

MAANDSCHRIFT VOOR BIJENTEELT

52e JAARGANG No. 4

APRIL 1950

ADVERTENTIETARIEF

per 1/1 pag. f 175.— per 1/8 pag. f 30.—
per 1/2 pag. f 90.— per 1/16 pag. f 17.50
per 1/4 pag. f 50.— netto contant.

Spelblijtjes worden alleen bij vooruitbetaling opgenomen. Zij kosten f 1.50 per 20 woorden; elke 4 woorden meer 30 cent. Gewone advertenties contant na ontvangst van nota. Advertenties, die niet vóór de 20e der maand in ons bezit zijn, kunnen niet meer worden opgenomen. Ze worden ook niet automatisch in het volgende nummer geplaatst.

Tweede Bijenmarkt te Heerenveen

op Donderdag 20 April, aanvang 10 uur.

Terrein K. R. Poststr., naast Groenteveiling

Op voordelige voorwaarden kunnen handelaren in imkersartikelen staanplaats verkrijgen.

Een oud vertrouwd en goed adres
voor alles voor de bijenteelt

N.V. BIJENSTAND

„Mellona”

SANTPOORT

BIJENWONINGEN
ruime keuze.

BIJENVOLKEN
verantwoorde prijzen.

GEREEDSCHAPPEN
prima kwaliteit

Binnenkort verschijnt ons nieuwe
MELLONA-NIEUWS

met interessante aanbiedingen.

TELEFOON 8225 - b.g.g. 8610

Telegram-adres: „Mellona”.

BERNAGIE

als honinggevend gewas bij uitzondering,
heeft de laatste 2 jaar reeds menig imker verbaasd doen staan over de prachtige resultaten. Is tevens prima voor groenbemesting, humusvorming en onkruidbestrijding. Voorraad beperkt.

DRIJFHOUT'S ZAADHANDEL — GOES
WIJNGAARDSTRAAT 35 - TEL. 2289 (K 1100)

Koopt in de vreemde niet, wat v. 't Land U biedt!

Verkrijgbaar alle gereedschappen voor de bijenteelt. Levert aan ons Uw ruwe was. Wij verwerken ook Uw ruwe was tot zuivere gesmolten was. Kunstraak vrije verkoop! Vraagt vrijblijvend prijslijst en alle gewenste inlichtingen.

W. v. 't LAND, Honingzemerij, BARNEVELD

De **B.H.I.** Het Ideaal

DE KAST DIE ZICH ZELF RECOMMANDEERT

HEREN IMKERS, de **IDEAAL KAST** is dan ook een kast met eigen reclame en bevat in zich alle goede eigenschappen, welke nodig zijn, om rustig te kunnen imkeren.

De kostprijs in Simplexmaat,
geheel compleet f 33.—

Bijpassende honingkamer met
rooster f 12.—

Voederbakje met drijfvoederen
en waterbak f 4.—

Beleefd aanbevelend de fabrikant:

A. A. J. BERENDSEN

Hatertseweg 184 - NIJMEGEN - Telefoon 24560

Giro 356362

Aanvraagnummer van het wereldpatent 149843

Bekendmaking

Wij komen weer, evenals vorige jaren, met een ruime stand imkersartikelen op de

BIJENMARKTEN

te **GRONINGEN, ASSEN, BEILEN** en
HEERENVEEN.

Komt ons daar zoveel mogelijk opzoeken, om uw benodigde imkersartikelen te kopen.

We leveren alles tegen de laagst mogelijke prijs.

Zie onze prijslijst in Maartnummer van het Maandschrift.

Onze nieuwe prijscourant is gereed en wordt op aanvraag gaarne toegezonden.

H.T. v. Dam **BIJENPARK**
JUBBEGA (Fr.)
Tel. 103 - Hoornsterzwaag

Maandschrift voor BIJENTEELT

UITGAVE VAN DE VEREENIGING TOT BEVORDERING DER BIJENTEELT IN NEDERLAND

Redacteur: R. P. GROENVELD.

Adres Redactie en Administratie: Bijenhuis

Wageningen, Tel. 2863. Postrekening 27772

Verschijnt de eerste Dinsdag van elke maand

Commissie van Redactie: A. S. PLANTING, B. A.

v. d. SANDE en A. VINK. Adviseurs: De Rijksbijen-

teeltconsulenten. Vaste medew. JOH. A. JOUSTRA.

IN het begin van deze maand zullen onze bijtjes zich nog moeten tevreden stellen met het bevliegen van de vroege voorjaarsbloemen, waarvan de wilgenkatjes en verschillende bolgewassen de meest productieve zijn. Ook de anemonen (bos-anemoon) kunnen in streken, waar deze veelvuldig voorkomen, heel wat stuifmeel leveren. Maar al spoedig beginnen de zonnetjes van de paardebloem in het gras en langs sloten en wegen te schitteren en dan volgen er spoedig steeds meer bronnen, waaraan ons nijver volkje zich tegoed gaat doen.

De ontwikkeling van het bijenvolk gaat nu met reuzenschreden, maar laat U niet om de tuin leiden door al dat drukke gedoe! Denkt er om, dat ondanks al die ijver de wintervoorraad snel slinkt en dat het voor een blijvende goede ontwikkeling noodzakelijk is, dat het volk zwemt in overvloed. Zolang dus geen sterke dracht intreedt, moet worden bijgevoerd. Er mag geen toestand ontstaan, dat het volk juist niet van honger omkomt.

VOOR BEGINNERS

En als tegen de tweede helft van April of kort daarna een goede dracht te verwachten is, doordat Uw bijen van haar standplaats uit boomgaarden of koolzaad zullen kunnen bevliegen, of als U van plan zijt daarheen te reizen, begint dan reeds aanstonds, als het weer niet al te ongunstig is, drijfvoer toe te dienen. Een oplossing van een half pond ($\frac{1}{4}$ kg) suiker in $\frac{1}{2}$ liter water, of, wat beter is, dezelfde hoeveelheid stamphonig, vermengd met $\frac{1}{2}$ liter water, in lauwwarme toestand om de andere dag toegediend, op de wijze als in Maart aangegeven, doet wonderen. Tegen de avond voeren en zorgen dat geen bijen van buitenaf op onrechtmatige wijze het voer kunnen bereiken. Niet morsen met het voedsel en geen resten, welke bij het schoonmaken der voedertoestellen worden verwijderd, achteloos wegwerpen, doch terdege opruimen. Bij kastvolken, welke nog een overvloed van verzegeld voedsel bezitten, kan voorlopig nog worden volstaan met om het broednest de verzegelde voedselvoorraad open te krabben.

Het spreekt vanzelf, dat deze maatregelen slechts zin hebben, indien het volk niet alléén voldoende sterk is, maar vooral ook een goede moeder heeft. Hiervan dient U zich dus eerst te overtuigen. Tenminste vijf raten moeten flink met bijen bezet zijn en in het midden moeten enige raten verzegeld en open broed bevatten. U neemt een kantraat uit en zet deze even ter zijde. U krijgt dan wat ruimte, zodat U de volgende drie raten een raatbreedte ter zijde kunt schuiven. De vijfde raat kunt U dan zonder de bijen te hinderen oplichten en U kan zich overtuigen, of het vereiste broed aanwezig is. De andere helft van het volk wordt, te beginnen bij de tegenovergestelde kantraat, op dezelfde wijze geïnspecteerd. Tegelijk hebt U zich dan op de hoogte kunnen stellen van de nog aanwezige voedselvoorraad. Van een en ander wordt nauwkeurig aantekening gehouden op de voor elk volk bestemde kaart.

Controleert bij deze gelegenheid tevens, of de raten nog in goede conditie verkeren. Een beschimmelde, beschadigde of gedeeltelijk afgeknaagde raat, waarin zich nog geen broed bevindt, wordt zo mogelijk vervangen door een goede, of, als men deze niet in voorraad heeft, voorlopig aan de kant ingehangen, zodat het broednest één onberispelijk geheel vormt.

Zodra dan een flinke dracht begint of het broednest zich onder invloed van het drijfvoeren zichtbaar gaat uitbreiden, wordt tegen het broednest een kunstraat ingehangen en kan de slechtste raat worden verwijderd. Dit kan na enige dagen,

als de kunstraat uitgebouwd is, zo nodig herhaald, maar dan aan de andere zijde van het broednest. Drie dagen vóórdat de bijen naar de boomgaarden of naar het koolzaad worden gebracht, moeten de volken reisvaardig worden gemaakt, op het sluiten der vliegopeningen na. Hiervoor komen alleen sterke volken in aanmerking.

Met het oog op de mogelijkheid van slecht weer, dient een voldoende voorraad voedsel aanwezig te zijn, d.w.z. dat tenminste zoveel verzegelde voorraad aanwezig moet zijn, als één geheel gevuld broedraam kan bevatten (ruim 2 kg). Is deze er niet, dan moet liefst inééns zoveel suikeroplossing, in dit geval 1 : 1, worden toegediend, dat de voorraad tot de vereiste hoeveelheid is aangevuld.

Hebt U kleinere volken, die de reis niet meemaken, ontnemt die dan een raat met zo veel mogelijk gesloten broed en verwisselt die met een ledige raat naast het broednest van het volk, hetwelk wel het voorrecht van de reis waardig wordt geacht. Vóór de verwisseling moeten de bijen worden afgeslagen in het eigen volk.

Is de broedkamer in orde gebracht, dan wordt de moerrooster opgelegd en daarop de honigkamer, bij voorkeur voorzien van uitgebouwde raten, geplaatst. Heeft men geen of niet voldoende uitgebouwde raten, dan worden de honigramen van vellen kunstraat voorzien. Gebruikt men gedeeltelijk uitgebouwde raten en voor de rest met kunstraat gevulde raten, dan worden de uitgebouwde raten in het midden en daarnaast aan beide kanten de raten met kunstraat geplaatst.

Men kan ook de moerrooster weglaten, maar beginners raad ik aan, wel een rooster te gebruiken, ten einde de moeilijkheden te vermijden, voor welke de beginner bij zijn eerste oogst komt te staan, als de moeder de aardigheid uithaalt een deel van de honigkamer van broed te voorzien.

Boven op de honigkamer wordt het reisraam bevestigd, tenzij de kast van een dekplank is voorzien, welke tevens als reisraam dienst kan doen.

Als dit alles in orde is gebracht, neemt men van kasten met dubbele wanden alle buitenranden af, om zich te overtuigen, dat op generlei wijze nog bijen kunnen ontwijken anders dan door het vlieggat. Eventuele openingen of kieren worden nauwkeurig gedicht en dan de buitenranden weer op hun plaats gebracht. Binnen- en buitenwanden moeten zo worden bevestigd, hetzij met staaldraad, hetzij met sterk touw (of al naar gelang van de soort kast op andere wijze), dat de gehele zaak onwrikbaar vast staat en gedurende het vervoer niet los kan raken.

Korven worden de dag, voorafgaande aan de reis, van sterke doeken voorzien, welke ruimschoots lucht doorlaten. De daarvoor speciaal vervaardigde touwen bijendoeken zijn de beste. Bij gebreke hiervan kan men zich desnoods ook behelpen met een lap jute (behangsellinnen) of in het voorjaar, wanneer de temperatuur nog betrekkelijk laag is, met een stuk van een jute-zak. Deze doeken worden aan de vier hoeken met draadnagels of oognagels, na goed strak getrokken te zijn, in de buitenwand van de korf vastgestoken. En de korf is reisvaardig.

Men reist bij voorkeur gedurende de nacht of in de zeer vroege morgenuren.

De avond tevoren worden de vliegopeningen gesloten, zodra alle vluchtbijen „binnen” zijn. Heeft de kast geen bepaalde sluiting of sluitinrichting, dan kan men het best vochtig krantenpapier gebruiken (of vochtig mos), dat zeer stevig in de vliegopening wordt gestopt. Ook korven worden op deze wijze gesloten. Na het sluiten van de vliegopening wordt zorg gedragen, dat de bijen voldoende lucht kunnen krijgen. Van de kasten wordt daartoe het reisraam vrij gemaakt van bedekking en onder de rand der korven wordt aan de vóorzijde een stukje steen of hout gelegd.

Zó voorbereid kan op het gewenste tijdstip onmiddellijk worden ingeladen. De kasten worden in de normale stand in het voertuig (liefst een goed verende vracht-auto) geplaatst, de raten in de richting van vóór naar achter, en zó, dat het geheel stevig staat en niet kan schudden of verschuiven. De deksels of daken blijven op de kasten, maar gezorgd dient te worden, dat vóór en achter de ventilatie-opening niet wordt afgesloten. De korven worden „op hun rug” gelegd, de vlieggaten boven, en eveneens zó gestapeld, dat de lading goed sluit en niet kan gaan schuiven. Een paar korfkrampen, op de juiste wijze aangebracht, kunnen daarbij goede diensten bewijzen.

Er dient voorzichtig te worden gereden, waarbij kuilen en plooiën in de weg zo veel mogelijk worden vermeden. De snelheid mag dan ook niet te hoog worden opgevoerd.

Na aankomst op de plaats van bestemming wordt onverwijld met afladen begonnen en worden de volken aanstonds op de vooraf bepaalde plaats gezet. Zij dienen waterpas te worden geplaatst. De korven behoren op een plank te staan en van boven te zijn voorzien van een stuk asfalt papier of een goede veenplag tegen inregenen. Zodra alles op zijn plaats staat is het eerste werk, het openen van de vlieggaten. Na een half uurtje worden de reisramen van de kasten weer goed dicht gedekt of in orde gemaakt en dan ... op hoop van zegen!

Als het weder gunstig is, ziet U reeds binnen een uur de eerste bijen met stuifmeelklompjes binnenkomen, alsof zij „thuis” zijn. Haar scherp oriënteringsvermogen heeft haar in staat gesteld, in deze voor haar geheel nieuwe omgeving de juiste weg te vinden. Voorlopig zult U nu Uw gevleugelde vrienden aan haar lot moeten overlaten, in de hoop op een goed gewin.

Kunt U van tijd tot tijd Uw volken eens bezoeken, om te zien of alles nog in het reine is, en om U te verlustigen in een echte haalvlucht, zo veel te beter. Gaat dit niet, welnu, dan alléén maar duimen vóór mooi weer en tegen onheilen.

Tot de Meimaand.

F. SLOT

BEVRUCHTINGSSTATION SCHIERMONNIKOOG

Een duidelijke uiteenzetting betreffende het vervoer van kastjes naar en van het bevruchtungsstation Schiermonnikoog zal in het Mei-nummer verschijnen.

UIT VOORBIJE TIJDEN

• MET DE HAREN BIJ DE • BIJENTEELT GESLEEPT

ALS de dag van gisteren herinner ik me nog, dat ik voor het eerst met de bijen in aanraking kwam... 't was door mijn onvergetelijke vader. Zelf hield hij geen bijen, dat niet. Wel was hij een oprecht dierenvriend, maar - ook in latere dagen - heeft hij zich nauwelijks met mijn bijen bemoeid.

