

**DE PEULVRUCHTEN  
STUDIE COMBINATIE  
IN 1958**

**DE PEULVRUCHTEN  
STUDIE COMBINATIE  
IN 1958**

<b>I</b> Verslag van de secretaresse-penningmeesteresse over 1958 (uitgebracht in de ledenvergadering van 6 maart 1959 door Mevr. dr. B. A. Honing-Tiddens) . . . . .	5
<b>II</b> Enkele beschouwingen over de peulvruchten in 1958 door ir. R. P. Lammers . . . . .	11
<b>III</b> Overzicht omtrent de uitvoering van het voorlichtingsprogramma 1958/1959 door B. P. van der Post . . . . .	18

## VERSLAG VERENIGINGSJAAR 1958

door Mevr. dr. B. A. Honing-Tiddens

(Uitgebracht op de ledenvergadering d.d. 6 maart 1959)

Met ingang van 1 maart heeft mejuffrouw A. Veenbaas haar taak als secretaresse-penningmeesteresse neergelegd, daar zij gaarne meer tijd wil besteden aan haar onderzoekingen over de kwaliteit van peulvruchten. De Peulvruchten Studie Combinatie is mej. Veenbaas zeer erkentelijk voor het vele werk dat zij belangeloos voor de P.S.C. verrichtte. Met grote accuratesse heeft zij het vele werk verzet. In oktober 1946 nam zij deze functie over van de heer Wilten. Blijkens de notulen deelde mej. Veenbaas mede dat zij deze taak in verband met haar onderzoek gaarne als tijdelijk zou willen zien. In het bestuur zou zij gaarne de consumentenbelangen naar voren brengen. Uit het feit dat deze taak zich bestendigde in een meer dan tienjarige periode, blijkt dat zij de P.S.C. een warm hart toedraagt. Wij vertrouwen er dan ook op dat zij zich nog een reeks van jaren aan de bestuurs- en commissiewerkzaamheden zal wijden.

De belangen die de P.S.C. ook in het afgelopen jaar heeft behartigd droegen wederom een zeer uiteenlopend karakter.

De uitvoering van de reeks proeven, welke in het meerjarenplan voor akkerbouwpeulvruchten geprojecteerd zijn, brengt de P.S.C. in nauwe relatie met verscheidene laboratoria en instituten. Zo is op het terrein van de Stichting voor Plantenveredeling door de P.S.C. een kas gebouwd ten behoeve van het veredelingsonderzoek voor erwten en bonen.

Ook dit jaar heeft het Technisch bureau zijn praktische medewerking verleend bij de doperwteenteelt op contract. Op verzoek heeft de heer van der Post de leiding op zich genomen van de tarratiewerkzaamheden, welke verricht werden voor de conservenfabrikanten en hun contracttelers.

De Peulvruchtendag te Goes mag een succes genoemd worden. Het actuele programma trok uit geheel Zeeland vele leden en belangstellenden (ca. 500 personen).

Het nieuwe receptenboekje „Peulvruchten in de moderne voeding” verscheen in het najaar. Dat dit werkje zich in de belangstelling van het „peulvruchtenpubliek” mag verheugen, blijkt uit het feit dat de eerste oplaat van 10.000 ex. reeds eind december bijna geheel verkocht is. De belangstelling van de zijde van de huishoudscholen is overeenkomstig de verwachting, vrij groot.

Voor de dames Veenbaas en Scheygrond, aan wie de samenstelling en uitvoering van dit boekwerkje was toevertrouwd, moet het een grote voldoening zijn, dat dit aardige boekje met de smakelijke recepten zo'n aftrek vindt.

Ter gelegenheid van het 100-jarig bestaan van de Keuringsdienst van Waren te Amsterdam was een tentoonstelling georganiseerd „Voeding en Hygiëne”. Aan deze tentoonstelling werd door de P.S.C. in samenwerking met het

I.B.V.L. deelgenomen; er kon worden geconstateerd dat de consument belangstelling voor peulvruchten heeft. Met de uitbreiding van het aantal zelfbedieningszaken neemt de vraag naar verpakte peulvruchten in een steeds grotere mate toe. Voor de consument evenwel is het kopen van verpakte peulvruchten een vertrouwenskwestie, daar men meestal uitwendig niet kan zien, hoe de inhoud er uit zal zien. Het is dus van groot belang dat deze verpakte peulvruchten van goede kwaliteit zijn.

Ook op de administratie van de P.S.C. vond wijziging plaats. Mevr. van der Kraats-Zwetsloot zag zich genoodzaakt haar bezigheden bij de P.S.C. per 1 mei neer te leggen. Door haar accurate en zelfstandige wijze is zij vele jaren een goede en prettige hulp geweest bij de administratieve bezigheden van de P.S.C.

Op de dames Capelle en Kreykamp rust thans de verzorging van het vele type- en stencilwerk.

### **Bestuursaangelegenheden**

Zoals reeds vermeld, beëindigde Mej. Veenbaas haar taak als secretaresse-penningmeesteresse met ingang van 1 maart. Mevrouw Honing-Tiddens heeft haar functie overgenomen.

Het bestuur vergaderde op 29 januari, 26 maart, 5 juni en 16 oktober. Het meerjarenplan voor de akkerbouwpeulvruchten had voortdurend de volle aandacht van het bestuur. De door de Akkerbouwcommissie voorgestelde projecten voor 1959 betreffende de veredeling, wortelonderzoek, bemesting, ziekten en plagen, oogsten en bewaren der peulvruchten en het kwaliteitsonderzoek ten dienste van de verschillende projecten werden uitvoerig besproken. De Overheid verleende voor dit onderzoek een subsidie op fifty-fifty basis met het bedrijfsleven. Van het Produktschap voor Granen, Zaden en Peulvruchten mocht de P.S.C. een even groot bedrag voor het onderzoek ontvangen.

Het verhogen van de kwaliteiten der peulvruchten voor de consument vraagt ook steeds de belangstelling van het bestuur. Met het College van Directeuren van de Keuringsdiensten van Waren wordt regelmatig contact onderhouden. Mede in verband met de regelmatige toename van het aantal zelfbedieningszaken wordt een steeds grotere hoeveelheid peulvruchten in verpakte toestand verkocht. Door het College van Directeuren van de Keuringsdiensten van Waren werd contact opgenomen met de P.S.C. inzake het gewicht van verpakte peulvruchten. Er bleken bij contrôle soms vrij aanzienlijke afwijkingen van het, op de verpakking aangegeven, gewicht voor te komen. Aangezien het indrogen een belangrijke rol kan spelen, is dit een moeilijke aangelegenheid.

