

06.05; 634.001.4; (492.14); L258

BIBLIOTHEEK  
INSTITUUT VOOR  
BODEMVRUCHTBAARHEID  
GRONINGEN

SEPARAAT  
NO. 15005

# Beknopt Jaarverslag 1956

VAN DE

LIMBURGSE PROEFTUIN  
v.d. L.L.T.B. TE MAASTRICHT



GELEGEN: LIMMELERBROEK

TELEFOON K 4400 — 4079

F-00730-1956

BEKNOPT VERSLAG VAN DE WERKZAAMHEDEN EN RESULTATEN VAN DE PROEFTUIN  
VAN DE L.L.T.B. TE MAASTRICHT OVER HET JAAR 1956.

- - - - -

Het jaar 1956 kenmerkte zich wat het weer betrof door het breken van enkele records. Het voornaamste hiervan, waar een ieder maar zeker de agrariër mee te maken had was de buitengewoon koude en natte zomer, de koudste sedert de tijd dat meteorologische waarnemingen in ons land worden verricht,

Daarbij kwam, dat tijdens de maand februari over een voor onze streken ongekennd lange periode temperaturen voorkwamen van ver beneden nul. Het gevolg hiervan was dat vele van onze fruitbomen-hiertegen niet bestand- ernstig werden beschadigd.

Zo bleken bomen kort voor de vorstperiode gesnoeid zeer gevoelig. Speciaal de bast rond grotere snoeiwonden stierf vaak over een niet onaanzienlijke lengte af. Deze schade werd op nagenoeg alle fruitsoorten geconstateerd, terwijl vooral perziken en pruimen en in mindere mate ook andere steenvruchten deze symptomen in zeer ernstige mate vertoonden. Daarbij kwam dat vele van deze bomen in de loop van het jaar een slechte bladstand vertoonden en dat verschillende bomen ernstig door loodglans zijn aangetast. We menen de fruittelers nogmaals attent te moeten maken op het feit dat steenvruchten bij voorkeur gesnoeid dienen te worden kort na de oogst of in het late voorjaar.

Bij peren en appels bleken na de winter vele gemengde knoppen niet uit te lopen, terwijl later in het jaar grotere of kleinere gedeelten van de bomen een slechte bladstand vertoonden. Bij de hoogstam appels waren soms gehele takken, speciaal de laaggeplaatste, totaal afgestorven.

Het laat zich aanzien, dat deze schade zich ook in de komende jaren nog zal doen gelden. Zeer ernstig hebben ook vele percelen met zwarte bessen geleden. Verscheidene telers moesten er zelfs toe overgaan hun aanplant te rooien.

De prijzen van alle fruitsoorten in de goede kwaliteiten waren in het afgelopen seizoen aanvankelijk zeer goed. Voor kersen, pruimen, vroege appels en peren werden goede prijzen betaald. Vanaf einde november trad echter een gevoelige prijsdaling in, die zich, behoudens enkele korte oplevingen, gedurende een groot deel van het winterseizoen handhaafden.

We mogen over het algemeen zeggen dat de prijzen van het bewaarfruit dit jaar ver beneden de gestelde verwachtingen zijn gebleven. Ook de geringere houdbaarheid van het fruit veroorzaakten in de eerste maanden van 1957 een geforceerd ruimen, waardoor de markt op bepaalde momenten overvoerd was met fruit van mindere kwaliteit.

Wanneer we de verslagen van de laatste 5 jaren noemens de revue laten passeren, komt hieruit een tendens dat de fruitteelt in zijn geheel genomen nog steeds met grote risico's rekening moet houden. In 1953 was het de ernstige nachtvorst van 10-11 mei die een groot deel van de oogst verloren deed gaan. In 1954 was het weer gedurende de bloei zeer slecht, terwijl de maanden juni, juli en augustus nat en koud waren waardoor de vruchten niet op grootte en kleur konden komen.

