuldbloemige voor f 301.045 geveild; dat is gemiddeld f 0.122 per stuk.

Daar de zaadwinners tot einde Augustus zijn blijven staan, om het zaad te doen rijpen, konden eerst begin September de bedden voor andere culturen worden gebruikt. Bij de teelt voor snijbloemen zijn de bedden reeds begin Juni ledig. Ook eischen de zaadwinners nog heel wat werk van binden der stengels en reinigen van 't zaad.

In 't geheel hebben de bedden dus opgebracht:

Van	gevuldbloemige	f 301.04 <sup>5</sup>
„	170 enkelbloemige	- 3.45
1 K.G. zaad	. . . . .	- 200.—

Samen f 504.49<sup>6</sup>

terwijl nog 1 K.G. zaad ter waarde van f 200.— rest.

We kunnen dus de opbrengst op  $\pm$  f 8.— per M<sup>2</sup>. stellen, wat voor een voorjaarscultuur, waarvoor bijna geen stookkosten gemaakt zijn, uitstekend genoemd mag worden. Intusschen hangt bijna alles af van het percentage gevuldbloemige en waar we nu weten, dat de zaailingen uit ons zaad geteeld overal goede resultaten hebben opgeleverd, kunnen we voor het restant zaad een percentage van  $\pm$  55 % gevuldbloemige exemplaren met vrij groote zekerheid garandeeren.

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

Deze proef is dit jaar slechts op kleine schaal genomen. De bedoeling was te trachten van eenstengelige planten 1e klas materiaal te kweeken. Voor dit doel werden in Januari de zaden gelegd. De plantjes werden nog in die maand in potjes gezet, terwijl ze begin Maart op 15 c.M. afstand bij hangende touwtjes werden geplant.

Ze zijn best gegroeid, maar onze ervaring is, dat het beter is de stengels te laten vertakken.

Er is dan veel minder werk aan en het aantal geoogste bloemen is veel grooter. Tusschen de twee rijen *Lathyrus* werd nog een bed violieren geplant, wat ongetwijfeld de *Lathyrus* wel heeft benadeeld. Intusschen is het warme heldere weer ook oorzaak geweest, dat de opbrengst in de kas spoedig was afgeloopen, terwijl door het droge weer

reeds vroeg buiten betere Lathyrus werden gesneden. De variëteiten, die voor deze proef zijn gebruikt waren :

1. Ivorine, crème, bijna wit, goede en sterke lange steel.
2. Gladys, donkerlila, zeer goed, prachtige kleur.
3. Hawlmark, lila, goed.
4. Sensation, schitterend rood.
5. Géant Attraction, licht rose.
6. Bentveld, prachtig rose, bracht aan de veiling den hoogsten prijs op.

Een nadeel van No. 6 is, dat ze — vooral buiten — spoedig lichte vlekken krijgt.

Al deze variëteiten zijn goed en ook wel voor buiten, uitgezonderd No. 6, terwijl No. 4 buiten niet is beproefd.

We willen hier ter inlichting aan de kweekers nog een lijstje variëteiten toevoegen.

Onderstaande variëteiten brachten op de veiling steeds de hoogste prijzen op, n.l. :

7. Attraction, warm oranje.
8. Tangerine, oranje.
9. Mrs. Tom Jones, blauw.
10. Jack Cornwall, blauw.
11. Holmes Pink, rose.
12. Doris, rose.
13. Constance Hinton, wit.
14. Heather Bell, blauw.
15. Morning Star, oranje.
16. Liberty, rood.
17. Hercules, rose.

In de kas werden de eerste bloemen geogst op 11 Mei. Tot einde Mei werd van de 2 rijen, ter lengte eik van 12 M. een aantal van 1440 bloemen geogst voor een bedrag van f 22.90. Later is in Juni uit de kas en buiten van een rij van ± 10 M. nog voor een bedrag van f 28.43 geveild. In totaal zijn 4875 bloemen geogst voor een bedrag van f 51.33.

In de kas is van de bovengenoemde var. zaad gewonnen.

Als conclusie van deze proef meenen we den kweekers de teelt van Lathyrus in kassen te kunnen aanraden onder voorwaarde :

1e. dat ze de getopte plantjes reeds zeer vroeg b.v. in Februari kunnen uitplanten. De zaden moeten dan reeds in 't najaar gezaaid worden.