Ook de kwaliteit van verpakte peulvruchten vormde in het bestuur onderwerp van bespreking.

## **Commissies**

### *Pers en Propaganda Commissie*

Vergaderd werd op 23 januari, 6 november en 4 december. In haar vergadering van 23 januari heeft de commissie nog weer eens overwogen wat geriefelijker voor haar leden is: de plaats van de wintervergadering afwisselend in verschillende delen van het land te organiseren of zoals reeds gewoonte is geworden in het centrum van het land.

Voorts werd het programma voor de zomervergadering opgemaakt en aan het bestuur voorgelegd. Dit was de laatste vergadering welke door mej. Veenbaas werd bijgewoond; mevr. Honing-Tiddens volgt haar in deze functie op.

Op de vergadering van 6 november is het voorlopige programma voor de peulvruchtendag in Zeeland opgesteld.

Het strenge winterweer tijdens de winterledenvergaderingen van de laatste jaren deed de commissie besluiten de wintervergadering naar begin maart te verplaatsen. De programma's voor de winter- en zomervergadering werden opgemaakt.

Deze vormden ook weer het onderwerp van bespreking op de vergadering van 4 december, waarop tevens de uitgave „20 jaren P.S.C.” werd voorbereid. Deze voorstellen werden aan het bestuur voorgelegd.

### *Werkgroep voor uiterlijke kwaliteit en kookeigenschappen*

Vergaderd werd op 4 december.

Begin januari ontvingen wij het droevige bericht van het overlijden van de heer Oudshoorn. Ook voor de P.S.C. betekent dit heengaan een verlies door de grote genegenheid welke hij aan de P.S.C. schonk.

Door het bereiken van de pensioengerechtigde leeftijd heeft Mej. ir. N. Kloppert haar ontslag verzocht als lid van de Werkgroep. De prettige samenwerking met mej. Kloppert werd altijd zeer op prijs gesteld. Ook heeft de P.S.C. van haar waardevolle adviezen voordeel kunnen trekken. Drs. M. A. A. Stevens volgt haar op in deze functie.

In de vergadering van 4 december richtte de voorzitter een welkom tot haar 2 nieuwe leden, t.w. de heer Glotzbach, vertegenwoordiger van het Productschap en de heer Kwakernaak, voor het Landbouwschap. Onderwerpen van gesprek vormden de aspecten voor de kwaliteitsverhoging der peulvruchten; een vrijwillige kwaliteitscontrole op verpakte peulvruchten werd van verscheidene zijden belicht. Gegevens omtrent wensen, aankoop- en consumptiegewoonten van de Nederlandse huisvrouwen zou men kunnen verkrijgen met behulp van de informatiegroepen van de Nederlandse Huishoudraad.

### *Commissie ad hoc ter voorbereiding van de herziening peulvruchtenbesluit*

De commissie ad hoc vergaderde op 23 januari en 21 oktober. Zij kwam gereed met haar taak en diende bij het bestuur de concepttekst van het her-

ziene Peulvruchtenbesluit in. Het bestuur keurde deze herziening goed en zond het als voorstel aan de Warenwetscommissie.

De belangrijkste wijzigingsvoorstellen betreffen artikel 10 sub c. Hierin worden thans ook eisen gesteld met betrekking tot het voorkomen van gevlechte zaden.

Voorts wordt in artikel 15 voorgesteld bij verpakte peulvruchten de aanduiding „inhoud ten tijde van het verpakken” of „netto ten tijde van het verpakken”, vergezeld van de betreffende gewichtshoeveelheid, in te voeren.

Het laat zich aanzien dat dit laatste voorstel moeilijkheden in de Warenwetscommissie zal ondervinden, omdat het moeilijk in overeenstemming zou zijn te brengen met de Warenwet als zodanig.

#### *Adviescommissie Voorlichting aan de Consument*

Vergaderd werd op 29 mei en 11 december.

In december ontvingen wij het treurige bericht van het overlijden van de heer Peters, die als vertegenwoordiger van de kruideniersvakpers in deze commissie zich bijzonder verdienstelijk heeft gemaakt.

De in het voor- en najaar door de heer van der Post georganiseerde voorlichtingsmiddagen en -avonden mochten zich weer verheugen in de belangstelling van de huisvrouwen (vooral in de kleinere gemeenten).

Voor de peulvruchtenmonstercollecties, samengesteld door de heer van der Post, blijft regelmatig belangstelling bestaan. Ten behoeve van het kruideniersvakonderwijs werd een speciale peulvruchtenles samengesteld.

In haar vergadering van 29 mei stelde men een werkprogramma voor 1958/1959 op. Als eerste onderwerp kwam aan de orde het peulvruchtenreceptenboekje, waarvan het ontwerp al goed was gevorderd. Men besluit het bestuur voor te stellen tot het drukken van 10.000 ex. over te gaan.

Daarna werden ook de plannen voor de nieuwe film besproken.

Op de vergadering van 11 december werd een werkplan opgemaakt voor 1959. Onder meer werd besloten over te gaan tot herdruk van het receptenboekje. De plannen werden aan het bestuur voorgelegd.

De vergaderingen van de Contactgroep Coördinatie Voorlichting onder leiding van Prof. den Hartog werden als regel bijgewoond. Binnenkort zal in een aantal vacatures moeten worden voorzien.

#### *Akkerbouwcommissie peulvruchtenonderzoek*

Vergaderd werd op 13 november.

In de loop van dit jaar kon men reeds beginnen met de uitwerking van enige projecten uit het meerjarenplan. Deze betreffen veredelingsonderzoek landbouwerwten en landbouwstambonen, erwteziekten, vrijlevende aaltjes, rijenbemesting bij stambonen, wortelonderzoek bij bonerassen, bewaaronderzoek, eiwitvoedingswaarde-onderzoek en onderzoekingen in Engeland en West-Duitsland omtrent de peulvruchtenconsumptie.

Op de vergadering van 13 november werden enige problemen besproken, onder meer het wortelonderzoek van erwten en kwaliteitsveredeling bij schokkers, daarna behandelde men de begroting van 1960 en volgende jaren.

### *Werkgroep voor conservenonderzoek*

Vergaderd werd op 12 mei.

De kwaliteitsgradering van conservendoperwten vormden een belangrijk onderwerp van de discussie. De zeefsortering, welke op het etiket is aangegeven is geen waarborg voor de kwaliteit daar de rijpheid en het ras ook van invloed zijn.

### **Leden en ledenvergadering**

Het aantal leden en buitengewone leden bedraagt per 1 januari 1959 975; vermeldenswaard is dat ook 27 buitenlandse leden zijn ingeschreven. Het aantal nieuwe leden bedraagt 45; verscheidene huishoudscholen, waaronder vele R.K. huishoudscholen hebben zich als nieuw lid opgegeven.

