

Beknopt verslag over de werkzaamheden en resultaten van de Proeftuin van de L.L.T.B. te Maastricht betreffende het jaar 1957.

=====

Vorig jaar maakten wij melding van het feit dat 1956, als wij letten op de weersomstandigheden, enkele records had gebroken. Niet alleen kregen wij toen een natte en koude zomer te verwerken, maar februari bezorgde ons een late winter met abnormaal lage temperaturen over een lange periode. Op diverse fruitsoorten o.a. bessen, perziken en peren werden ook dit jaar in sommige percelen nog groei-afwijkingen geconstateerd, die bij nader onderzoek op rekening van die strenge regeringsperiode van Koning Winter geschreven moesten worden.

Dit jaar begon het eigenlijk zo hoopvol: Mooi open weer in de eerste maanden en in maart zelfs hoge temperaturen. Het was niet zonder reden dat veel fruittelers de abnormaal vroege ontwikkeling van hun vruchtbomen met zorg gade sloegen. In april kwam even een kentering toen enkele behoorlijk zware nachtvorsten optraden, maar deze werden vrij goed doorstaan.

Ogenschijnlijk knapte het weer wat op, maar de wind zat in het Noord-Oosten, waardoor de zetting in het algemeen dubieus was. De klap in de nacht van 7 op 8 mei kwam hard aan. Abnormaal lage temperaturen van o.a.  $-6^{\circ}\text{C}$  zorgden op veel bedrijven voor een radicale opruiming van schone oogstverwachtingen.

Ook de proeftuin Maastricht werd zwaar getroffen; nagenoeg de gehele oogst ging verloren, alleen de nabloei van rassen als Jonathan en Golden Delicious maakte dat de slag later een beetje beter te dragen was.

Het bestuur van de proeftuin bleef ongewijzigd. Als bijlage is dit jaar wederom het financieel jaarverslag toegevoegd.

#### Augurkenrassenproef.

Teneinde de te verwachten lage financiële uitkomsten van de fruitobjecten enigszins te kunnen opvangen werd een uitgebreide augurkenrassenproef geprojecteerd. Zowel het zgn. bemestingsproefveld als ook het jonge Boskoopperceel werden hiervoor zoveel mogelijk benut, terwijl ook het gerooide bessenperceel een welkome plaats bood.

Vooraf in het groentecentrum Venlo kregen de tuinders steeds lagere oogsten, doordat de gangbare rassen Baarlose Nietplekker VI en VII reeds vroeg in de zomer door allerlei ziekten werden aangetast.

Als resultaat van jarenlange selectie en kruisingsarbeid heeft Dr. Tjallingii een geschikt gebruiksras weten te kweken dat onder de naam Guntruud in de handel is.

Naast de mindere vatbaarheid voor de gevreesde verwelkingsziekte paart dit ras betere groeikracht aan mindere gevoeligheid voor allerlei klimaatsfactoren. Vooral vroeg in de zomer als de temperaturen soms nog laag blijven, komt dit tot uiting door een betere ontwikkeling van het gewas. Aanvankelijk was de iets latere vruchtbaarheid een onprettige noot, maar door het toepassen van een geschikte plantenkweekmethode is dit bezwaar te ondervangen.

Guntruud groeit fors en geeft grotere vruchten. Hierdoor leent dit ras zich minder goed voor de fijne pluk. Voor dit laatste was de Baarlose Nietplekker wel geschikt.

Hoeveel er in de afgelopen jaren bereikt is, moge blijken uit onderstaand overzicht:

Ras	Parallel	kg.opbr.per ha	gemiddeld.
Guntruud	I	14.760	15.480
	II	16.200	
Baarlose Nietplekker	I	13.344	14.520
	II	15.696	
Guntruud x Wisconsin	I	18.960	20.340
	II	21.720	

Hierbij dient in aanmerking te worden genomen, dat de proeftuin in een onbesmet gebied ligt - daardoor komt ook de B.N.P. (=Baarlose Nietplekker) nog vrij gunstig voor de dag - Bovendien zijn door de latere zaaidatum dan gebruikelijk de groeiomstandigheden redelijk goed geweest, vooral ook omdat de plantjes in het begin met behulp van de motorspuit herhaaldelijk zijn aangegoten.

