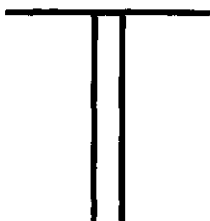


Vereeniging tot oprichting en  
instandhouding van den  
Proeftuin te Aalsmeer

Jaarverslag 1929



*Handwritten:*  
70 1929 11/12

## VOORWOORD.

De gewoonte getrouw, komen wij ook nu weer met een verslag over de in het afgelopen jaar genomen proeven en wij gelooven te mogen zeggen, dat het voor den Proeftuin weer een belangrijk jaar is geweest.

Een proeftuin moet ook werkelijk een „proef”tuin zijn en daarom kan men ook zeggen dat, hoe meer proeven er genomen worden, hoe beter dit instituut aan z'n doel kan beantwoorden.

Een zeer voorname en belangrijke vooruitgang voor den proeftuin en inzonderheid voor Aalsmeer lijkt ons de vestiging van een rozenproefveld. Een rozenproefveld van nieuwe nog niet in den handel zijnde rozen, welke tot stand kwam met welwillende medewerking van de „Kon. Ned. Mij. voor Tuinbouw en Plantkunde” en de rozenvereniging „Nos Jungunt Rosae”. Ongetwijfeld zal ook deze stichting bijdragen tot de toenemende belangrijkheid van onzen Proeftuin.

Overigens kunnen wij niet nalaten in dit voorwoord nog meerdere kweekers op te wekken niet langer toe te kijken, doch daadwerkelijk mede te werken door bijv. ons mede te deelen alles wat zij vernemen omtrent nieuwe toepassingen bij bestaande culturen dan wel, welke culturen in aanmerking komen voor beproeven of welke nieuwe variëteiten zij opdoen en voorzoover het nieuwe variëteiten betreft, op den Proeftuin te demonstreeren.

Geen betere en meer doeltreffende wijze van vooruitbrengen der cultuur is mogelijk, daar men hierdoor voorkomt, dat verschillende kweekers dwalingen maken, welke voor hen en daarom ook voor de maatschappij kostbare experimenten zijn.

Wij hopen, dat het navolgend overzicht der in het afgelopen jaar gehouden proeven weer voldoende lezenswaard is en bovendien voor vele van de lezers aanwijzingen moge bevatten, om enkele dingen in de practijk na te laten, maar ook, die aanbeveling verdienen om in het bedrijf te worden nagevolgd.

## I. VARIËTEITSPROEVEN MET NIEUWE ROZEN.

Als we hier spreken over proeven met nieuwe rozen, wil dit alleen zeggen, dat de rozen geprobeerd zijn als kasrozen. Ongetwijfeld zijn er bij de op te noemen rozen meerdere, die voor kasroos van weinig of geen waarde zijn, maar uitstekende kwaliteiten bezitten als perkroos. Dit laatste te beoordeelen was niet het doel van de proef en zoo zal er hieronder dan ook niets vermeld worden over de kwaliteit als perkroos. Het heeft ook geen zin om van de variëteiten, die zoo goed als zeker nooit in aanmerking zullen komen als kasroos, een uitvoerige beschrijving te geven en we zullen ons dan ook beperken tot die variëteiten, die tenminste enkele van de eigenschappen hebben als voor een kasroos gewenscht zijn; de andere zullen we alleen opnoemen zonder verdere omschrijving.

Voor zoover de kleur is beschreven, zijn alleen de hoofdkleuren genoemd.

In het afgelopen jaar werden ruim 50 variëteiten in de kas uitgeplant. Over het geheel genomen zijn ze zeer goed gegroeid; toch zijn er altijd enkele bij, die het minder goed doen en het is niet uitgesloten, dat deze minder goed gegroeide variëteiten het in andere omstandigheden beter zouden gedaan hebben, bijv. als in plaats van zettingen struiken zouden geplant zijn, of als de zettingen krachtiger zouden geweest zijn, enz. Het lijkt ons evenwel het beste om alleen maar mee te deelen, hoe het in het afgelopen jaar geweest is en geen beschouwingen te geven of de een of andere variëteit misschien in andere omstandigheden beter zou zijn.

We zullen beginnen met de variëteit:

**E. G. Hill** (E. G. Hill Co. 1929). Dit is een variëteit, die reeds eenigen opgang gemaakt heeft en in 1930 al door verschillende kweekers wordt uitgeplant. In het begin leek het, of deze variëteit wat aan den slappen kant was; dit herstelde zich echter naderhand en wat de stevigheid betreft, zal deze roos dan ook wel voldoen. Een zeer goede eigenschap is, dat ze minder gevoelig is voor 't wit dan de Hadley. De groei is zeer goed en de planten vertakken ook voldoende, zoodat het aantal, dat van een struik gesneden kan worden, zeker niet minder zal zijn dan van Hadley. Wel duurt het nog al lang, voordat de knop tot een snijrijpe bloem gevormd is; de gevuldheid is dan ook zeer groot en de nieuwe benaming „kwaliteitsroos”, wat hoofdzakelijk op de gevuldheid slaat, is op haar dan ook van toepassing. De bloeidiur is ook in afgesneden toestand lang. Een bezwaar is, dat in een zeker stadium van opengaan der bloem, de vorm wat plat en stijf is. De volrijpe bloem is weer goed van vorm en houdt het dan ook nog eenige dagen uit. Het is een roos, die ook bij zeer warm weer nog van waarde is. Op

water verkleurt ze, evenals de Hadley. Wel kregen we den indruk, dat in denzelfden tijd de verkleuring (het blauw worden) minder sterk is dan van de Hadley. Al de eigenschappen in aanmerking genomen, is het wel een roos, waarmee men het eens probeeren kan. In zoo een korten tijd is natuurlijk nog niet bewezen, of het al of niet een goede kasroos is, maar er mag van deze roos wel verwacht worden, dat ze een goede kans heeft om in den smaak te vallen. In 1930 zal een proef op wat grooter schaal worden genomen.

**Joanna Hill** (Jos. H. Hill Co. 1929). Deze roos zou men een tusschenvariëteit kunnen noemen van Rosalandia en Sunburst, voor zoover het althans de kleur betreft. Joanna Hill is een goede groeier en de roos kan met langen steel gesneden worden. De vorm is zeer goed en de gevuldheid voldoende. De bloembladeren zijn van goede kwaliteit.

Een bezwaar van Joanna Hill is, dat ze nogal wat bleeke bloemen geeft. Zou ze dat niet hebben, dan zou het ongetwijfeld een goede kasroos zijn. In 1930 zal met een wat grootere partij nog eens worden nagegaan, in hoeverre het geven van bleeke knoppen zal blijven bestaan en of het percentage bleeke knoppen nu werkelijk zoo groot is, dat daarom het kweeken van Joanna Hill zou zijn af te raden.

