



VOORWOORD.

In dit Proeftuinverslag over 1934 zijn opgenomen het jaarverslag en het verslag over de proefnemingen door den chef-kweeker.

Er is naar beknoptheid gestreefd; het verslag is slechts een overzicht van de bereikte resultaten.

Als gewoonlijk worden in het proeftuinverslag weer afzonderlijk behandeld de Violieren en Lathyrus, de Rozen, de Chrysanten, Dahlia's en Pyrethrum.

Voor het eerst wordt dit jaar iets meegedeeld over de Amerikaansche anjers.

Volgend jaar hopen we hierover meer resultaten te kunnen melden, evenals over verschillende potplanten en snijbloemen, welke we thans kweeken door het bezit van een nieuwe kweekkas, tevens potplantenkas met stookbak.

Over vele nieuwigheden en bijzonderheden is reeds in de bekende tuinbouwbladen geschreven, terwijl belangstellenden regelmatig het bedrijf bezoeken.

Met deze korte inleiding geven wij hierbij het woord aan den secretaris voor het jaarverslag en den chef-kweeker voor het Proeftuinverslag.

JAARVERSLAG VAN DEN PROEFTUIN OVER 1934.

Het is ons een genoegen te kunnen mededeelen dat de Vereeniging op een goed jaar kan terugzien. Voor een Proeftuin, tevens schooltuin, is in de eerste plaats noodig de belangstelling. Vooral in dit opzicht is onze tuin de laatste jaren sterk in aanzien toegenomen; velen, welke lange jaren den tuin niet bezochten, komen zich nu overtuigen van deze of gene proef. Niet alleen kunnen wij over de belangstelling tevreden zijn. Ook de inrichting werd verder verbeterd en er was steeds een prettige samenwerking tusschen allen, die op de een of andere wijze met den Proeftuin te maken hadden.

De finantiële uitkomsten van het bedrijf waren minder gunstig dan vorig jaar; vooreerst kwam dit door de lagere bloemenprijzen, maar verder door wijzigingen in de kulturen. Dit laatste was wenschelijk om aan het doel te beantwoorden en waar wij kunnen wordt zooveel als maar mogelijk is aan de opbrengstmogelijkheid geofferd ter wille van het nemen van proeven. Vooral de inrichting van een kas met Amerikaansche anjers en een nieuwe kweekkas kostten veel tijd en geld. Toch zijn de geldmiddelen van den tuin geenszins angstwekkend omdat we den onnisbaren steun mochten blijven houden van Rijk, Provincie en Gemeente en van andere bijdragenden als beide plaatselijke veilingen, de Afdeeling der Mij. v. Tuinb. en Plantkunde en ten slotte van onze leden.

In het bestuur kwam geen verandering, evenmin als in de commissarissen, aan het bestuur toegevoegd door de beide veilingen, den Aalsmeerschen Tuinbouw-bond en de Gemeente Aalsmeer. De regelmatige besprekingen in vergaderingen en op den tuin waren alle vriendschappelijk en opbouwend.

Het afgelopen jaar werd de rekening nagezien door een commissie, bestaande uit J. Spaargaren Jzn., J. Buskermolen en M. C. de Visser. De rekening werd door de ledenvergadering goedgekeurd en verder door het Departement van Economische Zaken eveneens goedgekeurd en vastgesteld.

Het personeel, bestaande uit de vaste leden K. Zwartendijk, G. A. van Leeuwen en J. Kaslander, wijzigde zich door vertrek van beide laatsten. Hun plaatsen werden ingenomen door M. v. d. Mei en J. de Grauw.

De verstandhouding van het personeel onderling zoowel als met het bestuur was steeds uitstekend. Ongetwijfeld was het degelijke werk van den bedrijfs-leider, den heer Zwartendijk, weer boven allen lof verheven. Het is voor bestuur en commissarissen een groote geruststelling dat zij vol vertrouwen de leiding van het bedrijf aan hem kunnen overlaten.

