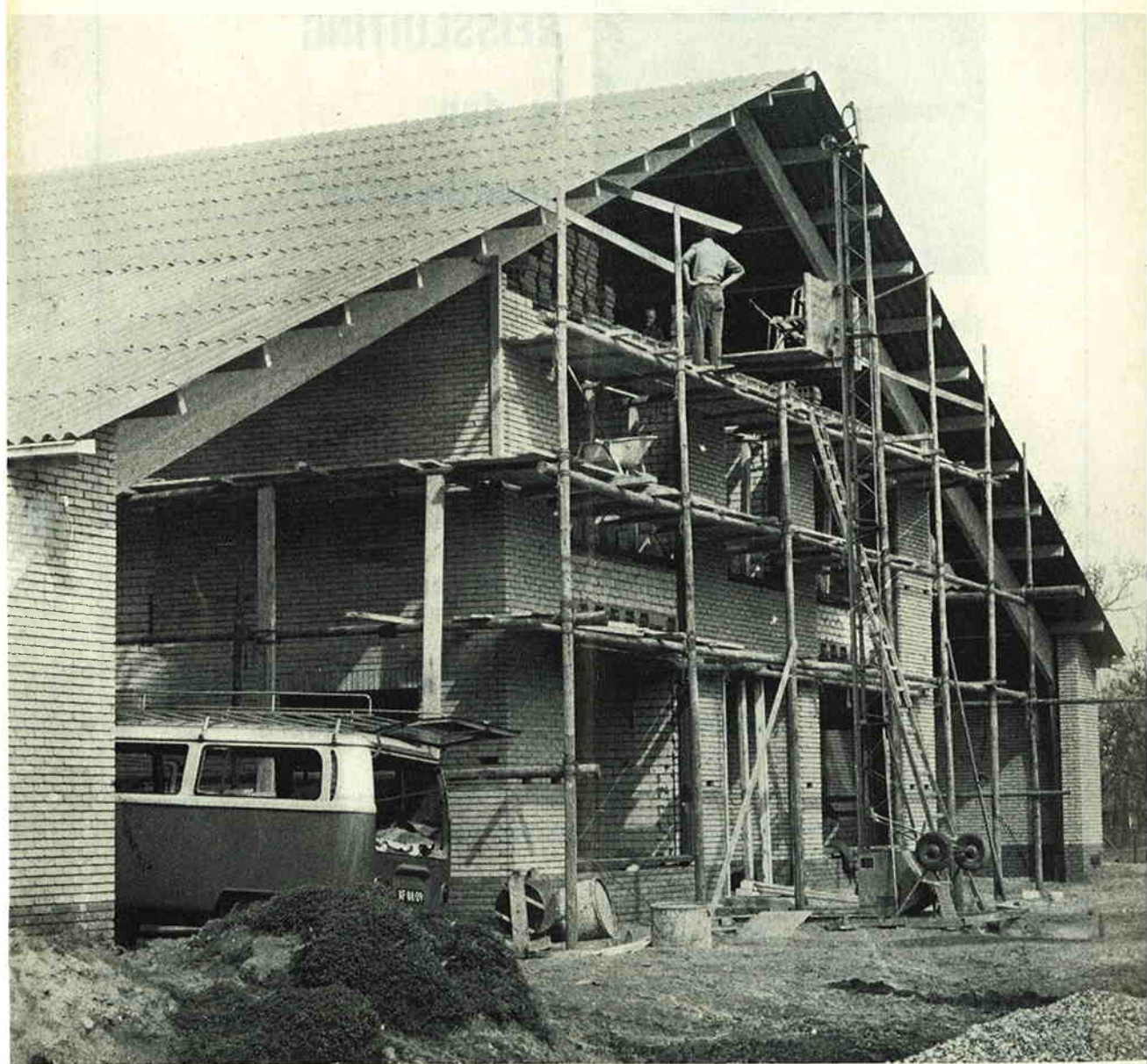




bijenteelt

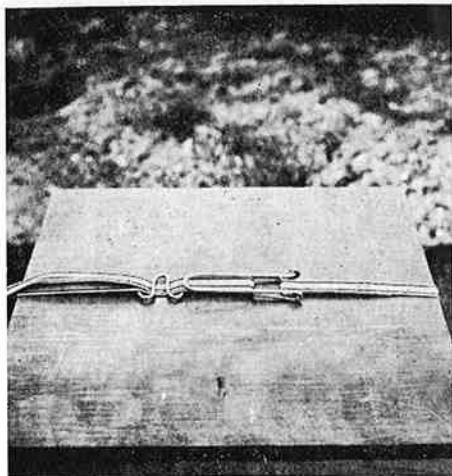
Maandschrift voor de Bijenteelt

Verschiijnt maandelijks - Jaargang 74 - No. 5 mei 1972



Officieel orgaan van de Vereniging tot bevordering der Bijenteelt in Nederland

**REIST
U
OOK
NAAR DE
ZOMERDRACHT**



**een goede
REISSLUITING
is dan
onontbeerlijk?**

Onze reissluiting van 3 meter band en een sluiting, die niet kan roesten kost nog steeds slechts f 6,—.

De prijs van HONINGSLINGERS is weer verhoogd.

Wij hebben nog enkele driersaamsslingers voor de oude prijs van f 250,—.

WIE HET EERST KOMT, HET EERST MAALT !

BIJENHUIS - WAGENINGEN

Telefoon 08370-12863 Giro 823276

MAANDSCHRIFT VOOR BIJENTEELT. Adres redactie en administratie: Bijenhuis, Wageningen. Redacteur: G. v. d. Weert, Commissie van Redactie: W. Assink, H. G. Maagendans en Dr. E. van