**Talisman** (The Montgomery & Co. 1929). Talisman heeft een bijzonder kleurtje, waarin men oranje, rose en rood kan onderscheiden. Talisman op zijn best is mooi, echter komen ook in Talisman nog al eens veel afwijkende kleuren voor. De bloem is niet zeer gevuld, maar de bloembladeren zijn dik en stevig. Meermalen vindt men misvormde knoppen. De groei is voldoende. Talisman is zeer gevoelig voor 't wit. Het zal een zeer moeilijk te kweeken roos blijken te zijn, die in den zomer bij heet weer snel geopend is. Heeft men ze in het najaar gezond, dan zal ze wel voldoen.

**Florex** (William A. Gelger 1927). Dit is een roos met een fraai helder rose kleur; de bloem is groot, maar weinig gevuld. Het zal hoogstens net aan voldoende zijn. De groei is goed, d. w. z. er worden flinke forsche takken gevormd; een massa-gever is Florex echter niet. Om de fraaie kleur en om de fersheid zal Florex nog wel gekweekt worden.

**August Noack** (W. Kordes Söhne 1928). Deze variëteit zal zeker met evenveel succes gekweekt kunnen worden als de andere Columbia-typen. De kleur is doorgaans iets donkerder als die van Europa en is meer egaal.

**Königin Louise** (C. Weigand 1927). Dit is ongetwijfeld een roos, die mooier wit is dan Kaiserin Augusta Victoria en somtijds is ze ook in vorm beter, maar vaak ook is de vorm stomp en komt de knop moeilijk open. De bloem-

blaadjes zijn zeer dun en hoe mooi deze variëteit zich soms ook laat aanzien, vreezen we toch, dat ze als kasroos niet zal voldoen.

**Commonwealth** (The Montgomery & Co. 1923). Dit is zeer zeker een van de best groeiende en rijkbloeiendste kasrozen, die er zijn. De stelen zijn flink lang en de bloemen groot en frisch. Het eenigste bezwaar, dat we tegen deze roos hebben is, dat de rose kleur gewoonlijk sterk verblauwt.

**Frau Luise Lindecke** (Hermann Lindecke 1928). Dit was de beste groeier van de 50; ze gaf de langste stelen en de meeste bloemen. Het is een Columbia-type, die somtijds bijna rood is. In knop en half geopend, is het een fraaie bloem. Het bezwaar van deze roos is, dat zelfs de zwaarste bloemen maar van de middelgrootte zijn en een ander bezwaar is, dat door de binnenste bloemblaadjes witte streepjes loopen. Dit geeft de bloem, als ze geopend is, een bont aanzien en maakt ze leelijk.

**Rapture** (Fraendly and Schenok 1927). Dit is een roos, die weinig verschilt van Madame Butterfly. De kleur lijkt iets donkerder, de bloem iets minder gevuld.

**Rose Hill** (Jos. H. Hill Co. 1928). Deze roos heeft veel weg van Briarcliff, alleen is ze gevulder en de kleur is oogenschijnlijk iets donkerder.

**Madame G. Forest Colcombet** (Grandes Roseraies 1928). De groei van deze roos is goed, de kleur is zeer goed en deze roos zou vooral om de fraai roode kleur een plaatsje in de rozenkas verdienen, als de vorm maar beter was. In knop is ze zelfs zeer mooi van vorm, maar zoodra de eerste bloemblaadjes opengaan, heeft ze veelal een vorm als een knikker op een schaalteje. In het najaar verbetert dat wel iets, maar tot nog toe komt die slechte vorm nog zooveel voor, dat aankweken van deze roos niet valt aan te raden.

**Fascination** (Chaplin Brothers 1927) is een fraai rose roos, die een te dunnen nek heeft.

**Odorata** (G. A. van Rossem 1928) is voor de kas ook te slap van nek.

**Grusz an Coburg** (J. Felberg—Leclerce 1927), koperkleurig. Is te klein en te kort van knop.

**Heinrich Eggers** (W. Kordes & Söhne). Geeft weinig takken en is vaalrose van kleur.

**Jules Gaujard** (J. Pernet Ducher 1928). Dit is een zeer krachtige en zeer mooi gekleurde rose roos die, ofschoon het eigenlijk geen kastype is, misschien om de fraaie kleur nog eens kan geprobeerd worden. Nu geeft ze nog te weinig takken, misschien zal ze als oudere plant meer takken geven.

Dit is ook van toepassing op enkele van de onderstaande, waarvan we alleen de namen zullen noemen zonder verdere omschrijving. Ze worden voor kassen minder geschikt geacht,

om de groeiwijze (hetzij dwarse groei of korte of te weinig takken), te zwakke groei, en enkele om de onbestemde kleur, minder gewenschten vorm, enz.:

Madame Soledad de Ampuero de Leguizamon (Soupert & Notting 1928);

Fancy (G. A. van Rossem 1928);

Albast (G. A. van Rossem 1928);

Alice Stern (Gillet 1925);

Doro Stöber (M. Leenders & Co. 1925);

Madame George Petit (Gebr. Ketten 1928);

Patience (S. M. Gredy and Son 1928);

Edith Nellie Perkins (A. Dickson and Sons 1928);

Frau Robert Türke (R. Türke 1928);

Hans Billert (Billert-Tessendorff 1928);

André Roux (J. Pernet Ducher 1927);

Madame la Generale Ardouin (Chambard 1927);

Souvenir de François Graindorge (Grandes Roseraies 1928);

Frau E. Weigand (Christoph Weigand 1928);

Margaret Mac Gredy (S. M. Gredy and Son 1927);

Amateur E. Biron (Grandes Roseraies 1928);

La Mie au Roy (Bernaix 1927);

Madame Henri Queuille (J. Pernet Ducher 1928);

Adèle Crofston (Alex Dickson and Sons Ltd. 1928);

Advocate (Alex Dickson and Sons Ltd. 1928);

Mari Dot (P. Dot 1927);

Desmond Johnston (S. M. Gredy and Son 1927).

Al deze bovenstaande variëteiten werden ingezonden door J. Keessen Dzn. te Aalsmeer.

Verder werden nog ingezonden door M. Leenders & Co.: Prinzessin M. von Arenberg, Leni Neuss en nog 10 variëteiten onder nummer.

Prinzessin M. von Arenberg zou een zeer goede kasroos zijn, maar de kleur is onder glas wat onbestemd.

Leni Neuss is wat te slap voor kasroos. De bloem is geweldig groot.

