

VOORBERICHT.

Vereeniging
PROEFTUIN
AALSMEER

In de samenstelling van het bestuur kwam geene verandering.

Van het personeel zijn W. van Leeuwen en J. van Leeuwen respectievelijk sedert 10 Maart 1916 en 3 Februari 1917 in militairen dienst.

Aan contributie en vrijwillige bijdragen van leden en enkele begunstigers werd f 309.70 ontvangen. Plaatselijke tuinbouwvereeningen droegen wederom f 140.— bij.

De huurprijs van den tuin werd in overeenstemming gebracht met die van andere perceelen en daardoor verhoogd met f 119,— en bedraagt thans f 250.—, terwijl de subsidie van de Gemeente eveneens met f 119.— is vermeerderd en daardoor op f 219.— werd gebracht.

De subsidie van Rijkswegen toegekend, werd gewijzigd, zoodat deze thans als maximum f 2000.— kan bedragen.

In Dec. 1916 werd eene belangrijke beslissing genomen door de Prov. Staten van Noord-Holland inzake het verleenen van subsidie en werd besloten aan de proeftuinen verbonden aan de Rijkstuinbouwwinterscholen in die provincie jaarlijks en tot wederopzeggings toe eene subsidie te verleenen tot een bedrag van ten hoogste de gezamenlijke bijdragen van particulieren, gemeenten, waterschappen of andere instellingen, tot een maximum van f 1000.—, onder voorwaarde o.a. dat het Rijk eene subsidie verleent tot het dubbele bedrag der provinciale bijdrage en tot een maximum van f 2000.—.

Door deze beslissing wordt de geldelijke toestand van den proeftuin meer standvastig en dan ook aanmerkelijk verbeterd.

De proef met Amerikaansche anjelieren, in 1915 zoo uitstekend geslaagd, had tot gevolg, dat er dit voorjaar pl.m. 4000 gewortelde stekplanten met potkruit, door bemiddeling der Vereeniging aan hare leden tegen den kostenden prijs werden verkocht.

Aangezien hiervan het grootste deel van bekende Anjerkweekers elders moest worden gekocht, is het bedrag der uitgaven van planten, alsmede de post tuinopbrengt daardoor belangrijk verhoogd.

De bijzondere tijdsomstandigheden droegen veel bij tot overschrijding van de begrootingsposten voor brandstoffen en onderhoud gebouwen.

De oorlogstoestand heeft gemaakt, dat verschillende bemestingsproeven bij seringens, waarbij verschillende vloeistoffen moesten worden toegediend, achterwege moesten blijven, omdat de benoodigde kleurstoffen niet verkrijgbaar waren en de kunstmest slechts gedeeltelijk werd geleverd en veel te laat ontvangen.

Alleen werd een proef voor het donkerder kleuren der paarsbloeiende seringens genomen, waarvan verder in het verslag de beschrijving voorkomt.

In ander opzicht zijn op den proeftuin belangrijke dingen tot stand gekomen, die in den toekomst zeer zeker van groot nut zullen blijken te zijn.

Zoo noemen we in de eerste plaats het draineeren van een terrein, dat in perioden van veel regen te lang nat bleef en ernstige schade aan de planten heeft aangericht.

In de tweede plaats mogen we melding maken van een vierkappen kas, waarmede een warenhuis is verkregen van 10 kappen met een oppervlakte van pl.m. 700 M².

70 1916 1342

PROEF I.

Het kweeken van *Lathyrus odoratus* in een seringenkas aan ijzergaas.

Het doel van deze proef was na te gaan of in seringenkassen, die niet al te laat ter beschikking komen, met voordeel als zomerteelt *Lathyrus* kan gekweekt worden.

Daartoe werden van de firma Sluis & Groot in 't laatst van Januari zaden betrokken. Deze werden onmiddellijk gezaaid. De opgekomen plantjes zijn half Februari 2 bij elkaar in stekpotjes opgepot. In de kas werden 3 rijen van 11 Meter en 1 rij van 9 M. ijzergaas gespannen. Te samen dus een lengte van 42 M. Daar langs werd een stuk grond ter breedte van 25 c.M. en ter diepte van pl.m. 25 c.M. uitgegraven en gevuld met verteerden compost, waarbij 1 K.G. superfosfaat van 14 pCt. en $\frac{1}{2}$ K.G. patentkali werd gevoegd.

In dit grondmengsel werden beplant:

1 rij à 11 M. met Bertrand Deal improved, (lila) op $7\frac{1}{2}$ c.M.

1 rij à 11 M. met Captain of the blues (paars) op $7\frac{1}{2}$ c.M.

$\frac{1}{2}$ rij à 11 M. met Etta Dyke (wit) op $7\frac{1}{2}$ c.M.

$\frac{1}{2}$ rij à 11 M. Cream (crème) op 15 c.M.

Toen de Lathyrussen reeds een flinke opbrengst geleverd hadden, groeiden ze tegen het glas aan. Daarna zijn verschillende proeven genomen, om de oude planten in te snijden, waarbij deze opnieuw van vloeimest werden voorzien. Die het vroegst op pl.m. 80 c.M. waren ingesneden gaven daarna nog het beste beschoot; de bloemstelen bleven echter heel wat korter. In den beginne zijn dunne rijstjes voor de planten gezet om de stengels naar het gaas te leiden. Later toen de planten zwaar werden moest een touw voor de stengels gespannen worden, omdat anders de paden versperd werden. Overigens waren de cultuurzorgen gering. In de tabel op pag. 4 vindt men de tijden, waarop is gesneden en de geldelijke opbrengsten. Het aantal bloemstelen per bos is 25.