De ledenvergadering werd gehouden op 26 februari. Na het huishoudelijk gedeelte gaf ir. Lammers een beschouwing over het peulvruchtenjaar 1957.

's Middags hield ir. H. J. de Bruin, rijkslandbouwconsulent voor plantenziekten een boeiende voordracht over enkele praktische aspecten van de bestrijding van ziekten en plagen bij de peulvruchten. Daarna gaf prof. Dewez een interessante uiteenzetting van het meerjarenplan voor het onderzoek van akkerbouw-peulvruchten in aansluiting op lopende en reeds verrichte onderzoeken.

De zomervergadering, op 26 en 27 juni, bracht dit jaar een bezoek aan Friesland. Tijdens een rondrit door de kleibouwstreek verkreeg men indrukken van de verschillende akkerbouwgewassen, in het bijzonder de landbouwerwten, conservendoperwten en tuinbonen voor zaadwinning. Op de pier te Holwerd aanschouwden we de landaanwinningswerken. Met medewerking van de heren ir. C. Spithost, rijkslandbouwconsulent en J. Zijlstra, verbonden aan het Rijkslandbouwconsulentschap werd de route opgesteld. Na afloop van de rit ontving de Gewestelijke Raad van het Landbouwschap de deelnemers in het Oranjehotel. Met een geanimeerde gemeenschappelijke maaltijd eindigde de eerste dag.

27 Juni begon met een interessante rondleiding in de Coöp. condensfabriek „De Friese Vlag” waarna de deelnemers „Rivella” ter kennismaking werd aangeboden. Tijdens een boottocht kon men genieten van de Friese meren; bovendien kreeg men een goede eetlust voor de traditionele grauwe erwtenlunch die in het theehuis aan het Pikmeer te Grouw plaatsvond.

## **Publikaties**

Er verschenen vier Technische Berichten.

- Nr. 75 – Resultaten van het doperwtensrassonderzoek oogst 1953 en 1954, Rassen met gekreukte zaden door ir. P. Riepma Wzn. (landbouwkundige eigenschappen) en mej. A. Veenbaas (kwaliteitseigenschappen).
- Nr. 76 – Onkruidbestrijding door K. Schipstra.
- Nr. 77 – Oriënterende bewaarproeven met kapucijners en rozijnerwten door J. Kreyger en G. R. van Bastelaere (IBVL), Mej. A. Veenbaas (PAW) en ir. R. P. Lammers (PSC).
- Nr. 78 – De levenswijze en de bestrijding van de bonekever door dr. C. J. H. Franssen.

Voorts gingen uit:

Het verenigings- en financieel verslag 1957.

De Berichten aan de leden nrs. 60, 61 en 62.

Het peulvruchtenmenu- en receptenboekje „Peulvruchten in de moderne voeding” van mej. K. Scheygrond.

## **Financiën**

Het verslag 1957 en de begroting 1958 werden op de ledenvergadering besproken en goedgekeurd.

Daar de kascontrôle tegenwoordig door de rijksaccountant wordt verricht, heeft de ledenvergadering besloten geen kascommissie meer in te stellen.

De boekhouding, die door de heer M. van der Weerd wordt gevoerd werd door de rijksaccountant in orde bevonden. De balans en rekening van lasten en baten gaven een juist beeld van de financiële positie van de vereniging en van de in het boekjaar 1957 verkregen uitkomsten.



## ENKELE BESCHOUWINGEN OVER DE PEULVRUCHTEN IN 1958\*

door ir. R. P. Lammers

### I. Enkele algemene opmerkingen over de teelten in 1958

Er was opnieuw geen flinke winter, gepaard gaande met goed doorvriezen van de grond. Dank zij flinke nachtvorsten eind maart kon voor de *erwten* een prachtig zaai-bed worden gereedgemaakt. De ondergrond was echter minder goed van structuur. Dit kwam later in het seizoen soms duidelijk naar voren: Haarlemmermeer en het Gron. Oldambt, waar men extra pech had omdat in mei door zware regens het beetje structuur dat men had, ook nog werd vernield. In dit gebied werden dan ook vele gewassen vroegtijdig geel en kon men vaak van misgewassen spreken. Dit geval toont aan dat de erwenteelt op deze zeer zware grond, waarop tegenwoordig zeer veel graan wordt geteeld, feitelijk te riskant is.

Wat de *ziekten en plagen* betreft valt in het bijzonder te vermelden het sterke optreden van de knopmade en wormstekigheid. Vooral in Zeeland en het noorden van het land werd men door de knopmade a.h.w. overrompeld. Ook bleek dat men de bestrijding veelal nog niet op de goede manier aanpakt. In verband daarmee hebben wij aan dr. Franssen gevraagd om Technisch Bericht nr. 80 te schrijven.

De conservendoperwten-oogstcampagne verliep dank zij het koele weer zeer geleidelijk, hetgeen goede kwaliteiten opleverde.

Daarentegen viel er in de oogst van de rijpe erwten, vooral in de noordelijke gebieden, veel tot zeer veel regen. Het zuidwesten kwam er globaal genomen zeer gunstig af. Teleurstellend was de kwaliteit in Noord-Holland, N.O.P., Friesland en Groningen.

De *zaadteelt van doperwten en peulen* leverde over het algemeen goede opbrengsten en goede kwaliteit op.

De *stamslabonen* gaven goede opbrengsten, hetgeen resulteerde in lage veilingprijzen annex doordraai. De industrie kon derhalve goede bonen kopen, doch de kwaliteit viel veelal tegen: de tuinders leverden immers, bij de lage prijzen, liever dikke bonen = veel kg! Zie hier nog een bezwaar van de tuindersbonen in sommige jaren.

De *landbouwstambonen* hebben eveneens goede gewassen opgeleverd. In de fraaie weersperiode van eind augustus – begin september kon de oogst prachtig droog worden gewonnen. De opbrengsten waren zeer goed en de kwaliteit over het geheel prima.

De *zaadteelt van stamslabonen* die vooral in het Z.-westen voorkomt, leverde behoorlijk goede resultaten. Soms werden zeer hoge opbrengsten verkregen met weinig piksel.

\* Iets of wat omgewerkte tekst van de voordracht die op de winterledenvergadering werd gehouden.

De *lupinen* rijpten in dezelfde periode hetgeen eveneens een uiterlijk fraai en droog produkt opleverde. Merkwaardig was echter dat de kiemkracht nogal eens tegen viel.