Guntruud x Wisconsin gaf een hoge opbrengst. Dit kruisingsprodukt is nog lang niet uniform, zodat verdere selectie noodzakelijk is. Bovendien hebben de vruchten een lichte kleur. Daarnaast blijft op de plaats waar de bloem heeft gezeten een opvallend witte punt over, wat minder gewenst is. Genoemde kruising is gemaakt, omdat het ouderras Wisconsin tamelijk onvatbaar is voor mozaiek. Maar speciaal om aan de bezwaren van Guntruud tegemoet te komen. Wisconsin is nl. produktief en tevens vroeg vruchtbaar. Dat de vrucht wat veel hals heeft, geldt enigszins als een bezwaar.

De totale opbrengst bedroeg 4.500 kg voor een bedrag van f 1.797,=. Opmerkelijk is verder dat de prijzen op de Venlose Veiling gemiddeld ongeveer f 0,20 per kg hoger waren.

#### Mozaiek bij Jonathan.

Deze virusziekte veroorzaakt bontbladigheid - ze ziet er vrij onschuldig uit, maar blijkt ondertussen toch een belangrijke verlaging van de opbrengst te veroorzaken. Vooral het laatste jaar is dit ook in Engelse publicaties naar voren gekomen.

Aangezien de opbrengsten op de proeftuin steeds per boom zijn genoteerd, waren wij in de gelegenheid de oogstresultaten van enkele gezonde bomen met die van zieke te vergelijken.

Sinds 1951 krijgen wij onderstaand beeld te zien:

Jaar	Ziek			Gezond	
	1	2	3	4	5
1951	21	17	93	26	42
1952	52	65	58	75	98
1953	geen opbrengst door zware winter- en nachtvorst.				
1954	86	87	96	94	116
1955	52	52	81	81	90
1956	27	34	27	28	58
1957	21	14	16	21	13
	259	269	371	325	417

Nemen wij nu het gemiddelde van de gezonde bomen, dan geven:

de gezonde exemplaren 371  
de zieke exemplaren 264. Het gemiddelde verschil per boom  
is dus: 107 kg.

Dit komt neer op een oogstvermindering van 40,5%. Hierbij dienen wij in aanmerking te nemen, dat de aantasting op deze bomen niet zeer ernstig genoemd mag worden.

Opmerking: De laatste 2 jaren zijn de verschillen minder duidelijk, waarschijnlijk door de over het algemeen, vanwege de nachtvorst, minder goede vruchtzetting.

De groei van de zieke bomen is aanmerkelijk minder. Het perceel, waarop deze bomen staan, is 15 jaar geleden ingeplant.

Door de kroondoorsnede en de hoogte van deze bomen te meten, kregen wij onderstaand overzicht:

	Ziek			Gezond	
	1	2	3	4	5
Kroondoorsnede in meters	4	3,75	5	5	5,25
Hoogte van de boom in meters	3,5	3,10	4	3,80	4

Wij hebben ons afgevraagd waardoor de schade zo groot kon zijn. Als meest waarschijnlijke oorzaken zijn te noemen:

- a. Tengevolge van de gele vlekken in de bladeren, waar dus geen bladgroen aanwezig is, is het assimilerend oppervlak kleiner.
- b. Het bonte blad is veel gevoeliger voor bespuitingen met bestrijdingsmiddelen; beschadigingen treden dan ook aanmerkelijk eerder op.

Hoevel het zeer voor de hand ligt, dat het virus nog andere ongunstige invloeden uitoefent, is hiervan op het ogenblik niets met zekerheid te zeggen. Gezien het bovenstaande verdient het virus de aandacht van de praktische fruittellers. De schade is groter dan men oppervlakkig denkt. Als voorzorgsmaatregel komt vooral in aanmerking:

- a. Het gebruik van gezond enthout en plantmateriaal.
- b. Het apart snoeien van gezond en zieke bomen.

Het is hierom noodzakelijk de zieke bomen duidelijk te merken.