Van de andere 10 variëteiten kunnen we zeggen, dat ze over het algemeen zeer forsch groeiden en er ook enkele bij waren, die ook als kasroos te gebruiken zouden zijn. We achten ze echter geen verbetering van de bestaande kasvariëteiten.

**Mons. Julien Potin** (Pernet Ducher 1927). Van deze variëteit werden een 2000 zetlingen uitgeplant, die zeer goed groeiden. We kunnen van deze variëteit hetzelfde zeggen als verleden jaar. Ze geeft niet die open misvormde knoppen als bij Souvenir de Claudius Pernet nog al eens voorkomen, wel geeft ze nogal eens korte stompe en bleke knoppen, echter niet in die mate als doorgaans bij Pernet voorkomt. Het gewas is minder stevig als van Pernet en als ze in minder goede conditie is, is ze spoedig wat slap.

Daar de stook-inrichting, waarop we wachtten, te lang uitbleef, gingen ze in het najaar hard achteruit en daar de oliestookinrichting van dien aard was, dat ze moeilijk te regelen viel, was er vaak een te hooge temperatuur of een te lage, zoodat we, alles bijeen genomen, moeten zeggen dat Potin als winterroos eigenlijk nog niet goed geprobeerd is. Wel hebben we kunnen constateeren dat, ondanks de rozen sterk verzwakt waren, het meerendeel der scheuten in December toch nog knop vormden.

**Dame Edith Helen** is nog steeds niet erkend als goede kasroos en het zal ook nog wel eenigen tijd duren, eer men daar met zekerheid iets over kan meedeelen. Een feit is, dat men er weinig bloemen van snijdt; een ander feit is, dat ze in October al aardig begint af te takelen en dat men er nog niet in geslaagd is er langer dan tot November van te snijden.

Op den Proeftuin zijn ze eind November gesnoeid en is weer met stoken aangevangen. Op 't moment staan er op de 1600 planten slechts een paar honderd goede takken en hoewel die paar honderd goede takken het vermoeden wettigen, dat na een wat langere rustperiode het resultaat beter zou zijn geweest, is hiermee toch wel aangetoond, dat Dame Edith Helen voor vroeg trekken minder geschikt is. Daar tegenover staat, dat de verbruiker aan deze roos veel meer heeft dan aan elke andere roos en dit maakt het waarschijnlijk, dat deze roos in prijs altijd boven de andere rozen zal uitgaan.

Vóór den strengen vorst werd de kas Dame Edith Helen vorstvrij gehouden, waarbij de knoppen zich begonnen te ontwikkelen; toen echter de strenge vorst inviel, kon de kas niet meer vorstvrij gehouden worden en werden de bloemknoppen door de vorst beschadigd, hetgeen natuurlijk nadeelig van invloed was op de opbrengst. Toch brachten in het afgeloopen jaar  $\pm$  1600 struikjes nog  $\pm$  f 900.-- op.

## II. VIOLIEREN.

De uitkomst der selectieproef was als volgt:

Nummers	Dubbel	Enkel	%	Dubbel
1	83	64		53.7
2	248	189		56.7
3	199	145		57.8
4	215	158		57.6
5	455	380		54.5
6	151	128		54.1
7	233	198		54
8	218	201		52
9	240	202		54.3
10	190	104		64.6

### III. PROEF MET DE WITTE DELPHINIUM MRS. CHRISTIE MILLER.

De geforceerde Delphinium begint meer en meer een gevraagde snijbloem te worden. Een der beste en mooiste is wel de variëteit Mauve Queen.

In de witte kleur was tot heden toe nog geen geschikte voor het forceeren gevonden. Op den Proeftuin werd een proef genomen met de nieuwe variëteit Mrs. Christie Miller.

Evenals al de witte Delphiniums is deze variëteit zwakker dan de blauwe variëteiten; toch waren de uitkomsten zeer bevredigend. Als de bloem geheel rijp is, is de kleur zuiver wit en de bloempjes blijven lang vastzitten. De tros is lang en slank en goed gevuld en de stengels zijn voldoende dun. De bladeren werden slechts een weinig geel. Mrs. Christie Miller werd gelijk met Mauve Queen op 12 April in de kas gezet. De temperatuur werd zoo laag mogelijk gehouden. Half Juni werden de eerste Mauve Queen gesneden. De Mrs. Christie Miller waren een week later snijrijp. De Delphiniums waren binnen gezet, toen ze buiten net aan begonnen uit te loopen. Zooals boven reeds vermeld is, was dat op 12 April. Het late uitloopen vond, zooals begrijpelijk is, zijn oorzaak in de vorst.

### IV. VARIËTEITSPROEVEN MET NIEUWE CHRYSANTHEN.

Dit jaar werden door verschillende Chrysanthenkweekers nieuwe Chrysanthen ingezonden.

Door W. Serton te Vleuten werden ingezonden:

**Normandië**; een gezonde grootbloemige roomgele chrysanth, die als bezwaar heeft, dat de nekken van de meeste planten krom worden.

**Havrais** is een zeer gezonde grootbloemige chrysanth van roodbruine kleur. De plant is wat kort en moet somtijds op de 3e knop gekweekt worden, om voldoende lengte te krijgen.

**Mad. Gabrielle Thiaux** wordt ook wel de „roode Cavell” genoemd en heeft dezelfde eigenschappen als de bekende Miss Edith Cavell. De bijnaam duidt reeds aan, dat de kleur naar rood overhelt.

**Red Majestic** is een zeer verdienstelijke grootbloemige chrysanth die, op de 2e knop gekweekt, zeker wel zal voldoen. De kleur is bruinrood.

**President H. de Lange** draagt den bijnaam „Gele Germ”. Ze is fraai botergeel van kleur en heeft dezelfde eigenschappen als de variëteit Louis Germ en Sax Export.

Door N. V. „Enchantress” v.h. H. Carlee te Heemstede, zijn ingezonden:



**Ville de Straszbourg**; dit is een gezonde wat te lang wordende lilakleurige chrysanth met groote bloemen die, als ze rijp is, wel goed van vorm is.

**J. Lochot** is een zeer groote lilakleurige chrysanth die, als ze goed op kleur is, zeer fraai is. Ze moet op de 2e knop worden gekweekt.

**Mad. Robert Bolli** heeft een zachte lila kleur en is min of meer bolvormig. Ze groeit gezond en moet op de 2e knop bloeien.

**Mad. Joseph Rainaud**. Wij hadden hiervan maar een klein partijtje, dat wat te vroeg in bloei was en daarom als bloem niet beoordeeld kon worden.

**R. C. P.** Hiervan hadden we maar 25 stuks, die ook wat te vroeg in bloei waren om ze goed te kunnen beoordeelen. De groei was zeer goed.