PROEF II.

Proef met *Lathyrus odoratus*, var. Dazzler (roze) uitgeplant in den vollen grond aan ijzergaas.

Evenals bij Proef I waren de zaden betrokken van de firma Sluis & Groot en behoorde deze var. tot het Spenser-type.

Ze zijn op denzelfden tijd gezaaid en verder op dezelfde wijze behandeld als de in proef I besprokene.

Den 24sten Maart zijn ze uitgeplant bij ijzergaas ter lengte van 8 M.

Opbrengst van in de kas geplante *Lathyrus odoratus* var.
(Spencertype).

Data 1916	Aant. bossen	Prijs p. bos	Totaal f	Data 1916	Aant. bossen	Prijs p. bos	Totaal f
Mei 22	5	27	1.35	Transp.	348		48.67 ¹ / ₃
" 23	5	21	1.05	Juli 5	3	4 ¹ / ₂	0.13 ¹ / ₂
" 24	8	11	0.88	" 7	9	13	1.17
" 25	11	25	2.75	" 7	9	6	0.54
" 25	3	17	0.51	" 7	8	9	0.72
" 26	15	24	3.60	" 10	8	9 ¹ / ₂	0.76
" 27	14	18	2.52	" 10	8	11	0.88
" 27	1	30	0.30	" 10	8	2	0.16
" 29	9	28	2.52	" 10	6	2 ¹ / ₂	0.15
" 29	8	25	2.00	" 13	9	6 ¹ / ₂	0.58 ¹ / ₃
" 29	3	13	0.39	" 13	5	7	0.35
" 30	19	15	2.85	" 13	8	4 ¹ / ₂	0.36
" 30	4	10	0.40	" 13	10	6 ¹ / ₂	0.65
Juni 1	9	13	1.17	" 14	5	4 ¹ / ₂	0.22 ¹ / ₂
" 1	12	15	1.80	" 14	7	4 ¹ / ₂	0.31 ¹ / ₂
" 1	6	12	0.72	" 14	11	2 ¹ / ₂	0.27 ¹ / ₂
" 3	7	12	0.84	" 17	11	4 ¹ / ₂	0.49 ¹ / ₂
" 4	7	7 ¹ / ₃	0.52 ¹ / ₂	" 17	14	3	0.42
" 4	7	12	0.84	" 19	3	6	0.18
" 4	16	9	1.44	" 19	5	5	0.25
" 5	8	14	1.12	" 19	11	4	0.44
" 5	5	16	0.80	" 21	9	4	0.36
" 7	8	6	0.48	" 21	5	4 ¹ / ₂	0.22 ¹ / ₃
" 7	4	2 ¹ / ₂	0.10	" 22	7	4 ¹ / ₂	0.31 ¹ / ₂
" 9	12	22	2.64	" 22	15	4	0.60
" 9	5	14	0.70	" 24	6	9 ¹ / ₂	0.57
" 9	6	13	0.78	" 24	18	7 ¹ / ₂	1.35
" 12	7	17	1.19	" 25	16	5 ¹ / ₂	0.88
" 12	5	14	0.70	" 26	9	3 ¹ / ₂	0.31 ¹ / ₂
" 14	8	16	1.28	" 26	2	¹ / ₂	0.01
" 14	7	10	0.70	" 28	11	5 ¹ / ₂	0.60 ¹ / ₂
" 17	10	26	2.60	" 28	10	7	0.70
" 17	6	15	0.90	" 31	3	2 ¹ / ₂	0.07 ¹ / ₂
" 20	3	8 ¹ / ₂	0.25 ¹ / ₂	" 31	14	5 ¹ / ₂	0.77
" 26	2	9	0.18	Aug. 1	11	1	0.11
" 26	8	7 ¹ / ₂	0.60	" 1	11	3 ¹ / ₃	0.38 ¹ / ₂
" 28	8	6	0.48	" 2	10	1 ¹ / ₂	0.15
" 28	4	2 ¹ / ₂	0.10	" 5	13	2 ¹ / ₂	0.32 ¹ / ₂
Juli 1	5	13	0.65	" 5	14	5	0.70
" 1	7	10	0.70	" 7	14	4	0.56
" 3	13	8 ¹ / ₂	1.10 ¹ / ₂	" 7	9	1 ¹ / ₂	0.13 ¹ / ₂
" 3	4	10	0.40	" 11	6	6 ¹ / ₂	0.39
" 4	6	7	0.42	" 11	8	2 ¹ / ₂	0.20
" 4	14	4	0.56	" 12	15	3	0.45
" 5	6	13	0.78				
Transp.	340		48.67 ¹ / ₃	Totaal	734		67.91 ¹ / ₂

Opbrengst Lathyrus odoratus Dazzler var. (rood), uitgeplant in den vollen grond.

Data 1916	Aant. bossen	Prijs p. bos	Totaal f	Data 1916	Aant. bossen	Prijs p. bos	Totaal f
Juni 24	4	14	0.56	Transp.	00		0.88
" 25	2	9	0.18	Juli 25	6	9 ¹ / ₂	0.57
Juli 1	5	13	0.65	" 25	4	7 ¹ / ₂	0.30
" 3	4	10	0.40	" 29	20	7 ¹ / ₂	1.50
" 4	6	7	0.42	Aug. 1	15	8	1.20
" 5	6	13	0.78	" 2	10	1 ¹ / ₂	0.15
" 7	9	13	1.17	" 3	15	3	0.45
" 10	11	12	1.32	" 5	15	5 ¹ / ₂	0.82 ¹ / ₂
" 13	7	10	0.70	" 7	14	4	0.56
" 15	8	8	0.64	" 10	23	3	0.69
" 19	8	11	0.88	" 12	15	3	0.45
" 19	3	6	0.18	" 16	19	3	0.57
Transp.	73		7.88	Totaal	229		15.14 ¹ / ₂

Zoals uit den hier boven gevoegde tabel kan blijken is de opbrengst zeer hoog geweest.