Direkte bestrijding van een virusziekte is jammer genoeg (nog) niet mogelijk. Bij sommige virussen zijn luizen de kenmerklijke overbrengers. Een goede bestrijding van deze parasieten is dus ook in dit verband geen overbodige luxe.

#### Rozenproefveld.

In samenwerking met het I.V.T. te Wageningen wordt op de proeftuin te Beesel al enige jaren geëxperimenteerd met nieuwe rozenonderstammen. Om de groeieresultaten enz. op onze grond te kunnen beoordelen, is een oriënterende praktijkproef opgezet, waarbij deze zomer het volgende opviel:

#### Onderstam:

#### Groei van de geënte rassen:

Bröggs	zeer fors.
Deegens	eveneens zeer fors.
Inermis	in het algemeen iets minder, vooral bij het ras Ma Perkins.
Jägerbataillon	gelijk aan Inermis.
Rosa Laxa	fors met goede vertakking.
Heinsohns Rekord	behoorlijk forse groei.
Pfänder	goed en mooi regelmatig.
Senff	fors.
Rubiginosa	te vergelijken met Pfänder.
Schmitz Ideal	te vergelijken met Senff echter minder vertakt.
Canina	ongeveer gelijk aan Rubiginosa en Pfänder.

### Schurftbestrijdingsproef bij peren.

Om meer inzicht te krijgen in de nevenwerkingen van de carbamaten: Maneb, Zineb en Ferbam werden deze middelen in het proefschema opgenomen.

De reeds vermelde nachtvorsten in april deden het grootste kwantum bloemen en vruchtjes verloren gaan, maar in mei werd ook het blad nog zodanig beschadigd, dat het geen zin meer had deze proef als zodanig te handhaven.

Dit was ook het geval met de magnesium-ureumbespuiting op Bonne Louise d'Avranches, welke speciaal ter bevordering van een goede vruchtzetting en bladkleur was opgezet.

### Vruchtdunning James Grieve.

James Grieve zet meestal vrij goed aan, maar heeft als onhebbelijke eigenschap, dat er dan sterke en vooral langdurige rui optreedt. Het was daarom van belang de praktijkmening: vroeg dunnen geeft resultaat, eens op zijn waarde te toetsen.

Jammer genoeg moest de proeftuin ter elfder ure uitvallen: de berucht geworden nacht van 7 op 8 mei liet niets te dunnen over. Daarom werd medewerking verleend aan een soortgelijke proef, welke in Bingelrade kwam te liggen. Hier bleek namelijk de nachtvorst minder huis te hebben gehouden, zodat wij een goed perceel ter beschikking hadden.

Op 17 mei werden klusters geteld en tevens werd een overbestedingsproef ingeschakeld, waarbij kali en stikstof werd toegediend.

Onderstaande samenvatting is hierbij verkregen:

Object:	Kg opbr.	% gezette vruchten	Gem. vruchtgewicht	Aant. appels per kist v. 20 kg.
dunnen + bemesten	11,5	40	144	140
niet dunnen + bemesten	11	44	119	170
dunnen + niet bemesten	8	36	116	172
niet dunnen + niet bemesten	9,5	40	108	185

**Resultaat:** Overbesteding heeft dus de opbrengst gunstig beïnvloed, terwijl het gemiddeld vruchtgewicht hoger was, dus: een betere sortering i

Dunnen gaf het beste effect waar het gecombineerd ging met overbesteden. Weliswaar is het percentage gezette vruchten bij ongedund gemiddeld 4% hoger. Maar dit is ook goed verklaarbaar: per cluster konden meer vruchten blijven zitten.

**Conclusie:** Ofschoon een eenmalige proef niet voldoende is voor een betrouwbaar advies, menen wij toch, dat het aanbeveling verdient bij rijke dracht, vroegtijdig te dunnen. Stijgt de kg-opbrengst al niet direkt, dan wordt in ieder geval de sortering gunstiger. Bovendien wordt de boom minder uitgeput, zodat door de betere conditie ook een betere aanzetting van de knoppen is te verwachten.