der Velde. De niet van redaktiewege geplaatste artikelen vertolken de mening van inzenders en geven niet altijd het inzicht van de redactie of het hoofdbestuur weer. Alle stukken aan het Bijenhuis te Wageningen, ook opgaven en betaling van advertenties en speurbijtjes. Giro 84 68 01.

BIJ ONZE OMSLAGFOTO

Stand van de bouw op 14 april 1972. De voorgevel wordt opgemetseld en de vloer van de voorzolder „gelegd“ in beton en holle vloertegels. Gelijktijdig worden elektrische leidingen en buizen voor sanitair en centrale verwarming, voor zover deze over de zolder lopen, aangebracht. Zie foto elders in dit blad.

Ons klankbord

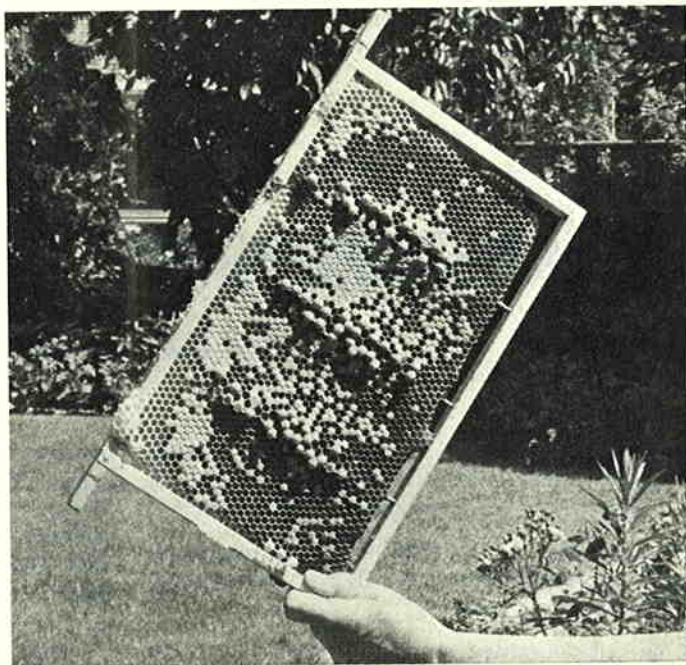
Weerklank van het gestelde in het art. „Raampjes draden met . . . fietsspaken” gepubliceerd in het maartnummer van de inmiddels voor al onze leden — niet soms? — ingebonden jaargang 1971.