Het is noodig hierbij eenige toelichting te geven. Vooreerst waren deze Lathyrus beschut vooral tegen wind van alle zijden. Tijdens den bloei zijn weinig bloemen door het weer beschadigd, omdat deze viel in een tijd van koel en droog weer, waardoor ook de prijzen buitengewoon goed waren. Vooral echter waren de geldelijke opbrengsten zoo hoog, omdat de kleur zeer in den smaak viel. De var. Dazzler is dus zeer aanbevelenswaardig. Ook de andere var. uit de kas waren zeer goed, maar deze variëteit trok zeer de aandacht der kweekers, zoodat menigeen het volgend jaar deze verscheidenheid zal bestellen, althans is door vele leden den naam hiervan genoteerd.

Verder kunnen we verwijzen naar de hierboven staanden staat van de tijden van het snijden en de prijzen. Het getal bloemstelen per bos is 25.

PROEF III (Voortzetting).

Cultuurproef met Amerikaansche Anjers (*Dianthus Caryophyllus*) uitgeplant op verhoogde bedden in een z.g.n. warenhuis.

Zoals reeds in het vorig jaarverslag uitvoerig is vermeld is deze proef uitstekend geslaagd.

Tot en met 26 Februari 1916 is de opbrengst reeds in 't vorig jaarverslag vermeld. Deze bedroeg toen, zooals uit achterstaanden staat kan blijken, een totaal van 2766 bloemen en een bedrag van f 363.74¹/₂.

Hierachter is aangegeven, hoe groot in totaal de opbrengsten van de 500 planten geweest zijn, n.l. een totaal aantal bloemen van 6284 bij een totaal bedrag van f 540.66¹/₂. Deze cijfers zijn afgesloten op 31 Oct. 1916. Na dien tijd zijn de opbrengsten onbetekenend geweest, hoewel niet onvermeld mag blijven, dat van deze planten nog pl.m. 3000 stekken zijn verkregen. Op 26 Februari 1917 zijn ze ge-

Opbrengsten Am. Anjers (Voortzetting v.d. staat uit het Verslag 1915).

Data 1916	Aantal bl.	Prijs per st.	Totaal f	Data 1916	Aantal bl.	Prijs per st.	Totaal f
Transp.				Transp.	3372		422.35
26 Feb.	2766		363.74 ^s	22 April	13	10	1.30
4 Mrt.	10	16	1.60	25 April	30	10	3.00
	40	17	6.80		10	9 ^s	0.95
	22	13	2.86		10	8 ^s	0.85
9 Mrt.	20	12	2.40		5	5	0.25
	20	11	2.20	27 April	10	7	0.70
	24	8	1.92		5	8	0.40
17 Mrt.	10	14	1.40		10	5	0.50
	10	11	1.10		10	5 ^s	0.55
	10	10	1.00		10	6	0.60
	12	9	1.08		15	4 ^s	0.67 ^s
21 Mrt.	14	10	1.40	29 April	50	5 ^s	2.75
	10	8 ^s	0.85		10	6	0.60
	30	6	1.80		10	6 ^s	0.65
	10	5	0.50	2 Mei	30	6 ^s	1.95
28 Mrt.	8	14	1.12		20	7	1.40
	10	11	1.10		20	6	1.20
	10	9	0.90		20	4 ^s	0.90
	10	6 ^s	0.65		10	5	0.50
	10	4 ^s	0.45	6 Mei	20	6	1.20
	9	4	0.36		9	6	0.54
1 April	8	8 ^s	0.68		40	5 ^s	2.20
	10	7 ^s	0.75		20	5	1.00
	15	6 ^s	0.97 ^s		15	2 ^s	0.37 ^s
	10	4	0.40	10 Mei	10	5 ^s	0.55
4 April	10	7 ^s	0.75		40	4 ^s	1.80
	10	6 ^s	0.65		9	4 ^s	0.40 ^s
	10	4 ^s	0.45	16 Mei	10	5 ^s	0.55
	5		0.12		20	5	1.00
8 April	9	6	0.54	22 Mei	10	7	0.70
	10	4	0.40		10	6 ^s	0.65
	5	3	0.15		9	6	0.54
11 April	10	8 ^s	0.85	26 Mei	15	4 ^s	0.67 ^s
	10	7 ^s	0.75		10	4 ^s	0.45
	10	6 ^s	0.65	30 Mei	10	5 ^s	0.55
	10	3	0.30		20	5	1.00
15 April	15	15	2.25		10	4 ^s	0.45
	20	12	2.40	3 Juni	20	6 ^s	1.30
	10	6 ^s	0.65		20	7 ^s	1.50
16 April	10	13	1.30		20	8	1.60
	20	12	2.40		10	9	0.90
	10	10	1.00		15	7	1.05
	10	7	0.70		5	5 ^s	0.27 ^s
22 April	30	11	3.30	6 Juni	45	8 ^s	3.87 ^s
	20	12	2.40		10	7	0.70
	10	13	1.30	10 Juni	60	6	3.60
	10	10	1.00		10	5 ^s	0.55
Transp.	3372		422.35	Transp.	4172		472.06