### Omvormen van struik tot haag bij GoudreINETTE.

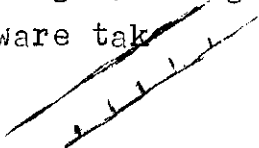
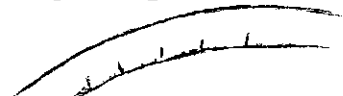
Dit perceel, geplant in de winter 1949-1950, was oorspronkelijk bedoeld als blijver-wijkersysteem (blijver 8 m, wijker 4 m afstand) en bestaat uit 10 rijen GoudreINETTE en 3 rijen Yellow Transparent (beide katrijen+1 middenrij). GoudreINETTE blijver staat op II en wijker op IX.

Yellow Transparent blijver op I, II, XI, XIII en XVI, wijker op IV en VII.

Naar het zich liet aanzien, zou men in 1957 bij een normale oogst, wegens het uitzakken van takken niet meer tussen de rijen kunnen rijden. Dus ziektebestrijding en grondbewerking waren dan niet meer of moeilijk toe te passen. In het voorjaar 1957 stonden we dus voor de keuze:

1. De volle wijkerrijen rooien (de helft van het aantal bomen opruimen) of
2. de struiken plat snoeien en aanbinden en zo alle bomen behouden.

Er werd besloten tot de laatste methode en hiervoor werd op  $\pm$  80 cm van de grond 1 draad gespannen om er de takken aan te binden. Enkele zware takken, welke dwars in de rijrichting stonden, moesten geheel worden weggezaagd, doch in de meeste gevallen lukte het nog wel om de zwaardere takken (met flink inzagen) een goede stand te geven.

Zware tak  Ingezaagd  tak laat zich nu buigen. De wonden worden dichtgeknepen en zijn spoedig overgroeid.

(Het verdient aanbeveling om de wonden te behandelen met entwas of kankerverf).

Voor de rest werd spaarzaam gesnoeid om de bomen niet nog meer tot groei te prikkelen en dit is zeer wel gelukt. Tussen de rijen werd voldoende ruimte verkregen om te nevelen en de grondbewerking te verzorgen, eventueel kan men er nu ook met een smalle wagen doorrijden.

Door de behoorlijk zware nachtvorsten in april waren  $\pm$  70% van de bloemen bevroren, maar in de nacht van 7 op 8 mei viel de genadeslag. Hier en daar bleef een flink beschadigde appel op een boom hangen.

Ondanks de totale misoogst dreigt de groei, dank zij het uitbinden van de takken, toch niet uit de hand te lopen. De ontwikkeling van de bomen is goed; zodat voor 1958 een succesvolle oogst verwacht mag worden.

Schurftproef 1957. (In het kader van de Landelijke schurftbestrijdingsproef).

In hoofdzaak zijn op dit perceel Goudreinette en Jonathan ingeplant. Diverse schurftbestrijdingsmiddelen zijn naast elkaar vergeleken. Voor de bloei werd het gehele perceel 2x met kwik geneveld, waarna er onderstaand schema op werd geprojecteerd:

- |                         |   |                              |
|-------------------------|---|------------------------------|
| 1. Ziram - later Tuzet. | ) |                              |
| 2. Aateck.              | ) |                              |
| 3. S M 55.              | ) |                              |
| 4. Spuitzwavel + TMTD.  | ) | laatste bespuiting met TMTD. |
| 5. Spuitzwavel.         | ) |                              |
| 6. Captan.              | ) |                              |

De no. 1 t/m 5 lagen in viervoud, van Captan was maar voor 1 veldje plaats beschikbaar, zodat dit hier niet zonder meer mee te vergelijken is.

Tegen schurft hebben alle middelen goed voldaan, want bij de contrôle bleek, dat geen bladeren of vruchten waren aangetast.

Voor de pluk op 3 oktober volgde nog een beoordeling op de bladstand, meeldauwaantasting en kleur der vruchten bij Jonathan; Goudreinette gaf geen oogst wegens nachtvorst.

De volgende waarderingsschaal werd aangehouden:

- 5 = zeer goed.  
 4 = goed.  
 3 = matig.  
 2 = slecht.  
 1 = zeer slecht.