Door K. Maarse Jr. waren ingezonden :

**Chrysolora**; dit is een gele chrysanth, die wel wat lijkt op Polyphême. De plant is echter veel korter en de bloem is kleiner. Zoowel op de 1e als op de 2e knop gaf ze goede bloemen. Het is een chrysanth, die men gemakkelijk kan kweken.

**Shirley Pride** is een aardige kleinbloemige chrysanth met lila kleur, die men buiten kan snijden.

Door Gebrs. Spaargaren was ingezonden :

**Octoberwit**, een sport van Well's Primrose die, zoodra ze begint te kleuren, in de kas gezet moet worden en dan helder wit worden. Ze heeft dezelfde eigenschappen als Well's Primrose.

V. UITKOMSTEN OPGEPLANTE DAHLIA'S.

Naam of No.	Ingezonden door	Groep	Bloei
Picotée . . . . .	K. Maarse Dzn. Jr.	Dec.	zeer goed
Mad. A. Breuls . . . .	Fa. W. Topsvoort	Tuinc.	zeer goed
Edegem . . . . .	idem	Tuinc.	zeer goed
Frans van Ockel . . . .	idem	Dec.	goed
No. 1000 . . . . .	idem	Dec.	vrij goed
Forthook Erecta . . . .	idem	Dec.	goed
Jane Cowl . . . . .	idem	Dec.	goed
Abricoté . . . . .	idem	Dec.	goed
Aviateur . . . . .	idem	Dec.	zeer goed
Jersey's Radiant . . . .	idem	Dec.	matig
Ulswater . . . . .	idem	Dec.	zeer goed
Fritz Leddy . . . . .	idem	Dec.	zeer goed
Soleil d'Or . . . . .	idem	Tuinc.	zeer goed
Trentonian . . . . .	idem	Dec.	goed
Rotfeuer . . . . .	idem	Tuinc.	zeer goed
Elite Glory . . . . .	idem	Dec.	vrij goed
Bishop of Llandaff . . .	idem	Pioen.	zeer goed
Kleine Antenne . . . . .	idem	Rosette	zeer goed
Idylle . . . . .	idem	Mignon	rijk
Content . . . . .	idem	Mignon	zeer goed
No. 1002 . . . . .	J. H. v. Waveren		
1014 . . . . .	idem		
1017 . . . . .	idem		
1020 . . . . .	idem		
1021 . . . . .	idem	Mignon	zeer goed
1024 . . . . .	idem		
1027 . . . . .	idem		
1029 . . . . .	idem		
1031 . . . . .	idem		
1030 . . . . .	J. H. v. Waveren.	Ingezonden als Mignon =	

Groei	Steel	Opmerkingen
zeer goed	goed	zeer goede snijdahlia.
zeer goed	goed	zeer goede snijdahlia.
zeer goed	zeer goed	zeer goede snij- en tuindahlia.
zeer goed	goed	bloem boven op de steel, mooie tuinplant.
goed	slap	
zeer goed	kort	bloeit diep in 't blad.
zeer goed	goed	mooie tuindahlia, zeer groote bloem.
zeer goed	vrij goed	tuindahlia
zeer goed	goed	goede tuindahlia.
goed	slecht	
goed	zeer goed	mooie halfhooge tuindahlia.
goed	goed	goede tuindahlia, geeft soms bonte bloemen.
goed	goed	geeft in den voorzomer veel openhartige bloemen, tuindahlia.
vrij goed	vrij goed	tuindahlia, kleur zeer afwijkend.
zeer goed	zeer goed	snij- en zeer goede tuindahlia.
goed	goed	zeer zware grove plant.
zeer goed	zeer goed	zeer goede tuindahlia.
zeer goed	goed	bloeit zeer diep in 't blad.
zeer goed	goed	tuindahlia
zeer goed	zeer goed	tuindahlia.
zeer goed	zeer goed	bloemvorm matig

kleinbloemig Decoratief.

De Commissie:

C. KOEMAN.

D. W. G. KEESSEN.

A. C. v. BOMMEL.

D. EVELEENS MAARSE.

## VI. HET PROEFVELD VOOR NIEUWE ROZEN.

In samenwerking met de vereeniging „Nos Jungunt Rosae” en de Ned. Maatsch. voor Tuinbouw en Plantkunde, werd laat in het voorjaar van 1929 op den Proeftuin een omrasterd proefveld ingericht. Hierin worden alleen nieuwigheden uitgeplant, die nog niet in den handel zijn.

De voorbereidende werkzaamheden namen zooveel tijd in beslag, dat een en ander niet tijdig genoeg aan eventueele inzenders bekend kon zijn en daarom waren er voor 1929 slechts een 4-tal inzendingen. Op het moment (begin Januari), dat wij dit schrijven, zijn voor 1930 reeds 20 inzendingen ontvangen en zijn er nog meerdere toegezegd, o. a. een 3-tal voor de kas.

Enkele van de voornaamste bepalingen uit het reglement op de keuring van nieuwe rozen zijn :

Artikel 1. — Bovengenoemde vereenigingen zullen — in onderlinge samenwerking — in den Proeftuin te Aalsmeer gelegenheid bieden :

A. Voor het doen uitplanten en het gedurende twee achtereenvolgende jaren waarnemen en door eene Keuringscommissie beoordeelen van op het tijdstip van uitplanting op het proefveld nog niet in den handel zijnde nieuw gewonnen rozenvariëteiten ;

B. voor het doen uitplanten, waarnemen en beoordeelen in de kassen van den Proeftuin van die variëteiten der onder A. bedoelde rozen, welke eigenschappen de Keuringscommissie aanleiding geven tot proefneming ten aanzien van geschiktheid als trekroos, of door het bestuur der Vereen. Proeftuin voor proefneming in de kassen worden aanvaard op daartoe gedaan verzoek door den winner.

Uit art. 2. — De Keuringscommissie zal bestaan uit minstens negen leden, waarvan elk der samenwerkende vereenigingen een gelijk aantal benoemt.