1955 bracht ons een redelijk goed jaar, maar 1956 sloeg weer vele hooggespannen verwachtingen de bodem in.

En wat zal 1957 ons brengen?

Het bestuur van de proeftuin bleef ongewijzigd. Er werd eenmaal vergaderd.

Op deze vergadering werd o.a. besloten de pacht van de boomgaard Vaeshartelt, die we thans 7 jaar in exploitatie hebben gehad, niet te verlengen. In deze periode zijn waardevolle cijfers verzameld aangaande opbrengsten en kosten ten dienste van de voorlichting aan boomgaardbezitters, terwijl het ook steeds een buitengewoon aantrekkelijk object is geweest bij de praktische lessen van de Fruitteeltvakschool.

Immers vele van onze leerlingen zijn werkzaam op bedrijven waar nog goede hoogstamboomgaarden voorkomen.

Gedurende deze 7 jaren is ons gebleken, dat een boomgaard van + 50 jaar oud bij een goede verzorging een behoorlijke winst kan geven mits het sortiment goed is (b.v. Boskoop, Klumpkes e.d.) en geen viruszieke (o.a. proliferatieziekte) bomen erin voorkomen.

Overigens zijn we de mening toegedaan, dat nieuwe beplantingen met appelhoogstam ook in het gemengde bedrijf uit de tijd zijn. Op dergelijke bedrijven past mogelijk nog wel een hoogstam perenaanplant, en hierbij denken we speciaal aan een ras als Legipont en mogelijk ook Précoce de Trévoux en Bon Chrétien Williams. De plantafstand kan aanmerkelijk kleiner zijn dan voor appels terwijl de ziektebestrijding iets eenvoudiger is.

#### A. De Fruitteeltvakschool.

Op 1 januari 1956 bezochten 55 leerlingen de school nl. 31 leerlingen van de cursus 1954-1956 en 24 van de cursus 1955-1957. Beide klassen waren in twee parallel-klassen gesplitst, daar wij speciaal bij het praktisch onderwijs veel nut zien in kleine groepen.

In juni werd de eindles van de cursus 1954-1956 gehouden waarbij aan 25 leerlingen het diploma kon worden uitgereikt, terwijl 1 leerling een getuigschrift van praktische vaardigheid ontving. Twee leerlingen moesten worden afgewezen terwijl 3 leerlingen de school voortijdig verlieten.

In oktober 1956 konden we wederom een cursus met twee parallel-klassen beginnen, waartoe 35 leerlingen werden toegelaten. Op 31 december 1956 volgde zodoende 59 leerlingen het onderwijs op de vakschool.

Voor het onderwijs in de praktische vakken kan een zeer doelmatig en nuttig gebruik gemaakt worden van het uitgebreide materiaal dat op de proeftuin aanwezig is. Bovendien wordt een zeer aangename medewerking ondervonden van verschillende fruittelers in de omgeving - vaak oudleerlingen van de school - die hun bedrijf voor praktische lessen ter beschikking stellen. Het is vanzelfsprekend dat deze geste door ons ten zeerste wordt gewaardeerd.

#### B. Nachtvorstbestrijdingsproeven.

Reeds een 5-tal jaren hebben wij ons intensief beziggehouden met de mogelijkheid nachtvorst te bestrijden door middel van beregening. De theoretische grondslag berust hierop dat bij bevriezen van water de z.g. stollingswarmte vrijkomt. Deze stollingswarmte bedraagt 80° caloriën per kg water d.w.z. bij het overgaan van 1 kg. water van 0°C tot 1 kg ijs van 0°C. komt er evenveel warmte vrij als bij afkoelen van 1 kg water van 80°C tot 0°C.

Om deze z.g. stollingswarmte te benutten voor de bloemen en jonge vruchten van onze vruchtbomen werd speciaal in Duitsland een techniek ontworpen, waarbij de voor droogte-bestrijding in gebruik zijnde regen-installatie's werden aangewend om tijdens nachtvorst water in fijn verdeelde toestand op de bomen te brengen.