Data 1916	Aantal bl.	Prijs per st.	Totaal f	Data 1916	Aantal bl.	Prijs per st.	Totaal f
Transp.	4179		472.06	Transp.	5234		509.31 ⁵
14 Juni	30	8	2.40	19 Aug.	40		0.72
	20	6 ⁵	1.30	23 Aug.	20		0.32
	5	4 ⁵	0.22 ⁵		25		0.37 ⁵
17 Juni	20	7 ⁵	1.50		50	4	2.00
	10	8	0.80	25 Aug.	20		0.42
	5	6 ⁵	0.32 ⁵		40		0.92
21 Juni	25	6	1.50		20		0.32
	15	4	0.60	29 Aug.	20		0.40
24 Juni	35	5	1.75		30		0.63
	10	3 ⁵	0.35		20		0.26
27 Juni	40	4 ⁵	1.80	2 Sept.	30		1.14
	10	3	0.30		25		0.45
1 Juli	25	5	1.37 ⁵		30		0.39
	10		0.27	6 Sept.	10	3	0.30
5 Juli	30	5	1.50		20		0.54
	30	5 ⁵	1.65		30		0.90
	15	3	0.45		25		0.55
8 Juli	35	3 ⁵	1.22 ⁵	9 Sept.	30		1.23
	5	2 ⁵	0.12 ⁵		15		0.42
11 Juli	15	4	0.60		35		1.33
	20	3	0.60	12 Sept.	40		0.84
	15		0.40 ⁵		10		0.07
14 Juli	30	4 ⁵	1.35		20		0.14
	10		0.22	16 Sept.	40		1.20
19 Juli	20	4	0.80		15		0.33
	10	3 ⁵	0.30		20		0.30
22 Juli	15	3 ⁵	0.52 ⁵	23 Sept.	40		1.52
	10		0.16		20		0.60
25 Juli	20		0.20	26 Sept.	20	3 ⁵	0.70
	30		0.13 ⁵		30	3	0.90
29 Juli	35		1.12		10		0.18
	10		0.18		25		0.45
2 Aug.	30	5	0.78		20		0.26
	10		0.17	28 Sept.	40	3 ⁵	1.40
4 Aug.	7		0.35		10		0.12
5 Aug.	40		1.24	7 Oct.	15	6	0.90
	10		0.17		20	6	1.20
8 Aug.	30		0.78		20	5	1.00
	10		0.14		15	3	0.45
11 Aug.	55		1.54	10 Oct.	20	5 ⁵	1.10
	20		0.42	14 Oct.	10	04 ⁵	0.45
14 Aug.	50		1.30		10	1	0.10
	30		0.78	24 Oct.	10	12	1.20
	30		0.51		10	12	1.20
16 Aug.	35		0.87 ⁵		5	4 ⁵	0.22 ⁵
	15		0.28 ⁵	31 Oct.	5	10	0.50
19 Aug.	25		0.57 ⁵		10	3	0.30
	50		1.30		5	2	0.10
Transp.	5234		509.31 ⁵	Totaal	6284		540.66 ⁵

steekt en daarvan zijn op 23 Maart reeds pl.m. 2500 gewortelde plantjes zijn opgepot.

Ook dient er nog op gewezen, dat in 't voorjaar van 1916 een paar duizend stekken van deze planten zijn afgenomen, waardoor de opbrengst aan bloemen ongetwijfeld is verminderd.

De resultaten van deze eerste proef zijn dan ook ongetwijfeld schitterend te noemen en hebben verschillende kweekers aangemoedigd een proef met deze prachtige snijbloem te nemen. Zoo zijn aan verschillende kweekers te dezer plaatse in totaal 4000 gewortelde stekken geleverd. Om deze te verkrijgen zijn van diverse Anjerkweekers ongewortelde en gewortelde stekken gekocht.

PROEF IV.

Uitbreiding cultuurproef met Amerikaansche Anjers (*Dianthus Caryophyllus*) uitgeplant op verhoogde bedden in een z.g. „Warenhuis”.

Evenals het vorig jaar is de grond in de verhoogde bedden van dezelfde samenstelling geweest, n.l. doorvroren zandige klei, vermengd met goed verkeerden ruigen mest. Deze klei had een ruim voldoende kalkgehalte.

De volgende variëteiten zijn aangeplant :

- | | | |
|--|---|--------------------------------|
| 1. Enchantress (lichtrose) | } | reeds het vorig jaar beproefd. |
| 2. White Enchantress (wit) | | |
| 3. Lawson Enchantress (donkerrose) | | |
| 4. May Day (lichtrose) | | |
| 5. Empire Day (rose) | | |
| 6. Beacon (rood) | | |
| 7. Winsor (rose) | | |
| 8. Lady Northcliffe (lichtrose) | | |
| 9. Mrs. R. F. Felton (zalmkleur) | | |
| 10. Mrs. H. Burnett (lichtrose) | | |
| 11. Mrs. C. W. Ward (donkerrose) | | |
| 12. Barones van Brienen (donkerrose, voorjaarsbloeier) | | |
| 13. Britannia (rood) | | |
| 14. White wonder (wit) | | |
| 15. Lady Alington (zalmkleur) | | |
| 16. Carola (bruin) | | |
| 17. Mrs. C. F. Raphael (rood, Malmaisontype) | | |
| 18. Georgeous (wijnrood). | | |

Zooals uit onderstaande tabel blijkt zijn de uitkomsten dit jaar slecht geweest.