Uit art. 9. — De beoordeeling der in den Proeftuin uitgeplante rozen strekt zich uit over de navermelde factoren :

Ten hoogste toe te kennen waardecijfer

I. Plant :	Groeiwijze	5
	Groeikracht	5
	Bloeibaarheid	10
	Loof	5
	Weerstandsvormogen	5
II. Bloem :	Kleur	10
	Vorm	10
	Gevuldheid	5
	Kwaliteit der bloembladeren	5
	Houding	10
	Geur	5
	<hr/>	
	Totaal	75

Uit art. 12. — I. Voor rozen, bedoeld in art. 1 onder A. en toe te kennen door de Vereeniging „Nos Jungunt Rosae” :  
Gouden Medaille aan de roos, aan welke een gemiddeld waardeeringscijfer van ten minste 60 is toegekend ;

Verguld Zilveren Medaille aan de roos, wier gemiddeld waardeeringscijfer ten minste 50 bedraagt ;

II. Voor rozen, bedoeld in art. 1 onder B. en toe te kennen door de Vereeniging „Proeftuin” te Aalsmeer :

Gouden Medaille aan de roos, aan welke een gemiddeld waardeeringscijfer van ten minste 60 is toegekend ;

Getuigschrift van Verdienste aan de roos, wier gemiddeld waardeeringscijfer ten minste 50 bedraagt.

Voor verdere inlichtingen zie reglement.

## VII. EEN NIEUWE ANJER.

Door Paul Teicher te Striegau wordt een overblijvende anjer aangeboden, welke zeer vroeg moet bloeien, een hoog % dubbele geeft en de doorsnede van de bloem 6 c.M. moet bedragen.

We zaaiden deze anjer half Mei, verspeenden ze 14 dagen later en plantten ze in de koude bak uit. Op het oogenblik zien de planten er kerngezond uit en laten zich wel aanzien, dat ze vroeg zullen bloeien.

De planten worden in de prijscourant aangeduid als Frühblühende Zwerg-Nelken „Rasse Teicher”. Ze worden op kleur en gemengd aangeboden.

## VIII. LILIUM REGALE.

In aansluiting op onze mededeelingen betreffende Liliium regale in het jaarverslag van 1927, geven we hier nog enkele mededeelingen van verkregen resultaten na het zaaien van deze lelie. In April 1928 werden ze gezaaid in een koude bak ; het zaad werd met een laag grond van ongeveer 1 c.M. bedekt. Het zaad werd zoo dun gestrooid, dat de onderlinge afstand van de planten, die opkwamen, 5 à 10 c.M. bedroeg. De plantjes groeiden zeer voorspoedig en werden niet verspeend. Den strengen winter kwamen ze door, zonder eenige andere bedekking dan ramen. Ongetwijfeld zullen de bollen toch een temperatuur moeten hebben doorstaan van minstens — 20° F., waaruit wij wel mogen concludeeren, dat Liliium regale volkomen winterhard is. Bij het opnieuw uitloopen in het voorjaar konden we niet bemerken, dat ze van de vorst hadden geleden. Ze groeiden integendeel zeer goed en in Juli bloeiden verscheidene van Jeze planten, waaronder zelfs enkele met 3 kelken.

Het is te begrijpen, dat de snelle groei en bloei voornamelijk te danken was aan het ruime zaaien en het vast laten staan. Bij gunstig weer kan men op deze wijze gekweekte Liliium regale reeds einde Juni in bloei hebben.

## IX. CLEMATIS TANGUTICA.

*Clematis tangutica* is een al oude soort, die slechts weinig bekend is. Om deze soort te leeren kennen en wat verleid door de mooie beschrijving, die van deze soort in een bepaalde prijscourant werd gegeven, kochten wij een weinig zaad en zaaiden dit in de kas in bakjes uit. Er kwamen een massa plantjes op, die 25 Mei drie aan drie in potjes werden gezet en buiten uitgeplant. Ze groeiden uitstekend en begin September begonnen ze te bloeien. De bloem viel echter erg tegen, tenminste als snijbloem hebben ze geen waarde; de bloemen zijn hangend en groen-geel van kleur.

## X. BALL'S CALENDULA, Sluis & Groot's MAMMOUTH VIOLEN, Sluis & Groot's VIOLA CORNUTA, ARDISIA CRISPA.

Van Albrecht Hoch, Neu Köln, Berlin, werd ons wat zaad toegezonden van een nieuwe variëteit *Calendula*, de z.g.n. Ball's *Calendula*, gewonnen door den Amer. kweeker Ball.

Van Sluis & Groot ontvingen we zaad van Sluis & Groot's Mammouth *Violen* en Sluis & Groot's *Viola cornuta* en verder betrokken we zaad van *Ardisia crispa*, een potplant, die om de bessen gekweekt wordt.

De *Calendula* en *Violen* zijn den strengen winter niet doorgekomen en de *Ardisia* kwam niet op.

## XI. INGEZONDEN NIEUWE PYRETHRUM.

Door Gebrs. W., C. & K. Maarsen, Uiterweg, Aalsmeer, werden in den afgelopen zomer ingezonden een partij nieuwe *Pyrethrum* van één variëteit. De nieuwe *Pyrethrum* is een zaailing en lijkt het meest op de variëteit Mrs. Bateman Brown. De *Pyrethrum* wordt als een aanwinst beschouwd, omdat ze zeer krachtig en gezond groeit en veel bloemen voortbrengt. We ontvingen, behalve een partij van deze nieuwe *Pyrethrum*, ter vergelijking een even groote partij gelijkwaardig plantgoed van de variëteit Mrs. Bateman Brown.

We kunnen over bloei, enz. nu natuurlijk nog niets zeggen, maar wel kunnen we nu reeds meedeelen, dat de planten er veel forscher en krachtiger uitzien dan de planten van de variëteit Mrs. Bateman Brown.

## XII. PROEF MET ANJERS.

Beoordeeling tijdens den bloei :

Ras en Variëteit	Kleur	Gevuldheid	Groei en Gezondheid
<b>Allwoodii</b>			
Barbara improved . . . . .	rood	enkel	groei matig
Alfred . . . . .	wit	half dubbel	gezond
Eleanor . . . . .	wit met rood a.d. voet der bloemblaadjes	goed gevuld	"
Jean . . . . .	idem	half dubbel	"
Joyce . . . . .	paars	" "	zwak
Lottie . . . . .	rose	" enkel	"
Mona . . . . .	rose m. rood hart	" enkel	gezond
Marion improved . . . . .			ziek
Peggy . . . . .	donkerrood	half dubbel	gezond
Phoebe . . . . .	donkerrose	" "	zwak
Sybil . . . . .	bleekrose	bijna enkel	"
<b>Hardy Border Carnations</b>		allen goed gevuld	
Akbar . . . . .	mooie goudkleur	stevig - groot	tamel. gez.
Bookham White . . . . .	wit	voor het ras niet groot	gezond
Brilliant . . . . .	geraniumrood	zeer mooi	"
Old Crimson Clove	donkerrood	zwaar en stevig	zeer gezond
Salmonea . . . . .	zalmkleur	niet sterk gevuld	gezond
Viceroy . . . . .	Paars met geel	groot - forsch	"
<b>Hardy Perpetual Border Carnation</b>			
Sussex avondale . . . . .	mooi rose		gezond
" Cerise . . . . .	dood		
" Glow . . . . .	"		
" Lass . . . . .	zachtrood	groot	gezond
" Morn . . . . .	vleeschkl. rose	stevig	"
" Pink . . . . .	bleekrose	zwak	
" Red . . . . .	roserood met gele vlekken		tamel. gez.
" Salmon . . . . .	rose met witte vlekken		zwak
" Suprême . . . . .	dood		
<b>Perpetual flowering malmaisons</b>			
Gigantic . . . . .	ziek		
Jessie Allwood . . . . .	dood		

De bloeitijd valt in de maanden Juni en Juli.