Het water, dat op bloem, blad en tak terecht komt omhult deze delen, koelt af tot 0 graden en gaat vervolgens in ijs over, waarbij het de vrijkomende warmte aan zijn omgeving, dus ook aan de plantendelen, afstaat. Hierdoor daalt de temperatuur zolang er nog enig water aanwezig is, niet of slechts zeer weinig onder 0°C.

Het is dus nodig er voor te zorgen, dat juist voordat alle water op het plantendeel bevroren is er weer nieuw water wordt aangevoerd. Proefondeervindelijk is gebleken, dat voor bestrijding van een nachtvorst van - 5°C.

- 1e. Roterende sproeiers voor dit doel geschikt zijn, mits de verdeling van het water regelmatig is.
- 2e. De omlooptijd van deze sproeiers maximaal 2 minuten mag bedragen.
- 3e. De hoeveelheid water 2 à 3 mm per uur moet bedragen.

Het onder 1 en 3 gestelde bleek niet bij alle roterende sproeiers zonder meer aanwezig te zijn. We hebben de indruk dat de kleinere sproeiers met een werpwijdte van + 12 m. het best aan de gestelde eisen voldoen. De grotere kanonsproeiers geven in de regel te veel water, iets waar vaak aanzienlijke schade door kan optreden.

Zo is het in deze perioden van 5 jaar reeds 2 maal voorgekomen, dat gedurende de maanden april en mei op een 12-tal nachten de temperatuur gedurende kortere of langere tijd onder het vriespunt daalde en de beregening in werking moest worden gesteld. In beide gevallen bleek uiteindelijk slechts in één nacht de temperatuur zodanig diep te zakken dat een ernstige schade zonder beregening te verwachten zou zijn geweest. Deze temperatuur ligt vermoedelijk pas bij 4 à 5°C tijdens de volle bloei en 3 à 4°C kort na de bloei, dus als de vruchtjes reeds gezet zijn. Ook de duur van de nachtvorst speelt o.i. zeer zeker een aanzienlijke rol.

Daar het echter niet mogelijk is te voren te voorspellen of de temperatuur tot -3°C of lager zal dalen werd de installatie bij 0°C in werking gesteld. Zodoende werden gedurende een periode van + 4 weken in beide gevallen rond 30 cm neerslag gegeven. Ter vergelijking zijn vermeld dat de totale hoeveelheid neerslag in Nederland ruim 70 cm bedraagt. Het hoeft geen betoog, dat een dergelijke hoeveelheid (koud) water, in een periode dat de grond in het algemeen toch goed vochtig is, en voor de prille ontwikkeling van het wortelgestel veel zuurstof nodig is, funest is voor een goede ontwikkeling van blad en vrucht.

Zolang deze beregeningstechniek nog niet meer volmaakt is zal naar onze mening een zeer goede drainage van de te beregenen percelen een eerste vereiste zijn.

Het zal wellicht nodig zijn met de beregening door te gaan, zolang totdat alle ijs van de bomen is afgevallen.

Ook in verband hiermede zal dus de beregening lang moeten worden voortgezet en extra grote hoeveelheden water worden gegeven.

Wij zien dan ook in de bestrijding van nachtvorst door beregening alleen daar heil, waar het water door een goede ontwatering d.m.v. drainering weer snel aan de bodem kan worden onttrokken.

Een ander probleem dat we ons stellen is, hoe het bij een dergelijke beregening gesteld is met de voedingszouten in de grond. We menen te mogen veronderstellen dat speciaal stikstof, maar ook wel kalium en magnesium in niet geringe hoeveelheden bij een dergelijke beregening worden uitgespoeld. We stellen ons dan ook voor in de toekomst hieraan extra aandacht te besteden.