Zooals reeds gezegd nam de belangstelling, die zich meestal uit in langdurige bezoeken, sterk toe. Hierdoor wordt de Proeftuin er toe gedreven alles op een hoog peil te brengen. Naar omstandigheden slaagden wij hierin goed en in vele opzichten wordt het bedrijf als een voorbeeld beschouwd, zooals blijkt uit de vele uitingen van de bezoekers. Het aantal leden verminderde door het bedanken door geldelijke bezwaren. Daarnaast was het verheugend dat meerderen als lid toetraden.

Finantiële steun van anderen dan overheidslichamen werd weer, evenals vorig jaar, verkregen. De inkomsten uit eigen verkoop waren lager, maar ook de uitgaven bleven beneden de raming door de vele werkzaamheden, welke door het personeel werden verricht.

Talrijk waren de proeven met nieuwere planten, verbeterde kweekwijzen, meststoffen, bestrijdingsmiddelen en andere nieuwigheden. Gedurende het jaar namen de plaatselijke bladen en de vakbladen talrijke artikelen en berichten op over allerlei bezienswaardigheden en uitkomsten van onzen tuin.

Aan een grooten wensch werd voldaan door den bouw van een nieuwe en naar de thans geldende eischen ingerichte kweekkas met verwarming, gazogeenketel en gemetselde schoorsteen. Geldelijk werd deze kostbare bouw mogelijk gemaakt door hiervoor te bestemmen de afschrijvingen van twee vorige jaren en een rentelooze leening van veiling Bloemenlust en van Bloemenexpresse. Na veel overleg en zorg werd het werk onder leiding van architect Berghoef gebouwd en tot volle tevredenheid in den nazomer opgeleverd. Toen kwam nog de grootste zorg voor het personeel om de kas te beplanten. Met behulp van vele potplantenkweekers zijn we daarin redelijk geslaagd.

Met de voldoening dat de Proeftuin een vastere plaats begint in te nemen in de bloemisterij, zullen we trachten het bedrijf verder op te bouwen met de middelen, welke ons ten dienste staan. Aanspraak op meer geldelijke hulp kunnen we thans moeilijk maken, maar gelukkig is het bedrijf in zeer goeden staat, waarmee we in deze zware jaren het vak van dienst hopen te kunnen zijn.

C. KOEMAN.

VIOLIEREN (Excelsior, wit, ras Proeftuin).

Stamselectie Proeftuin.

No.		gevuldbl.	enkele	% gevuldbl.
1.	.....	184	170	52
2.	.....	232	170	58
3.	.....	194	145	57
4.	.....	189	165	54
5.	.....	253	190	57
6.	.....	159	138	54
7.	.....	266	215	55
8.	.....	261	200	57
9.	.....	231	186	56
10.	.....	222	190	54
		Gemiddeld 55 % gevuldbl.		

Ook beproefden we een soort van iemand die garandeerde 65 % gevuldbloemige. Uitgeplant werden 270 stuks, gesneden 115 enkele en 152 gevuldbl., dus 56 % gevuldbl., doch de bloem was kleiner en niet zoo wit. Verder hadden we nog uitgezaaid zaad van vorig jaar om na te gaan of het zaad waar de enkele uit ontstaan ook zwakker is, maar het gaf geen verschil bij het vorige jaar.

	gevuldbl.	enkele	
Oud zaad	315	270	55 %
Excelsior, rood	138	90	60 %
Deensch eigen zaad	184	127	59 %
Brill. Hunderupp, wit	189	118	61 %
„ „ Röd tidig ...	140	158	48 %
„ „ Ny färg ...	zeer slechte kleur.		
„ „ Röd Jattesen	151	149	50 %
Nizza Lax, rose, erg vertakt	65	62	50 %

De laatste vijf soorten, afkomstig uit Zweden, bleven feitelijk te kort van stengel, terwijl gelijk gezaaid met Excelsior wit, ze zeker 3 à 4 weken langer in de kas stonden. Geplant met stalmest, werd nog eenmaal kunstmest (A.S.F. korrel 10—24—24) gegeven en ook een deel super en kali; er was geen zwaardere of stevigere groei op te merken.