De oorzaken daarvan zijn verschillende.

In hoofdzaak moeten de slechte resultaten toegeschreven worden :

- 1e. aan den kouden zomer,
- 2e. aan beschadiging door roode spin,
- 3e. aan de kleine stekken,
- 4e. aan de minder voor onze proef geschikte variëteiten,
- 5e. aan brandstoffschaarschte.

De sub 2 en 3 genoemde oorzaken zijn ook weer grotendeels terug te brengen als gevolgen van het onder 1 genoemde.

We zullen eenige van deze oorzaken in 't kort nader toelichten.

Door de groote aanvraag van kweekers om anjerstekken werd alles

per M³, terwijl bovendien de enkelbloemige ook nog iets — gewoonlijk een tiende deel van de z.g. dubbele opbrengen.

Ter toelichting, hoe het zaad is verkregen kan dienen, dat het zaad van de in sub A genoemde violieren is verkregen van zaailingen van de daarin genoemde kruising. Het zaad voor proef B is gewonnen van planten, die getopt zijn. Daardoor vormt de plant zijscheuten, die gaan bloeien en daarvan zijn de hauwen (vruchten) genomen.

Deze planten brengen weinig zaden voort; mogelijk hebben deze door sterkere voeding meerdere dubbele bloemen voortgebracht, althans de uitslag n.l. het hoogste procent dubbele kan misschien daarvan een gevolg zijn.

De zaadwinners van groep C zijn niet getopt; het zaad van de in groep D genoemde violieren is waarschijnlijk afkomstig van niet of veel vroeger getopte planten; althans aan de zaadstengels was het aantal hauwen heel wat grooter.

Proef met *Cheiranthus annuus*variëteiten.

Data 1916	A Excelsior x Dresdener geplant 64 st. Eigen ge- wonnen zaad			B Excelsior zaad van ge- tote planten van 1915. Eigen ge- wonnen zaad gepl. 400 st.			C Excelsior zaad van niet- getote plan- ten van 1915. Eigen ge- wonnen zaad gepl. 608 st.			D Excelsior zaad van P. Maarsen van 1915. Gepl. 744 st.		
	Dubbelen	Enkelen	Totaal	Dubbelen	Enkelen	Totaal	Dubbelen	Enkelen	Totaal	Dubbelen	Enkelen	Totaal
Mei 3				2	1	3	5	5	10	8	34	42
" 4										11		11
" 6							10	37	47	40	123	163
" 8										170		170
" 9							153	120	273			
" 10				99		90					120	120
" 11	4	18	22		67	67	49		49	77	16	93
" 12							30	80	110			
" 13				50	27	77				20	4	24
" 15	5	19	24	33	25	58	42	14	56	24	18	42
" 17	1	10	11	40	12	52	5	3	9	19	6	25
" 19							8		8			
" 22	2	4	6	20	5	25	16	5	21			
Totaal	12	51	63	235	137	372	318	265	583	396	321	690
Aantal dubb. uitgedrukt in procenten.	ruim 19 % dubbelen			ruim 65 % dubbelen			ruim 54½ % dubbelen			ruim 52 % dubbelen		

Het zaad is 23 Dec. 1915 gezaaid, de plantjes zijn begin Januari 1916 verspeend en den 7den Februari geplant.

De grond is bemest met 1 K.G. super plus $\frac{1}{2}$ K.G. chili en $\frac{1}{3}$ K.G. patentkali per Rijnlandsche roede ($14\frac{2}{7}$ M².) In 't najaar was 3 K.G. kalk op dezelfde oppervlakte aangebracht.

De cultuurzorgen zijn gering. Tegen den bloei zijn om de bedden touwtjes gespannen en de laatste dubbelbloemige zijn aan stokjes gebonden om het omvallen der stengels en daardoor krom worden er van te voorkomen.

Voor de rest meenen we te mogen verwijzen naar den voorgaanden staat.

PROEF VI.

Variëteitsproef met doperwten.

Deze proef had ten doel een selectie van een vroege erwtenvariëteit te vergelijken met de var. waaruit de selectie was gekomen en tevens met een in de Veenen bekende var. de z.g.n. Langeraarsche.

De proef werd vooral genomen op verzoek van den heer Sprenger, Rijkstuinbouwleeraar te Maastricht. De eerste twee werden door den heer Sprenger verstrekt; de selectie werd *W* gemerkt.

Van deze 3 var. werd van alle $2\frac{1}{3}$ ons begin Maart gezaaid in aardbeibakken, die eerst in de kas werden geplaatst; later werden de planten afgehard. Ze werden 1 April uitgeplant. Aangezien de Langeraarsche doperwten grooter zijn, moesten deze iets ruimer geplant worden. Van de eerste 2 var. werden elk 750 plantjes uitgepoot; van de Langeraarsche 630. Elke rij was pl.m. 25 M. lang, zoodat van de eerste twee 30 en van de laatste 25 planten per M. werden geplant. De erwtenrijen kwamen 1 M. van elkaar. Aan den voorkant der erwtenrijen kwam op 25 c.M. afstand een rij weeuwenslapplanten, aan den achterkant een strook van 20 c.M. spinazie. In 't midden tusschen de slarijen kwam een rij weeuwenbloemkool. De rijen zijn geplant in de richting N.O.—Z.W. Aan de N.W.-zijde van de 1ste rij erwten van 't N.W. uit gerekend werd een rij weeuwen witte en roode kool geplant.