Hij had een stal goed verzorgde kippen en nog andere dieren, die hier eigenlijk niets ter zake doen.

Voor zijn beestjes zocht hij steeds het beste voer, en dat van de kruidenier beviel hem niet. Hij meende een betere kwaliteit bij de molenaar te kunnen bekomen en dus toog hij daarheen.

Eens kwam hij met zijn zakje graan op zijn fiets terug, toen hij mij een opgewekt verhaal deed over de interessante bijen welke hij bij de molenaar had gezien, want behalve molenaar was deze ook bijenhouder. Over de bijen raakte mijn vader niet uitgepraat en ik, ik luisterde maar matig.....

De verhalen werden echter hoe langer hoe enthousiaster voorgedragen en mijn vader drong er bij me op aan, dat ik eens met hem zou medegaan.

Ik was er niet toe te bewegen, ik had het veel te druk met mijn werk en met mijn studie en ik weet niet meer wat ik al voorwendde om maar aan het bezoek aan die onbekende bijenhouder te ontkomen.

Eindelijk op een dag, toen mijn vader er weer eens bij me op aandrong om met hem mee te gaan, stemde ik toe en ik zag de stand van de molenaar..... honderd fraaie korfvolken. Meer dan ik mij bekennen wilde stond ik als gefacineerd voor de druk af en aan vliegende beestjes te kijken en het stond toen al vast, ik zou ook bijen gaan houden!

Ik vroeg honderd uit, maar mijn nieuwe vriend bleek wel een uitstekend bijenhouder te zijn, doch er veel van vertellen, deed hij niet. Later heb ik ontdekt, dat er vooral onder de oudere imkers meer van dezulken zijn en ik weet nog niet precies of zij zwijgzaam waren om het geheim voor zich alleen te houden, dan wel dat zij zich niet behoorlijk tegenover anderen wisten uit te drukken. Ik geloof echter, dat mijn eerste veronderstelling er het dichtst bij ligt.

Na mijn eerste bezoek, volgden er meer: het werden zelfs dagelijkse bezoeken. En iedere keer had ik weer wat nieuws te vragen, welke vragen echter steeds met een nietszeggend antwoord werden afgewimpeld. Ik begreep echter al spoedig, dat ik op deze manier al heel weinig over het wezen van de bijen te weten zou komen en dus informeerde ik eens of er ook lectuur over bijen bestond.

Mijn nieuwe vriend scharrelde wat in een kastje en haalde enkele nummers van het Maandschrift voor Bijenteelt voor de dag: die moest ik maar eens inzien.

Ze maakten mij weinig wijzer, het hoofddoel van het Maandschrift scheen toentertijd te zijn elkaar in de haren te zitten over allerlei onbenulligheden en het was in geen geval geschikt om mij kennis van de bijenteelt bij te brengen. Van boeken over bijenteelt had ik nooit gehoord en mijn vriend kende er ook geen.

Toch wilde ik graag meer van bijen en bijenteelt weten en ik informeerde nu eens hier dan daar naar een goed boekwerk over bijen. Want dit begreep ik

wel, zo'n ingewikkeld vak als de bijenteelt moest men theoretisch bes uderen alvorens bijen te gaan houden.

De oplossing van deze zaak lag dicht bij dan ik had durven hopen. Op het bedrijf waar ik werkzaam was, ontdekte ik een bescheiden bijenstandje en ik maakte bij die gelegenheid ook kennis met de „imker“, die in dit verhaal later ook een rol zal spelen. Deze kennismaking leverde echter nog een geringer resultaat op dan mijn pas verworven vriend, maar ik wist nu dat wij ook bijenvolken hadden en nu zou ik mijn weg ook wel vinden. En ik vond deze.

Tot goed begrip diene, dat ik in de binnenlanden van Overijssel woonde en dus weinig aanraking had met de beschaafde wereld.

De Directeur van de afdeling van het onderdeel waarbij ik werkzaam was wees me op de bibliotheek welke ons bedrijf rijk was. Daar vond ik twee boekjes die richting hebben gegeven aan mijn latere liefhebberij n.l. het boekje van Hootsen en dat van Gravenhorst. Ik heb er veel uit geleerd, meer nog, zij brachten me hoe langer hoe meer liefde tot de bijenteelt bij en zij wezen me de weg naar verdere lectuur. Mijn schier dagelijkse bezoeken naar de molenaar werden er niet door onderbroken, integendeel ze duurden langer.

JAN VAN VELDZICHT

(Wordt vervolgd)



Examen Practisch Imker

Bij voldoende deelname, zal in de maand Mei en eventueel verdere maanden het examen voor practisch imker worden afgenomen.

Gegadigden moeten minstens twee jaar lid zijn van de Vereniging en verder minstens twee jaar 10 bijenvolken zelfstandig hebben verzorgd, hetgeen moet blijken uit een door voorz. en secr. der betreffende afdeling getekend stuk.

Bij aanmelding moet een bedrag van f 10.— worden overgemaakt op postrekening no. 27772 van de Secretaris der Vereniging te Wageningen. Aanmelding vóór 20 April 1950. Adres: Bijenhuis, Wageningen.

De exameneisen zijn afgedrukt in het Maandschrift van Juni 1947.

Het uit te reiken diploma geeft generlei bevoegdheid. Het is uitsluitend bedoeld als een erkenning van de practische bekwaamheden van de bezitter ervan.

Ook met de praktijk bestaan de beste relaties, zoals we aanstonds zullen zien.

Over de resultaten het volgende:

De door Mackensen geïnsemineerde koninginnen worden gedurende enkele weken nauwkeurig gecontroleerd. Nagegaan wordt:

1e Of de moeder de cellen aaneengesloten of verspreid „belegt” (genoteerd als **goed** of **slecht** aaneengesloten broed).

2e Het percentage levensvatbare eieren. Hiertoe wordt een rechthoekige mal over de raat gelegd van juist 100 cellen oppervlakte; twee en vier dagen nadat de eieren gelegd zijn wordt een telling van het aantal larven uitgevoerd. Men tracht bij de ingeteelde stammen een levensvatbaarheidspercentage van 50% te onderhouden.

3e Of één of meer eieren per cel aanwezig zijn. Iedere inseminatie wordt in 12 à 14-voud uitgevoerd. In een gunstig geval waren van 14 inseminaties 12 koninginnen overlevend; 9 hiervan legden normaal. Naar ik vernam is Cale er echter op het teeltstation van de **Dadant apiaries** in geslaagd, in 50 inseminaties 48 normaal leggende koninginnen te verkrijgen.

b. Resistentie tegen American Foulbrood (*Bacillus larvae*).

Het volgende betreft de resistentie tegen AFB. (American Foulbrood).

Reeds vóór 1943 waren door Dr A. P. Sturtevant met behulp van bevruchtungsstations door selectie enkele stammen verkregen, die enigszins resistent waren tegen AFB. In het genoemde jaar begon Mackensen zijn pogingen, met behulp van k.i. de resistentie op te voeren. Na vele vergeefse pogingen werden in 1945 de eerste uitstekende resultaten geboekt met het volgend systeem:

Van twee zuster-koninginnen A en B van een der semi-resistente stammen van Sturtevant worden nakomelingen geteeld; men combineert de darren van koningin A met dochters van koningin B en maakt dus neef-nicht combinaties.

De voornaamste AFB-resistente stammen die men thans in Amerika kent, stam A 18 en stam W 39, zijn op deze wijze verkregen.

W 39 vertoonde in drie jaren onderzoek steeds 100% resistentie.

c. Het productiviteitsonderzoek.

De productietests te Madison, Wisconsin, worden niet uitsluitend uitgevoerd door weging van de honingvoorraad, maar worden gecombineerd met populatie-tellingen. Op dit gebied is Dr C. L. Farrar specialist¹³⁾; het onderzoek geschiedt onder zijn leiding. Roberts, die werkzaam is aan het laboratorium van Farrar te Madison, deelde mij over het verloop van het onderzoek het volgende mee:

In 1945 werden volken met kunstmatig geïnsemineerde Italiaanse koninginnen vergeleken met uitstekende, langs natuurlijke weg bevruchte koninginnen van commerciële bijentelers. Hierbij bleek dat de geïnsemineerde koninginnen wat productiviteit betreft niet onderdeden voor die van de laatstgenoemde groep.

Op 't oog geselecteerde koninginnen (groot van stuk, hoog op de poten staand, lichte kleur) gaven duidelijk beter resultaat dan een populatie van ongeselecteerde koninginnen, indien gekruist met hetzelfde type darren.

Zoals te verwachten was oefenen de eigenschappen van de vader-dar een belangrijke invloed uit op de werkbijenpopulatie.

Twee zuster-koninginnen, geïnsemineerd met sperma van darren van twee verschillende typen, produceerden verschillende volken wat betreft productiviteit, steeklust, kleur van de wasdeksels.

Door teeltkeuze en toepassing van k.i. is men er thans in geslaagd een stam te verkrijgen, die een hoger productiegemiddelde bezit dan een groep prima volken, waarvan de koninginnen van commerciële bijentelers afkomstig waren. Deze **stam 112** is in 1945—1948 op ongeveer hetzelfde niveau gebleven. Het laboratorium te Madison bezit echter meerdere stammen van uitstekende kwaliteit.

Het behoeft na het voorafgaande nauwelijks vermeld te worden, dat men zulke stammen niet onderhoudt door voortgezette zelfbevruchting; men onderhoudt de twee „oudervolken” die elk wél weer ingeteelde lijnen zijn, en stelt de „stam” indien men dit wenst door k.i. of op een bevruchtungsstation samen.

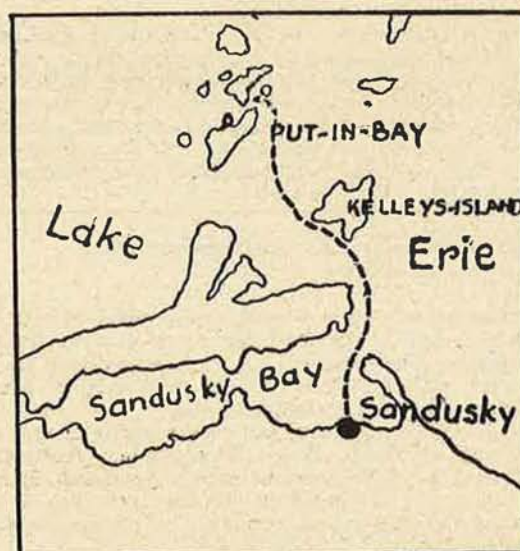
Zulk een stam is dus in de Amerikaanse terminologie een „two-way hybrid” (mengsel van twee lijnen).

Het zijn echter ook in de West-Europese zin hybriden, en wel van een Kaukasische en een Italiaanse „lijn”.

d. Massa-productie van koninginnen.

Het woord „hybrid” heeft in Amerika een bijna magische betekenis, sinds men in de maïsteelt met het „hybrid-program” zulke indrukwekkende resultaten heeft bereikt. Het is n.l. gebleken, dat men bij maïs zeer belangrijke oogstvermeerdering verkrijgt, wanneer men niet jaar in, jaar uit kruisbestuiving toepast, maar enkele stammen gedurende enige jaren sterk inteelt. Combineert men na deze inteelt de „lijnen” opnieuw, dan ontstaat een verschijnsel, dat men „heterosis” noemt. De gevormde „hybriden” groeien véél krachtiger dan de ouderstammen, en door combinatie van de juiste lijnen verkrijgt men record-opbrengsten. De Amerikaanse maïsteelt is hierdoor in een nieuwe fase gekomen.

Het ligt voor de hand, dat men bij de bijenveredeling een dergelijk systeem tracht te volgen, en hoewel over de resultaten nog niet veel valt te zeggen is dit



naar mijn mening één van de oorzaken van het grote enthousiasme, dat de Amerikaanse bijentelers voor hun „hybrid-program” aan de dag leggen. Dit enthousiasme heeft zich in daden omgezet. In de staat Ohio is opgericht de Honey bee improvement association, een coöperatieve onderneming, die zonder oogmerken van financieel voordeel werkt en een deel der gelden bijeen brengt die voor de hybriden-productie nodig zijn.

De productie van koninginnen voor uitreiking aan de telers heeft plaats op Kelley's Island in Lake Erie, waar door het U.S. Dep. of Agriculture een bevruchtungsstation is ingericht.

Nadat ik bij Dr Mackensen te Baton Rouge de productie van ingeteelde stammen had gevolgd en te Madison bij Dr Farrar de productietests had gezien, bracht ik op 6 Juli een bezoek aan dit station, begeleid door de voorzitter van bovengenoemde H.B.I.A., Prof. Reese uit Columbus, Ohio.

(Wordt vervolgd)

“) Anderson, J. Amer. Bee Journal 58, p. 192, 1918. Laying workers which produce female offspring.

12) De Amerikaan gebruikt het woord „hybrid” in ruime zin en verstaat hieronder ook het kruisingsproduct van twee „lijnen”: in de West-Europese terminologie is een hybride een kruisingsproduct tussen twee rassen.

“) Farrar, C. L. J. Agr. Res. 54, p. 945-954, 1937. The influence of colony population on honey production.

Bijen en honing op de „MIJLPAAL”



De Bedrijfsraad voor de Bijenhouderij in Nederland stelt de organisatiecommissie in de gelegenheid, om op de tentoonstelling „Mijlpaal 1950”, welke te Arnhem van 5 Mei tot 19 Augustus wordt gehouden, op suggestieve wijze propaganda te maken voor het gebruik van Nederlandse Honing.

Naast een veertigtal paviljoens, verspreid over de alom bekende parken

Sonsbeek en Zippendaal, verrijst ons bijenpaviljoen en immentuin in een prachtige omgeving.

Geen bezoeker van deze tentoonstelling kan ongemerkt onze stand passeren, waar op aanlokkelijke wijze ons Nederlands product de aandacht van allen zal vragen. Aan de grote vijver van het park Sonsbeek hebben wij de beschikking over een der mooiste plaatsen, alwaar ons paviljoen is gebouwd en een aantal bevolkte kasten, waaronder observatie-, licht- en glazenkasten worden opgesteld, zodat een ieder in de gelegenheid is om iets van het intieme leven der bijen gade te slaan. Aan de bezoekers(sters) van „Mijlpaal 1950”, welke op 1.000.000 worden geschat, worden brochures uitgereikt, waarin op aantrekkelijke wijze de juiste waarde van het gebruik van honing wordt gepropageerd.

Zo zal het publiek bekend worden gemaakt met de goede hoedanigheden van de echte Nederlandse honing en Uw medewerking is daarbij onmisbaar.

Honderd werkdagen lang zal hier reclame gemaakt worden en zullen demonstraties worden gegeven. Honderd dagen zullen hier ervaren imkers beschikbaar moeten zijn om het grote aantal bezoekers voor te lichten over bijen, honing en was.