De economische kant van de beregening stelt ons voor grote problemen. Een installatie aanschaffen voor bestrijding van nachtvorst allen lijkt ons voorhands niet verantwoord. De produktie-kosten van het fruit worden per kg. 4 tot 6 cent hoger bij een opbrengst van 20.000 kg. per ha. Gebieden waar zelden of nooit nachtvorst van enige betekenis optreedt (Zeeland) zijn wel zeer bevoorrecht ten opzichte van de aan nachtvorst onderhevige gebieden (Midden- en Oost-Nederland).

We zien alleen dan economisch perspectief in de nachtvorstbestrijding door beregening, wanneer de installatie voor een groot deel wordt gebruikt voor andere doeleinden. Samenwerking tussen landbouwers en veehouders enerzijds en fruittelors anderzijds kan hier wellicht voordelen bieden.

Bij keuze van grond voor de fruitteelt zal, ondanks de mogelijkheid van nachtvorstbestrijding d.m.v. beregening, nog steeds terdege rekening dienen te worden gehouden met de ligging van het perceel. Het zal o.i. niet economisch verantwoord zijn nachtvorstbestrijding d.m.v. beregening te zien als normaal elk jaar wederkerend op het programma der werkzaamheden.

#### ZIEKTEBESTRIJDINGSPROEVEN

##### C. Bestrijding van stip bij Cox's Orange Pippin.

Stip is in verschillende van onze betere appelrassen nog steeds een kwaal waar we geen afdoende bestrijding tegen hebben kunnen vinden. Aanvankelijk werd vermoed dat stip een symptoom was van Boriumgebrek. Nu komt in andere landen, o.a. Nieuw Zeeland en Australië in appels een duidelijk symptoom van Boriumgebrek voor: nl. "inwendige kurk". Nabij het klokhuis komen hierbij in de appel verkrakkingen van het vruchtvlees voor. Deze kwaal bleek genezen te kunnen worden door bemestingen, bespuitingen en injecteren met Borax of boorzuur. Ook komt in deze landen stip voor maar niet steeds gecombineerd met "inwendig kurk".

Bij vruchtvloes analyse - uitgevoerd op het Rijkslandbouwproefstation Maastricht - bleken niettemin de vruchten die stip vertoonden een wat lager Borium-gehalte te hebben, namelijk  
gezonde appels 0,0035% Borium in droge stof  
stip appels 0,0029% Borium in droge stof.

Reeds gedurende 8 jaren worden op de proeftuin Maastricht bespuitingen uitgevoerd om Stip te bestrijden. Aanvankelijk werd gespoten met een Borax oplossing en een groeistof-oplossing nl. indolylazijnzuur. Dit laatste middel werd in de proeven opgenomen, omdat volgens onderzoekingen van Ir. van Stuyvenberg het groeistofprobleem een aanzienlijke rol zou spelen bij het optreden van Stip.

De resultaten die we in de loop der voorgaande jaren kregen waren steeds zodanig, dat een gunstige werking van beide bespuitingen op het voorkomen van Stip aanwijsbaar is. De groeistof-bespuitingen gaven evenwel een beter resultaat dan de Borax-bespuitingen.

Uit proeven van voorgaande jaren werd een tendens gevonden dat de groeistofbespuitingen uitgevoerd op Cox's, tijdens of kort na de bloei de meest gunstige invloed hadden op het bestrijden van stip. Later in het seizoen uitgevoerde bespuitingen daarentegen hadden geen of soms zelfs een averechts effect. Daarom beperkten we in 1956 de bespuitingen tot kort vóór de bloei, tijdens de bloei en kort erna.

De resultaten waren wederom zodanig, dat een invloed niet is te ontkennen maar de onderlinge verschillen lopen per object uiteen. (3 parallellen).

Middel	sput data	Totaal percentage stip in het object op 10 januari 1957. min.aantasting - max.aantasting	
0,002 Rhizopon A	3/5	18	34
idem	14/5	26	51
idem	19/5	28	52
idem	24/5	26	51
	contrôle	40	65

(12 mei begin bloei; 15-17 mei volle bloei; 22 mei eind bloei).