2e. Men kan de planten langs rijshout, netten, touwtjes of gaas kweeken, maar vertakte planten geven grooter geldelijke opbrengst dan eenstengelige planten.

3e. Zorg voor verschen grond, die goed gemest wordt en vochtig gehouden.

4e. Tusschenteelt benadeelt den groei en de opbrengst.

5e. Kies goede variëteiten, maar in verschillende kleuren, want op de veilingen betaalt men beter koopjes, waarin verschillende kleuren aanwezig zijn. Het sortiment onder 7-17 genoemd, waaraan nog No. 2 wordt toegevoegd, vormt een goede verhouding van gevraagde kleuren.

#### IV. Cultuurproef met *Hippeastrum hybridum*.

(*Amaryllis hybrida*).

Deze proef is een voortzetting van vorige jaren.

Omdat dit bolgewas, wanneer men ze van zaden kweekt, eenige jaren noodig heeft voor men bloeibare bollen heeft, moet deze proef eenige jaren duren. Bovendien kon deze proef in de oorlogsjaren niet tot haar recht komen, omdat niet over het benodigde broeimateriaal beschikt kon worden. Ten slotte is het ook van belang te weten of de reeds gebloeid hebbende bollen een volgend jaar weer bloeien. Wat dit laatste betreft is onze ervaring bevestigend. Of een bol bloeien zal is tot op zekere hoogte afhankelijk van de grootte. Zoo noemt men bollen, die een omtrek van minstens 20 c.M. hebben, bloeibare bollen. Dit houdt echter volstrekt niet in, dat zoo'n bol ook bloeien zal. Het is dus van veel belang te weten:

- 1e. of de bollen spoedig bloeien;
- 2e. of ze veel kelken per stengel voortbrengen;
- 3e. of de kleur en de houding, alsmede de vorm goed is.

We letten dus bij het kiezen van onze zaadwinners op deze dingen. Wat de onder 3 genoemde factoren betreft, willen we er op wijzen, dat we liever één kleur, dan gestreepte bloemen hebben. Vooral groene strepen zijn fouten, rood is een gewilde kleur. De vorm moet rond zijn of zeskant met alle bloembladen van gelijke grootte.

De bloemen moeten flink recht staan en mogen niet hangen. De bloemen moeten kunstmatig worden bestoven. De vruchten groeien snel.

Wanneer het zaad uit het omhulsel dreigt te vallen, wordt het zaad geoogst en kan reeds spoedig worden uitgezaaid in bakjes. Vroeg in 't voorjaar kan men de plantjes dan op een afstand van  $\pm$  8 c.M. in de kas op bodemwarmte uitplanten.

Heeft men genoeg ruimte in den volgenden winter, om ze te laten staan, dan moeten ze wat ruimer — b.v. op 10 à 12 c.M. van elkaar geplant worden. Kan men ze niet in den volgenden winter laten doorgroeien, dan laat men ze in het najaar afsterven en plant men ze in 't volgend voorjaar weer op bodemwarmte of zet ze in potten. Deze potten

moeten echter niet te groot zijn en de bol moet half boven den grond uitkomen.

Elk najaar brengt men nu de bollen tot rust door ze droog en niet te koud te plaatsen. In 't voorjaar brengt men ze tot groei, door ze meer voedsel te geven door overpotten of gieren en ze op bodemwarmte te plaatsen. Bij het verpotten worden vergane schubben of wortels verwijderd.

Verschijnt tusschen de schubben de dikke bloemknop, dan plaatst men den bol (in den pot) in een verwarmd kweekbed. Komen de kelken open, dan wordt de soms 60 c.M. lange stengel afgesneden en verkocht. De plant wordt daarna meest, na gegierd te zijn, weer in een broeibak (of in de kas) verder gekweekt, in 't najaar weer tot rust gebracht, enz.

In 't voorjaar 1921 begonnen de knoppen zich zeer vroeg te ontwikkelen.

Reeds den 4den Januari werden de eerste stengels afgesneden. Uit de volgende lijst kunnen de maandelijksche opbrengsten blijken:

Januari	108	stengels met	273	kelken à f	83.67.
Februari	313	" "	829	" "	- 262.94.
Maart	97	" "	238	" "	- 62.74.
April	3	" "	6	" "	- 0.96.
Augustus	10	" "	16	" "	- 1.36 <sup>5</sup> .
September	6	" "	17	" "	- 1.67.

Totaal 537 stengels met 1379 kelken à f 413.34<sup>5</sup>.