Het resultaat hiervan was:

	Zir. + Tuzet	Aateck	S M 55	Sp.zw.+ TMTD	Sp.zwav.
Bladstand	3+	4-	4+	4+	4+
Meeldauwaantasting	3+	4-	4-	4-	4+
Kleur vruchten	4	4-	4-	4-	4-

Dat bladstand en meeldauwaantasting vooral bij Jonathan nauw samengaan, blijkt uit de schema's, waarin zwavel is opgenomen. Deze krijgen de beste beoordeling. Ziram + Tuzet komt hier wel het slechtste voor de dag, terwijl alleen spuitzwavel wel het beste resultaat gegeven heeft.

Wat de kleur der vruchten betreft, was Ziram + Tuzet het beste, terwijl bij de andere de kleur voldoende was.

Captan werd buiten beschouwing gelaten; er was te weinig vergelijkingsmateriaal voorhanden.

Aateck is in deze proef iets minder gunstig naar voren gekomen; dit staat natuurlijk ook in verband met het feit, dat het niet voldoende werkzaam is tegen meeldauw. Uit deze proef blijkt wel dat op meeldauwgevoelige rassen spuitzwavel als schurftbestrijdingsmiddel de aandacht verdient. Tenzij men gebruik wenst te maken van een middel dat speciaal de meeldauw bestrijdt, b.v. Karathane, doch dit maakt het spuitschema extra duur.

Ook aan de verruwing der vruchten werd aandacht besteed. Per parallel werden 200 vruchten gecontroleerd, dus per object  $4 \times 200 = 800$  vruchten.

Wij krijgen dan onderstaand overzicht in procenten:

	Ziram+ Tuzet	Aateck	S M 55	Sp.zw.+ TMTD	Sp.zwav.
(Kleine locale (	43	38	45	36	40
Verruwing: (Zone (gewijze (	48	56	48	56	51
(Ernstig	-	-	-	-	1
Gladde vruchten	9	6	7	8	8

Wat de verruwing der vruchten betreft, blijkt tussen de diverse middelen geen grote verschillen te bestaan. Bovendien zijn deze verruwingen ook nog voor een groot gedeelte toe te schrijven aan de nachtvorst.

Het verdient echter aanbeveling om in de toekomst het probleem van de verruwingen nader te bestuderen. Er is dan ook besloten om deze proef nog enkele jaren op dezelfde wijze aan te houden.

#### Spintbestrijdingsproef.

Aangezien het appelperceel, dat voor deze proef was bestemd, geen aantasting van betekenis vertoonde, is de zgn. Perenlaan Oost en Noord gekozen. Zoals uit de tellingen blijkt, was hier wel sprake van een behoorlijke plaag.

De eerste telling is uitgevoerd op 27 mei. Eerst op 29 mei is de eerste keer geneveld met de middelen:

Isolan + Pyrazoxon.  
Systox.  
Amiton.

Het contrôle object kreeg vanzelfsprekend geen behandeling. Van elke parallel (3 per object) zijn bij de tellingen 25 blaadjes geplukt. De notities vermelden de aantasting in percentages op het ras: Comtesse de Paris.

Percentage bladeren met een aantal mijten in de rubriek:

Telling:	Middelen:	1 - 5	6 - 25	25 - 50	50+	Totaal
1. 27/5		27	44	12	-	83
2. 21/6	Isolan	29	31	3	1	64
3. 11/7		28	20	13	4	75
1. 27/5		24	45	17	-	86
2. 21/6	Systox	17	-	-	-	17
3. 11/7		32	5	-	-	37
1. 27/5		29	24	12	-	65
2. 21/6	Amiton	11	-	-	-	11
3. 11/7		28	1	-	-	29
1. 27/5	Contrôle	32	25	19	-	76
2. 21/6	"	19	29	15	15	78
3. 11/7	"	27	28	16	20	91

Bovenstaande aantasting is het gemiddelde van 2 parallellen.

Isolan heeft dus ten opzichte van contrôle wel enige reductie van de aantasting gegeven, maar Systox en Amiton hebben belangrijk beter gewerkt. Bij de laatste contrôle werden hier immers alleen mijten in de laagste rubriek gevonden. Amiton was dus nog iets gunstiger dan Systox.