De voorbereidingscommissie doet een beroep op alle Nederlandse imkers, welke de bijenteelt een warm hart toedragen en zich een of meer werkdagen gedurende de tentoonstelling vrij kunnen maken, om zich belangeloos en spontaan aan te melden en mede te werken aan deze machtige honingreclame. Sta voor dit doel, wat ons imkers allen aangaat, een dag af en zendt nog heden bericht aan het Secretariaat „Bijen op Mijlpaal 1950”, Nachtegaalpad 11 te Arnhem, onder vermelding van de dag(en), welke U zich beschikbaar stelt.

DE VOORBEREIDINGSKOMMISSIE.

MEN ZEGT...

dat een reclame-campagne voor het gebruik van honing het eerste jaar f 100.000.— kost;

dat ieder volgend jaar minstens f 30.000.— betaald moet worden om „het pad warm te houden”;

dat onze honingproducenten dat niet kunnen betalen; dat de honingreclame-enveloppen van het Bijenhuis een prachtig reclamemiddel zijn;

dat deze reclame niets kost, omdat elke afdeling en elke imker toch enveloppen moet gebruiken voor zijn correspondentie;

dat elke imker schijnt te vinden, dat zijn **buurman** deze enveloppen moet gebruiken en dat hij zelf kan volstaan met te zeggen: „Ze moesten... enz.”;

dat de leden van de honinghandelcommissie van de Bedrijfsraad nog steeds wit-gesatineerde enveloppen gebruiken voor hun correspondentie;

dat men van de afdelingen Sneek, Westland en de afdelingen in de Achterhoek van Gelderland nog geen honingreclame-enveloppen heeft gezien;

dat het juist deze afdelingen waren, die het probleem aan de orde stelden;

dat Luistervink deze afdelingen openlijk aan de schandpaal zal slaan als ze menen, dat ze alleen kunnen volstaan met op de grote trom te slaan;

dat ze hun protesten tegen het vorenstaande wel spoedig zullen laten horen, doch dat hiervan alleen kennis zal worden genomen als die in een honingreclame-enveloppe ter kennis van Luistervink worden gebracht;

dat in dit laatste geval hun protesten zullen worden aanvaard op grond van het feit, dat ze hun leven hebben gebeterd;

dat het Hoofdbestuur besloten zou hebben, dat er in onze Vereniging alleen over honinghandel mag worden gesproken en geschreven door degenen, die bewijzen minstens honderd honingreclame-enveloppen te hebben gekocht; dat er over dit onderwerp dus nu wel een ijselijk stilzwijgen zal volgen;

dat op grond van dat besluit van het Hoofdbestuur enkele afdelingen, die klaarblijkelijk het devies „zwijgen en handelen” in hun schild dragen, en Belgische en Nederlandse imkers-van-de-daad voorlopig het uitsluitend recht zullen hebben om dit onderwerp te bespreken en te beschrijven met

LUISTERVINK.

de LEZED LEZEN schrijft

GEACHTE REDACTIE,

Het wordt langzamerhand weer tijd voor het inrichten van een „bijenkroeg”.

Nu zijn er prachtige apparaten in de handel om de bijen verwarmd water te verschaffen, maar voor de meeste imkers eisen deze veel te veel zorg, zodat ze niets doen of slechts een bakje met wat kortgesneden stro of houtjes in de buurt van de kasten opstellen.

Ook ik deed dit laatste, doch had het bezwaar dat bij veel wind de strootjes wegwaaiden en dat de vogels het bakje als baadplaats gebruikten.

Sinds enige jaren neem ik nu een bakje, waarin ik niet te kleine stukken persturf plaats. Deze zuigen het water op, zodat het oppervlak steeds vochtig is.

Door het donkere oppervlak neemt dit veel zonnewarmte op en wordt het water gemakkelijk en graag door de bijen opgenomen.

Het is allerm minst een geniale uitvinding en misschien passen verschillende imkers dit systeem al lang toe, hoewel ik er nooit iets over las of hoorde.

Toch lijkt me het wel nuttig om deze methode, die mij zo zeer bevalt eens openbaar te maken, en zo U van hetzelfde gevoelen bent zoudt U een plaatsje voor deze regels in ons maandblad kunnen inruimen.

Hoogachtend,

's-GRAVENHAGE.

Jhr. Ir. J. C. STOOP.

PELLETT-KLAVER

(*trifolium ambiguum*)



FRANK C. PELLETT

Hierbij twee foto's van bovengenoemde klaver, die wij van een plantenkwekende, bijenminnende en fotograferende vriend (voorwaar een kostbaar bezit) mochten ontvangen. Hij schrijft over zijn proef als volgt: De hier uit zaad gewonnen planten bloeiden het jaar, volgende op dat van de inzaai. Aanvang der bloeitijd was ultimo Juni. Tot laat in de herfst droegen de planten nog bloemen. De overwintering was goed. Hoewel wij geen ondervinding konden opdoen, hoe de plant zich na strenge winters gedraagt, geloof ik dat wij ons hieromtrent niet ongerust behoeven te maken.

De plaats van uitzaaien was hier slecht; eerst in April worden

de planten door de zon beschenen, terwijl in de zomer eerst laat op de dag en dan nog voor korte tijd de groeiplaats in de zon komt te liggen.

Uiterlijk gelijken de planten op die van onze rode-klaver (*Trifolium pratense*), echter zijn ze in alle delen forser. Ook de tekening der bladen gelijkt veel op die van rode klaver, ze zijn echter niet gaafrandig en ook niet viltig behaard. De tekening der nerven is geheel verschillend van die van rode klaver, de bladen voelen harder en dikker aan en zijn zeer fijn zaagtandig gerand.

De bloemhoofdjes zijn een weinig forser dan die van rode klaver, terwijl de bloemen even groot of iets groter zijn, echter is de bloembuis aanmerkelijk korter, waardoor de Pellett dan ook druk door onze bijen kan worden bevolgen. Aan een bloemstengel telden wij 10 tot 20 bloemhoofdjes. De bloeiwijze is topzoekend en daardoor maakt het hoofdje of de bloeiwijze bij het begin der bloei een min of meer kegelvormige indruk, die echter tijdens de bloei overgaat in de ons welbekende gerekt-ronde vorm van bloemhoofdjes der rode klaver.

Slakken bleken verzet te zijn op de bladen van de Pellett; misschien een gebruikelijk verschijnsel in een betrekkelijk donkere stadstuin.

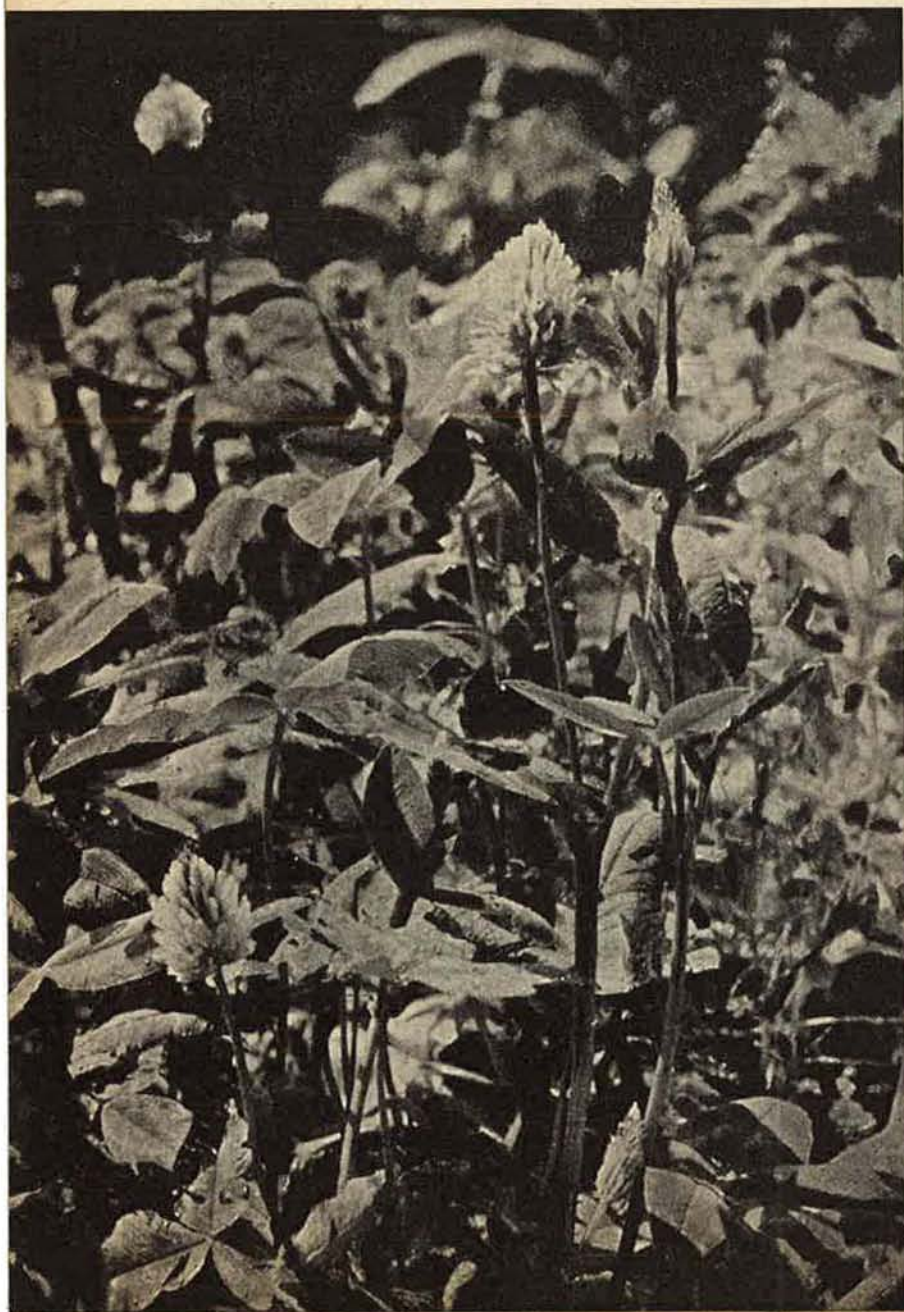
Deze aanvallers trachtte ik met „slakken-dood“ te bestrijden, iets waarin ik slechts ten dele slaagde.

De planten op de foto's vertonen dan ook steeds enige aangevreten bladen. De lange smalle foto geeft de plant op natuurlijke grootte weer.

In het *American Beejournal* 1946/11 schrijft Frank C. Pellett het volgende over deze plant:

„In de proeftuinen van het A.B.J. op de farm van schrijver in Atlantic, Iowa, is men enige jaren bezig met proefnemingen met een nieuwe klaversoort, *Trifolium ambiguum*, afkomstig uit de Kaukasus. Daar deze geen Amerikaanse naam heeft, willen Amerikaanse imkers haar naar Pellett noemen.

De wortels van deze klaver gaan diep de grond in en maken veel uitlopers, die op zeer snelle wijze



de plant vermenigvuldigen. Nog nagegaan moet worden, of de plant op arme zandgronden zal voldoen. Zaad is niet verkrijgbaar, wel stekken. De plant bloeit van begin Juni tot half Juli en alles wijst erop, dat het een goede drachtplant zal zijn.

Er zijn aanwijzingen, dat er slechts één hooi-oogst verkregen zal kunnen worden, maar we hebben nog niet gemaaid om te zien, of er weer bloemen zullen verschijnen. Ook is nog niet bewezen, dat deze klaver een goede weideplant zal zijn. Ze is echter geheel winterhard.

De groeiwijze is zo, dat men mag aannemen, dat ze, als ze één keer geplant is, niet gemakkelijk uitgeroeid zal kunnen worden. In streken waar ze groeien wil, biedt ze veel mogelijkheden om de bijenweide te verbeteren, o.a. door er de wegkanten mee te beplanten. De natuur van deze klaver is, dat zij niet afsterft als bij het onderhoud der wegen de planten in stukken worden gesneden, daar de afgesneden stukken weer nieuwe planten vormen".

In een vouwblad, uitgegeven door Pellet's Garden, wordt gezegd, dat dit gewas zich zeer snel door middel van de wortels vermenigvuldigt. De stukken wortels waren op een onderlinge afstand van 40 cm, op rijen, met een tussenruimte van 120 cm uitgezet en reeds vroeg in het tweede jaar was de grond tussen de planten volkomen met deze klaver bedekt.

De wortels kunnen in het voor- en najaar geplant worden.

In 1949 was er bij Pellett nog geen zaad te koop, wel wortelstekken, tegen de prijs van \$ 2 per 25 stuks en \$ 30 de duizend.

Het is mij niet bekend of er in ons land al meerdere proeven genomen zijn, maar mij lijkt deze plant wel geschikt om de rode klaver, die we vaak langs onze wegen vinden, te vervangen.

J. K. V.

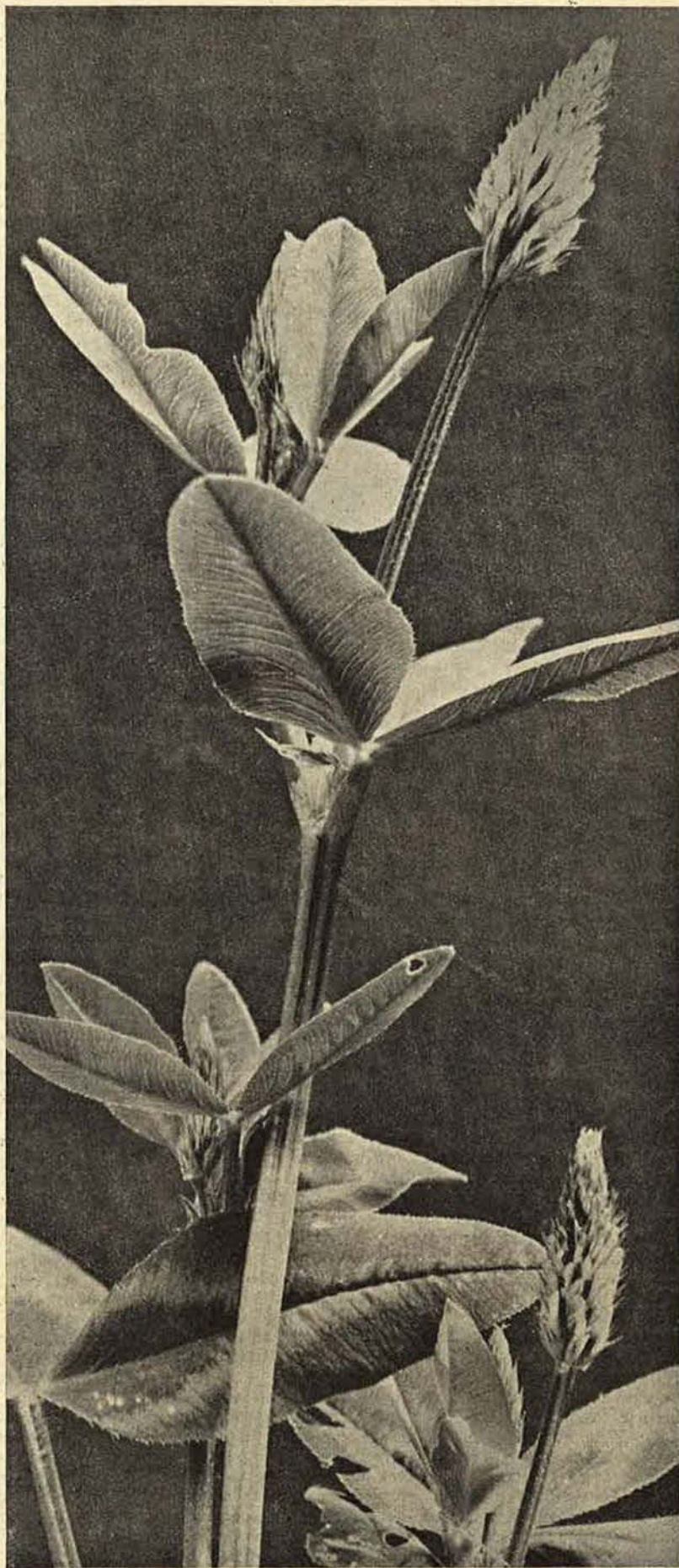
Links:

Pellett-klaver op Nederlandse bodem. Het begin van een triomftocht?