Gemiddeld aantal kelken per stengel was 2,6.

Gemiddelde prijs per kelk was 30 cent.

Gemiddelde opbrengst per bloeiende plant was 77 cent.

Op grond van bovenstaande gegevens en ook naar aanleiding van onze ervaringen, meenen wij, dat de teelt van *Amaryllis* wel kan worden aanbevolen en aangezien zich hier en daar enkele personen zich op deze teelt gaan toeleggen, kwam het ons niet ondienstig voor een korte cultuurbeschrijving hier aan te geven.

## V. Cultuurproef Rozen.

Over deze proef kunnen we dit jaar — tot onzen spijt — kort zijn. De leden van *Nos Jungunt Rosae*, hebben weinig rozen ter opplanting gezonden. Konden we dus in ons vorig verslag met blijdschap melding maken van de mooie variëteiten, die diverse kweekers hadden gezonden, dit jaar was het aantal gezonden rozen zeer gering.

Voegen we er nog bij dat enkele wat laat kwamen en



krijgen, zoodat ze den eersten tijd niet best groeiden. Later zijn ze successievelijk in potten van  $\pm 16$  c.M. overgepot, maar de groei is — mede zeker tengevolge van vele begietingen met slootwater, dat later bleek een te hoog zoutgehalte te bevatten — niet best geweest, waardoor de planten te laat in den tijd ter veiling werden gebracht, waardoor de gemiddelde opbrengst laag is gebleven. Het vorig jaar waren de goede Ficusplanten begin Augustus geheel verkocht; dit jaar begon toen eerst de verkoop.

Datum.	Opbrengst Ficussen.		
23 Juni	20 potten à f	8.25,	gemiddeld f 0.41
Augustus	220 " " -	79.42,	" - 0.36
September	345 " " -	96.15,	" - 0.28
October	255 " " -	52.10,	" - 0.20
November	40 " " -	7.30,	" - 0.18
December	15 " " -	1.27,	" - 0.08
Totaal 895 potten à f		244.49.	" - 0.27 <sup>5</sup>

Uit dit overzicht blijkt duidelijk, dat de tijd van veilen ook een belangrijken invloed heeft gehad op den prijs. De prijzen in Juni en Augustus waren bevredigend, want over 't algemeen waren de potplanten goedkooper dan in 1920 toen dan ook voor Ficussen een gemiddelde prijs van f 0.52 is verkregen.

Het restant van de Ficussen,  $\pm 200$ , is in de kas overwinterd, om in 't volgend voorjaar te verkoopen. Het best lijkt het ons toe zelf de jonge Ficus te kweeken, wat bij een goede behandeling best gaat. Daarvoor is noodig een hooge temperatuur en voor de jonge plantjes en moerplanten bodemwarmte, die we het volgend jaar zeker kunnen geven, omdat we nu weer kunnen beschikken over goede brandstoffen.

## VII. Variëteitsproef met Seringen.

Het vorig jaar hebben we uitvoerig de buiten uitgeplante 50 var. besproken en ook, waar daartoe aanleiding was, onze opmerkingen gegeven over het sortiment, dat getrokken is.

We zullen dus nu volstaan met onze aantekeningen te geven over de buitenseringen, die 24 Mei zijn gemaakt; alleen echter van die variëteiten, die ons bijzonder goed voorkwamen, t.w.:

Congo, bloeit rijk, met groote bloeiwijzen, roode knoppen.  
M<sup>m</sup> Francisque Morel, groeit best, bloeit zeer goed, geeft zeer groote bloemen, hilarose.

President Fallières, gevuld, zacht rose, gerekte tros.

Charles Sargent, gevuld, groeit best, weinig bloemen, mooi rose. Siebold, zeer mooie blauwe sering, groote bloemen, bloeit rijk.

De proef, het vorig jaar aangekondigd, om de var. Florent Stepman het volgend jaar weer te trekken is niet gelukt; het hout is te kort gebleven. Het weer is voor deze proef ongunstig geweest; het was te droog. Wellicht dat 1923 gelegenheid geeft de proef te herhalen.

In 1922 kan het niet, omdat ze dan evenals de gewoon behandelde sering en zullen worden getrokken.