De „Hardy Border Carnations" zijn het beste voor snijbloem geschikt.

In het najaar en den winter bleken allen sterk verzwakt.

### XIII. PROEF MET HET ZETTEN VAN ROZEN IN DEN ZOMER.

In het voorjaar plaatsten we een 500-tal *Rosa canina* in pot; deze groeiden zeer goed. Eind Juli en begin Augustus gingen wij deze 500 op de gewone wijze zetten. Het gewas werd er afgeknipt en op de gewone manier werd een stukje stengel met oog onder de bast geschoven. In het begin leek het, of ze het zeer goed zouden doen. Er werd callus gevormd en meerdere oogen liepen uit. Spoedig stierf echter de gevormde scheut af en vaak ging de geheele ent dood. Bij onderzoek bleken de wortels vergaan te zijn. De rozen blijken er niet tegen te kunnen, dat in den vollen groei het gewas wordt weggeknipt. Nu in Januari zijn van de 500 stuks nog 80 zeer zwakke plantjes over.

### XIV. PROEF MET NIEUWE ZWAVELAPPARATEN.

**Het zwavelkanon.** Door Gebrs. Middelburg te de Lier werd ons een korten tijd een zwavelapparaat afgestaan, dat zij zwavelkanon genoemd hebben.

Dit zwavelkanon mag weer een belangrijke verbetering heeten van de in het vorige jaarverslag beschreven verbeterde rota-generator. Hoewel laatstgenoemd toestel, voor zoover het niet met kleine fabrieksfoutjes behebt was en mits met groote nauwkeurigheid gebruikt, wel voldeed, was het toch nog niet eenvoudig genoeg om lang stand te houden.

Voor al de nogal gecompliceerde oliebrander geeft kans op haperingen. Het is daarom als zeer verdienstelijk te noemen, dat de Gebrs. Middelburg een toestel brachten, waarin de warmte verwekt wordt door een hout- of kolenvuurtje. Het zwavelkanon is te vergelijken met een dubbelwandig kachelkje. Tusschen de wanden bevindt zich het water, hetwelk tot stoom gevormd wordt. De stoom wordt door een buisleiding in een pot gebracht, die tusschen de dubbele wanden als een potje op het vuur hangt. In dien pot wordt zwavel gedaan, die daarin zooveel verhit wordt tot ze gaat verdampen; de stoom vermengt zich in den pot met de zwaveldamp en gaat via een uitlaat, bestaande uit een half- of driekwart duims pijp, de kas in. Dit is dus een zeer eenvoudig toestel zonder nauwe openingen, waardoor de kans op haperingen tot een minimum is teruggebracht.

Het zwavelkanon heeft één bezwaar, en dit is, dat zelfs bij zoo hard mogelijk stoken het nog meermalen voorkomt, dat te weinig warmte wordt verwekt en de verdamping van den zwavel dus niet of slecht ging. Het toestel was slechts korten tijd tot onze beschikking en het is ons niet bekend, of inmiddels wijzigingen zijn aangebracht.

De A. J. S. Kort na bovenbeschreven proefneming, ontvingen wij van de Coöp. Tuinbouw Aankoop Vereeniging



te Aalsmeer een toestel, dat A. J. S. genoemd werd en dat op hetzelfde principe berust als de verbeterde rota-generator en het zwavelkanon. Het verschil met het zwavelkanon bestaat hierin dat, inplaats van den dubbelen wand, er nu een lossen waterpot bijgevoegd is. De waterpot is in den vorm van een dubbelwandigen ring, waarbinnen de zwavelpot past. De buisleiding, die van den waterpot naar den zwavelpot loopt, loopt eerst een paar maal om den zwavelpot heen, vóór ze er in uitmondt en wordt dan „oververhitter” genoemd. Het geheel wordt in een kachelte geplaatst en wel zoo, dat de vlammen van het daarin gemaakte vuurtje er aan alle zijden om heen spelen, waardoor spoedig stoom- en zwavel-damp gevormd wordt en men bereikt, dat in 15 à 20 minuten na het aansteken van het houtvuur een K.G. zwavel is verdampt. Bij het verdampen van 1 K.G. zwavel wordt pl. m. 3 L. water verbruikt. Het toestel blijft buiten de kas staan en door een kier van de deur of andere opening wordt de zwavel via een buis in de kas geblazen.

De G. R. Vrijwel gelijktijdig met de A. J. S. werd door G. Rademaker te Aalsmeer een apparaat voor proefneming ingezonden, waarmee in denzelfden tijd vrijwel dezelfde resultaten bereikt worden. De waterpot staat hier niet, zooals bij de A. J. S., om den zwavelpot, maar naast den zwavelpot. De verdere verschillen tusschen de A. J. S. en de G. R. zijn :

De A. J. S. is van wat zwaarder materiaal gemaakt.

De A. J. S. werkt iets regelmatig, hetgeen toegeschreven wordt aan de oververhitter, die bij de G. R. ontbreekt.

De A. J. S. gebruikt per K.G. zwavel pl.m. 3 L. water, de G. R. per K.G. zwavel ruim 1 L. water.

De kans op in brand vliegen is daarom bij de A. J. S. nog geringer als bij de G. R.

De G. R. is lager in prijs dan de A. J. S.

## XV. PROEF MET OLIE-INSTALLATIE.

In het afgelopen jaar werd besloten een proef te nemen met het stoken van olie. Voor dit doel moest het ketelfront veranderd worden. Door een misverstand van den ketel-fabrikant kon de proef niet bij het begin van het stook-seizoen aangevangen worden.