Rechts:

Pellett-klaver, ware grootte.

Foto en copyright T. Stoffer.



Het kostte vier man twee dagen hard werken van zons-opgang tot -ondergang om de bijen weer over de kasten verdeeld te krijgen, waarna deze weer als nieuwe zwermen aan het werk togen.

„Als Uw bijen lui zijn”, zegt de schrijver, „moet U dit eens op een afgelegen plaats proberen”.

Twee bijenhouders, één uit Marseille en de andere van Gascogne ontmoeten elkander.

De eerste zegt: „Ik moet mijn bijen alleen verzorgen, anders steken zij iedereen die bij mij is: mijn vrouw, mijn kinderen, de hond en de kat. Zij houden zoveel van mij, dat zij dit doen uit jaloezie”.

De Gascogner, niet uit het veld geslagen, antwoordt: „Mijn bijen zijn zo gek op mij, dat ik ze niet zelf kan behandelen. Ik moet dat aan de knecht overlaten, want zou ik het zelf doen, dan zouden de bijen het werk neerleggen en vriendelijk rondom mij komen zoemen, terwijl de koningin op de vliegplank zou verschijnen en mij hartstochtelijk kushandjes zou toewerpen.

(Beeworld 1949/11 overgenomen uit een Frans blad).

In de Schweizerische Bienenzeitung 1950/2 komt een zeer lezenswaardig artikel voor van de bekende Dr. Anna Maurizio, over haar onderzoekingen betreffende de invloed van stuifmeelvoeding en het verzorgen van broed op de levensduur en de physiologische toestand der bijen. Dit zijn dus twee vraagstukken:

- 1e. Welke verschillen bestaan er tussen de stuifmeelsoorten van verschillende planten in de biologische werking op bijen en hoe gedragen zich in dit opzicht de surrogaten?
- 2e. Zijn er verschillen vast te stellen bij bijen tijdens het verblijf in moergoede (volken met broed) of moerloze (volken zonder broed) volken?

Reeds vroeger werd vastgesteld, dat de voedersapklieren van jonge bijen en ten dele ook de eierstokken zeer geschikt zijn om de voedingswaarde van stuifmeel en de surrogaten te beoordelen.

Bij geschikt voedsel (van belang is het eiwitgehalte) kunnen de voedersapklieren van jonge bijen, welke opgesloten worden gehouden, tot ontwikkeling worden gebracht. Reeds vroeger heeft Dr. Maurizio vastgesteld dat de vetlichaampjes dezer jonge bijen zich beginnen te ontwikkelen en na enige tijd (ook in de zomer) een gelijke omvang hebben als die der winterbijen. De graad van ontwikkeling der voedersapklieren zowel als die der vetlichaampjes zullen dienen voor de beoordeling van de physiologische toestand der bijen.

Tot dusver werden 46 proeven met stuifmeel van 26 planten, één met zwamsporen (Uredineën) en drie met surrogaatmiddelen genomen. Vastgesteld is, dat er verschil bestaat in de voedingswaarde der verschillende stuifmeelsoorten. Er is stuifmeel, dat de levensduur verlengt alsmede stuifmeel dat een sterke ontwikkeling der voedersapklieren en de vetlichamen bewerkstelligt, maar ook stuifmeel, dat de levensduur verkort en geen invloed heeft op de physiologische toestand der bijen.

Tot het stuifmeel, dat biologisch het sterkst werkt, behoort dat van de crocus, fruitbomen, witte en rode klaver, tamme kastanje, struikheide, mais, papaversoorten, herfstleuwentand, weegbree-achtigen, ratel-populieren; levensverkortend is het stuifmeel der pijnbomen.

De concentratie van het stuifmeelvoedsel speelt bij de proeven een belangrijke rol: lage concentratie verlengt de levensduur, terwijl een hoger concentratie de ontwikkeling der voedersapklieren en vetlichamen ten goede komt. Verder is het door de bijen verzamelde stuifmeel actiever dan het met de hand verzamelde. De zwamsporen, door de bijen verzameld, hadden geringe invloed op de levensduur en geen uitwerking op de genoemde organen. Verrassend was het gevolg der

surrogaten. Er werden twee proeven met sojameelsoorten en één met droge ondermelk genomen. Een toevoeging van 20% verkortte het leven (waarschijnlijk een vergiftigingsverschijnsel door een te geconcentreerde eiwit-voeding). Eerst bij een toevoeging van 5% van het melkpoeder en één der sojasoorten werd een lichte verlenging der levensduur waargenomen.

De melkpoeder werkt haast even sterk op de voedersapklieren en vetlichamen, als stuifmeel; sojameel echter zeer gering.

Uit het voorgaande blijkt, dat het voedsel invloed op de bijen heeft, zowel op de levensduur als op de inwendige ontwikkeling. Een dergelijke invloed heeft ook het verzorgen van broed, hetgeen in het tweede gedeelte van het artikel behandeld wordt.

De gedachte, dat de levensvoorwaarden en de levensduur van bijen in een moergoed en een moerloos volk verschillend is, wordt gebaseerd op talrijke mededelingen uit de praktijk. Steeds zijn er in de vakbladen mededelingen te vinden, waarin bericht wordt, dat moerloze volken in de zomer 3 tot 4 maanden kunnen leven, normaal honing- en stuifmeelvoorraden opleggen en ook de geschiktheid broed te verplegen, blijven bezitten (reeds in 1861 door Dzierzon). Farrar deelt in B. W. 1949 een geval mede, dat enkele gemerkte bijen in een uitgewinterd, broedloos volk de ouderdom van 307 tot 395 dagen bereikten.

De onderzoekingen van Maurizio hebben aangetoond, dat de waarnemingen der inkers, dat bijen in broedloze volken langer leefden, juist zijn. Het is gebleken dat de bijen zich in dergelijke volken gelijk als bijen in wintervolken gedragen, ook haar physiologische toestand was daarmede in overeenstemming. Dit werd geconstateerd door bij ontleding de toestand der voedersapklieren en vetlichamen te vergelijken.

Het was gelukt door het verhinderen van broedaanzet de bijen gedurende de zomer in de toestand van een kunstmatig overwinterd volk te brengen.

In de zomer voeden de jonge bijen zich in een broedend volk gedurende hun eerste levensperiode intensief met stuifmeel, waardoor de voedersapklieren en ten dele ook de vetlichamen zich ontwikkelen. Met het voortzetten der broedverpleging verminderen de reserves, de bijen worden oud en worden kortlevende zomerbijen met verschrompelde voedersapklieren en niet ontwikkelde vetlichamen.

Indien er geen broed is, worden, als er genoeg stuifmeel aanwezig is, de reserves in het bijenlichaam groter, de meer genoemde organen komen tot volle ontwikkeling, de levensduur neemt toe, de langlevende bijen zijn ontstaan.

Reeds een korte onderbreking van het eitjesleggen gedurende de zwermtijd is voldoende om een generatie bijen voort te brengen, die langer leeft.

„De levensduur der bijen in de loop van het jaar wordt daardoor in hoofdzaak door de stuifmeel-voorraad en de broed-verpleging geregeld en minder, zoals vroeger aangenomen werd, door de arbeidsprestatie als drachtbij. Het eerste gedeelte van het leven is dus beslissend, maar de langlevendheid geeft in de tweede periode de imker profijt. De bijenhouder kan een goede overwintering en een rijke stuifmeel- en honing-voorraad bevorderen, doordat hij aan de ene kant voor een rijke stuifmeeldracht zorgt, vooral van planten die in de nazomer en herfst bloeien en verder door het telen van langlevende bijenrassen, waarvan de koningin een beperkt broednest aanlegt.”

De uitslagen van deze proeven zullen menig praktisch imker tot nadenken stemmen, bedrijfswijzen kunnen hierop gebouwd of omgebouwd worden.

De Duitse bedrijfswijze van het wegnemen of opsluiten van de moer om het zwermen te voorkomen kan ook tijdelijk in dit opzicht wel succes gehad hebben.

Jékavé.

Vragenrubriek

(Antwoorden op gestelde vragen en nieuwe vragen zenden aan:
G. J. Lankkamp te Bathmen)

Ongeveer een jaar geleden besloot de Redactie-Commissie een proef te nemen, die ten doel had, de lezers meer bij de beantwoording van de vragen in te schakelen. Deze proef is slechts ten dele gelukt, de medewerking van de leden bleef beneden de verwachtingen. Op veler verzoek zal daarom in het vervolg weer de vroegere werkwijze worden toegepast de vragen worden direct door de Heer Lankkamp beantwoord. Behalve de vragenrubriek krijgen we echter in het vervolg een rubriek „De lezer antwoordt...”, die we bij voortdurend in de belangstelling van de lezers aanbevelen (zie blz. 52). **Vragen** dus in het vervolg aan de Heer G. J. Lankkamp te Bathmen. Slechts in noodgevallen worden vragen per brief beantwoord en dan alleen als een postzegel voor antwoord is ingesloten. **Aanvullende antwoorden** en andere zienswijzen voor de rubriek „De lezer antwoordt...” echter zenden aan het Bijenhuis te Wageningen.

Red.

Vraag 19: Hierbij zend ik U een monster raat uit een bijenkast, die verleden herfst moerloos van de heide kwam. De bijen zijn met de rovers op andere kasten gevlogen en hebben de honing meegenomen. Wat ik U toezend, is achtergelaten. De hele broedkamer was hiermee gevuld. Wat zou het wezen en hoe komt het?

D. S. te M.

Antwoord: Wat ik van U ontvang was raat, gevuld met onverzegelde honing (meest heide) en stuifmeel. Een en ander was bevuild door wasmot.

L.

Vraag 20: a. Wanneer straks de accijnsvrije suiker niet meer wordt verstrekt, hoe kan iemand met slechts enkele kasten deze toch door de winter krijgen?

b. Wanneer en hoe bevolk ik mijn observatiekast het beste?

c. Vroeger werden als bijenwoningen gebruikt uitgeholde bomen. Liet men de bovenkant van

deze woning dan dicht? Is het voldoende, dat men deze bedekt met b.v. een stuk zink o.i.d.? H. te L.

Antwoord: a. Dat er geen accijnsvrije suiker meer verkrijgbaar zal zijn in de toekomst is mij niet bekend; en wanneer er zulk een plan bestaat, zal men zich nog wel even bedenken. Uw vraag zou dan de mijne worden, want met gewone huishoudsuiker zou de imker te duur uitkomen.

b. Dit gaat o.a. heel best met wat volk op broedramen, waaraan een of meer moerdoppen; anders met een zwerm.

c. Ik zag eens — als curiositeit — een stuk van een holle boomstam, die met een lap en een plank was afgedekt.

Vraag 21: Heidehoning bevat veel dextrine-achtige stoffen. Wat zijn dit voor stoffen? J. H. E. v. B. te S.

Antwoord: Dit zijn stoffen, die tussen suiker en dextrine in staan. (Zie ook blz. 56, Red.)

Vraag 22: Nu van jaar tot jaar de mogelijkheid om de heide te bevliesen kleiner wordt, komt bij mij de vraag naar voren of het niet mogelijk is, om de oude bekende beste boekweit een belangrijke plaats onder de landbouwgewassen te bezorgen.

Wordt er zo weinig boekweit gevraagd? Dient het ook niet voor menging in kippenvoer? Moet er worden ingevoerd? Is dit laatste het geval, dan bestaat er misschien een mogelijkheid om met bepaalde middelen de uitzaai te animeren? Als ik het goed heb, kan omstreeks Juni half Juli nog gezaaid worden. Zou het mogelijk zijn de uitzaai nog te doen plaa's hebben na de groene aardappelen?

T. D. te S.

Antwoord: Dat zal stellig niet gemakkelijk gaan, want de boeren hebben natuurlijk redenen, waarom ze de boekweit mijden (o.a. vorstbeschadiging). Zoek eens contact met landbouw-consulenten.

Wie onzer lezers wil hier eens meer van vertellen.

L.

Vraag 23: Ik ben beginnend kas-imker en moet een bijenstal bouwen. In verband met het waakzame oog van mijn vrouw vanuit de huiskamer (in de zwermtijd) moet de open kant van de stal gericht zijn op N.W. Gaarne zou ik van U vernemen, of dit nadeel inhoudt wat betreft het niet genie'en van de morgenzon. Ook uit aestetisch oogpunt zou ik liever de open kant naar N.W. plaatsen.

G. J. W. te R.

Antwoord: Alleen voor het voorjaar is het nu tig de voorkant van de stal naar 't Zuiden te hebben, hoewel het niet veel uitmaakt. En voor de rest van 't jaar is die Zuid-

uitvlucht absoluut onnodig. Er zei me eens een imker: „Het kan me niets schelen, hoe ze staan; voor mijn part op de kop als de volken maar goed zijn”. Dit is natuurlijk wel erg overdreven, maar zulk een krasse uitlating zegt toch wel iets.

Vraag 24: Ik heb bijensuiker gesmolten (niet verwarmd maar koud opgelost) en nu is de oplossing erg draderig en slijmerig. Ik los ze steeds koud op, maar had dit keer suiker, die in de buienlucht had gelegen. Is dit ook schadelijk voor de bijen? En hoe kan ik het zo nodig veranderen? E. B. te J.

Antwoord: Uw suiker-oplossing zal „leng” bevatten, een draderige zwam, die vroeger in bakkerijen en... in ons brood nog al eens voorkwam. Door filtreren kunt U de slijmerige massa er wellicht voor een groot deel uithalen. De rest is dan voor de bijen wel bruikbaar.