De *zaadteelt van tuinbonen* leverde in het zuidwesten (vooral Z.H.-eilanden) uitstekende resultaten op. In Friesland waren de resultaten minder goed, zowel qua opbrengst als kwaliteit.

In aansluiting een statistiekje van de landbouwerwtenproductie (= ronde groene + schokkers + kapucijners + rozijnerwten).

	Geogste opp. afgerond	Ha opbr. kg/ha	Tons	
Zeeland . . . . .	12.000	3600	43.000	I
Zuid-Holland . . . . .	4.800	3700	17.600	II
N.O.P. . . . .	3.500	2800	9.700	III
Noord-Holland . . . . .	3.000	2600	8.000	
Noord-Brabant . . . . .	2.100	3400	7.000	
Groningen . . . . .	1.900	1500	2.900	IV
Gelderland . . . . .	800	2500	2.000	
Friesland . . . . .	700	2500	1.800	
Limburg . . . . .	300	2900	800	V
Utrecht . . . . .	100	2500	200	
Overijsel . . . . .	sp.			
			<u>93.000</u> ton	

Het is duidelijk dat Zeeland veruit het belangrijkste erwtenproductiegebied is. Dit geldt kwantitatief maar ook kwalitatief!

Over de *kookkwaliteit* staan ons gegevens ter beschikking van de ronde groene erwten en de *schokkers*. Dit werd door het kwaliteitslab. van het P.A.W. onderzocht aan een serie monsters van de R.K.B., welke door tussenkomst van de heer Luitse beschikbaar werden gesteld. De ronde groene erwten waren in het algemeen zeer goed van kook. De schokkers waren maar net goed te noemen. Er kwamen regelmatig kwade harten voor, doch > 15% kwam weinig voor. Het ligt in de bedoeling om een serie monsters ronde groene erwten uit de winkels op kookkwaliteit te onderzoeken in vergelijking met bovengenoemde R.K.B.-monsters, na enige maanden bewaring dus. Daaruit zal kunnen blijken of en in hoeverre de peulvruchten in de detailhandel in kook achteruit zijn gegaan.

Er werd een collectie monsters in de detailhandel gekocht; ze zijn in 3 categorieën in te delen t.w.:

- a. merkartikelen, b. grootwinkelbedrijven, c. zelfstandige kruideniers.  
a. en b. zijn verpakt; c. gedeeltelijk.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Deze monsters waren op de ledenvergadering tentoongesteld; voorts ter vergelijking de grensmonsters kapucijners en bruine bonen en het monster dubbelgeschoonde exportkwaliteit van ronde groene erwten.

Er zijn een aantal interessante punten naar voren gekomen.

1. De merkartikelen en grootwinkelbedrijven komen gunstig naar voren.
2. De grootwinkelbedrijven voeren 2 kwaliteiten.
3. Soms was een buitenlandse peulvrucht verpakt *zonder* aanduiding!
4. Witte bonen vielen bij de zelfstandige kruideniers opvallend tegen!
5. Grootwinkelbedrijven brengen rozijnerwten ook buiten het consumptiegebied.
6. Bij de kapucijners viel 1 landelijke inkoopvereniging tegen.

*De afzet van de landbouwerwten* ziet er gunstig uit.

De schokkers zullen tegen augustus praktisch geruimd zijn. Daarvan is feitelijk in Engeland een tekort. Ook de ronde groene erwten lijken op te gaan. Per maart was er naar onze schatting nog  $\pm$  12.500 ton te exporteren, wat goed mogelijk lijkt.

De kapucijners trokken de laatste tijd weer wat in prijs aan; er was ongeveer 4000 ton beschikbaar voor consumptie, zodat er vermoedelijk niet veel zal overblijven.

Wat de *uitzaai 1959* betreft is in elk geval een flinke uitbreiding van schokkers te verwachten b.v. naar ruim 9000 ha. De uitzaai van ronde groene erwten zal wel niet groter worden dan in 1958 en misschien iets geringer. In het noorden waren de erwten niet zo best! De schokkeruitbreiding zal deels ten koste gaan van de ronde groene. Gezien de marktverhoudingen lijken de vooruitzichten voor oogst 1959 van deze erwten: ronde groene en schokkers dus gunstig.

## II. Enkele bijzondere punten

### 1. Stamslabonen voor conserven

Het besluit van het Produktschap voor Groenten en Fruit de contractteelt van stamslabonen voor conserven los te maken van de teeltregeling wordt door de conservenindustrie als een belangrijke vooruitgang gezien; heeft daarentegen in tuinbouwkringen veel ergenis veroorzaakt. Vanmiddag zal de heer Blom hierover meer vertellen.

Voor ons biedt deze ontwikkeling verschillende belangrijke teelttechnische aspecten b.v. betreffende rassenkeuze, grondsoortkeuze, standruimte en bemesting. Dank zij het feit dat wij er al enige jaren geleden op rekenden dat deze ontwikkeling wel zijn beslag zou krijgen is reeds het een en ander onderzocht en zijn wij reeds in staat om zowel aan de industrie als aan de telers voorlichting te geven.

#### *a. rassenkeuze*

Op dit gebied is onder leiding van hoofdassistent Tj. Buishand voortreffelijk

werk gedaan door het Proefstation voor de groenteteelt in de vollegrond te Alkmaar. Een en ander is door het Proefstation gepubliceerd. Naast de Dubbele witte z.dr. zijn er thans:

Prélude	Probator
Widusa	Furore
Luca	Voorluk
Processor	Favoriet
Imuna	

Over de teelt- en kwaliteitseigenschappen zijn wij thans voor de meeste rassen reeds goed georiënteerd. Kwalitatief vallen Processor en Imuna af, althans voor de binnenlandse markt, vooral wegens onvoldoende smaak. Overigens zijn deze rassen het beste geschikt voor machinale pluk.

*Prélude* trekt momenteel sterk de belangstelling vanwege de virusziekten-resistentie, de hoge opbrengst en de vroegheid. De geschiktheid voor de machinale pluk is echter matig. Misschien is met de Borga-machine een redelijk goed resultaat te bereiken.

#### *b. grondsoort*

Slechts zand- en dalgrond lijken voorshands goed geschikt voor machinale pluk.

#### *c. standruimte*

Op grond van 2 jaren proeven is gebleken dat een standruimte van 80 cm rijenafstand, mits een flink ontwikkeld gewas kan worden verkregen, niet zo heel veel opbrengstderiving veroorzaakt. Op gronden, waarop het loof wat minder goed ontwikkelt, kan de ermee gepaard gaande opbrengstdepressie tegengegaan worden door wat meer zaaizaad te gebruiken. Een dichtere stand in de rij bevordert bovendien het hoger opgroeien en een meer gecompriëerde peulzetting.