In 1921 zijn alleen de gewone variëteiten geforceerd, omdat we de minder gekweekte variëteiten zooveel mogelijk gelijk forceeren, om daardoor de vergelijking gemakkelijker en interessanter voor de leden te maken. Wel zijn in 't laatst van 't jaar ( $\pm$  half December) verschillende var. in de kas gebracht om getrokken te worden, maar de resultaten kunnen eerst in 't volgend verslag vermeld worden. De sering en, die dus in dit verslagjaar zijn geveild, waren dus bijna uitsluitend de var. Marie Legraye (wit) en Charles X. Deze zijn begin December 1920 in de kas gebracht. We kunnen dat niet eerder doen, omdat tot dien tijd de kas noodig is voor Chrysanthemums.

Op 1 Jan. 1921 zijn de eerste sering en geveild; den 8sten was de kas ledig en is de kas voor den tweeden keer in gebruik genomen, hoewel slechts voor de helft met sering en en verder met Prunus en Bougainvillea's.

De volgende opbrengsten aan sering en zijn verkregen:

1 Januari	180 takken Stepman	à f	31.50
	400 „ Marie Legraye	à -	62.20
	20 „ Charles X	à -	4.40
4 Januari	1140 „ Marie Legraye	à -	120.—
	270 „ Charles X	à -	36.64
5 Januari	410 „ Marie Legraye	à -	62.—
	70 „ Charles X	à -	8.60
	70 „ diversen (uitschot)	à -	3.88
	bladtakken	à -	2.73
8 Januari	50 takken diversen	à -	5.56
	Totaal 2610 „ „	à f	337.51
	In Februari is geveild voor	-	151.91
	„ Mei van buitensering en	-	14.59

Samen f 504.01

### VIII. Variëteitsproef met Dahlia's.

In 't vorig verslag is reeds op het groote belang gewezen, die deze plant voor de kweekers als snijbloem heeft. Ook is toen de cultuur uitvoerig besproken. De teelt van jonge Dahlia's vindt dan ook thans op vrij uitgebreide schaal plaats. De proeftuin legt zich niet toe op 't kweeken van groote aantallen van algemeen gebruikte variëteiten, maar vooral van nieuwheden en sortimenten. De handelaars en kweekers komen dan ook gewoonlijk hun sortiment bij ons aanvullen of om hun bestellingen te kunnen uitvoeren. Dit is voor de kweekers van veel belang.

Voor den Proeftuin is dit niet voordeelig, omdat het verbazend veel tijd en moeite kost, het sortiment zuiver te houden. Veel voordeeliger is het bepaalde marktsoorten te kweeken, die gewoonlijk ook snel vermenigvuldigen, maar wij beschouwen dat niet als onze taak en laten die cultuur aan onze kweekers-leden over.

Verder treden we bemiddelend op bij den aankoop van nieuwe Dahlia's, zoowel jonge planten, als landknollen. Zoo zijn door tusschenkomst van den Proeftuin bijna 4000 planten van de Dahlia Roem van Aalsmeer geplaatst. De verkoop van landknollen is geringer geweest dan het vorig jaar.

Dit aantal is  $\pm 500$  geweest; dus minder dan de helft van het vorig jaar, wat ook te verwachten was met het oog op 't groot aantal verkochte jonge planten, dat buiten de reeds vermelde 4000 Roem van Aalsmeer -- die niet door ons waren gekweekt --  $\pm 6000$  heeft bedragen. Bij dit aantal was ook een levering van ruim 1000 plantjes met potkult, die door tusschenkomst van de T. A. C. (Tuinbouw-Aankoop-Centrale) naar Engeland zijn gezonden. -- Zooals reeds in 't vorig jaarverslag is aangekondigd, is 't proefveld dit jaar belangrijk uitgebreid. Op een terrein van 500 M<sup>2</sup>. (20  $\times$  25 M.) waren 120 variëteiten uitgeplant. We hebben nog getracht een terrein er bij te huren voor het opplanten van Dahlia's, maar dit is ons niet gelukt.

Het proefveld is door zeer veel personen bezocht en op verzoek, van verschillende zijden tot ons gericht, is het ook op een paar Zondagen, n.l. 11 en 18 September, 's middags van 4--6 uur voor leden en belangstellenden -- bij uitzondering -- ter bezichtiging gesteld, waarvan een ruim gebruik is gemaakt. -- In het volgend overzicht zullen we alleen melding maken van variëteiten, waarover we iets meenen te moeten opmerken en de zendingen van nieuwheden, die ons door de kweekers zijn toegezonden.