Onze conclusie is dat er met deze bespuitingen wel wat valt te bereiken maar voor de proaktijk alleen groepsgewijs in overleg met de voorlichtingsdienst is aan te bevelen.

D. Waarnemingen en waarschuwing ten behoeve van de bestrijding van de wormstekigheid.

Teneinde de bespuitingen tegen de vlinders en jonge rupsen van de Carpocapsa op het juiste tijdstip uit te voeren, werd in voorgaande jaren door onze assistent-A. dhr. J. Urlings een methode gevonden, waarbij het op een eenvoudige manier mogelijk is na te gaan wanneer de eerste vlinders verschijnen.

Hiertoe worden in de herfst wormstekige appels verzameld en rond een boom uitgelegd. Om de stam van de boom is een vangband bevestigd. De volwassen rupsen kruipen uit de appels tegen de stam omhoog en verschuilen zich in de vangband om hier de winter door te brengen.

Dit gedeelte van de boom wordt gedurende de winter met een kooi van muizengaas beschermd, teneinde te voorkomen dat mezen en andere vogels de rupsen van de wormstekigheid opeten. In het voorjaar wordt een kooi van vliegengaas om de vangband aangelegd, waardoor uit de pop komende vlinders verhinderd worden weg te vliegen.

Vooropgesteld dat het aantal in de vangband aanwezige rupsen groot is, is het aantal uitkomende vlinders een aanwijzing of ook in de natuur een vlindertop verwacht mag worden.

Een tweede manier om een vlindertop te constateren wordt thans vastgesteld door vanglamp-waarnemingen. Deze lampen werden door de zorg van de

Plantenziektenkundige dienst te Wageningen regelmatig over het land verdeeld en terwijl de verkregen gegevens centraal worden verwerkt. Ook met deze vanglamp-waarnemingen blijken de vlindertoppen goed aanwijsbaar te zijn.

De bestrijding baseert zich echter niet op vlinders maar op het verschijnen van de eerste rupsjes die uit de eitjes komen.

Gebleken is, dat vlinders pas dan eitjes gaan leggen als de temperatuur 15°C of hoger is tijdens de avondschemering. Wanneer er dus na een z.g. "vlindertop" een avond komt met hoge temperaturen, dan kan men er zeker van zijn dat men de volgende dag eitjes van de wormstekigheid vlinder op bladeren en jonge vruchten kan vinden, speciaal boven in de hoogstammen.

Na 10-30 dagen - afhankelijk van de weersomstandigheden - komen dan de eitjes uit. En op dit moment - wanneer de eerste eitjes van de topvlucht der vlinders uitkomen - worden de fruittelers gewaarschuwd.

In 1956 lagen deze waarnemingen als volgt:

28 mei eerste vlinders, eerste eitjes op 22 juni, terwijl de eerste rupsen dit jaar pas op 9 juli werden gevonden. De eerste waarschuwing om tegen dit insect te spuiten werd 10 juli verzonden.

Zowel D.D.T. als Loodarsenaat bleken bij de bestrijding ook dit jaar weer zeer goed te voldoen.

#### E. Schurftbestrijding.

Het aantal schurftbestrijdingsmiddelen, waaruit de fruitteler op het moment zijn keuze kan doen is zeer groot. En wat voornaam voor hem is: alle middelen werken goed tot zeer goed tegen de schurft, mits men de regels, die de fabrikant geeft, goed toepast.

Voor de goede fruitteler is het momenteel in een normaal jaar geen grote kunst meer om schurftvrij fruit te telen.

Evenwel is gebleken dat al deze verschillende schurftbestrijdingsmiddelen ook weer een bepaalde werking hebben op de boom, zowel op blad als op vrucht. Teneinde voor deze strook wat meer ervaring met de verschillende middelen te krijgen werden op de proeftuin een 4-tal middelen naast elkaar beproefd. nl. Tuzet. Spuitzwavel, Captan + zwavel, Captan + zwavel, T.M.T.D. + zwavel.