#### *d. bemesting*

Er moet gezorgd worden voor een flinke stikstofvoorziening. In 1958 werden zeer gunstige resultaten verkregen met fosfaatrijenbemesting op zandgrond. Rijenbemesting met fosfaat werkt  $7 \times$  zo goed als breedwerpig! Dit resultaat werd verkregen bij een rijenafstand 67 cm (zie T.B. 82).

## 2. Een en ander over rassen

### *a. doperwtten*

Op dit gebied wordt regelmatig vooruitgang geboekt, dank zij het werk van Nederlandse en buitenlandse kwekers.

De blikconserven zijn de laatste tijd sterk in de richting gegaan van fijnzadige

ronde doperwten. Overigens wordt daarbij ook de smaak doelbewust mede op de voorgrond geplaatst.

De droogconserven hebben de laatste tijd veel belangstelling voor fijnzadige donkergroene kreukerwten.

Voor de eerstkomende jaren verwachten wij belangrijke nieuwe rassen van Nederlandse, Duitse en Franse kwekers.

Bij de *stoksnijsbonen* zijn thans 2 goed *draadloze rassen* aan de markt gekomen nl. Precosa en Helda. Uiteraard heeft de conservenindustrie veel belangstelling.

Ook is er een *draadloze spekboon*. (Hilds Neckarköningin).

Bij de *tuinbonen*, die de laatste jaren in toenemende mate worden geconserveerd, gaat de belangstelling vooral uit naar de zogenaamde 3 × wit typen. Deze blijven blank in blik. Uit een eerste rassenonderzoek (I.B.V.T. en I.V.T.) is gebleken dat deze 3 × wit rassen nogal hard van schil zijn. Voorts bleek dat het 3 × wit type wel degelijk de karakteristieke tuinbonesmaak heeft, zij het dat deze zwakker is.

Een nieuw type is de groene tuinboon *Vertex* van A. R. Zwaan. Waarschijnlijk is dit iets voor de diepvries-conserven.

#### *Rassen landbouwerwten*

Bij de ronde groene erwten is momenteel de vergelijking Rondo - Pauli - Rovar actueel.

	Opbrengstverhouding		
	Z.W.-klei	Centr.-klei	Nrd.-klei
Rondo . . . . .	103 (7)	100 (8)	97 (7)
Rovar . . . . .	107 (4)	107 (4)	99 (3)
Pauli . . . . .	106 (6)	109 (6)	106 (5)

Opm.: Het cijfer tussen haakjes geeft de betrouwbaarheid aan.

In 1958 is er zeer veel zaaizaad geteeld van het ras Pauli; zodat er dit jaar voldoende zaaierwten waren, die bovendien door een krachtadige reclame-campagne werden gepousseerd.

Zowel uit Z.-Holland als uit de Noordoostpolder kwamen berichten dat de handel zich bij het kopen van Pauli gereserveerd heeft getoond. Dit hangt ongetwijfeld samen met het feit dat in de Rassenlijst staat dat de consumptie-kwaliteit minder goed is dan van Rondo. Dit is uit het onderzoek van mej. Veenbaas gebleken. Op zichzelf is het een verheugend feit dat de handel dus toch wel neiging heeft om rekening te houden met de consumptie-kwaliteit. Wanneer echter uit de komende oogst grotere kwantums van Pauli aan de markt komen is het nog de vraag of deze factor nog wel zo sterk meespeelt. Een feit is dat Pauli op monster van Rondo is te onderscheiden door een iets

oneffen schil, die bij partijen, die wat van vocht hebben geleden, gemakkelijk wat rimpelig wordt. Over de grootte van het verschil in consumptie-kwaliteit tussen Rondo en Pauli is mej. Veenbaas nog niet tot een definitief oordeel gekomen. Voorlopig is het zo dat de kook wat minder is en de schil wat harder (zie Technisch Bericht nr. 79).

Oordeel van een der grote exporteurs van Pauli:

„Pauli is minder op het oog en kook.

Daarom wordt *Rondo* geprefereerd, speciaal voor aflevering in Duitsland.

*Rondo* doet vriendelijker aan, komt je tegemoet.

Prijsverschil zal niet veel zijn:

B.v. *Rondo* f 40,—; *Pauli* f 38,— à f 39,—.”

Aan de andere kant zal Pauli vooral geteeld worden op die gronden waar de erwte goed in het loof wil groeien, beste gronden dus, en het laat zich aanzien dat de kook daar wel mee zal vallen. Op prima gronden zijn de rasverschillen geringer.

Ook is er verschil in smaak. *Rondo* is goed, vrij neutraal van smaak, terwijl *Pauli* wat uitgesprokener is, soms enigszins neigend naar bitter.

Wat het voorkomen van *vlek* betreft, dit ligt bij *Pauli* gemiddeld gunstiger dan bij *Rondo*. Dit hangt samen met het kortere fijnere loof-type. Anderzijds is zoals reeds gezegd *Pauli* eerder rimpelig. Mengen is ongewenst.

Aan de handel zij het advies gegeven om de partijen *Rondo* en *Pauli* apart te houden. De praktijk van de komende jaren zal uitwijzen hoe voor de telers van *Pauli* het produkt *opbrengst* × *beursprijs* zich zal verhouden tot hetzelfde van *Rondo* en andere rassen.

Ik wil hierbij nog een opmerking maken over het ras *Servo*, waarvoor in de Rassenlijst soortgelijke kwaliteitsaanduidingen staan als voor *Pauli* en waarvan de laatste jaren 1000 à 3000 ha werd geteeld, vooral in het noorden van het land.

Een nieuw ras dat voorlopig qua opbrengst een gunstige indruk heeft gemaakt is *Rovar*. Dit ras is ontstaan uit de herhaalde terugkruising van *Vares* met *Rondo*. Landbouwkundig is *Rovar* beter dan *Rondo* omdat dit ras sneller afbloeit en afrijpt. Op monster lijkt *Rovar* veel op *Rondo*; over de kook zijn nog niet al te veel gegevens bekend. Voorlopig lijkt deze niet helemaal zo prima als die van *Rondo*. In ieder geval zal *Rovar* de *Vares* prompt vervangen op de vaatziektegronden, terwijl het m.i. ook nog wel eens een geduchte concurrent van *Rondo* zal kunnen worden.

#### *Landbouwstambonen*

Er is een nieuwe produktieve bruine boon van het Centraal Bureau, die resistent is tegen de vetvlekkenziekte.

### 3. Ziekten en plagen

#### a. vroege verbruining

De laatste jaren is er een nieuwe virusziekte in erwten opgetreden die blijkens ervaringen in Noord-Holland ernstige schade kan veroorzaken (omploegen van percelen).