Vraag 25: In Mei ongeveer van 1948, dus bijna twee jaar geleden, kocht ik een korf met jong volk bijen. De korf plaatste ik in een bijenkast bovenop een nieuwe broedkamer. In de loop van de zomer van '48, is het volk zo goed uitgebouwd in de korf, dat het de broedkamer en de korf a.h.w. aangemetseld heeft. In 1949 is het volk nog groter geworden (heeft al vroeg een zwerm afgeworpen), doch korf en broedkamer zijn nu natuurlijk nog aan elkaar; moet ik dat steeds zo laten? Dan kan ik ook nooit honing krijgen. Als het dus daarom en voor het volk beter is om de korf er af te nemen, hoe moet ik dat dan doen? Met een stukje ijzerdraad voorzichtig lossnijden en wat dan, want dan heb ik de zaak wel in tweeën, wat mijn bedoeling wel is, maar dan is de helft zonder koningin? En wanneer is de beste tijd voor deze splitsing? C. D. te H.

Antwoord: Doe zoals U schrijft: Haal, zodra er met het oog op de temperatuur aan gewerkt kan worden, voorzichtig een dun ijzerdraad tussen kast en korf door; neem de korf even weg en controleer of de moer in de kast zit; zo niet jaag het volk dan uit de korf en doe dit, natuurlijk met de koningin, in de kast. Leg dan op de kast een rooster en zet Uw korf (als honingkamer) daar bovenop. Na een dracht-periode, b.v. van witte klaver, haalt U de korf eraf en oogst U hieruit de honing.

L.

Antwoord op vraag 8 (Februari-nummer) Naar fruit en koolzaad?

Koolzaad begint plm. 25 April te bloeien en ongeveer op hetzelfde tijdstip valt de bloei van het vroegste fruit. In hoofdzaak kunnen we dus wel zeggen, dat fruit en koolzaad tegelijk een kans op honing-oogst geven, temeer waar beide ongeveer 4 à 5 weken bloeien. Van koolzaad naar fruit bomen reizen (of omgekeerd) geeft dus weinig kans

op vergroting van de oogst. Alleen wanneer er geen groeireis voor nodig is, zou dat misschien lonend kunnen worden. L.

Antwoord op vraag 9 (Februari-nummer) Darrenzeef.

Een darrenzeef is niet zo maar voor Uw doel te bezigen. Aan de hand van een plaatje op blz. 15 (en de bijbehorende beschrijving op pag. 6) van het Groentje van Januari l.l. kunt U wellicht iets voor Uw doel vervaardigen. Geperforeerd of draadrooster is beide geschikt. U kunt de zeef als beschreven gebruiken. L.

Antwoord op vraag 10 (Februari-nummer) Standbezoeken door Voorlichtingsdiens.

Een door U bedoelde voorlichtingsdienst zou waarschijnlijk moeten bestaan uit enige assistenten van onze bijenteeltconsulenten. Zeer zeker zouden langs deze weg nuttig werk en resultaten te bereiken zijn. Weet U een middel om in deze richting een duwtje te geven? L.

Antwoord op vraag 13 (Maart-nummer) Carbolineum op bijenkasten.

Lees eens het antwoord op pag. 132 (Augustus-nummer) van jaargang 1949. Daarin werd o.a. aanbevolen dergelijke binnenbakken niet te gebruiken. L.

Antwoord op vraag 15b (Maart-nummer) Verwarming van kasten.

Aan elke proef is risico verbonden en daarom zou ik nooit een hele rij kasten aan zo'n experiment wagen. Wees in elk geval heel voorzichtig met het opvoeren van de temperatuur en schakel bij ongunstig weer stellig de stroom uit (om het gevaar van uitvliegen te verkleinen). L.

Antwoord op vraag 17 (Maart-nummer) Esdoorn en esdoornsuiker.

De beide door U genoemde Acers scheiden inderdaad suiker af, doch niet uit de bloemen. De Acer dasy-carpum staat zelfs bekend als een „windbloeiër”, als een boom dus, waarbij insecten geen bestuiving bewerken. De suiker, die in Amerika uit sommige esdoorns wordt gewonnen, komt uit de bast, waarin een gat wordt gemaakt. De vloei-

stof, bevattend 2 à 3% suiker, laat men dan in een vat lekken. Het roodhuidje in Uw roman heeft dus blijkbaar onder de drup gelegen.

Van de heer Joh. Werksman te Eerbeek ontvingen we op deze vraag eenzelfde antwoord, waaruit we nog het volgende aanhalen: Acer dasy-carpum is geen synoniem van Acer saccharinum doch een andere soort. De esdoornsuiker wordt inderdaad in Mei gewonnen, doch niet uit de bloemen, maar door middel van insnijdingen in de stam. Dus op dezelfde manier als men rubber wint en berken(haar)water. Ook de heer H. de Wilde te Haarlem antwoordt in dezelfde zin. L.

Antwoord op vraag 18a (Maart-nummer) Bijentransport naar Transvaal.

Enkele van Uw bezwaren tegen het zenden van bijen naar Transvaal zijn zeker gegrond, o.a. transportkosten en de mogelijkheid voor onze bij zich bij 't klimaat aan te passen. Verzorging tijdens de reis is niet nodig, als voldoende voedsel aanwezig is en de afsluiting zo, dat verse lucht kan toetreden. L.

Afdelingsberichten

(Verzocht wordt, de afdelingsberichten berichten van redactiewege bekort).

Bunnik en Omstreken

Onze afdeling organiseert op Zaterdagmiddag 22 April a.s. een Prov. Imkermiddag op bijenstand Honingfruit, Achterdijk 27, Bunnik. Leden van andere afdelingen worden uitgenodigd deze middag mede te maken. De deelnameprijs bedraagt 40 ct. per persoon, waarbij een consumptie inbegrepen is. Afdelingen, die met een groep komen, worden verzocht dit even tijdig te melden bij het secretariaat, Dorpsstraat 3, Bunnik. Er hoeft niet vooruit betaald te worden. Deelnemers, die met de trein naar Utrecht komen, vinden dan in de Westersstraat bij het C.S. de WABO-bus naar Bunnik, deze vertrekt om 10 min. voor half twee naar Bunnik; men moet dan uitstappen bij de halte Vechten.

Aanvang der imkermiddag is des n.m. 2 uur. Het programma luidt als volgt:

1. Opening en inleiding door de voorzitter C. Pater Jzn. over Samenwerking tussen Land- en Tuinbouw en Bijenteelt.
2. Lezing door dhr. D. Lubbers, Utrecht (gevraagd) over Importeren of Selecteren van Koninginnen.
3. Excursie en praktische les op diverse Bijenstanden in de boomgaarden.
4. Pauze, waarin verstrekking van gratis consumptie en vragen stellen.
5. Lezing door de heer J. H. van Dijk, hoofdbestuurlid voor Utrecht, over Wat kunnen de Imkers in de Prov. Utrecht gezamenlijk bereiken.
6. Sluiting.

Vele imkers en imkeressen worden op deze Prov. Imkermiddag verwacht, en gezien dat deze midden in de bloeitijd van het fruit gehouden wordt, is een waarborg voor het vele natuurschoon dat U tevens op deze middag in Bunnik geboden wordt.

Leden, de afdeling Bunnik verwacht U. Het Bestuur.

kort en bondig te stellen. Sommige

Apeldoorn

Op 28 Februari hielden we onze 4e vergadering van het winterprogramma 1949-1950.

De leden, die verstek hadden laten gaan, hebben veel gemist. Dr. J. H. van Burkom behandelde voor ons het onderwerp „De Vliesvleugeligen”. De groep der oude getrouwen heeft genoten van de zo buitengewoon heldere uiteenzetting van de deskundige in-leider. En we troffen het bijzonder, dat Dr. van Burkom ons met plaat en tekening inleidde in de groei der natuurlijke historie voor wat betreft onze honingbij, de ontwikkeling van de solitaire naar de sociale levensvorm.

Hadden we in Januari het artikel van onze redacteur over „Het mysterie van de Zwerm” behandeld, de inleiding van Dr. van Burkom bracht ons inzicht, daar, waar velen onzer tekort schoten.

Toen om ruim 10 uur de vergadering werd gesloten, hadden velen nog gaarne een uur willen luisteren. Mogelijk later.

Nijmegen

De afd. Nijmegen heeft op glorieuze wijze haar 40-jarig bestaan herdacht. Door de feestcommissie die voor deze gelegenheid was samengesteld werd aan plm. 350 leden met hun introducés een buitengewoon geslaagde revue-avond aangeboden. Het feest kreeg nog een bijzonder cachet door de aanwezigheid van de Algemeen Voorzitter. Deze bracht op de bekende wijze in een gloedvolle toespraak nog eens het doel van de imkerij en tegelijk daarmede één van de voornaamste eigenschappen der imkers, de onderlinge hulpvaardigheid in het blikpunt van de aandacht.

Ook de afdelingen Arnhem, Mook, Heumen-Malden en Lent, toonden hun belangstelling voor haar zusterafdeling door het zenden van afgevaardigden. Er werden gelukwensen en bloemen aangeboden. Een van de oprichters van de afd. Nijmegen, de heer A. van Bon, werd een fraaie oorkonde geoffreerd.

Zeer in de smaak viel de gratis verloting. Vooral de dames, die anders zo zelden de imkersbijeenkomsten bezoeken, werden hierbij speciaal bedacht. Een wijze en tactische geste van de feestcommissie. Naarmate het uur vorderde steeg de gezellige sfeer en bereikte het hoogtepunt bij het gezellig samenzijn, waarbij de Band van de Smit Transformatorenfabriek de zaal vol gezelligheid blies en vele imkers een dansje maakten.

De afd. Nijmegen kan op een waardige viering van haar jubileum terugzien.

J. Clerx, secr.

Groningen.

Met leedwezen geeft onze afdeling kennis van het overlijden van ons trouw lid de heer

EGBERT BOSSINADE

in de leeftijd van 81 jaren. Niettegenstaande zijn hoge leeftijd kon hij geen afstand doen van zijn bijenvolken, totdat thans de dood hen doet scheiden.

Als trouw bezoeker van alle bijeenkomsten stond hij steeds met raad en daad klaar om zijn vrienden-imkers te helpen.

Hij was voor een groep van de afdeling vele jaren de speurder naar de beste krachtwelde in de provincie en als goed organisator regelde hij de trek.

Wij verliezen in hem een ijverig imker en trouw lid. Hij ruste in vrede.

Namens de Afd. Groningen:
M. J. REINDERS,
Secretaris.

Nieuwer-Amstel



Op 10 Januari is onze vriend
W. MIDDEL,

na een betrekkelijk kort ziekbed, overleden. Op 14 Januari hebben wij hem naar zijn laatste rustplaats begeleid.

Het heeft onze leden aangegrepen en ongetwijfeld zal het buiten onze afdeling velen, vooral van de oudere inkers, die het voorrecht hebben gehad, Middel te kennen, even een schok hebben gegeven.

Middel's gehele leven is verweven geweest met de imkerij. Reeds als kind hielp hij zijn grootvader bij het vangen van zwermen en het afkloppen ervan uit de korven en nadien heeft de liefde voor de bijen hem niet meer verlaten. Tot kort voor zijn dood heeft hij ze verzorgd. Aan een grote ervaring paarde hij een gedegen theoretische kennis, en talloos is het aantal dergenen, in wie hij de liefde voor de imkerij heeft doen ontbranden en die bij hem heil zochten als ze in moeilijkheden kwamen te verkeren. Steeds was hij bereid bij te springen en hij deed dit op de hem eigene rustige en bescheiden wijze.

Bij de oprichting van de afdeling Amsterdam is Middel een stuwende kracht geweest en later, toen hij naar Amstelveen verhuisde, was hij de oprichter en gedurende vele jaren de voorzitter van de afdeling aldaar. Middel was een trouw bezoeker van de vergaderingen en praatavonden, waar hij als bij uitstek deskundige, waardevolle adviezen gaf, inleidingen hield en nooit naliet, op de schoonheid van de imkerij te wijzen.

De laatste jaren zijn voor Middel zeer moeilijk geweest. Na de dood van zijn vrouw, midden in de oorlog, is hij meer en meer vereenzaamd; hij kon daar niet bovenuit komen.

Wij zullen Middel steeds blijven gedenken als een edele, oprechte vriend.

Hij ruste in vrede.

Namens het Bestuur:

D. HOLTERMAN, Secretaris.

Bilthoven

In samenwerking met de Koninklijke Ver. voor Tuin- en Plantkunde en de bloemistenpatroonsvereniging, vond op Donderdag 26 Februari een grote propaganda-avond plaats voor bevordering der bijenteelt en de aanplant van honinggevende gewassen.

Ruim 200 belangstellenden waren aanwezig, toen voorzitter Kuiper de avond opende en het woord gaf aan de secre-

taris, de heer J. H. v. Dijk, die een korte inleiding hield over de bijenteelt en de bijenwilde.

Daarna werden enige prachtige films vertoond, n.l. een Russische film over de bijenteelt en kleurenfilmen van Engelse tuinen. De voorzitter van de Ver. voor Tuin- en Plantkunde sprak een slotwoord, waarbij hij de aanwezigen aanmoedigde of bijen te gaan houden, of door aanplant van honinggevende gewassen de bijenteelt te steunen.

Enige dagen later werd voor de leden van de bloemenclub te Bilthoven, hetzelfde programma vertoond. Ook hier waren we wederom in de gelegenheid voor een zeer belangstellend publiek te wijzen op het grote belang voor de volkshuishouding van de bijenteelt.

Assen

Op 24 Februari werd door de heer J. de Haan een inleiding gehouden over „Bedrijfsmethoden“. Als laatste behandelde de spreker de methode die door hem gedurende de laatste jaren gevolgd wordt en die ingesteld is op het zo mogelijk benutten van drie drachten.

„De Praktijk van de Koninginneteelt“.

Over dit onderwerp hield de heer J. H. Wigersma op 3 Maart voor onze afdeling een lezing. Een onderwerp, waarvoor in verband met de plannen om deze zomer tot een afdelingsgewijze koninginneteelt te komen, grote belangstelling bestond.

De spreker behandelde op een prettige wijze de verschillende methoden en demonstreerde de daarbij benodigde gereedschappen en wees als praktijkman op een groot aantal fouten, die door beginners gemaakt worden. De na de pauze gestelde vragen gaven aanleiding tot een geanimeerde bespreking. Al met al een leerzame avond.

J. C. ten Cate, secr.

Nijverdal—Hellendoorn

Donderdag 23 Febr. hielden de afdelingen Hellendoorn en Nijverdal een gecombineerde bijeenkomst. Als spreker trad op de heer Wigersma van „de Koershof“. Op een aantrekkelijke vlotte manier besprak deze het onderwerp: Het winnen van zomerhoning.

Spreker wees op het gedeeltelijk verdwijnen van de bijenwilde en de wisselvallige heidedracht, die mede oorzaak zijn, dat economisch imkeren zonder te reizen hier vrijwel onmogelijk is. Daarom reizen naar koolzaad en goede klaverwelden. Om hier een goed rendement te krijgen moet vooral de inwintering pulk verzorgd zijn. Spreker gaf hierbij verschillende nuttige en praktische wenken.

Na de pauze werden gestelde vragen over het behandelde en vragen van algemene aard beantwoord.