De afkorting P. beteekent Pompon, R. = Rosette, C = Cactus, D. C. = Decoratieve Cactus, D. = Decoratieve Dahlia.

VEEL GEKWEekte EN NIEUWE DAHLIA's 1921.

KWEEKER	NAMEN	GROEP	KLEUR	OPMERKINGEN
Proëfruin	Blumenreich	P	zalmkleur	== Janet, bloeit niet rijk.
"	Catharine	"	geel	== Golden queen.
"	Dr. Hirschbrunn	"	rose	moet goeden grond hebben.
"	Effect	"	rood	is op de Veiling meer gewild dan Titian, stek wortelt slecht.
"	Parademacher	"	wit	== Peacemaker, zeer klein, goed voor den tuin.
"	Stolze von Berlin	"	rose	groot, is op besten grond slap.
"	White Aster	"	wit	de beste witte, geeft kleine knollen, overwintert slecht.
"	Boston	D	rood-oranje	is op besten grond zeer mooi; wellicht goed voor de kas.
"	King of the autumn	R	koperkleurig	op veengrond slappe stelen; op klei- en zandgrond beter.
"	Moorkop	D	donkerrood	donkere Vrijbuiter.
"	Oranje Chatenay	D	oranje	moet een besten grond hebben; geeft ook veel enkele bloemen.
"	Paul Crampel	"	rood-oranje	moet een besten grond hebben; wellicht goed voor de kas.
"	Remembrance	"	lila	geeft weinig — maar alle goede — bloemen op stevige stelen.
"	Salmonea	D	zalmkleur	voldoed dit jaar beter dan vorig jaar; brengt een goeden prijs op.
"	Jhr. van Tets	D	wit	geeft stevige, maar geen lange stelen, ook veel enkele bloemen, moet ruim staan.
"	Salutatie	D	rood	geeft soms bonte bloemen; deze planten niet gebruiken om van te kweeken.
"	White Queen	DC	wit	zie opmerking Jhr. v. Tets; bloemvorm bij van Tets beter.
"	Zonnestraal	D	geel	een goede variëteit.
"	Glow	R	rood-oranje	kan ook tot de Pompons gerekend worden; prachtige kleur.
"	Beatrice	DC	lila-rose	niet te verwarren met Beatrice, met lichtroze bloemen, mooie kleur; de houding der bloem kan beter; groeit sterk.
"	Delit	D	bronsgeel	goed gevuld, maar te zware bloem.
"	Jac. Urtus	DC	zalmrosc	groeit hoog, goede steel en bloem.
"	Henki	D	levendigrosc	mooie kleur, bloem half gevuld.
"	Mr. Willis	"	brons	mooie kleur, geeft ook misvormde bloemen.
"	Zonsondergang	"	"	mooie kleur, bloemen met open hart, blijft op water lang goed; gewilde var.
"	Panorama	"	"	mooie kleur, goede steel, houding als een Chrysaant.

"	"	"	geel	"	"	"	"	"	"
"	"	"	paars-rood	"	"	"	"	"	"
"	"	"	brons	"	"	"	"	"	"
"	"	No. 5	wit	"	"	"	"	"	"
"	"	Queen Victoria	donker zalmkleur	"	"	"	"	"	"
"	"	Prince of Wales	barmsteen	"	"	"	"	"	"
"	"	No. 61	rood	"	"	"	"	"	"
"	"	" 154		"	"	"	"	"	"
"	"	Artis	rood-oranje	"	"	"	"	"	"
"	"	Theresia	crème	"	"	"	"	"	"
"	"	Queen of Acquinox	terra cotta	"	"	"	"	"	"
"	"	Titanic	lila	"	"	"	"	"	"
"	"	Dordrecht	rose	"	"	"	"	"	"
"	"	Rigida	geel	"	"	"	"	"	"
"	"	Flambeau	rood	"	"	"	"	"	"
"	"	Blushing bride	rose	"	"	"	"	"	"
"	"	Enchantress	"	"	"	"	"	"	"
"	"	Mevr. Wurfbaïn	paars	"	"	"	"	"	"
"	"	R. Heuckeroth	rood	"	"	"	"	"	"
"	"	No. 1	rosc	"	"	"	"	"	"
"	"	" 2	paars	"	"	"	"	"	"
"	"	Lady Derby	lila	"	"	"	"	"	"
"	"	Star	geel	"	"	"	"	"	"
"	"	Jubilee	lila	"	"	"	"	"	"
"	"	President Wilson	oranje	"	"	"	"	"	"