Het is een grondvirus waarover nog niet alles bekend is.

Is in de meeste erwtengebieden op de zavel en lichte klei reeds aangetroffen.

Wordt onderzocht door het I.P.O. Er zijn verschillen in vatbaarheid tussen de rassen. Is nog in geen enkel ander land beschreven.

#### b. bestrijding bladrandkever

In het afgelopen jaar zijn voor het eerst in ons land proeven genomen met het Amerikaanse systemische insektenbestrijdingsmiddel *Thimet*. Evenals in Engeland waar men al enkele jaren proeven nam, bleek dat bij het zaaien met de erwten in gekorrelde vorm, de *bladrandkever* en de larven ervan vrijwel geheel werden bestreden. Bovendien zijn er aanwijzingen dat de vroege *akkerthrips* en de *erwteluis* worden bestreden.

In Engeland werd in de erwten geen residu gevonden, wel een lichte smaakverandering, wat overigens geen bijmaak was.

Voorlopig is dit middel, ook om prijsredenen, nog niet voor de praktijk geschikt. Het wijst echter in een richting van insektenbestrijding die m.i. grote beloften voor de toekomst inhoudt.

### 4. Onkruid

De chemische onkruidbestrijding van landbouwstambonen is reeds in een praktijkstadium gekomen. Bespuiting met D.N.B.P. kort na de opkomst. Uitgewerkt in Zeeuws Vlaanderen. Dit heeft de teelt van bruine bonen aanzienlijk gemakkelijker gemaakt. Het wieden met de hak ging haast niet meer in verband met het geringe aantal arbeiders en met grote areaal suikerbieten dat in dezelfde tijd op een moet worden gezet.

## OVERZICHT OMTRENT DE UITVOERING VAN HET VOORLICHTINGSPROGRAMMA 1958/59

door B. P. van der Post

### 1. Voorlichtingsmiddagen en -avonden

In het afgelopen winterseizoen werd, zonder dat hiervoor een bepaalde propaganda is gemaakt, wederom een reeks aanvragen voor peulvruchtenlezingen ontvangen.

In afwijking van voorgaande jaren werd thans als tegemoetkoming in de kosten aan de afdelingen een bijdrage van f 15,— per lezing gevraagd. Het is gebleken, dat het verzoek om een bijdrage niet van invloed is geweest op het aantal aanvragen.

In totaal werden 60 lezingen gegeven, welke bezocht werden door 3369 bezoekersters, gemiddeld per bijeenkomst dus 56 personen.

1621 Peulvruchtenmenu- en receptenboekjes werden aan de bezoekersters verkocht, gemiddeld per vergadering 32 exemplaren.

De meeste aanvragen kwamen van R.K.-groeperingen. Van de N.C.V.B. werden evenals in voorgaande jaren de minste aanvragen ontvangen.

Aan alle lezingen, met uitzondering van de bijeenkomst te Leiden, werd door de bekende leraressen bij tourbeurt, medewerking verleend.

Het programma bleef ongewijzigd.

Indien de ruimte in de zaal dit toeliet werden aan de bezoekersters verzocht op kleine flanelbordjes een peulvruchtenmaaltijd samen te stellen en hierbij een combinatie te kiezen die men ook in eigen huishouding gewend is op tafel te brengen. Hieruit kwamen soms interessante samenstellingen naar voren.

Als voorbeeld van een goedkope maaltijd werd in Tuindorp-Oostzaan de volgende combinaties aanbevolen: groene erwten, aardappelen, margarine, en een sinaasappel toe of witte bonen met zuurkool, worst en pap.

Zoals reeds eerder opgemerkt, werd f 15,— per lezing berekend. Indien een aanvraag plaats vond via de plaatselijke Commissie voor Huishoudelijke en Gezinsvoorlichting, werd f 5,— gevraagd. In totaal werd op deze wijze f 805,— terug ontvangen.

Er kan worden vastgesteld, dat de voorlichtingsdagen wederom een succes zijn geweest. Welgeteld was dit het zevende winterhalfjaar.

### 2. Peulvruchtenreceptenboekje

Eind oktober verscheen het nieuwe peulvruchtenmenu- en receptenboekje „Peulvruchten in de moderne voeding”. De eerste oplage bedroeg 10.000 exemplaren. Deze oplage was in de loop van januari uitverkocht. Hierna werd een tweede oplage van 20.000 exemplaren besteld, die begin februari afgeleverd werd. In totaal vonden tot dusverre ca. 13000 ex. een weg naar de consument.



De radio-omroepverenigingen hebben in hun kookpraatjes voor de huisvrouw aan de verschijning van dit boekje ruimschoots de aandacht geschonken.

De damesweekbladen en vele andere periodieken gaven een recensie.

De huishoud- en V.G.L.O.-scholen, die ter kennisname een gratis exemplaar hebben ontvangen, reageerden overeenkomstig de verwachtingen. Een en ander heeft een bevredigend aantal bestellingen tengevolge gehad. Het aandeel van de handel in de afname van de boekjes komt ongeveer overeen met het kwantum dat aan de huishoudscholen werd verkocht.

### *3. Peulvruchtenles*

Aan alle instellingen die zich op het terrein van het kruideniersvakonderwijs bewegen, werd voordat het nieuwe cursusjaar in september 1958 begon, een peulvruchtenles toegezonden. De grootste instelling op dit terrein, nl. het Ned. Instituut voor de Vakopleiding voor Kruideniers (N.I.V.A.) heeft deze les ongewijzigd overgenomen. Met dit instituut wordt op prettige wijze samengewerkt.

Ook met de G. J. D. C. Goedhart Stichting, instituut voor kruideniersvakonderwijs te Driebergen e.o., werd op aangename wijze over peulvruchtenlessen en monstermateriaal contact onderhouden.

Aan illustratiemateriaal bij deze lessen blijkt behoefte te bestaan. Afbeeldingen van afwijkende zaden, zoals kalk, schot, worm en gevlekte zaden; bonekevers, kwade harten en andere foto's kunnen bij de opleiding goede diensten bewijzen.

### *4. Vakexamens*

Met de voorzitter van de Commissie tot samenstelling van de monstercollecties voor het kruideniersvakonderwijs werd van gedachten gewisseld over de vraag welke peulvruchtensoorten bij het examen op de monster tafels geplaatst zouden worden. Voorts heeft de P.S.C. voor de leverantie van bepaalde soorten zorg gedragen.