Op de vrijgekomen plaats der spinazie zijn sjalotten gepoot en op de plaats der weeuwen witte en roode kool is witlof gezaaid.

Later is het geheele veld gebruikt voor in potten gekweekte Chrysanthemums.

De erwten zijn evenals dit in de Veenen gebruikelijk is, op ongeveer 1.20 M. getopt, om den oogst der erwten niet te laat te doen afloopen, om daardoor het veld nog voor Chrysanten te kunnen gebruiken. Ten opzichte van den groei der doperwten valt op te merken, dat de Lentedoppers onderaan beter met vruchten bezet zijn dan de Langeraarsche; de laatste groeit veel krachtiger. De Lentedoppers waren ook heel wat vroeger, wat in normale jaren een groot voordeel kan zijn, terwijl wat de smaak betreft de Lentedoppers het ook winnen van de Langeraarsche.

Wat de opbrengst in 't gewicht betreft wint de laatste het ver. Intusschen mag niet onvermeld blijven, dat de erwten in jongen toestand nogal te lijden hebben gehad van vreterij door musschen, dat door het overspannen van zwarte draden garen zooveel mogelijk is tegengegaan.

De Langeraarsche heeft ongetwijfeld een langere groeiperiode noodig, wat gewoonlijk ook plaats heeft in de Veenen door zeer vroeg zaaien.

Voor de opbrengst meenen we verder te mogen verwijzen naar achterstaande tabel.

Doperwtenproef.

Opbrengst van 1 rij Selectie Lentedopper W (750 plantjes).
 1 „ Lentedopper (750 „).
 1 „ Langersaarsche (630 „).
 Geplant den 1sten April 1916.

Data 1916.	Selectie Lented. W. Opbr. in K.G.	Vroege Lentedopp. Opbr. in K.G.	Langersaarsche. Opbr. in K.G.
11 Juni		2	
14 „	4,5		
19 „		2	
21 „	2,75		
24 „		3,7	
26 „	4,75		0,25
30 „		4,6	
5 Juli	6,5		
6 „		4	
10 „	3,2	9,3	10,5
13 „			6,3
15 „	3	2,5	3,8
19 „			1,5
31 „			10,5
8 Aug.			3,8
Totaal	24,8	28,1	36,65

PROEF VII.**Proef om te trachten laat in 't najaar bloeiende kasrozen te verkrijgen.**

Het trok algemeen de aandacht, dat op de December plantenkeuring in Artis te Amsterdam door de kwekerij „Bentveld” van den heer Posthuma zulke prachtige kasrozen werden geëxposeerd.

Om te zien hoe dit resultaat verkregen werd, zijn in Juli de secretaris van den Proeftuin, de heer P. de Vries, Rijkstuinbouwleeraar, het bestuurslid de heer J. Keessen Czn., rozenkweeker en de chef-kweeker van den Proeftuin, de heer C. Spaargaren Dzn., op bezoek bij den heer Posthuma geweest, die ons welwillend heeft ontvangen en voorgelicht.

Het bleek dat genoemde kweeker in den zomer zijn rozen sterk maakte, door de knoppen er steeds uit te houden. Ze werden dan in September — enkele ook nog later — kort ingesnoeid en verder geforceerd als in 't voorjaar, waarbij sterk werd gestookt en zoo mogelijk gelucht.

In overeenstemming hiermee zijn de rozen op den Proeftuin 21 Augustus gesnoeid, bemest met koegier en de mest in den grond gewerkt.

Begin November zijn twee kachels aangemaakt, maar aangezien hier en daar „het zwart” oprad, een zwam, die het sterkst bij vochtig, koud en donker weer optreedt, werd met het oog op de duurte der brand-

stoffen en de schaarschte daarvan deze proef uitgesteld tot gunstiger tijdsomstandigheden.

Het is zeker nog de vraag of de financiëele resultaten zoodanig zouden zijn bij 't gelukken van de proef, dat ze het gemis van een aantal knoppen in den zomer en den nazomer en de benoodigde kosten zouden vergoeden, vooral bij de tegenwoordige diürte, maar toch schijnt ons deze proef voor Aalsmeer van zeer groot belang, omdat ze den invoer van Fransche rozen zou overbodig maken, zoodat uit ons land het geheele jaar rozen zouden kunnen betrokken worden. Vandaar dat we ons voorstellen, deze proef, zoodra weer eenigszins normale omstandigheden zijn ingetreden, serieus te nemen.

PROEF VIII.

Proef om te trachten bij paarsbloeiende seringen de kleur donkerder te krijgen door toevoeging van bepaalde stoffen.

Deze proef is reeds een paar jaar aan den gang, maar kon niet volledig tot zijn recht komen doordat de benoodigde stoffen niet te verkrijgen waren.

Daarom is alleen de proef genomen kunnen worden met faecaliën (beer) waarin opgelost ijzerroest benevens koemestgier.

Deze bemesting is 4 April voor de eerste maal gegeven, bij 't verplanten half Juli voor den 2den keer. Telkens werd per plant pl.m. 4 L. beer, waarin ijzerroest benevens de gewone bemesting toegediend.

De planten zijn half December in de trekkas gebracht. Bij de var. Charles X was een gunstigen invloed merkbaar. Bij de variëteit Spâth kon de werking niet geconstateerd worden, omdat door den kouden zomer en vooral den donkeren nazomer deze geen of bijna geen bloemknoppen hadden voortgebracht. Dit euvel heeft zich bij alle seringen, vooral bij jonge planten allerwegen vertoond, waardoor deze proef en ook in meerdere of mindere mate de andere proeven ongunstig zijn beïnvloed.