Deze Daniu's zijn te laat in bloet geko-  
men, om daarover een volledig oordeel  
te kunnen vellen.

groote Pompon; steel te veel in 't blad.  
Prachtige kleur, bloeirijk, geeft soms slappe stelen.  
goede stelen, mooie houding, geen groote bloem.  
groote Pompon; goede kleur, geeft nog al eens misvorm-  
de bloemen.

lange, dunne, stevige stelen, bloeirijk.  
stevige steel, bloeit niet rijk.  
mooie vorm en kleur van bloem, steel te slap.  
prachtige kleur, goede vorm, steel te slap.  
te slappe steel.  
mooie kleur, stevige steel.

" " " " " "  
" " " " " "  
" " " " " "  
" " " " " "  
" " " " " "  
" " " " " "  
" " " " " "  
" " " " " "  
" " " " " "  
" " " " " "  
" " " " " "  
" " " " " "  
" " " " " "  
" " " " " "  
" " " " " "  
" " " " " "  
" " " " " "  
" " " " " "  
" " " " " "  
" " " " " "

prachtige kleur, groote bloem, steel te slap.  
mooie vorm, bloeide niet rijk.  
groote bloem, smet spoedig.  
stevige steel, bloem recht op de steel.  
verbeterde Delices, aanbevelenswaardig.  
bloeit rijk, besmet spoedig.  
kan heel mooi zijn, maar geeft ook minderwaardige bloemen.  
een goede gele Dahlia, bloeide niet rijk.  
zeer bijzondere Dahlia, wordt niet hoog, stelen niet lang.  
zeer groote bloem, goed gevuld, soms te zwaar voor de steel.

De opbrengst aan afgesneden bloemen is gering gebleven, wat ook bij deze proeven geen hoofdzak is. Toch is deze  
hooger dan 't vorig jaar. Ontvangen werd:

in Juli	f	3.81 <sup>8</sup>
" Aug.	-	41.15 <sup>8</sup>
" Sept.	-	95.24
" Oct.	-	55.96
" Nov.	-	6.29
aan particulieren	-	48.55
Totaal	f	251.01

Vermelden we ten slotte nog, dat in 1922 het aantal uit te planten nieuwig-  
heden zeer groot zal zijn, zoodat een bezoek aan het proefveld alle aanbeveling  
verdient. Ook zal dan rekening worden gehouden met de gemaakte opmerkingen,  
zoodat de planting op wat grooter afstand zal geschieden dan het vorig jaar.

### IX. Cultuurproef met Chrysanthemums.

In 1921 zijn weder verschillende nieuwigheden aangekocht. die we echter hier, om de in het vorig jaarverslag vermelde reden, niet zullen bespreken.

We zullen er eerst een voldoende aantal van kweeken.

Wel werden van een drietal — het vorig jaar aangeschafte — variëteiten moerplanten geleverd, t.w. de var. „Bengale”, een mooie, gezonde groeier met roodbronzen bloem, verder „Rose Poitevine”, een mooi lilarose variëteit en W. Duckham, een laatbloeiende rose variëteit. In 1922 zullen buiten deze waarschijnlijk ook nog aan de leden kunnen worden afgegeven een in October bloeiende rose variëteit, die we onder den naam van „La Gracieuse” hebben ontvangen, maar die een andere is dan de var. die vroeger onder dien naam bekend was. Verder wellicht enkele nieuwe Fransche variëteiten, o.a. „Blanc Bruant”, een laagblijvende, vroegbloeiende grootbloemige witte Chrysanthemum, benevens een eveneens laagblijvende, gezondgroeiende var. Miss Top. Deze is ook wit en grootbloemig.

Aan verschillende leden en daaronder ook handelaars zijn jonge, gewortelde stekplantjes geleverd. Evenals bij de Dahlia's beschikken we over een zeer groot sortiment groot- en kleinbloemige Chrysanthemums; bij elkaar ongeveer een 200 variëteiten. Bij nieuwigheden heeft men niet altijd dadelijk de meest gewenschte cultuurmethode te pakken. Men moet op verschillende wijzen probeeren: of ze geschikt zijn voor vollegrondscultuur, of ze getopt kunnen — of moeten worden, of ze over den kop moeten groeien, of ze vroeg moeten of laat kunnen gestekt worden, of ze koud kunnen of warm moeten overwinterd worden. Dit eischt veel oplettendheid en werk. Ook het uit elkaar houden bij 't stekken en verdere werkzaamheden van de talrijke var. moet met veel omzichtigheid geschieden.