ROZEN.

E. G. Hill.

Deze was weer de roos met de grootste opbrengst per M². Er moet wel wat ingebonden worden, maar dat is minder bezwaarlijk dan de eigenschap van b.v. de Hadley, waarbij men iedere week moet zwavelen. Bij de E. G. Hill behoeft men dat slechts 3 à 4 keer per jaar te doen.

Vierlanden.

Van Vierlanden hebben we nu ongeveer 1000 zetlingen geplant; ze is een goede groeier en ze is ook weinig vatbaar voor ziekte en naar verwachting ook wel een roos om 's winters door te stoken.

Heinrich Wendland.

Dit is ook wel een goede roos, maar ze geeft nogal eens een knop die te licht van kleur is. Ze is ook een goede groeier met weinig of geen last van het wit.

Mälar Ros.

Hierin zagen wij niets goeds en dat is toch wel goed gezien, want men hoorde van verschillende kweekers, die deze roos geplant hadden, dat ze bij hen toch ook niet voldeed. Het is wel jammer, want bij de eerste snee is het een mooie roode roos, goed gevuld en van een goede geur, maar dan begint ze bij de tweede snee al slap en los te worden.

Souvenir de Dernier van der Gon.

Deze zaailing van Rosalandi en Pernet is van Jacq. Verschuren-Pechtold. De knop en stengel zijn goed zwaar, maar soms heeft ze een wit randje langs de bloembladen, wat erg jammer is voor deze overigens fraaie gele roos.

Else Poulsen.

Ze is een goede groeier, met veel grondscheuten en mooie vertakte stengels tot aan de laatste toe. Ook krijgt ze niet zoo gemakkelijk wit als andere soorten van kleinbloemige rozen.

Mevrouw van Straten van Nes.

Het is een sport van Else Poulsen met mooie gefranjete roode bloemen, welke sterk doen denken aan een Azalea-bloem. De eerste snee was heel goed, maar waar de Else Poulsen tot in 't najaar vertakte stengels blijft geven, wordt de Straten van Ness daarentegen een stengelig of loos. Dit is zeer jammer, want kleur en vorm zijn prachtig. Van Gebr. Barendsen kregen we 10 stuks Permanent Wave ter vergelijking, maar er was geen verschil met Mevr. v. Str. v. Nes. In beide soorten komt Else Poulsen weer terug door verlopen, hoewel dit verschijnsel veel minder hinderlijk is dan bij de Gloria Mundi.

Katharine Pechtold.

Hiervan waren ook een 25 stuks uitgeplant, maar deze groeit niet best en geeft een losse knop, wel niet gauw open vallend, maar toch met te weinig bloembladen.

Hinrich Gaede.

Verder staan nog uitgeplant Hinrich Gaede, een verbetering van Heinrich Wendland. Maar Wendland schijnt beter, ofschoon het oordeel nog niet geheel vast staat.

Geheimrath von Deusberg.

Het is een mooie gele roos, maar ze heeft ook niet te veel bloembladen. De groei is goed en de kleur ook.

Louis Lenz.

De hagelwitte roos staat erg slap op den stengel en krijgt weinig goede takken. Is zeer vatbaar voor wit.

Bentveld.

Ze werd ook weer als zetting gepoot in een nieuw uitgegraven kas, maar de groei bleef nog erg slap en dwars. Ook veel wit.

LATHYRUS.

Uitgeplant werden de volgende soorten, meest oranje getinte:

Torch: heel laat, eerste bloemen vallen af.

Flamingo: kort van stengel.

Eldorado: goede groeier; later korte steel.

Early Fortyniner: de beste van alle soorten.