Toen de voorzitter de heer Wigersma dankte, was hij zeker de tolk van allen, bij het uitspreken van de wens, de spreker nog eens spoedig in ons midden te zien.

A. J. Kuipers, secr.

Groep Emmen

In de goed bezochte vergadering van de Groep Emmen werden de jaarverslagen van de secretaris en penningmeester goedgekeurd. Bij de Groep zijn thans 14 afdelingen aangesloten.

Verschillende zaken werden door de vergadering afgehandeld, als de honingverkoop, reizen naar het koolzaad, de koninginneteelt enz.

Besloten werd op Zaterdag 22 April 's namiddags twee uur weer een bijenmarkt te houden te Emmen in de Eierhal.

Heilo en Omstreken

Deze afd. hield op 16 Maart '50 een praatavond, waar zelfs 35 leden van de 134 aanwezig waren, voorwaar een goedbezochte bijeenkomst. Drie nieuwe leden werden opgegeven. Diverse onderwerpen kwamen aan de orde, o.a.: 2 moeren in één kast, hetzij boven, hetzij naast elkaar; een (niet-zwermend) volk zonder darren het gehele jaar; het verven van kasten waar bijen in zitten; de beste wijze van versterken van volken vroeg in het jaar (met uitlopend broed, met bijen); drijfvoeren in Maart; de honingafzet en de honingprijzen; een stand op een te Alkmaar te houden tentoonstelling, tot reclame voor honingverbruik; een zomerexcursie; het gezamenlijk reizen met de bijen, naar fruit en/of koolzaad; enkel- en dubbelwandige kasten; schade aan bijen door besputting; rijkshoningmerk en honingimport; bijenvlucht door muiszonrust.

Verder kwam ter sprake de vertoning van de Jubileumfilm op 28 April '50 te Alkmaar en het collectief aankopen van benodigdheden bij het „Bijenhuis“ te Wageningen.

Een verloting vond plaats van de prijzen die waren overgebleven van het feest ter herdenking van het 25-jarig bestaan der afdeling vorig najaar.

Hulde werd gebracht voor de uitgave van de Imkersgids 1950, die bij ieder zeer in de smaak viel; en eveneens kreeg de algemene secretaris een pluim, wijl ons Maandschrift zo'n juweeltje genoemd kan worden.

Nouwen, secr.

Beemster

Onze afd. houdt haar tweede „bijenmarkt“ op 12 April a.s. 's ochtends 10 uur op het „Doele“-terrein te Purmerend en verwacht zowel wat kopers als verkopers betreft weer veel belangstelling gelijk het voorgaande jaar.

Correspondentie-adres: Jb. Worp, Westerstraat 71, Purmerend.

Inhoud

Voor beginners	49
Uit voorbijen tijden	51
Koolzaadreizigers	52
Bijenveredeling	53
Men zegt	55
De lezer schrijft	55
Is dextrine schadelijk voor de bijen?	56
Uit de Jaagkieps	57
Pellett-klaver	58
Vragenrubriek	61
Afdelingsberichten	62
Algemene vergadering	64
Rapport balansen en exploitatierekeningen, met specificaties 1949	64
Rapport commissie nazien boeken 1949	68



Algemene Vergadering

op **VRIJDAG 19 MEI 1950**, des voor-
middags half elf, in Esplanade te
Utrecht,

Agenda :

1. Opening.
2. Verkiezing voorzitter.
Voordracht, overeenkomstig art. 8 der Statuten,
opgevaardigd door het Hoofdbestuur :
1. Mr. L. R. J. ridder van Rappard, Gorinchem;
2. A. van Rooijen, Ede;
3. A. Vink, 's-Gravenhage.
3. Rapport van de Commissie tot het nazien der boe-
ken en notulen 1949.
4. Balansen en exploitatierekeningen 1949 en jaar-
verslagen van de onderdelen der Vereniging.

5. Begroting 1951.
6. Vaststelling quotum 1951.
Het Hoofdbestuur stelt voor het quotum te hand-
haven op f 2.50 per lid.
7. Aanwijzing van de afdelingen, die de Commissie
tot het nazien der boeken en notulen 1950 zullen
benoemen.
Voorstel Hoofdbestuur : Almelo en Arnhem.
8. Vaststelling plaats Algemene Vergadering 1951.
Voorstel Hoofdbestuur : Utrecht.
9. Rondvraag.
10. Vertoning van een kleurenfilm over de bijenteelt
in Schotland en in Engeland, en van een kleuren-
film over de koninginnetenteelt in Engeland.
11. Sluiting.

Voor een snelle en juiste beantwoording van vragen
naar aanleiding van de jaarstukken is het gewenst,
deze vragen zo spoedig mogelijk **schriftelijk** in te
dienen bij de accountant, de heer W. H. van Mourik,
Mauvelaan 6, Rotterdam—Hillegersberg.

RAPPORT balansen en exploitatierekeningen, met specificaties 1949

Hiermede hebben wij de eer U mede te delen, dat wij de
administraties Uwer vereniging over het jaar 1949 hebben
gecontroleerd aan de hand der bescheiden en de ons ver-
streckte inlichtingen.

De aanwezigheid der effecten hebben wij geconstateerd aan
de hand der opgave per 31 December 1949 van de Twentsche
Bank N.V. te Wageningen waar deze effecten thans berusten
als onderpand voor het aan de afdeling Suiker verstreckte cre-
diet voor aankoop voorjaarsruiker '50. De effecten zijn gewaar-
deerd tegen de officiële beurskoersen per 31 December 1949.
De reeds uitgelote obligatiën Amsterdamsch Bijenpark zijn
tegen de nominate waarde opgenomen.

De saldi van de banken, spaarbanken en postrekeningen zijn
in overeenstemming met de rekeningen-courant resp. de
spaarbankboekjes per 31 December 1949. Van de aanwezigheid
der kasgelden hebben wij ons overtuigd.

De polissen der brandverzekering zijn ons overgelegd. De
polissen bleken de desbetreffende risico's voldoende te dekken.
Bij de vaststelling der balansen is rekening gehouden met
de bij de balansopmaking bekende gegevens.

In 1949 werden de volgende bedragen voor in de jaren 1941
tot en met 1948 ten onrechte betaalde belastingen terug-
ontvangen:

	Gld.
Afdeling Vereniging	7.515.56
Afdeling Suiker	4.877.37
Afdeling Assurantie	206.89
	<u>12.599.82</u>

Om de exploitatierekeningen over het jaar 1949 een zuiver
beeld der werkelijke resultaten te doen geven zijn deze
bedragen niet ten gunste der desbetreffende exploitatie-
rekeningen geboekt maar rechtstreeks ten gunste van het
kapitaal der betreffende afdelingen.

Door afdeling Handel moest over de jaren 1939 tot en met 1948
f 6.039.87 bijbetaald worden. In verband met de met de
belasting-administratie getroffen regelingen is dit bedrag
wel ten laste der exploitatierekening 1949 geboekt. Deze
exploitatierekening wijst thans een nadelig saldo aan van
f 3.803.62. Rekening houdend met de nagevorderde belastingen
zou er een voordelig saldo van f 2.236.05 geweest zijn.

T.a.v. de verschillende balansen en exploitatie-rekeningen
merken wij nog het volgende op:

Afdeling Vereniging

Kapitaal f 69.772.77

	Gld.
Kapitaal per 1 Januari 1949	84.437.16
bij: restitutie belastingen 1941/48	7.515.56
	<u>91.952.72</u>
af: nadelig saldo 1949	2.052.38
	<u>89.900.34</u>

af: uitgaven welke niet komen ten laste
van de exploitatie-rekening van enig
jaar t.w.

subsidie bestrijding mijtziekte	200.—
subsidie Dr. de Wilde voor studiereis	
kunstmatige inseminatie en exploi- teren proefbijenstand	2.600.—
materiaal proefbijenstand	
Dr. de Wilde	1.197.80
Congres 1949	3.021.37
film	12.037.40
premie pensioenverzekering	
secretaris-penningmeester	1.071.—

20.127.57
69.772.77

Congres 1949 f 3.021.37
Door de Algemene Vergadering werd voor het Congres 1949
een crediet toegestaan van 10.000.—

Hiervan werd geboekt:	Gld.
in 1947	552.90
in 1948	196.—
in 1949	3.021.37
	<u>3.770.27</u>
Nog beschikbaar	<u>6.229.73</u>

Verscheidende afrekeningen waren per balansopmaking nog
niet ontvangen zodat het niet mogelijk is een overzicht van
de aan het Congres verbonden kosten te geven. Verwacht
mag echter worden dat het nog beschikbare bedrag voldoende
zal zijn de totale kosten te dekken.

Film

Voor de film bedroeg het crediet 20.000.—

Hiervan werd geboekt:	Gld.
in 1947	1.625.18
in 1948	6.288.50
in 1949	12.037.40
	<u>19.951.08</u>

Nog beschikbaar 48.92

Bijzondere ontvangsten f 779.04

Dit bedrag is de in 1947 teveel ten gunste van het Instituut
voor Bijenteelt gereserveerde bijdrage, inclusief de gekweekte
rente. Alle verdere bijdragen hebben plaats uit de 1 cent
heffing per kg geleverde suiker.

Afdeling Handel

Schade-Enquête-Commissie nihil

Saldo per 1 Januari 1949	6.013.14
bij: de rente over 1949	101.88
	<u>6.115.12</u>

Dit bedrag is in 1949 geheel vrijgegeven en overgeboekt naar
de gewone rekening bij de Twentsche Bank N.V.

Afdeling Suiker

Zakken f 3.909.37

Van de voorraad zakken zijn ons specifieke lijsten overgelegd.
De zakken zijn gewaardeerd tegen de prijzen waarvoor zij
thans aan de afdelingen berekend worden. Het nadelig verschil
ontstaat uit de gewijzigde waardering t.a.v. vorige jaren
ad f 1.090.63 is ten laste van de „Reserve voor afschrijving
zakken" geboekt. Deze reserve is thans nog f 5.923.— groot.

Schade-Enquête-Commissie f 3.611.—

Saldo per 1 Januari 1949	3.893.32
bij: rente over 1949	65.94
	<u>3.959.26</u>
besteed in 1949	348.26
	<u>3.611.—</u>

Dit bedrag is ook vrijgegeven en kan in 1950 besteed worden.

Twentsche Bank N.V. f 75 734.81

Daar de suiker voor de voorjaarslevering 1950 reeds in 1949 moest worden aangekocht en de liquide middelen niet toereikend waren deze aankoop te financieren, is een crediet geopend bij de Twentsche Bank N.V. Bij balansopmaking was reeds een bedrag van f 45.500.— afgelost, terwijl verwacht

mag worden dat het gehele bedrag per ultimo Februari 1950 zal zijn afgelost.

Samengestelde balansen

Voorraden f 164.563.50.

Dit bedrag is abnormaal hoog i.v.m. de voorraad voorjaars-suiker 1950.

Hoogachtend,
Accountantskantoor W. H. VAN MOURIK

AFDELING VERENIGING

Balans per 31 December 1949

	Gld.	Gld.		Gld.	Gld.
Effecten		73.107.75	Kapitaal per 1 Januari 1949	84.437.16	
Materiaal		1.—	bij: restitutie belastingen 1941/48	7.515.56	
Debiteuren, te vorderen kosten enz.		1.387.72			91.952.72
Banken en Spaarbanken	23.545.70		af: volgens specificatie	20.127.57	
Postgiro	6.105.73		nadelig saldo 1949	2 052 38	22 179.95
Kas	751.49				69.772.77
		30.402.92			7.615.65
			Vooruit ontvangen Quotum 1950		
			Nog te betalen:		
			Maandschrift	6.989.59	
			onkosten, sociale lasten enz.	2.660.92	9.650.51
			Reserve ter bestrijding kosten vertoning		
			film		5.992.23
			Afdeling Suiker		11.868.23
		<u>104 899 89</u>			<u>104 899 89</u>

Exploitatie-rekening over 1949

Salaris secr.-penningmeester	5.966.68	Quotum	52.556.65
Pensioenbijdrage idem	730.65	Verspreide leden	343.60
Kantoorhulp	1.035.—	Advertentiën	5.319.28
Sociale lasten	620.38	Interest	2.763.94
		Voordelig koersverschil effecten	84.25
Maandschrift	8.352.71	Bijzondere ontvangsten	779.04
Onkosten Hoofdbestuur	32.097.67	Bijdrage afdeling Suiker voor verzekering	
Onkosten Algemene Vergadering	3.564.46	bijenvolken	3.875.05
Reis- en verblijfkosten secr.-penningm.	2.816.97	Nadelig saldo	2.052.38
Propaganda	941.03		
Subsidien	71.48		
Algemene kosten	323.90		
Accountantskosten	1.970.90		
Verzekering bijenvolken	350.—		
Bibliotheek	7.750.10		
Examen Practisch Imker	500.—		
Almanakken	11.90		
Imkersdag	8.166.27		
	856.80		
	<u>67.774.19</u>		<u>67.774.19</u>

AFDELING HANDEL

Balans per 31 December 1949

	Gld.	Gld.		Gld.	Gld.
Auto		2.846.42	Kapitaal per 1 Januari 1949	29.844.01	
Goederen		34.872.88	af: nadelig saldo 1949	3.803.62	
Debiteuren		5.421.96			26.040.39
Spaarbank	2.336.64		Afdeling Suiker		13.264.60
Postrekening	5.079.40		Crediteuren	8.118.30	
Kas	260.34		Nog te betalen:		
		7.676.38	onkosten, sociale lasten, enz.	2.198.27	
			belastingen	796.08	11.112.65
			Reserve dubieuze debiteuren		400.—
		<u>50.817.64</u>			<u>50 817.64</u>

Exploitatie-rekening over 1949

Onkosten	5.243.87	Brutowinst op verkoop goederen	27.852.85
Advertenties	2.515.60	Administratie suiker	4.396.15
Belastingen:		Nadelig saldo	3.803.62
Winst- en Vennootschapsbelasting			
1939/48	5.373.45		
Ondernemingsbelasting 1942/49	180.22		
Vermogensbelasting 1942/46	486.—		
Omzetbelasting 1949	1.045.44		
	7.085.11		
Accountantskosten	350.—		
Salarissen	11.741.47		
Sociale lasten	3.134.40		
Pensioen v. d. Bend (1/2)	625.—		
Huur kantoor	250.—		
Kortingen	2.363.87		
Emballage	780.63		
Interest	126.61		
Autokosten en afschrijving auto	1.739.41		
Verhoging reserve dubieuze debiteuren	96.65		
	<u>36.052.62</u>		<u>36.052.62</u>