Bovendien heeft het abnormale droge weer en het zoute water ons parten gespeeld, zoodat wat de ontwikkeling der planten betreft, 1921 een niet betrouwbare maatstaf geeft. Zoo is 'tvoorgekomen, dat kweekers op zeer laag land, waarop men in normale jaren geen Chrysanthen zou durven poten de beste planten en bloemen kregen.

De bloemen werden geveild in een tijd, toen de prijzen aan de veiling zeer laag waren.

Geveild werd in September voor f	4.39
„ October „ -	39.30 <sup>5</sup>
„ November „ -	234.87
„ December „ -	16.95

Samen voor f 295.51<sup>5</sup>

## XI. Diversen.

We willen ten slotte nog enkele plantensoorten bespreken, die voor onze leden van meer of minder belang geacht kunnen worden.

We noemen dan in de eerste plaats de „Freesia's”. Hier van zijn 7 knolletjes per pot van  $\pm$  16 c.M. doorsnee begin Juli opgepot. In den zomer zijn deze in den kouden bak onder glas gehouden en in October op een verhoogde tafel, dicht bij 't glas in een gematigde kas gebracht. Ze bloeiden laat; begin Februari 1922 kregen we de eerste bloemen. De opbrengst en de prijzen zijn echter zeer voldoende geweest. Per pot zal ongeveer een bedrag van 40 à 50 cent zijn verkregen. Preciese gegevens worden in 't volgend jaarverslag gegeven.

De knolletjes zijn gesorteerd; de grootste dus bij elkaar; het loof werd tusschen stokjes, waarom heen raffia werd gebonden, overeind gehouden.

Wel komt het ons gewenscht voor, de Freesia's in den vollen grond van een hoogen stookbak te telen, omdat dan de cultuurkosten geringer zijn, maar over deze cultuurinrichting hebben we niet de beschikking.

De cultuur van kroonboompjes van *Bougainvillea glabra* Sanderiana is nog steeds een specialiteit van den Proeftuin. Door bemiddeling van den heer E. Snellen te Paramaribo werd ons een roode *Bougainvillea* toegezonden, waarvan we nu voortkweken.

Ook werden nog andere planten gestuurd, o.a. verschillende Hibiscussoorten voor de koude kas, alsmede een geelbloeiende *Bougainvillea*, welke laatste echter is bezwaken.

Een verzameling Cactussen is van een liefhebber overgenomen. Het sortiment vaste planten en bolgewassen is uitgebreid; o.a. zijn de meest gekweekte Darwintulpen en *Gladiolus* aangeschaft.

In 1921 is besloten een begin te maken met de cultuur en zaadteelt van *Cyclamen persicum giganteum*. Met het oog op 't aanschaffen van jonge planten zal dit besluit eerst in 't volgend jaar tot uitvoering kunnen worden gebracht.

Meerdere plannen zijn door het Bestuur gemaakt, maar de uitgaven stegen -- de inkomsten verminderden. We zijn daardoor aangewezen op proeven, die ook wat inbrengen.

De belangstelling van den Proeftuin en zijn werk neemt toe. Bijna dagelijks komen leden en belangstellenden den tuin bezoeken, talrijke excursiën van elders komen de culturen in oogenschouw nemen; daaronder ook enkele buitenlanders.

De kweekkas biedt voor de leerlingen der school veel

studiemateriaal. Een aantal planten, welke bij den kweeker niet voorkomen zijn daar aanwezig.

De sortimenten boomen en heesters, goed en duidelijk van namen voorzien, stellen de bezoekers en vooral de leerlingen en studeerenden, b.v. voor tuinbouwakte en diploma, in staat een uitgebreide plantenkennis op te doen. Bij den aanvang der lessen zijn verschillende eenjarige en vaste planten in bloei te zien, zoodat de Proeftuin voor het onderwijs een groote beteekenis heeft.

Veel personen buiten Aaismeer zijn lid onzer Vereeniging.

Moge buiten deze moreelen steun, ook en vooral de financiële hulp van de overheidslichamen ons blijvend worden verstrekt, opdat de Proeftuin zijn nuttig werk van voorlichting kan voortzetten, voor onze tuinbouwers, die vooral in deze tijden van malaise, dien steun zoo noodig hebben.