PROEF IX.

Paarsbloeiende seringen, die bij 't trekken goed gekleurde bloemen voortbrachten, merken en nagaan of ze weer goed gekleurde bloemen geven.

Voor dit doel zijn een 25-tal struiken van de var. Charles X in de trekkas gebracht en ofschoon de bloeibaarheid wel te wenschen overliet brachten deze planten, op een enkele uitzondering na weer goed gekleurde blauwe bloemen voort.

Daarin ligt dunkt ons een aanwijzing voor de kweekers, om er meer dan tot nu toe op te letten, dat men vooral van deze planten het oculeerhout neemt. Het is zelfs zeer waarschijnlijk, dat de var. die onder den naam van Charles X bekend staat, niet overal dezelfde is, d.w.z. geen „reine linie” is, zoodat daarin nog verschillende eigenschappen tot uiting komen.

PROEF X.

Het trekken van nieuwe seringen.

Deze proef is in overleg met de bestuursleden in verband met den ongunstigen zomer en de ongunstige vooruitzichten uitgesteld tot het volgend jaar. Dan kan ook over krachtiger materiaal beschikt worden.

Intusschen is met het kweeken van deze variëteiten doorgegaan en hebben verschillende leden hiervan oculeerhout betrokken.

PROEF XI.

Uitbreiding sortiment trekrozen.

In verband met het gereed komen van een nieuw gedeelte aan het Warenhuis zijn verschillende nieuwe en ook reeds lang gebruikte rozenverscheidenheden volgens besluit van de algemeene ledenvergadering uitgeplant.

Ook zijn van de firma M. Leenders & Co. te Steil-Tegelen 200 krachtige rozenstruiken ontvangen. Deze verzameling rozen in 20 variëteiten, waarvan 19 nog niet in den handel zijn, is gratis afgestaan, waarvoor we deze firma hartelijk dank zeggen. Het zal zeker voor de leden een mooie gelegenheid zijn te kunnen nagaan of hieronder geschikte kasrozen zijn.

Te meer zal de lezer van dit verslag zich hiervoor interesseeren, als hij weet, dat genoemde firma ook de in Aalsmeer zooveel gekweekte kasrozen: Jonkheer J. L. Mock en Generaal Superior Arnold Janssen uit zaad heeft gewonnen en in den handel gebracht.

Ook zijn roode kasrozen, waaronder vooral de var. Richmond, waarvan een deel in kalkpuin en koolasch is gepoot, uitgeplant.

Intusschen valt natuurlijk nog weinig mee te deelen; dat kan eerst in 't volgend jaar geschieden, maar zeer zeker is deze proefneming een zaak, die veel leden zal interesseeren.

PROEF XII.

Cultuur- en trekproef met verschillende onderstammen voor trekseringen.

Het doel van deze proef is in vorige verslagen reeds uiteengezet, waarnaar we meenen te mogen verwijzen.

In tegenstelling met vorige resultaten bij 't trekken verkregen, bleek dezen keer de blauwe onderstam een beteren uitslag te geven, althans wat de var. Marie Legraye (wit) betreft. Toch dient hier opgemerkt te worden, dat deze proef belangrijker is voor de paarsbloeiende var. Charles X dan voor Marie Legraye. Van Charles X waren echter geen trekplanten beschikbaar.

Overigens zijn de resultaten van de beide partijen trekplanten niet best geweest, wat zooals reeds bij proef IX is gezegd aan de weersgesteldheid in den zomer geweten moet worden.

De knoppen wilden moeilijk uitkomen, zoodat het trekken ook langer dan gewoonlijk heeft geduurd. Voorts moeten we erbij voegen, dat door gebrek aan middelen een goede trekkas op den Proeftuin ontbreekt.

Voor deze proef werden 24 November van elke partij 25 planten in de kas gebracht, die zooveel mogelijk van gelijke sterkte waren.

A is Marie Legraye op onderstam *Syringa vulgaris* (wit)
 B is Marie Legraye op onderstam *Syringa vulgaris* (blauw).

Datum	A			Datum	B		
	1e kw.	2e kw.	3e kw.		1e kw.	2e kw.	3e kw.
27 Dec.	6	6	10	27 Dec.	4	6	6
3 Jan.	8	32	63	3 Jan.	15	39	84
Totaal	14	38	73	Totaal	19	45	90
	Samen 125				Samen 154		

PROEF XIII.

Cultuurproef met *Amaryllis* (*Hippeastrum*).

Deze proef is reeds eenige jaren aan den gang. Reeds is in 't vorig jaar melding gemaakt van den aankoop van zaden van de firma P. Ker & Son te Liverpool. Deze hebben zich, in de kas uitgeplant, krachtig ontwikkeld, maar er moet nog minstens een jaar verlopen voor er bloeibare bollen kunnen zijn. Van onze eigen culturen hebben een 100-tal bollen gebloeid, waarvan de bloemen voor goede prijzen op de veiling zijn verkocht.

Overigens is de zomer niet gunstig geweest, om den volgenden winter veel bloeiende *Amaryllis* te verwachten, te meer niet, waar de paardenmest, waarop ze gewoonlijk in het voorjaar in den bak worden geplaatst, ook met het oog op den financiëelen toestand van den tuin niet is aangeschaft.

Intusschen blijft deze cultuur voor onze gemeente van groot belang, daar dit prachtige bolgewas meer en meer als snijbloem gebruikt wordt. Deze proef wordt dus voortgezet.