AFDELING SUIKER

Balans per 31 December 1949

	Gld.	Gld.		Gld.	Gld.
Huis en kantoor	1.—		Kapitaal per 1 Januari 1949	92.046.85	
Pakhuis	1.—		bij: voordelig saldo 1949	1.157.37	
Menginstallatie	565.—		restitutie belastingen 1941/48	4.877.37	
Kantoorinstallatie	1.—				98.081.59
		568.—	Twentsche Bank N.V. Wageningen	7.695.73	75.784.81
Effecten		40.604.50	Crediteuren		
Goederen	125.781.25		Nog te betalen:		
Zakken	3.909.37		onkosten, sociale lasten, enz.	2.901.66	
		129.690.62	zakken, te restitueren aan de		
Te vorderen huur en interest		407.—	afdelingen	4.000.—	
Schade-Enquête-Commissie		3.611.—			14.597.39
Afdeling Handel	13.264.60		Afdeling Assurantie		2.679.71
Afdeling Vereniging	11.868.23		Reserve voor achterstand onderhoud		
		25.132.83	huis, kantoor en pakhuis	4.000.—	
Nutsspaarbank		-1.062.55	Reserve voor afschrijving zakken	5.923.—	
		201.066.50			9.923.—
					201.066.50

Exploitatie-rekening over 1949

Afschrijvingen:			Afdelingen en verspreide leden	577.434.41	
kantoorinstallatie	2.141.36		af: heffing ten behoeve Bedrijfsraad		
menginstallatie	350.—		Bijteelt	12.559.46	
		2.491.36			564.874.95
Suiker	500.867.09		Interest		1.549.64
Mengmiddelen	13.382.82				
Vrachten	18.515.93				
Zakken	2.742.19				
Menglonen	4.053.12				
Sociale lasten	392.15				
		539.953.30			
Verzekering bijenvolken		3.875.05			
Onkosten		3.638.06			
Administratiekosten		4.396.15			
Nadelig koersverschil effecten		453.89			
Belastingen		6.169.17			
Drukwerken enz.		684.04			
Accountantskosten		350.—			
Exploitatie huis en kantoor		631.20			
Pensioen v. d. Bend (½)		625.—			
Verhoging reserve voor achterstand onderhoud					
huis, kantoor en pakhuis		2.000.—			
Voordelig saldo		1.157.37			
		566.424.59			566.424.59

AFDELING ASSURANTIE

Balans per 31 December 1949

	Gld.	Gld.		Gld.	Gld.
Effecten		1.900.—	Kapitaal per 1 Januari 1949	5.559.53	
Te vorderen interest		40.—	bij: voordelig saldo 1949	199.81	
Afdeling Suiker		2.679.71	restitutie belastingen 1941/48	206.89	
Deposito Twentsche Bank N.V.	600.—				5.966.23
Rijkspostspaarbank	706.52				
		1.306.52			
		5.966.23			5.966.23

Exploitatie-rekening over 1949

Voordelig saldo	199.81	Interest	159.81
		Koerswinst op effecten	40.—
	199.81		199.81

SAMENGESTELDE BALANSEN PER 31 DECEMBER 1948 EN 1949

	1948	1949		1948	1949
	Gld.	Gld.		Gld.	Gld.
Vaste middelen			Kapitaal	211.887.55	199.860.98
Gebouwen	2.—	2.—	Reserves		
Inventaris	916.—	3.412.42	Reserve dubieuze debiteuren	303.35	400.—
Materiaal	—	1.—	Reserve voor afschrijving zakken	7.013.63	5.923.—
Schade-Enquête-Commissie	9.906.46	3.611.—	Reserve ter bestrijding kosten		
Waarborgsom Postkantoor	200.—	—	vertoning film	6.686.76	5.992.23
Geblokkeerde tegoeden banken,			Reserve voor achterstand onderhoud		
giro en spaarbanken	2.766.56	—	huis, kantoor en pakhuis	2.000.—	4.000.—
Banken en spaarbanken				16.003.74	16.315.23
(optierekening)	19.371.09	—	Schulden op korte termijn		
Inschrijving Grootboek 1946	38.318.—	—	Twentsche Bank N.V.	—	75.784.81
	71.480.11	7.026.42	Crediteuren, te betalen kosten, enz.	44.764.49	31.360.55
Viottende middelen			Vooruit ontvangen quotum	28.725.—	7.615.65
Effecten	68.447.50	115.652.25	Zakken, te restitueren aan afdelingen	3.235.96	4.000.—
Debiteuren en te vorderen kosten	7.216.81	7.256.68	Vooruit ontvangen voor suiker		
Voorraden	75.528.48	164.563.50	levering 1949	54.278.59	—
	151.192.79	287.472.43		131.004.04	118.761.01
Betalingsmiddelen					
Banken en spaarbanken	71.064.95	28.241.41			
Postgiro	63.663.09	11.185.13			
Kas	1.494.39	1.011.83			
	136.222.43	40.438.37			
Totaal	358.895.33	334.937.22	Totaal	358.895.33	334.937.22

**SPECIFICATIES BEHORENDE BIJ DE BALANSEN EN
SAMENGESTELDE BALANS PER 31 DECEMBER 1949**

Debiteuren, te vorderen kosten, enz.	Gld.	Gld.
Afdeling Vereniging debiteuren interest	349.47 1.038.25	1.387.72
Afdeling Handel debiteuren		5.421.96
Afdeling Suiker interest exploitatie huis en kantoor	332.— 75.—	407.—
Afdeling Assurantie interest		40.—
		<u>7.256.68</u>
Kapitaal		<u>199.860.98</u>
afdeling Vereniging	69.772.77	
afdeling Handel	26.040.39	
afdeling Suiker	98.081.59	
afdeling Assurantie	5.966.23	

Crediteuren, te betalen kosten, enz.	Gld.	Gld.	Gld.
Afdeling Vereniging		6.989.59	
maandschrift accountantskosten	350.—		
hoofdbestuur	750.—		
jubiläum	150.22		
bibliotheek	974.70		
diversen	436.—	2.660.92	
Afdeling Handel		8.118.30	
crediteuren			
sociale lasten	1.848.27		
accountantskosten	350.—		
vennootschapsbelasting	489.—		
omzetbelasting	307.08	2.994.35	
Afdeling Suiker		7.695.73	
crediteuren			
exploitatie huis en kantoor	675.—		
schade-rekening	1.286.93		
accountantskosten	350.—		
interest	474.61		
verzekering suiker	115.12	2.901.66	
		<u>10.597.39</u>	
		<u>31.360.55</u>	

SPECIFICATIE EFFECTEN

Afdeling Vereniging		Gld.	Gld.
36.000.— 3-3½% Nederland 1947	98¼	35.370.—	
100.— idem	97½	97.87	
500.— idem	97½	489.38	
6.000.— 3% Nederland 1937	98¼	5.895.—	
300.— Bijenpark		300.—	
2.500.— Staatsschuld 3%	97½	2.437.50	
29.100.— Grootboek 1946	98	28.518.—	
		<u>73.107.75</u>	
Afdeling Suiker			
8.000.— 3% Nederland 1962/64	99¾	7.990.—	
14.000.— 3-3½% Nederland 1947	98¼	13.755.—	
400.— idem	97¾	391.50	
8.800 3% Investeringscertificaten	98¼	8.668.—	
10.000.— Grootboek 1946	98	9.800.—	
		<u>40.604.50</u>	
Afdeling Assurantie			
2.000.— 3% Arnheemsche Hypotheekbank 97		1.940.—	
		<u>115.652.25</u>	

BEGROTING MAANDSCHRIFT 1951

12 maanden 19.000 nummers à f 1.820.—	Gld.	21.840.—
2% A.S.F.		436.80
Cliché's		600.—
Porti Maandschrift		1.800.—
Adresseren, plaatjes enz.		2.500.—
Medewerkers		2.000.—
Redacteur		462.—
Omzetbelasting		1.300.—
Diversen en onvoorziën (redactie-commissie enz.)		561.20
		<u>31.500.—</u>
Advertenties		5.000.—
		<u>26.500.—</u>

BEGROTING 1951

	Begroting 1949	Exploitatie 1949	meer	minder	Begroting 1950	Begroting 1951
Salaris secr.-penningm.	4.500.—	5.966.68	1.466.68		4.725.—	Gld. 45.000.—
Pensioenbijdrage idem	300.—	2.076.65	1.776.65		2.060.—	Gld. 300.—
Reis- en verblijfskosten						Gld. 5.000.—
secr.-penningm.	1.000.—	941.03		58.97	1.000.—	Gld. 2.000.—
Sociale lasten	1.000.—	620.38		379.62	1.200.—	Gld. —
Kantoorhulp	1.000.—	1.035.—	35.—		1.000.—	Gld. —
Hoofdbestuur	3.500.—	3.564.46	64.46		3.000.—	Gld. 7.100.—
Algemene Vergadering	2.000.—	2.816.97	816.97		2.800.—	Gld. 275.—
Propaganda	2.000.—	71.48		1.928.52	500.—	Gld. 1.071.—
Subsidie lezingen en bijen-						Gld. —
markten	1.000.—	323.90		676.10	400.—	Gld. —
Examen practisch imker		11.90	11.90		500.—	Gld. —
Maandschrift	30.000.—	32.097.67	2.097.67		31.500.—	Gld. —
Alg. onkosten, drukwerken en						Gld. —
kantoorbehoeften	3.000.—	1.970.90		1.029.10	2.500.—	Gld. —
Accountant	350.—	350.—			350.—	Gld. —
Imkersdag		856.80	856.80		750.—	Gld. —
Zakkalenders	7.500.—	8.196.27	666.27		500.—	Gld. —
Verzekering bijenvolken	8.000.—	7.750.10		249.90	7.100.—	Gld. —
Bibliotheek	500.—	500.—			1.000.—	Gld. —
Onvoorziën	1.560.—			1.560.—	500.—	Gld. 1.011.—
	<u>67.210.—</u>	<u>69.120.19</u>	<u>7.792.40</u>	<u>5.882.21</u>	<u>68.896.—</u>	<u>60.746.—</u>

Rapport

Commissie nazien boeken 1949

Mijne Heren,

Voor de Afdelingen Albergen en Almelo, die werden aangewezen voor de Kascommissie werden door ons op 13 Maart j.l. de verschillende Balansposten nagegaan. Over enkele posten werden nadere bijzonderheden gevraagd: t.w. Congres 1949: Hiervoor werd een bedrag van f 10.000,— beschikbaar gesteld waarvan in 1947 reeds een bedrag van f 552,90 werd gebruikt. Dit bleken te zijn reiskosten in verband met de voorbereiding.

Bibliotheek: Hiervoor werd f 500,— uitgetrokken, dit bedrag wordt besteed niet alleen voor het aanschaffen van nieuwe boeken doch ook voor het inbinden van tijdschriften enz. Het heeft zeer zeker zijn nut deze gelden hiervoor te besteden.

Onkosten Hoofdbestuur en Onkosten Algemene Vergadering: Deze kosten, welke ons zeer hoog voorkwamen, werden besteed voor reis- en verblijfskosten, zaalhuur etc. Een en ander werd voldoende gemotiveerd.

Verzekering Bijenvolken: Hiervoor werd 'n bedrag uitgegeven van f 7.750,10, volgens de uiteenzetting komt dit neer op een premie van ongeveer f 0,06 per kast. Dit komt ons inderdaad niet hoog voor, doch gezien het grote bedrag hetwelk hiermede gemoeid is, zouden wij U willen adviseren tegen de vervaldatum der polis een en ander nog eens met Assuradeuren op te nemen.

Saldo Schuld per 31/12 '49 aan De Twentsche Bank N.V.: Het bedrag van f 75.784,81 bleek reeds zeer sterk verminderd te zijn. In verband met de grote debetsaldo per 31/12 werd door ons nog verzocht om bij een opnieuw voorkomende schuld aan de Bank alle beschikbare gelden bij andere banken en P & G zo spoedig mogelijk over te boeken. Een en ander ter besparing van te betalen rente.

Nadelig Saldo der Afd. Vereniging en Afd. Suiker: Hierbij werd naar voren gebracht, dat bij de ontvangsten zijn geboekt enkele posten die feitelijk met de exploitatie niets te maken hebben, zoals Interest van kapitaal, Koersverschil effecten en bijzondere ontvangsten. Wanneer deze posten in aanmerking worden genomen, komen we op een aanzienlijk hoger verliessaldo van f 5.679,61.

Het is niet de bedoeling een andere administratie aan te laten brengen, maar meer het zuivere verliessaldo naar voren te brengen. Juist met het oog op het feit, dat het ledental zeer zeker terug zal lopen en daardoor de inkomsten zullen verminderen, zodat uiterste zuinigheid gewenst zal zijn.

Een en ander is ook het geval bij de Afd. Suiker.

De Omszetcijfers van de Afd. Handel bleken zich de laatste jaren in stijgende lijn te ontwikkelen. Het is jammer, dat nog niet meer leden van hun eigen handelsafdeling gebruik maken. De voorraden waren ruim gesorteerd en alles gaf een verzorgde indruk.

De besprekingen en de ons verstrekte inlichtingen hebben ons de overtuiging gegeven dat alles op een zeer serieuze manier wordt behandeld en wij stellen U daarom voor de Balansen en bijbehorende exploitatierekening goed te keuren.

A. BRUGGEMAN, W. VOSKAMP.

Wageningen, 13 Maart 1950.

RECTIFICATIE

„ONZE BIJEN IN VROEGER DAGEN“

Naar aanleiding van het vermelde op bld. 42 van het Maartno. van ons Groentje betreffende de gezworenen van de Marke Archem, maakte de Heer A. Nouwen, te Alkmaar er mij op attent, dat deze aanhaling uit de af te leggen eed een verduidelijking behoefde.

„Noch om maechscap, off swagerscap, noch om lieff, noch om leet, noch om mede, noch om gave“ betekent dan, dat de gezworenen zich niet mochten laten beïnvloeden door familierelaties noch door vriendschapsbetrekkingen, noch door schade aan zich zelven. Zij mochten zich niet laten omkopen door een geschenk in de vorm van mede of door een andere gave. DALFSEN.

A. H. LUTJE SCHIPHOLT.

MEDEWERKERS

Veel copy moet overstaan.

Red.

SPEURBIJTJES

TE KOOP: 20 prima Volken in Simplexkasten en drie korven met volken en 5 korven, zo goed als nieuw; 1 kleine slinger en alle onderdelen. Wegens hoge ouderdom wordt alles verkocht. Adres J. H. CLAASSEN, Noordwalstraat 28, Delden (O.)

TE KOOP AANGEBODEN: 9 kasten en 11 korven met bijen, alle goed bevolkt, bij A. DE BRUIJN, Langs de Rijn 7, Wijk bij Duurstede.

TE KOOP: 3 prima Bijenvolken in V.S.-kasten, geheel compleet, bij D. BAKKER, Rijksweg 25, Voorthuizen.

TE KOOP: Beste Bijenvolken in nieuwe korven f 15.—. Tevens nieuwe korven, jaag- en schepkorven en randen. ALB. BIJKER, D 13, Rouveen.

TE KOOP: 8 zwaar bevolkte kasten op Simplexramen met uitgebouwde honingkamers. C. BRAVENBOER, Kebbelweg 116, Vlaardingen.