De schurftbestrijding was in alle objecten nagenoeg volledig en ook de meeldauw-aantasting - waar we alle zorg aan besteden - gaf ons dit jaar geen reden tot ongerustheid.

Een duidelijke invloed van de middelen was in 1956 alleen te zien bij Tuzet. De James Grieve was in dit object aanzienlijk vroeger en beter gekleurd dan op de andere objecten, terwijl ook Jonathan en Cox's eerder rijp bleken te zijn. De houdbaarheid van deze beide rassen gespoten met Tuzet viel echter tegen, een euvel waarover meer klachten worden geuit. Mogelijk dat een iets eerder uitgevoerde pluk dit gevaar opheft. Voor zomer- en herfststappels zien we in het gebruik van Tuzet toekomst, mits het middel met kritisch overleg wordt toegepast.

#### F. De schurftbestrijding in de praktijk.

Een praktijkproef onder leiding van onze assistent-A, J. Lemmerlijn wees duidelijk uit, dat het gebruik van parathion en andere fosforesters in de fruitteelt niet onaanzienlijke schade aan de vruchten kan toebrengen. Vroeg toegepast zijn er aanwijzingen dat deze middelen een ongunstige invloed hebben op het zetten der vruchten.

Speciaal in de z.g. kritieke periode ± 10-25 dagen na de volle bloei, dient men zeer voorzichtig te zijn met het uitvoeren van de ziektebestrijding en slechts met zachte schurftbestrijdingsmiddelen te spuiten (T.M.T.D., Captan e.d.) en zeker niet te spuiten met fosforesters. Uitdrukkelijk moesten we aan de hand van dit onderzoek waarschuwen tegen onoordeelkundig mengen van verschillende bestrijdingsmiddelen, in het bijzonder wanneer fungiciden met insecticiden worden gemengd.

Maar ook bij latere bespuitingen blijken fosforesters vaak een verruwing op de vruchten te veroorzaken, waardoor vooral de kwaliteit van Golden Delicious en Jonathan aanzienlijk vermindert.

In de loop van de winter werden op 8 plaatsen in Suid-Limburg aan de hand van demonstratie-materiaal voorlichtingsavonden gegeven, waarbij speciaal deze facetten van de ziektebestrijding werden belicht.

#### ONDERSTAMMENPROEVEN.

##### G. Onderstammen - rassenproef bij appels.

Dit proefperceel ligt in twee gedeelten : Het oudste werd ingeplant in 1942-1943 met Cox' Orange Pippin, Jonathan en James Grieve op onderstammen I II IV en IX. De IX komt voor als cordon, ook als haag alléén met Cox's.

Het plantsysteem was wijk-blijver aanplant met blijver-afstanden van 7 x 7 M. De wijkers stonden op halve afstand maar zijn thans allen gerooid.

Het jongere gedeelte werd geplant in 1949-1950. De rassen zijn dezelfde als in de oudere aanplant, terwijl als onderstam werd gekozen II VII XI XIII XVI.

In 1956 waren de opbrengsten laag tengevolge van de slechte weersomstandigheden. Cox's op M.II kwam met 4.530 kg/ha het best naar voren, terwijl dit ras het op M.XIII niet verder bracht dan 290 kg/ha.

Van deze onderstammen blijkt momenteel M.XI nog de meest vruchtbare te zijn nl. bij Jonathan over 1951 t/m 1956 bijna 20.000 kg/ha, en bij Cox's over deze periode 12.000 kg/ha.

M.VII stelt hier tot heden iets teluur.

We menen dat op deze grond van de sterkere onderstammen M.I en M.IV de meest gewenste onderstammen zijn. M.IX voldoet hier evenwel ook zeer goed.

De grootste oogst plukten we ook dit jaar weer van de cordons nl. Cox 13.400 kg; Jonathan 21.700 kg; James Grieve 24.600 kg.