De proef werd genomen met een half-automatische installatie, d. w. z. de olie moest met een lont aangestoken worden en de luchttoevoer kon met de hand willekeurig geregeld worden. Met het meer of minder toevoeren van lucht kon bereikt worden, dat de vlam iets grooter of kleiner werd. Spoedig bleek echter, dat voor ons bedrijf er te weinig geregeld kon worden. Naast den grooten brander werd toen een kleine brander aangebracht. Ook hiermede was de regeling onvoldoende. Vaak was de temperatuur in

de kassen veel te hoog. De vlam werd meestal zoo klein mogelijk gehouden. Bij weersveranderingen, enz. kwam het voor, dat de vlam plotseling uitsprong, wat tot gevolg had, dat de toch aangevoerde olie door den ketel en het ketelhuis liep. O. i. kan dit euvel voorkomen worden, als steeds voor ruimen trek gezorgd wordt en de brander op volle of bijna volle capaciteit brandt. Bij branden op bijna volle capaciteit was er, aangezien het weer zacht bleef, steeds veel te veel warmte, zoodat wij ten slotte tot de conclusie kwamen, dat de half-automatische brander, wegens onvoldoende regelbaarheid, voor ons bedrijf ongeschikt is. Waarschijnlijk zullen er nog proeven genomen worden met vol-automatische branders.

## XVI. ELECTRISCHE BELICHTING.

In 1927 (zie jaarverslag 1927) werden proeven genomen bij Lathyrus, waarbij geen practisch resultaat viel te constateeren; wel werd opgemerkt, dat de lampen nog al heel wat warmte gaven. Dit was echter niet van grooten invloed, daar slechts 5 lampen op 75 M2. waren geplaatst.

Daar elders proeven genomen waren met grootere lichtsterkte en waarvan gunstige resultaten vermeld werden, werden in het najaar van 1928 eenige proeven genomen op rozen, waarbij op elken M2. een lamp van 500 Watt geplaatst was (zie jaarverslag 1928).

Besloten werd, vroeg in het voorjaar van 1929 een nieuwe proef te nemen bij pas gesnoeide rozen. Door de late vorst ging deze proef niet door. Daar tot nog toe geen resultaten bereikt werden bij onze belichtingsproeven op rozen, zal in de eerste maanden van 1930 nog een proef genomen worden bij pas geplante rozen (zetlingen). Het moeilijke bij deze proef is, dat bij eventueel resultaat niet vastgesteld kan worden, in hoeverre het resultaat te danken zal zijn aan de door de lampen verwekte warmte. Evenals bij de vorige proeven, zullen we controleeren, hoeveel de temperatuur op vershillende hoogten onder de lampen stijgt en of de grondtemperatuur stijgt.

## XVII. PROEF MET BENETOL.

In 1928 (zie vorige verslag) werden eenige proeven genomen met Benetol. Benetol moet, behalve dat het voor een massa andere doeleinden geschikt moet zijn, ook zwamdoodend zijn.

Benetol werd verstrekt als oplossing en in poedervorm. Hoe sterk de oplossing was, werd er niet bij vermeld. Wij bevochtigden den grond van een bakje violieren met de oplossing. De oplossing was zeker wat sterk, want al de plantjes gingen dood. Een paar andere bakjes grond, waarin violieren werden geplant, werden met wat droge Benetol vermengd. Er was geen verschil op te merken tusschen de behandelde en de onbehandelde bakjes.

## XVIII. PROEF MET DERRIS ELLYPTICA.

We ontvingen een hoeveelheid Derris ellyptica, hetwelk volgens opgave voldoende was, om een oplossing van 10 L. te maken. Deze oplossing werd gebruikt voor het bestrijden van luis in Chrysanthen. Met deze oplossing werd geen resultaat bereikt.

Dit is echter nog geen bewijs, dat Derris ellyptica geen waarde heeft als bestrijdingsmiddel tegen luis. Het is zeer goed mogelijk, dat een grootere hoeveelheid of een betere of andere wijze van oplossen (de oplossing was niet volledig) meer resultaten gegeven had. We ontvingen echter te weinig om meer dan een proefje te kunnen nemen.

## XIX. PROEF MET NICOL.

Nicol is een vrij sterk Nicotine-preparaat.

We gebruikten hiervan een 1¼ % oplossing op sterke groote zwarte luis op Kers. Niet alle luizen waren dood, maar wel een zeer groot gedeelte. Na herhaling met een 2 % oplossing werden geen levende luizen meer gevonden.

## XX. PROEF MET ROOKDOOD.

Rookdood is een poedervormig nicotine-preparaat met een gegarandeerd gehalte van 12½ %, dat veel overeenkomt met het bekende poedervormige nico-fume.

We probeerden rookdood tegen luis in de rozenkassen en gebruikten een boordevol potje No. 18 op 125 M3. Alle luizen waren dood. Een boordevol potje No. 18 op 125 M3. staat ongeveer gelijk met bijna 1 gram per M3. De resultaten, verkregen met rookdood, staan vrijwel gelijk, verkregen met de resultaten, verkregen met nico-fume. Rookdood bleek wat moeilijker aan te steken dan nico-fume. Later ontvingen we voor proef een busje, waarvan de inhoud iets droger was. Dit was vrijwel even gemakkelijk aan te steken als nico-fume.

## XXI. PROEF MET LUCIFER.

Van den vertegenwoordiger van Carl Lutz te Pfullingen (Duitschland) ontvingen we een monster Lucifer. Dit Nicotine-preparaat heeft volgens opgave een Nicotine-gehalte van 95—98 %. Dit is dus bijna 10 maal zoo sterk dan het veel gebruikte merk Rhea. Lucifer wordt aanbevolen voor verdamping in kassen en wel om bijv. de thrips in rozen te bestrijden. Op het moment, dat de proef zou genomen worden, hadden wij geen thrips in de rozen. We hebben dus alleen geprobeerd, of door Lucifer ook schade werd veroorzaakt.

De opgave voor gebruik is 25 à 30 gram per 100 M3. We namen een proef met 40 gram per 100 M3., maar konden geen schade constateeren.

## XXII. PROEF MET ASEPTA.

Asepta is een Nicotine-preparaat met een gehalte van 10 %. Gespoten werd tegen luis op Chrysanthen met een 2 % oplossing. Naar schatting was er 80 % dood.

## XXIII. PROEF MET DEKALIT S.

Dekalit S is een preparaat van de Deutsche Hydrierwerke. Van dit bestrijdingsmiddel werd met een 1 % oplossing gespoten tegen luis op Chrysanthen. Resultaat: naar schatting 80 % dood.

## XXIV. PROEF MET DEKALIT EXTRA.

Dekalit extra is eveneens een preparaat van de Deutsche Hydrierwerke. Het dient gebruikt te worden tegen spint en thrips. Daar we zelf, op het moment dat de proef genomen zou worden, geen thrips in de rozen hadden, namen we een proef op de kweekerij van de heeren Gebrs. J. en P. van der Meer. Een gedeelte van een bed rozen, dat aangetast was door trips, werd bespoten met een 2 % oplossing. Door toevallige omstandigheden of bestrijding met water, was ook de thrips uit het niet bespoten gedeelte verdwenen, zoodat niet kon worden nagegaan, in hoeverre met Dekalit extra resultaten bereikt waren tegen thrips.