### *5. Monstercollecties*

Sedert mei 1958 werden op aanvraag 55 monstercollecties verzonden. De meeste aanvragen kwamen van de huishoudscholen; voorts van leraren bij het vakonderwijs en van cursisten voor het kruideniersvakdiploma. Het is gebleken dat de verpakking in plastic doosjes en de bijgesloten beschrijving van de soorten bijzonder wordt gewaardeerd.

### *6. Tentoonstelling Voeding en Hygiëne*

Ter gelegenheid van het 100-jarig bestaan van de Keuringsdienst van Waren te Amsterdam werd van 10-18 oktober '58 in het R.A.I.-gebouw een voedingstentoonstelling gehouden. De Directeur van de Keuringsdienst, Prof.

dr. Hardon zocht contact met de P.S.C. teneinde te bevorderen, dat de peulvruchten in deze expositie zouden worden opgenomen. Voor de P.S.C. was het, gezien haar zeer beperkte financiële middelen niet mogelijk met een eigen stand uit te komen. Op initiatief van mej. Veenbaas werd met medewerking van het P.A.W. voor de P.S.C. een combinatie met het I.B.V.L. tot stand gebracht. Het I.B.V.L. toonde in eigen stand de moderne bewaring van aardappelen en het kunstmatig drogen van peulvruchten.

De P.S.C. exposeerde hierbij de peulvruchtensoorten en d.m.v. kleurendiapositieven werd getoond wat er met peulvruchten kan worden bereid. Deze tentoonstelling was speciaal op de consument gericht.

In totaal zijn  $\pm$  53.000 bezoekers geregistreerd w.o. vele huishoudscholen. De huishoudscholen informeerden naar leermiddelen; de huisvrouwen naar recepten en adressen waar kogelbonen, kievitsbonen en linzen verkrijgbaar zijn.

Met de vertegenwoordigers voor consumptie-aardappelen, groenten en fruit, vis, pluimvee en eieren is geconstateerd, dat deze op tentoonstelling een zeer gunstig klimaat voor het geven van voorlichting geschapen was. Duidelijk is naar voren gekomen, dat de consument belangstelling voor peulvruchten heeft. De deelname mag, ook indien de kosten groter waren geweest, volkomen verantwoord worden genoemd.

#### *7. Peulvruchtenraambiljetten*

Aan alle kruideniersleden van de P.S.C. werd in januari een raamstrook gezonden met de bekende peulvruchtenslagzin. Hierbij werd tevens een reischema van de voorlichtingsdagen gevoegd met de uitnodiging eens een avond mee te maken.

#### *8. Voorlichtingsbureau voor de Voeding*

In december 1958 verscheen een nieuwe druk van het vouwblad no. 122 getiteld „Erwten, bonen en kapucijners”. Dit vouwblad dat er zeer aantrekkelijk uitziet, wordt voor f 0,10 per exemplaar verkocht. De oplage bedraagt 15.000 exemplaren; hiervan worden aan abonnees en bladen  $\pm$  6200 exemplaren geleverd, de overige 8800 exemplaren worden in een periode van 2 à 3 jaar verkocht.

Het advies „Zeker eenmaal per week een maaltijd met peulvruchten” betekent een belangrijke ondersteuning van de actie die door de P.S.C. onder hetzelfde motto wordt gevoerd.

Door het Voorlichtingsbureau werd in januari een persbericht uitgegeven getiteld: „Peulvruchten altijd en overal”. De oplage van deze persberichten bedraagt ruim 6200 exemplaren. Zij worden onder meer aan dag-, week- en maandbladen toegezonden, die in vele gevallen dit bericht in hun blad opnemen.

## 9. Contactgroep Coördinatie Voorlichting

In deze contactgroep zijn de navolgende groepen vertegenwoordigd: Voorlichtingsbureau voor de Voeding; Consumptie-aardappelen; Groenten en Fruit; Vis; Pluimvee en eieren; Vee en vlees; Zuivelprodukten; Landbouwschap; Ministerie van Landbouw; Peulvruchten. De vergaderingen van deze contactgroep, onder voorzitterschap van prof. dr. C. den Hartog, werden namens de P.S.C. afwisselend door mevrouw dr. B. A. Honing-Tiddens en de schrijver van dit verslag bijgewoond. Onder meer werden de navolgende punten besproken:

Streven en werk van de Stichting Onderwijstentoonstellingen;

De betekenis van de groente, het fruit en de aardappelen voor de Nederlandse voeding;

De door het N.I.P.O. verrichte werkzaamheden;

Voorlichting aan de detailhandel;

Gezamenlijk radioprogramma;

Attwoodsysteem voor marktonderzoek;

Motivation-research.

Het doel van deze contactgroep, die zoals blijkt samengesteld is uit vertegenwoordigers van groepen die een onpersoonlijke propaganda en voorlichting voeren, is een gezamenlijke activiteit op tentoonstellingen en andere evenementen tot stand te brengen. Voorts, voorzover mogelijk, uitwisseling van werkprogramma's en ervaringen.

## 10. Januari-peulvruchtenmaand

Hoewel voor dit object door de P.S.C. geen gelden werden uitgetrokken werden op verschillende wijze en door diverse instanties de peulvruchten in de januari- en februari maand met nadruk onder de aandacht van de consument gebracht.

a. Persbericht van het Voorlichtingsbureau voor de voeding getiteld: „Peulvruchten altijd en overal”. Hierbij kan worden verwezen naar punt 8.

b. Medewerking omroepverenigingen.

Het receptenboekje „Peulvruchten in de moderne voeding” werd met een begeleidend schrijven toegezonden aan de medewerksters van de rubriek voor de huisvrouw van de bekende omroepverenigingen. Uit de bestellingen welke op een gegeven moment werden ontvangen kon worden afgeleid, dat het boekje op 14 januari voor de K.R.O. en op 12 februari voor de A.V.R.O. besproken is. Hoewel dit voor de V.A.R.A. en N.C.R.V. niet afzonderlijk kon worden nagegaan mag toch wel worden aangenomen, dat aan één en ander aandacht geschonken is. Op 5 maart j.l. werd in het N.C.R.V.-programma „Wie, Wat, Waar” naar vijf soorten peulvruchten gevraagd.

c. Toezending van een recensie-exemplaar van het peulvruchtenreceptenboekje aan de damesbladen en een aantal dag-, week- en maandbladen.

d. Verzending peulvruchtenstroken. Hiervoor kan worden verwezen naar punt 7.

e. Acties van handelszijde.

Last but not least mag worden vastgesteld, dat de handel door middel van folders, affiches, etalages, advertenties, consumentenbladen, e.d. ook propaganda voor de peulvruchten heeft gemaakt. In het bijzonder mogen de activiteiten van de Gruyter worden gememoreerd, die in dit winterseizoen tot tweemaal toe in haar winkels een peulvruchtenetalage opstelde en in het januari-nummer van haar blad voor de huisvrouw twee volle pagina's aan peulvruchten besteedde.