James Grieve op I benaderde deze opbrengst zeer dicht met 24.500 kg.

##### H. Onderstam - snoeiproef bij Yellow Transparent.

De onderstam - snoeiproef bij Yellow Transparent gaf hetzelfde beeld als voorgaande jaren, De uitgebogen bomen gaven emiddeld een aanzienlijk hogere opbrengst als de niet uitgebogen bomen.

Het uitbuigen gaat thans ook in de praktijk steeds meer en meer toepassing vinden en alle fruittelers die hier mede begonnen zijn, hebben de beste ervaringen er mee opgedaan.

##### I. Mechanisatie.

Ten einde de praktijk ook met de mechanisatie te kunnen voorlichten besloot het bestuur van de proeftuin in het voorjaar van 1956 over te gaan tot aanschaffing van een Holder trekker van 10 Pk en een Solorex nevelspuit. Daar ook op de proeftuin het arbeidsprobleem een steeds grotere rol gaat spelen moenden we met de aanschaf van enige machines verantwoord te zijn.

Daar echter ook tengevolge van de zich overal verder ontwikkelde industrialisatie, het arbeidstekort in de agrarische sector een gevaarlijk minimum dreigt te bereiken moeten tal van bedrijven hun areaal inkrimpen of rationaliseren.

Bij dit laatste kan een deugdelijke, goed overwogen mechanisatie redding brengen. Volgens berekeningen en praktijktests bleek het meest rendabele éénmans-fruitbedrijf (vader + zoon-opvolger) 7 ha groot te zijn.

In de oogsttijd moeten enige plukkers als losse arbeidskrachten worden aangetrokken. Teneinde de Zuid-Limburgse fruitteler bij deze rationalisatie door mechanisatie zo goed mogelijk te helpen werd op de proeftuin Maastricht in september 1956 een techniekvakschool geopend waarop 14 leerlingen - gediplomeerden van de fruitteeltvakschool - onderricht ontvingen in onderhoud van en werken met de in de fruitteelt voorkomende machine's. De belangstelling voor dit onderwijs blijkt zeer groot en het ligt dan ook in de bedoeling indien mogelijk, dit onderwijs ook tot andere plaatsen in de provincie uit te breiden.

BESLUIT:

Behalve de 4 klassen van de Fruitteeltvakschool, die wekelijks een dag les ontvingen, bedroef het aantal telers dat in 1956 de proeftuin bezocht ruim 300.

Tot slot mogen wij op deze plaats onze dank brengen aan allen die ons werk financieel steunden t.w. de L.L.T.B., alle coöperatieve Zuid-Limburgse fruitveilingen, de Gemeente Maastricht, Het Provinciaal bestuur, de Provinciale organisatie van veilingen en het Rijk.

De boeken konden zonder verlies worden afgesloten.  
Balans en Verlies- en Winstrekening zijn als bijlage toegevoegd.

- - - - -



## BALANS PER 31 DECEMBER 1956

1. Kas en giro		f. 2125,43	15. Bank L.L.T.B.	f. 27019,16
2. Bedrijfsgebouwen	f. 26668,43		16. Rente L.L.T.B.	" 1164,48
3. Kassen en warenhuis	" 793,98		17. Voorschotten	" 6000,--
4. Bakken en dek - materiaal	" 484,40		18. Afschrijvingen	" 20367,67
5. Bijenstal	" 588,04		19. Bedrijfsgebouwen	" 97,40
6. Werktuigen en gereedschap	" <u>17724,15</u>	" 46259,--	20. Werktuigen en gereedschap	" 269,--
7. Vruchtbomen		" 1695,02	21. Salarissen	" 273,81
8. Exploitatie tuin		" 6279,35	22. Sociale lasten	" 1918,89
9. Emballage		" 895,--	23. Grondhuur	" 220,--
10. Subsidies		" 7550,--	24. Onderhoud bedrijf	" 1121,27
11. Salarissen		" 73,92	25. Onderhoud inventaris	" 412,05
12. Sociale lasten		" 2095,25	26. Verzekering bedrijf	" 183,12
13. Diensten		" 300,--	27. Meststoffen	" 960,62
14. Brandstof en electra		" 248,65	28. Bedrijfsmiddelen	" 45,--
			29. Administratiekosten	" 827,24
			30. Electriciteit	" 24,79
			31. Emballage	" 150,--
			32. Veilingskosten	" 114,46
			33. Vrachten	" 350,--
			34. Reserve kapitaal bouwfonds:	
			Saldo per 1 jan. 1956	f. 5960,16
			Exploitatie-overschot 1956	" <u>42,50</u>
				" 6002,66
				<u>f. 67521,62</u>