Tegen thrips op opgezochte blaadjes van Amaryllis, een ander soort als op de rozen voorkomt, werd gespoten met een 2 % oplossing; deze waren onmiddellijk dood.

Ook spint op rozen werd op de opgezochte blaadjes gedood.

Bij de heeren Gebrs. J. en P. van der Meer werd een proefje genomen met Dekalit extra tegen spint op Roselandia, waarbij zeer goede resultaten bereikt werden.

In een poging, om een grooter kwantum Dekalit extra te krijgen voor verdere proefnemingen, zijn we niet geslaagd.

## XXV. PROEF MÉT ELOSAL NEU.

Elosal neu is een stuifpoeder ter bestrijding van 't wit in rozen, wat verkrijgbaar is bij N. V. Defa te Arnhem. Dit werd toegepast op vrij sterk door 't wit aangetaste rozen. Hierbij gebruikten we 3½ ons op 150 M2. Er werd echter geen resultaat bereikt. In hoeverre het mogelijk is met Elosal neu als voorbehoedmiddel gebruikt het wit te voorkomen, hebben wij niet kunnen nagaan.

## XXVI. PROEF MET UNIFLOR.

Uniflor is een bestrijdingsmiddel tegen luis, thrips en 't wit.

We spoten met een 3 % oplossing tegen luis op chrysanthen; alle luizen waren dood.

We spoten met een zelfde oplossing tegen thrips in anjer bloemen. Nadat we spoten op een losse bloem, die vol thrips

was en die zoo vasthielden, dat van alle zijden tot diep in de bloem alles goed bevochtigd was, bleek na korten tijd de thrips dood te zijn. Daarna spoten we op een vakje anjers, maar hadden toen weinig of geen resultaat, wel werden de bloemen en half geopende knoppen beschadigd.

We spoten op rozen tegen 't wit en hadden daarbij geen resultaat. De rozen werden vet.

## XXVII. PROEF MET CALCID (CYCA).

Cyca, of zooals het tegenwoordig heet: Calcid, is een ietwat anderen vorm van het bekende Amerikaansche Calcium cyanide. Het in het oog loopende verschil is, dat Calcid precies de helft lichter is als het Amerikaansche; 1 K.G. Calcid heeft dus 2 maal zooveel volume als 1 K.G. van het Amerikaansche Calcium cyanide. Het tweede verschil is, dat het 2 maal zoo sterk is als het Amerikaansche. Het derde verschil is, dat het belangrijk goedkoper is dan het Amerikaansche. Voor de rest is het precies gelijk, d. w. z. in het afgelopen jaar werd Calcid op den Proeftuin voortdurend naast het Amerikaansche preparaat gebruikt; de resultaten waren gelijk. Daar het de helft lichter is en 2 maal zoo sterk als het Amerikaansche, kan men dezelfde maatjes gebruiken, die men voor het Amerikaansche gas gebruikt en in dat maatje evenveel doen als men er van het Amerikaansche in zou doen.

Het wordt door de N. V. Defa te Arnhem uit Duitschland geïmporteerd.

## XXVIII. HET BESTRIJDEN VAN RUPSEN IN DE ROZEN.

In het afgelopen jaar werd door verschillende kweekers veel schade ondervonden van rupsjes in de rozen, die knoppen en ook bladeren vernielden.

Allerlei soorten van rupsen kwamen in de rozenkassen voor, maar v.n.l. wel die, welke afkomstig zijn van een zeer klein vlindertje en waarvan de rupsjes hoofdzakelijk aan de knopjes knagen. Men kan deze vlindertjes bestrijden met sterke Nicotine-damp. We behaalden goede resultaten met sterke berookingen met Rookdood en Nico-fume. Na het rooken werden veel doode vlindertjes gevonden. Ook enkele van de allerkleinste rupsjes werden gedood. Men kan echter in dit geval beter spreken van het bestrijden van vlindertjes; de rupsjes krijgt men slechts op den duur door voortdurende herhaling weg.

**Gralit.** Een beter middel voor het bestrijden van rupsjes in rozen is Gralit. Gralit is een Duitsch preparaat, dat door de N. V. Defa te Arnhem in den handel wordt gebracht.

Wij hadden door herhaald rooken met Rookdood de rupsjes uit de rozen weg gekregen en konden op den Proef-

tuin geen andere proef nemen dan of het de rozen ook beschadigde. We verstoven het poeder en ontdekten geen beschadiging.

Naderhand namen we een proef in een rozenkas van B. Griekspoor te Aalsmeer, die zeer veel last van rupsjes had. Twee dagen na het bestuiven werden veel doode rupsjes gevonden en nog eenige dagen later waren er geen levende rupsjes meer te vinden.

Gralit verstuift met een blaasbalg zeer gemakkelijk en dringt overal door ; daarom is het wenschelijk bij het bestuiven mond, neus en oogen te beschermen.

### XXIX. PROEF MET EEN REGEN-INSTALLATIE.

Door de firma Heenk, Groote Houtstraat 99 te Haarlem, werd op den Proeftuin een regen-installatie geplaatst. Bij deze regen-installatie werd, door den bijzonderen vorm der sproeiers, verkregen, dat overal, ook recht onder de sproeiers, een vrijwel gelijkmatige besproeiing plaats vond. Ongetwijfeld mag dit als het beste der bestaande systemen beschouwd worden. De leiding bestaat uit 5 M. lange gegalvaniseerde buizen, die door z.g.n. snelkoppeling aan elkander bevestigd kunnen worden en zoo noodig kunnen deze buizen verplaatst worden.

Deze regen-installatie heeft echter een bezwaar en dit is, dat ze erg duur is. Nu zal in 1930 op den Proeftuin een andere proef-installatie geplaatst worden, waaraan de dure en overbodige snelkoppeling ontbreekt en waarbij weer een ander model douche gebruikt wordt. Bij het vorige systeem moest om den Meter een sproeier geplaatst, bij het nieuwe systeem is een sproeier op de 4 Meter voldoende. We hebben dit nieuwe systeem reeds in werking gezien en kregen den indruk, dat ook hierbij een goede gelijkmatige besproeiing verkregen wordt. Er moet voor gezorgd worden, dat steeds met goed zuiver water gespoten wordt, daar anders de nauwe openingen in de sproeiers spoedig verstopt zijn.

Het doel van de proef is niet alleen na te gaan of de regen-installatie geheel zal voldoen, maar ook om na te gaan, in hoeverre het optreden van thrips in de kassen met een dagelijksche lichte besproeiing kan voorkomen worden.