Burpee's Oranje: vroeg, korte stelen.

Grenadier: goed, de eerste bloem valt af.

Glitters: vroeg, korter.

Oranje King: mooie kleur, kort van stuk.

Fire King: mooie kleur, kort.

De beste van deze oranje-soorten was Early Fortyniner. Het was zoowel de vroegste als de meest gevende soort. Gelijk gepoot met de andere soorten, sneden we deze soort wel $1\frac{1}{2}$ week vroeger. Geplant in een kas die uitgegraven was en waarin nieuwe Wilnisser grond gebracht was, ongeveer 40 c.M., groeiden ze veel beter dan in een oude kas, waarin ook nog nooit Lathyrus gestaan had. Maar de groei werd op den Wilnisser grond veel vlugger minder dan in de oude kas, hoewel gelijk gemest en gepoot en dezelfde soorten.

Rich rose was het soort waarvan het zaad weer door ons zelve was gewonnen. Dit is nu de derde maal; de groei en kleur waren weer best en zonder eenige afwijking.

Voor 1935 zijn uitgeplant:

Rich rose, Eldorado, Zwolanek rose, Giant rose, Cheerful Rich rose, Apollo, Rose Charm, Peerless Pink, Superior Pink, Rose Queen, Pink Profusion en een sortiment van 40 der beste nieuwere variëteiten.

PYRETHRUM.

Evenals vorig jaar hebben we de Pyrethrum weer overkapt om de nieuwe soorten te probeeren. Alleen May Robinson is heel goed onder glas. Robusta is veel te slap.

Verdere voorloopige resultaten zijn:

Edison: goed.

Lindbergh: zwak.

Blush Queen: goed.

Dr. Bosch: goed.

Avelance: dood.

W. Mengelberg: goed.

Zaailing No. 4: zwak, dood.

Gepoot werd alleen op A.S.F. korrel 9—16—21 en toen ze overkapt waren, werden verschillende soorten nabemest met kali en super, of 9—16—21 of Ammonsalpeter. Op korrelmest was het resultaat het best.

CHRYSANTEN.

Van Gebr. Spaargaren ontvingen we een 7-tal nieuwe soorten, n.l.: Edmonton white, kl.bl. witte sport van de Rose Chochod: goede groei, mooi blad en goede gevulde bloem.

Verder de grootbloemige:

Jules Ragot.

Oydonck.

Belle Aunissienne.

Candeur.

Noire des Marches.

André Bruchier.

Hiervan waren Oydonck en Candeur goed; de andere soorten gaven ook goede groei en mooi blad, maar kleine bloem en bijzondere kleuren.

Van v. Senten. Vinkeveen, ontvingen we v. Sentens Glorie, een sport van Radio. Ze vertoont goede groei, maar of ze zooveel beter is dan de Radio, is nog een vraag.

Rose Precocé kl.bl. op den lichten grond is een weinig te slap; op den zwaren grond is ze veel beter.

AMERIKAANSCH E ANJELIEREN.

Dit jaar is einde Juli een rozenkas beplant met Anjelieren. In de kas hadden 3 of 4 jaar rozen gestaan. De volgende soorten werden geplant: **Spectrum**, rood; **Canadian Pink**, rose; **Snow white** en **Ivory**, wit.

Als proef werden verschillende grondsoorten en verhoogde bedden tegenover gewoon volle grond geprobeerd.

Wij kregen zoo de variatie's:

Verhoogde bedden:

1e gedeelte oude grond, zoo gelaten.

2e gedeelte oude grond, gemengd met klei.

3e gedeelte alleen klei.

Volle grond:

4e gedeelte gewoon gepoot in den vollen grond.

De verhoogde bedden zijn 20 c.M. opgehoogd. Voorloopig lijken ze op de verhoogde bedden steviger en waar geplant op den ouden grond het mooiste. Of de klei het langer vol zal houden, zal het volgend jaar blijken.

BESTRIJDINGSMIDDELEN.