#### Bestrijding van bloedluis.

Daar vroeg in het voorjaar nog maar zeer weinig bloedluizen op de bomen aanwezig waren, werd vóór de bloei geen bestrijding uitgevoerd. Gezien de zeer lange bloeiperiode (Boskoop begin bloei 6 april en Golden Delicious eind bloei 12 mei) kregen zij een kans om zich ongestoord te vermenigvuldigen, daar tijdens de bloei, in verband met de bijen, niet met fosforesters gespoten werd.

Op 14 mei werd malathion 0,3% gespoten. De kleine kolonies aan de jonge scheuten werden goed gedood, maar de grote kolonies die onder dikke takken en in wonden verscholen zaten, werden slechts gedeeltelijk opgeruimd.

Op 29 mei werden enkele systemische middelen geneveld. Vooral bedoeld tegen spint en verder ter bestrijding van bladluis en bloedluis o.a. Isolan, Pyrazoxon, Systox en een nieuw middel van Hoechst onder no. Hoe 2706.

Laatstgenoemd middel gaf iets betere bestrijding tegen bloedluis, doch geen van alle was afdoende.

Tijdens de droge en warme periode in juni werden de ergste bloedluiskolonies met een borstel schoongemaakt en met olie aangestipt.

Op 8 juli volgde wederom een bespuiting met malathion 0,3%. Deze had een goed resultaat, want wij vonden slechts zo hier en daar op de bomen nog een enkele bloedluis.

Laatst augustus begin september toen er niet meer gespoten kon worden vanwege de pluk, had er weer een flinke opleving plaats.

Begin oktober konden we zelfs spreken van een zware aantasting. De bloedluisparasiet *Aphelinus mali* hield in die tijd wel een flinke opruiming, maar deze was beslist onvoldoende als bestrijding.

Na de pluk, ± half oktober, werd daarom gespoten met Lindaanmengolie 21% in een concentratie van 0,2%. Er werd per ha ± 5000 l. vloeistof gebruikt. Aanvankelijk liet het zich aanzien dat ook dit middel zou tegenvallen, want na 14 dagen waren nog volop levende bloedluizen aanwezig. Omstreekt half november waren nog enkele kleine kolonies te vinden, doch begin december waren de bomen vrij van bloedluis. Hieruit menen we te mogen concluderen, dat dit middel een wel langzame maar tevens lange werkingsduur heeft en uiteindelijk een goede bestrijding levert.

Het is echter niet uitgesloten, dat nog wat bloedluizen naar de wortels zijn gegaan om daar te overwinteren. In het voorjaar 1958 dienen wij daarmee rekening te houden. Maar een fruitteler in de buurt verkreeg precies dezelfde ervaring met dit middel. Bij telers welke in de herfst geen bestrijding uitvoerden, zaten de bomen tot in het laatst van december nog dik onder de bloedluis. Wij geloven daarom niet dat het voorjaar 1958 ons zal verrassen.

Evenals uit andere proeven blijkt ook hier weer dat de bloedluisbestrijding uiteenvaalt en in 2 goede momenten:

1. Zodra ze migreren in het voorjaar. Dan is er van wasafscheiding nog geen sprake, zodat ze gemakkelijk zijn te raken. Dit tijdstip ligt in ieder geval vóór de bloei, waarschijnlijk afhankelijk van het voorjaar in maart of april.
2. Na de pluk. Dan is de keuze van de middelen en de werkwijze (krachtig spuiten) gemakkelijker. Voor bladverbranding en/of rui of verruwing der vruchten hoeven wij dan niet meer bang te zijn.

Zoals met de meeste belagers is ook hier de keuze van het juiste moment de belangrijkste factor voor het bereiken van een effectieve bestrijdingswijze.

Dit geldt speciaal voor de voorjaarsbespuiting. In de herfst hebben wij enige speling als het maar gebeurt vóór dat de bloedluizen naar de wortels migreren.