PROEF XIV.

Cultuurproef met *Ficus elastica*.

Deze proef is reeds verscheidene jaren aan den gang en is bedoeld als demonstratie- en aanmoediging voor de kweekers om de cultuur van deze kamerplant ter hand te nemen.

Zooals reeds herhaaldelijk is gebleken kan deze plant hier zeer goed en met winst worden gekweekt en behoeven we niet afhankelijk te zijn van 't buitenland, met name Gent in België, vanwaar deze plant gewoonlijk wordt ingevoerd.

Jaarlijks worden van onze eigen moerplanten half Februari een 300-tal stekken genomen, die bij toenemende temperatuur van 70—90 Fahr. in pl.m. 4 weken in het kweekbed tot aanwortelen komen.

Nadat deze gewortelde stekken pl. m. 14 dagen buiten het kweekbed eenigszins zijn afgehard, hoewel toch altijd op bodemwarmte, worden ze in potten van pl.m. 15 c.M. doorsnee in luchtigen, voedzamen grond verpoot.

Ze kunnen dan spoedig verkocht worden en brengen dan van 30 tot 50 cent per stuk op. 's Zomers kunnen ze zonder glasbedekking buiten in den bak staan, waardoor de bladen een mooie bruine kleur aannemen.

PROEF XV.

Uitbreiding sortimenten.

Elk jaar worden op den Proeftuin nieuwe vaste planten, Dahlia's en Chrysanthemums aangekocht en beproefd of ze waarde hebben voor den kweeker als snijbloem of handelsplant. Veel leden betrekken van ons hun jonge planten. Zoo gaat het ook met verschillende groentenplanten, zooals bloemkool, roode, witte en savoye kool, tomaten, komkommers enz.

Gewoonlijk valt er, wat de vaste planten betreft, het eerste jaar van de planting weinig te zeggen, omdat de gekochte exemplaren gewoonlijk niet krachtig zijn en de verplanting de ontwikkeling der bloemen nadeelig beïnvloedt.

De namen der aanwezige planten worden den kweekers ook verstrekt door plantenlijsten, die om de twee jaren door den Proeftuin worden beschikbaar gesteld.

We meenen dus te kunnen volstaan met de volgende lijst van o.i. aanbevelenswaardige variëteiten.

Aanbevelenswaardige Chrysanthemums

A Grootbloemige.

Auguste Forestier,	bloeitijd	Oct.	lichtbruin.
Etoile éblouissante	"	"	donkerrood.
Etoile rose	"	"	rose.
Symphonie	"	"	lilaroze lage plant.
Bougère	"	"	rose en groen.
Madame Magne	"	Nov.	

B Kleinbloemige, gevuld bloeiende.

Orin, bruingeel	hoogte	75	c.M.	bloeitijd	Sept.
Chatillon, lichtgeel	"	50	"	"	"
Franfield Early White	"	60	"	"	half Oct.
Well's primrose	"	110	"	"	"
Almirante, bruinrood	"	60	"	"	"
Eden, donkerrose	"	75	"	"	"
Tonkin, geelbruin	"	60	"	"	"
Dolores, bruin	"	60	"	"	"
Betty Spark	"	76	"	"	"

C Kleinbloemige enkele.

Gladys Duckham, wit	hoogte	75	c.M.	bloeitijd	Nov.
Stanley Van, geel	"	75	"	"	"
Ertie Wild, roze	"	100	"	"	"
Mrs. Winefred Miller, paars en wit	"	75	"	"	"
Crimson Queen, bruin	"	75	"	"	"
Miss Mary Otter, wit	"	75	"	"	"
W. Buckingham, donkerroze	"	80	"	"	"

Aanbevelenswaardige Dahlia's.

A Decoratieve Dahlia's.

Bloemhove, lilaroze.

Annie Doppenberg, geel.

Mevr. Diemont van Bijstein, lila.

Delices, roze

A. C. Ide, bruin.
 Prinses Juliana, wit.
 Rembrandt, geel.
 Zeppelin, lila.

B. Kleinbloemige Pompon-Dahlia's.
 Arthur Keriey, donkerrood.
 Blumenreich, tango.
 Cardinal, lakrood, zwakke groeier.
 Darkest of all, bruinzwart.
 Donald, rood.
 Golden queen, geel.
 Galatea, geel.
 Harry Snook, lichtrose.
 Hubert, bruin.
 Little Mary, bruin.
 Modekind, roze.
 Mildred, donkerrose.
 Parademacher, wit, zeer kleine bloem.
 Pure love, lila.
 Queen of te haerts, wit.
 Queen of the Whites, wit.
 Starly Jewel, rood.
 Snowlace, wit.
 Sunset, oranje.
 The scout, oranje.
 White Aster, wit gefranjerd.

NASCHRIFT.

Bij het afdrukken van dit verslag kon geconstateerd worden, dat een carbolineum-bespuiting van 4 % in den winter toegepast, in den volgenden zomer zeer gunstige resultaten heeft opgeleverd. De planten waren eind Juli zuiver, terwijl in planten er naast reeds heel wat „roode spin” of „spint” voorkwam. Na de bespuiting hebben de planten geleden. Een zwakkere oplossing is dus aan te bevelen. In juni is een bespuiting met 1 % carbolineum zonder schade voor de planten en met merkbaar gunstig resultaat tegen „roode spin” toegepast. Natuurlijk werd de besproeiing tegen den avond uitgevoerd.