Evenals vorige jaren werden weer met tal van bestrijdingsmiddelen proeven genomen.

Uniflor.

Gebruikt tegen spint, luis en rupsen. De uitkomsten waren zeer goed; rups en luis en spint waren wel niet geheel dood, maar toch zeker wel voor 80 % en planten en bloemen werden in het geheel niet beschadigd. Het middel lijkt echter erg duur in het gebruik.

Polyflor.

Evenals Uniflor wordt het gebruikt tegen luis, rupsen en spint. Het resultaat was bij 1e maal gespoten geen beschadiging, maar 2e maal gespoten bloem erg beschadigd, blad vol met vlekken; tevens duur.

Kollokil.

Gebruikt tegen wit en zwart in de rozenkas. Voor wit is het goed, maar buiten weinig resultaat. Met alle middelen is het al als het bij het zwavelen is: de eene keer helpt het veel beter dan de andere keer.

Volck.

Ook dit middel is niet nieuw. De Am. Anjelieren werden alle ingedoopt voor 't poten tot aan de kluit toe tegen spint, het was beslist afdoende.

Bestrijdingsapparaten.

Beschikbaar werden gesteld door verschillende leveranciers zwavelverdamers en nicotineverdamers. Het is moeilijk te zeggen welke de beste is, wel welke de gemakkelijkste is. Voor Nicotine verdampen voldeed het beste die van Ko Jongkind; het toestel is klein en handig. Voor zwavelen schijnt zeer goed die van J. Jongkind. Het goedkoopste is die van Dool en Dekker, die tevens heel goed is, maar niet zoo handig.

KUNSTMEST.

Verschillende proeven, genomen met verschillende soorten kunstmest bij Lathyrus, Violieren, Rozen, Pyrethrum en Seringen.

De A.S.F. korrel 17—15—18 beviel bij Rozen en Pyrethrum heel goed, terwijl voor Seringen 10—24—24 uitstekend is. Maar als men bij het poten met voldoende stalmost mest, zooals bij Lathyrus en Violieren, kan men geen verschil zien met die welke nog een- of tweemaal met kunstmest nabehandeld waren.

ORGA-MIN.

Bij verschillende soorten planten werd dit middel geprobeerd, zooals bij Chrysanten, Hortensia's, Anjelieren, Violieren en Lathyrus. Het geeft geen nadeelige gevolgen, maar ook in geen geval voordeelige.

Beoordeeling van nieuwe Dahlia's, ingezonden door Fa. Topsvoort te Aalsmeer.

Naam	groep	bloei	groei	steel	opmerkingen
Champloug	dec.	goed	goed	vrij goed	tuindahlia
Sophie Koltg	cactus	matig	matig	slap	geen aanwinst
Matador	dec.	best	best	best	te groot voor snijbloem
Royal Dutch	dec.	gewoon	goed	vrg oed	
Kemps white wonder	dec.	slecht	slecht		
Satan	semicact.	goed	goed	goed	fraaie tuinsort
Franz Berger	semicact.	best	best	goed	
Dohaupils Triumph	dec.	vrij goed	goed	goed	
Bauers Ideal	dec.	vrij goed	goed	goed	
Keweath	dec.	matig	goed	vrij goed	
Chard Vanity	semicact.	best	goed	goed	
Pleise	semicact.	best	goed	goed	(kleinbl.)
Wepezo	semicact.	best	best	best	snijdahlia
Burg. Maarschalk	dec.	goed	best	best	te plomp voor snijbloem
Maresciallo Balbo	dec.	best	best	best	
Topsvoorts Glorie	semicact.	goed	best	goed	gauw besmet
Pinto	semicact.	best	best	best	
Westend	dec.	best	goed	vrij goed	te klein
Ellgenie	semicact.	best	best	goed	mog. snijbloem
André Csizik	semicact.	best	best	best	snijbloem
Altmark	semicact.	best	best	best	slechte kleur