### Fruitteeltvakschool.

Op 1 januari 1957 bezochten 59 leerlingen deze school, te weten 35 jongens van de cursus 1956-1958 en 24 van het aflopende studiejaar 1955-1957. Om het praktische onderricht voldoende tot zijn recht te laten komen, was splitsing in parallelklassen noodzakelijk. Slechts als de leerlingen in kleine groepjes werken, is het mogelijk aan elke deelnemer de gewenste aandacht te besteden.

Een van de leerlingen heeft de school voortijdig verlaten, zodat op 3 juni weer 23 gediplomeerden de eindstreep haalden.

Met een nieuwe klas kon in oktober 1957 worden begonnen; deze cursus is met 18 deelnemers gestart.

Aan het eind van dit jaar werd dus nog aan 53 leerlingen dit onderwijs gegeven.

Evenals voorgaande jaren vormde de proeftuin voor het praktische onderricht het voornaamste aanknopingspunt. Bovendien werd herhaalde malen bij een der leerlingen op het eigen bedrijf gewerkt. Vooral voor de snoei van hoogstamboomgaarden en het omenten van onrendabele objecten was dit leerzaam. Uiteraard is het ook van belang dat de leerlingen op deze manier de mogelijkheden en moeilijkheden van andere bedrijven leren kennen.



Techniekvakschool.

Met deze nieuwe vorm van onderwijs werd in september 1956 een aanvang gemaakt. Vooral voor gediplomeerden van de fruitteeltvakschool is deze school op zijn plaats. Dan kan voortgebouwd worden op de reeds verworven kennis. Met 14 leerlingen is de eerste cursus begonnen; aan 10 deelnemers kon in voorjaar 1957 het diploma worden toegekend.

Begin november 1957 is opnieuw met 13 leerlingen het nieuwe cursusjaar aangevangen.

BESLUIT:

Dit jaar vormde de proeftuin vanzelfsprekend niet zo'n gemakkelijk aanknopingspunt voor excursies en dergelijke. Waar geen oogst hangt, is men vrij gauw uitgekeken. Toch bedroeg het aantal telers dat een bezoek bracht nog: 290.

Verder komt men minder vlug tot een bezoek, nu de telefoon zo'n algemeen communicatiemiddel is geworden. Vooral in het schurftseizoen wordt dankbaar gebruik gemaakt van de mogelijkheid even een spuitadvies te vragen.

Met de hoop op een betere vruchtzetting in 1958, willen wij hier eindigen.

Aan het Rijk, de diverse Organisaties en Verenigingen, die ons werk financieel mogelijk maken en het door hun belangstelling morele steun verlenen, brengen wij graag onze welgemeende dank.

-. . . . .-

## Balans per 31 december 1957

<u>Investeringen</u>					
a) Bedrijfsgebouwen	f. 26765,83	f. 9737,03			f. 3000,—
Afschrijving	" 17028,80	"			" 28183,64
b) Kassen	f. 793,98	" 100,—			
Afschrijving	" 693,98	"			
c) Electriciteit	f. 1364,53	" 272,93			
Afschrijving	" 1091,60	"			
d) Werktuigen	f. 15198,62	" 6398,22			
Afschrijving	" 8800,40	"			
e) Bakken	f. 300,—	" 22,10			
Afschrijving	" 277,90	"			
f) Matten etc.	f. 184,40	" 5,—			
Afschrijving	" 179,40	"			
g) Bijenstal	f. 588,04	" 25,—			
Afschrijving	" 563,04	"			
h) Fruitkisten-emballage	f. 1161,—	" 240,—			
Afschrijving	" 921,—	"			
i) Vruchtbomen		" 1695,02			
		f. 18495,30			
<u>Vooruitbetaald enz.</u>					
a) Waarborgfondsen	f. 1820,25	" 2092,75			
b) Schutbladen Ziekenfonds	" 272,50	"			
<u>Debiteuren</u>					
a) Wegens verkopen	f. 396,75	" 9900,40			
b) Te ontvangen subsidies	" 9300,—	"			
c) Statiegeld	" 5,—	"			
d) Diversen	" 198,65	"			
<u>Geldmiddelen</u>					
a) Kas	f. 663,93	" 8044,41			
b) Giro	" 7380,48	f. 38532,86			
					f. 38532,86