TE KOOP: enkele goed bevolkte Bijenkasten, maat Simplex. Tevens prima volken in ronde korven. Te bevragen Brinkerweg 8, Bennekom.

TE KOOP wegens reorganisatie, moet weg, 20 bevruchtigingskastjes, elk voor 2 koninginnen; 200 6-raamskastjes, beide als nieuw. Vraag offerte en prijs. De Gelderse Bijenstand „ARKADIA“, Lochem, Telefoon 827.

De Chemische Fabriek annex Honing- en Waszemerij De Gelderse Bijenstand „ARKADIA“ koopt alle soorten bijenhoning, raat en zuivere was. G. H. HASSINK, Tel. 827, Lochem.

Krainer Nateeltkoninginnen. Weder af te geven een beperkt aantal Krainer-nateeltkoninginnen, 1e gen. direct gekweekt van echte Orig. Krainer-moeren van Jan Strgar (niet te verwisselen met z.g. Carnika). Levering volgorde bestelling. „BIEËNHOF“ Bevruchtigingsstation „Carniola“, Soesterberg Tel. K 3403—369.

Krainer-nateeltvolken. Nog te leveren enige Krainer-nateeltvolken met Krainer-nateeltkoningin 1e gen. kweek 1949, als volken op 5 ramen. „BIEËNHOF“, Soesterberg.

WIJ HEBBEN af te geven prima volken op Simplexramen alsmede pl.m. 1 Mei jonge bevr. koninginnen van de beste herkomst. A. RENKERS, Nijkerkerstraat 35, Hooglanderveen, bij Amersfoort.

GEVRAAGD: Gebruikte i.g.st.z. Imkersartikelen kasten bakken enz. Enkele volken geen bezwaar. Omschrijving aan Th. v. GELDER Waterstraat 15, Leeuwen.

OPRUIMING. Prima kwaliteit Afstandblikjes, f 1.25 per 100; Enige v.o. Dathe-pijpen, aluminium en messing, met en zonder houtmantel, uitneembaar. KONING, Hoog-Soeren.

TE KOOP GEVRAAGD: gebruikte broed- en honingkamers, V.S.-maat en verschillende soorten honing. Brieven met prijsopgaaf Bijenstand „De Naald“ P. LEIJEN, Amsterdamseweg 232, Amstelveen.

WIJ LEVEREN: prima Kunstraat met prachtige cel-indruk à f 5.— per kg. Verwerken Uw zuivere en ruwe was tot Kunstraat.

Wij vragen: alle soorten honing en ruwe en zuivere was. Scherp concurrerende prijzen. Vraag onze prijscourant en beschrijving van „Carnica“ — ook wel Krainer genoemd — koninginnen.

SCHWIETERS' BIJENPARK, Telef. 95, Dedemsvaart.

WEGENS STERFGEVAL ga ik verhuizen en is mijn bedrijf geheel over te nemen. Het bestaat uit 103 prima gezonde volken in z.g.a.n. dubbelw. Simplexkasten, met merendeels geselecteerde moeren; pl.m. 30 ledige kasten, verder alles wat tot het bedrijf behoort, waaronder transportauto. Heb een uitgebreide particuliere klantenkring. Modern landhuis met groot terrein, waarop 2 garages, schuur, bijenstallen enz. kan gehuurd worden. Zeer geschikt voor klein rentenier of gepensioneerde om bijtenteelt voor bijverdienste te beoefenen. J. W. WEHKAMP, Bijenpark „Wimbert“, Epe, Telefoon 661.

FEEKA FEITEN

Door vereenvoudiging van de onderbak, thans reeds een Feekakast vanaf f 30.— Niet duurder dus als andere kasten maar wel beter.

Lenstarokast (Kortoor) f 26.—
Lenstarokast (Langoor) = Nat. Hive . . f 32.50
Gevitamineerd stuifmeel surrogaat p. kg f 1.95
Carnica Moeren

Vraagt prijscourant en bijzonderheden.

Ondanks de gestegen houtprijzen en om U, nu de honing zo weinig opbrengt, te helpen en U de kennisname met onze kasten te vergemakkelijken, geven wij U tot 1 Mei a.s. bij bestelling van 1 kast of onderdelen 5% en bij meerdere stuks 10% korting. Benut thans uw kans!

FEEKA HANDELSONDERNEMING
DUINWEG 4 - SOEST-ZUID - TELEFOON 2103

W. J. HARTSTRA, JUBBEGA (Fr.) - Giro 489285
Magazijn v. Imkersartikelen - Bijenstand Hartelust.
 Wij kunnen U leveren: Simplexkasten, enkelwandig, voor en achter dubbelwandig, met twee broedkamers f 24.—; Boog-, ronde en schepkorven; Dathepijpen aluminium f 5.—; Bijenkappen met paardehaarvizier f 2.50, met zwart vizier f 1.75; Katoen voor bijenkappen per m2 f 2.10; Kaasdoek, breed 1 m per m f 1.—; Idem breed 160 cm per m f 1.60; Honingflacons 1 ponds met deksel, per 100 f 14.—; Schroefdooppen p. 100 f 3.—, per 1000 f 29.—; Zuivere honing per 5 kg f 12.50 plus emballagekosten à f 1.10. Levering ongefrankeerd.

BIJENMARKT ASSEN

Woensdag 19 April op het Marktterrein aan de Rolderstraat. - Aanvang 9 uur.

Aanvoer in 1949 ongeveer 400 volken.

Handelaren in bijenteeltartikelen aanwezig

FEITEN

ZEGGEN MEER DAN RECLAME!

Een nieuwe, sterk uitgebreide prijslijst is gereed. Deze bevat voor iedere imker verrassende feiten van honingslingers met woonwielstelsel, vrijloop en rem in betere uitvoering tegen lagere prijs af tot Dathepijpen met houtmantel en kogelventiel voor f 3.75 toe. Deze geïllustreerde prijscourant wordt op aanvraag gratis toegezonden aan alle adressen van belangstellende imkers die men ons opgeeft.

ER VOLGEN NOG MEER VERRASSINGEN!

ARTIKELLEN VOOR VANDAAG

Koershof voederbakje voor snel en drijfvoeren volgens Schotman het meest praktische voederbakje f 3.50
 Vlieggaatvoedertoezet, syst. Boardman f 1.50
 Bijendichte stroopgleter f 10.75
 Aluminium voederballon met kogelventiel, voorkomt morsen, incl. bordje, binnenkort leverbaar f 1.55
 Koershof kast, stand, uitvoering, de practijkkast die aan de eisen van iedere moderne imker voldoet f 32.75
 Koershof „Americaan“, de geheel enkelwandige kast voor Simplexramen met korte toplatoren eveneens rechte zwaluwstaart, om en om gespijkerd (zonder ramen) f 22.25
 Simplex reisraam f 2.25
 Reisraamgaas per meter f 3.—
 Een een onmisbaar artikel voor iedere imker met vijf of meer volken is een „Billy“ beroker die altijd brandt: thans met orig. schapen-lederen balg f 9.75



DIEPENVEEN

Telefoon (K 6709) 337

Giro 56505

BIJENMARKT ZENDEREN

Zaterdag 15 April op het terrein Schulte. Aanvang 10 uur.

Busverbindingen vanaf de stations Almelo en Hengelo (O.) om de 20 minuten. Uitstekende gelegenheid voor verzending.

BIJENMARKT GRONINGEN

op Dinsdag 25 April, parkeerterrein

Stadspark. - Aanvang 11 uur.

Zendt er uw overtollige volken!

Koopt er de benodigde volken!

SPEURBIJTJES

TE KOOP wegens ziekte: 6 goed bevolkte Simplexkasten, elk met dubbele broedkamer met 20 uitgebouwde ramen, stromat, reisraam, reissluiting en bijenuitlaat. Verder 5 koninginnekastjes, 2 dieraamkastjes, broedbak met ramen, 3 honingkamers met ramen, volledig gereedschap en uitrusting, prima 4-raams slinger met zeven, div. bussen, 24 kg suiker enz., tegen ieder aanvaardbaar bod. A. DE VOS, Weissenbruchstraat 192, 's-Gravenhage.

TE KOOP: 2 Simplexkasten (ingewinterd) met bijen; 2 lege Simplexkasten en 1 Observatiekast; 2 vijf-raams reservekastjes. Adres: J. VAN DER TORREN, Frans van Mierisstr. 72 h. A'dam-Z.

TE KOOP wegens vertrek: 7 goed bevolkte Simplexkasten, enige gebruikte kasten, honingslinger en verder materiaal. SCHOPMAN, Gorssel, nabij Quatre Bras.

TE KOOP: bijenvolken op Simplexramen met of zonder kast, bij H. J. SEESING, Vierakker, post Vorden.

TE KOOP: nog enkele 5 of 6-raams volken en ook nog Koninginnen van 1949. Te bevr. OORTMUS, Treek, Leusden.

TE KOOP: 2 z.g.a.n. Fruitteeltkasten, goed bevolkte Simplexkasten, volken op ramen, broed- en honingkamers enz. G. MAAT, Vosbergerweg 7, Heerde.

TE KOOP: 2 goed bevolkte en 1 lege bijenkast, Simplexmaat, ieder met 2 uitgebouwde broedkamers, 3 moerroosters, voederbakjes, bijenkap, lege korf, zak suiker, en 1 dieraams honingslinger, samen f 85.—. Beste Broedmachine, 300 eieren, f 50.—. Alles in goede conditie. Rembours. F. KIENSTRA, Nes 79, Ameland.

TE KOOP: Simplexmaat Meijerkastjes, prima geschikt om volken op te zetten, f 6.— per stuk. Bijenpark „DE INSTUIF“, Hilversum.

TE KOOP: Volken op 6 ramen, prima overwinterd. Bijenpark „DE INSTUIF“, Hilversum.

TE KOOP: Uitgebouwde ramen, broed- en honingkamer. Simplexmaat, f 1.— per stuk. Bijenpark „DE INSTUIF“, Hilversum.

TE KOOP: 6 goed bevolkte bijenkasten, Cancrinusmaat bij H. MADHUIZEN, Lichtmis A 20, Rouveen.

TE KOOP: 50 Prima Kastvolken; 100 korven 1,50 2,00—4,00. W. v. HOUT, C 94, Gemert.

TE KOOP: 3 prima bijenvolken op 5 Simplexramen. Prijs f 15.— per stuk. ENGBERTS, Rembrandtlaan 85, Zwolle.

TE KOOP 7 kasten met bijen, compleet met honingkamers. Tevens imkerinventaris, partij suiker en kunstraat. Liefst Zaterdagmiddags. P. VAN DIJK Nieuwstraat 32, Den Helder.

april: nieuwe BOUW en nieuw Leven...



HET GROEIENDE VOLK WIL BOUWEN! Laat uw volk zijn bouwdrift uitleven op onze zuivere, ziektekienvrije kunstraat! Het komt de gezondheid en de ontwikkeling van uw bijen ten goede! Kunstraat in ieder gewenst formaat, voor hoge en voor lage ramen, met normale of met grote cellen per kg f 5,—

Draad voor het inzetten van kunstraat, per klos 500 gram f 2.25; 100 gram f 0.50 en 50 gram f 0.30. (Als U electrisch insmelt, dat even bij de bestelling vermelden; U krijgt dan draad met de juiste inwendige weerstand!).

Verdere benodigdheden voor het inzetten van kunstraat: Imkersgids 1950, blz. 12.

SIMPLEXRAMEN, EXTRA STERK, PRIMA MEUBELMAKERSWERK:

Broedkamerramen per 50	f 8.—	per stuk	f 0.16½
Honingramen per 50	f 7.75	per stuk	f 0.16
Verkleinblokken 3 raams	f 2.—	2 raams	f 1.50
Afstandsblikjes per 100	f 1.75	per stuk	f 0.02
Afstandrepen per paar	f 0.75	Zie verder Imkersgids 1950, blz. 8.	

HEBT U UW OBSERVATIEKAST REEDS BEVOLKT?

De bijen in uw observatiekast vertellen U alles omtrent de richting en de afstand van de dracht. Maar ook omtrent het begin en het einde en de

sterkte van de dracht. Een observatiekast is een drachtbarometer, die U nooit weer wilt missen!

2 raams f 16.—; 3 raams f 18.— ongeschilderd zonder glas.
2 raams f 25.—; 3 raams f 28.— geschilderd, met glas.
Handleiding gratis. Zie Imkersgids 1950, blz. 8.

HET KLEINE BIJENBOEK VAN JOUSTRA IS ER! f 2.90 franco

GEBRUIKT U REEDS VASELINE OP DE BIJEN-STAL om te strijken op alle plekken, waar U de bijen niet wilt laten bouwen of waar U later

propolis moet verbreken of verwijderen? Vaseline, per flacon van ongeveer 200 gram slechts 60 cent.

APRIL: NU KONINGINNEN MERKEN!

Straks is de koningin moeilijk te vinden. En het is zo eenvoudig met de moerfuk van wln. Dr. Peeters! De gebruiksaanwijzing wordt er bij geleverd; U behoeft de koningin niet met uw handen aan te raken en kunt binnenshuis merken! Het merken is kinderspel en het zoeken van een moer uit een reuzenvolk kost U straks veel tijd!
Moerfuk „MOFU”, geheel compleet met merknetje

en stamper met vilt-onderlaag f 5.—
Merkapparaat „STELLA”, het allerbeste, gaat een mensenleeftijd mee, compleet met lijm, ponsje en staniol in de 4 vastgestelde kleuren (zie Imkersgids 1950, blz. 14) f 4.75
Dubbel flesje volkomen reukloze lijm, die teleurstellingen bij het invoeren van koninginnen voorkomt slechts f 0.35
Losse vellen STANIOL f 0.15

LAAT DE WASMOT GEEN VRIJ SPEL!

Wij verwerken uw zuivere was gaarne tot kunstraat, werkloon f 1.— per kg. Wij kopen oude raat tegen f 1.— per kg.

En voor uw raten: **Paradichloorbenzol**, per flacon, 150 gram f 0.75; 50 gram f 0.35.

MAAK NU UW KASTEN EN KORVEN IN ORDE VOOR DE ZWERMTIJD!

Het Bijenhuis levert alleen het allerbeste: korven ijzersterk en kasten meubelmakerswerk. Zie Imkers-

gids 1950. (Indien U deze nog niet ontving, sturen wij U een exemplaar gratis en franco toe!).

SPUITEN EN STUIVEN OP KOOLZAAD: GEVAAR VOOR UW BIJEN!

Stuur uw koolzaadverbouwer en zijn bureu een grote dubbele briefkaart met antwoordkaart om U te waarschuwen als hij gaat spuiten of stuiven. Bevat alle aanwijzingen, die voor de verbouwer van belang zijn om schade aan de bijen te voorkomen. Levering tegen kostprijs, per dubbele kaart, (voorraad nog slechts beperkt!) 4 cent.

steeds tot uw dienst



IIII DI IERHUIS
het bijenhuis met raad en daad voor onze bijenteelt paraat
UW BIJENHUIS

GIRO 1171

wageningen

telefoon 2868