Boekhoudbureau van de L.L.T.B.,  
*J. B. J. J. J.*, directeur.

BALANS PER 1 JANUARI 1956.

1. Kas				f 27019.16
2. Bedrijfsgebouwen	f 15546.05	13. Bank L.L.T.B.		" 658.41
3. Kassen en warenhuizen	" 793.98	14. Rente L.L.T.B.		" 13915.44
4. Bakken en dekmateriaal	" 484.40	15. Afschrijvingen		" 298.79
5. Bijenstal	" 588.04	16. Salarissen		" 2116.81
6. Werktuigen en gereedschap	" <u>10123.75</u>	17. Sociale lasten		" 400.---
7. Vruchtbomen	" 1695.02	18. Administratiekosten		" 75.---
8. Exploitatie tuin	" 4000.---	19. Electriciteit		" 1200.---
9. Emballage	" 395.---	20. Veilingskosten		" 150.---
10. Subsidies	" 5828.40	21. Diverse kosten		" 90.---
11. Sociale lasten	" 1500.---	22. Meststoffen		" 495.37
		23. Onderhoud bedrijf		" 23.72
		24. Onderhoud inventaris		
		25. Reserve kapitaal bouwfonds:		
		Saldo 1-1-1955	f 6202.71	
		Correcties vorige jaren	" <u>420.---</u>	
			f 6622.71	
		Verlies 1955	" <u>662.55</u>	
				" <u>5960.16</u>
				f 52402.86
				=====

Boekhoudbureau van de L.L.T.B.,

, directeur.

*B. de Vries*

RESULTATENREKENING BOEKJAAR 1955

1. Grondhuur	f. 1532,--	24. Exploitatie tuin	f. 14836,98
2. Grondlasten	" 17,84	25. Subsidies:	
3. Onderhoud bedrijf	" 1552,93	Rijk	" 7950,--
4. Verzekering bedrijf	" 642,70	L.L.T.B. Roermond	f. 2000,--
5. Afschrijvingen	" 7837,23	Provincie Limburg	" 700,--
6. Salarissen	" 12295,13	Gemeente Maastricht	" 500,--
7. Sociale lasten	" 1905,55	Prov. Org. Veilingen	" 2500,--
8. Meststoffen	" 1756,12	Staatsmijnen	" 799,--
9. Zaden en planten	" 201,97	Veilingen	" 3663,90
10. Bestrijdingsmiddelen	" 1127,33	26. Diensten	" 10162,90
11. Bedrijfsmiddelen	" 307,41	27. Diverse baten	" 2165,--
12. Veilingskosten en emballage	" 1132,86		" 531,20
13. Vrachten	" 490,20		
14. Brandstoffen	" 807,06		
15. Electriciteit	" 122,39		
16. Onkosten paard	" 185,80		
17. Onderhoud inventaris	" 1452,70		
18. Rente	" 1164,48		
19. Administratiekosten	" 686,94		
20. Reis- en verblijfkosten	" 172,21		
21. Abonnementen en contributies	" 89,93		
22. Diverse kosten	" 122,80		
23. Exploitatie-overschot	" 42,50		
	f. 35646,08		
	=====		
			f. 35646,08
			=====