In het knipselboek dat over dit winterseizoen werd samengesteld vindt men illustraties en reacties van alle activiteiten die in dit verslag werden genoemd.

## Balans per 31 december 1958

1. Kas . . . . .	101,72	13. Vooruit ontvangen contributies . . . . .	108,—
2. Twentsche Bank N.V. . . . .	13.639,65	14. Vooruit ontvangen subsidies voor meerjarenplan . . . . .	883,35
3. Nutsspaarbank . . . . .	6.087,95	15. Nog te betalen sociale lasten . . . . .	919,68
4. Postcheque en girodienst . . . . .	3.157,46	16. Nog te betalen voor projecten meerjarenplan . . . . .	6.029,65
5. Grootboek 1946 . . . . .	1.000,—	17. Nog te betalen voor projecten voorlichting . . . . .	417,84
6. Debiteuren . . . . .	143,73	18. Reserve voor projecten voorlichting . . . . .	650,—
7. Inventaris . . . . .	1,—	19. Lustrumfonds . . . . .	5.670,51
8. Schuitbladen Ziekenfondsen-coupons . . . . .	97,50	20. Fonds peulvruchtenfilm . . . . .	2.951,85
9. Drukwerken (Beknopte Warenwet) . . . . .	1.000,—	21. Kapitaal . . . . .	8.723,13
10. Monstercollecties . . . . .	250,—		
11. Voorraad peulvruchten . . . . .	375,—		
12. Menu- en receptenboekjes . . . . .	500,—		
	26.354,01		26.354,01

Staat van lasten en baten

	Rekeningen 1958	Begroot 1959	Rekeningen 1958	Begroot 1959
<b>A. P.S.C. Algemeen</b>				
<b>1. Personeelsuitgaven:</b>				
a. Sal. Hoofclassistent . . . . .	7.821,40	8.240,—		
b. Sal. Adm.krachten . . . . .	7.650,21	7.820,—		
c. Sociale lasten . . . . .	2.630,73	3.200,—		
			<i>f</i>	<i>f</i>
				6.297,35
<b>2. Algemene Uitgaven:</b>				
a. Secretariaat . . . . .	1.123,61	1.250,—		
b. Penningmeesterschap . . . . .	960,30	1.000,—		
c. Berichten a/d Leden . . . . .	465,84	450,—		
d. Vergaderingen . . . . .	353,55	500,—		
e. Reisrek. ir. R. P. Lammers . . . . .	3.053,45	3.500,—		
f. Reisrek. B. P. v. d. Post . . . . .	636,74	800,—		
g. Reisrek. (overige) . . . . .	260,01	300,—		
h. Telefoonkosten . . . . .	348,60	350,—		
			<i>f</i>	<i>f</i>
				13.900,—
<b>3. Specifieke Uitgaven:</b>				
a. Technisch Bureau . . . . .	1.936,40	2.250,—		
b. Technische Berichten . . . . .	5.095,99	2.500,—		
c. Jubileumuitgave „20 jaren P.S.C.“ . . . . .		5.200,—		
			<i>f</i>	<i>f</i>
				9.725,—
<b>4. Onvoorziën:</b>				
a. De Beknopte Warenwet . . . . .	49,70	600,—		
b. Diversen . . . . .	87,40			
			<i>f</i>	<i>f</i>
				617,97
			<i>f</i>	<i>f</i>
				5.500,—
				7.000,—
				4.500,—
				1.150,—
				1.000,—
				250,—
				6.100,—
				4.000,—
				1.933,61
				8.460,—
			<i>f</i>	<i>f</i>
				32.473,93
				37.960,—

	Rekeningen 1958	Begroot 1959	Voorlichting	Rekeningen 1958	Begroot 1959
<b>B. Voorlichting</b>					
1. Alg. Onkosten:					
a. Secretariaat . . . . .	392,40				
b. Administratiekosten . . . . .	239,—	500,—			
c. Vergaderkosten . . . . .	130,34	761,74			
2. Voorlichtingsdagen . . . . .		3.615,50			
3. Menu- en receptenboekjes . . . . .		5.465,89			
4. Tentoonstellingen . . . . .		237,50			
5. Raamstroken . . . . .		250,—			
6. Etalagemateriaal kruidemiers . . . . .		500,—			
7. Illustratiemateriaal . . . . .		500,—			
8. Onvoorziën . . . . .		550,—			
9. Nadelig Saldo . . . . .	50,22				
	<u>10.130,85</u>	<u>9.150,—</u>		<u>10.130,85</u>	<u>9.150,—</u>
			<i>Voorlichting</i>		
			10. Subsidie Prod. Gr. Za. Peulvr.		
			11. Bijdrage Bedrijfsleven . . . . .	7.500,—	7.000,—
			12. Interest . . . . .	2.575,25	1.500,—
			13. Raamstroken - folders . . . . .	35,56	
			14. van Reservefonds . . . . .	20,04	650,—
				<u>10.130,85</u>	<u>9.150,—</u>

	Rekeningen 1958	Begroot 1959	Meerjareplan Onderzoek Akkerbouwpeutruchten	Rekeningen 1958	Begroot 1959
<b>C. Meerjareplan Onderzoek Akkerbouwpeutruchten</b>					
1. Veredeling . . . . .	10.791,97	6.500,—			
2. Ziekten en Plagen . . . . .	1.087,—	7.000,—			
3. Oogst, dorsen, drogen en be- waren . . . . .	6.577,68	3.750,—			
4. Kwaliteit en voedingswaarde- onderzoek . . . . .	5.600,—	10.000,—			
5. Teelt erwten . . . . .	1.000,—	4.000,—			
6. Teelt stambonen . . . . .	2.060,—	1.750,—			
7. Publikaties . . . . .					
				<u>27.116,65</u>	<u>33.000,—</u>
				<u>27.116,65</u>	<u>33.000,—</u>
			<i>Meerjareplan Onderzoek Akkerbouwpeutruchten</i>		
			8. Subsidies:		
			a. Rijksbijdrage . . . . .	11.500,—	
			Voorshot ontvangen		
			Rijksbijdrage. Voorshot 1959 . . . . .	- 441,67	11.058,33
			b. Produktieschap Gr. Za. Peulvruchten Voorshot ontvangen . . . . .	16.500,— - 441,68	16.500,—
			Voorshot 1959 . . . . .		
				<u>27.116,65</u>	<u>33.000,—</u>
				<u>27.116,65</u>	<u>33.000,—</u>
					Stimule- lings- fonds TNO