De kern van dit artikel was, dat het vervangen van het draden van ramen door het vastzetten van de kunstraat met fietsspaken een geweldige werkbesparing geeft, afgezien dan van het eerste jaar, waarin er wat extra werk door het gaatjes boren en het op maat maken van de spaken, wat uiteraard maar één keer gedaan behoeft te worden, aan vastzit.

Waarom, schrijft Prof. Dr. G. Meijerhoff, vond deze methode zo weinig ingang? Misschien omdat de met fietsspaken bevestigde raten direct na het uitbouwen niet het beeld van de „Mooie” raten geven dat vooral de oudere imkers zo belangrijk vinden. Prof. Meijerhoff bekent dat haar dat niets kan schelen.

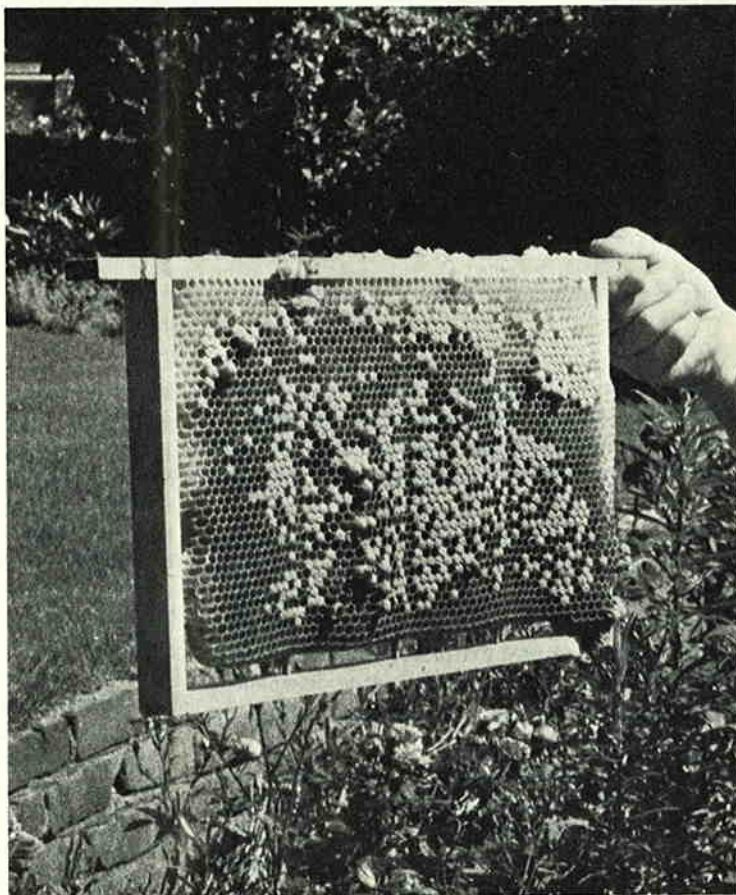
Hoewel wij er van overtuigd zijn dat het grootste deel van onze imkers, dat altijd heeft gestreefd naar onberispelijke raten, vrij van darrewerk, daar anders over denkt, zodat wij deze methode ook bij ons geen enorme aanhang voorstellen, hebben wij toch het op blz. 45 van jaargang 1971 afgebeelde raam maar in een volk gehangen om zelf een oordeel over het resultaat te kunnen vormen. Dit ziet u op bijgaande foto's genomen van beide zijden van het raam. Op foto I is duidelijk te zien dat over de spaken darrecellen zijn gebouwd, terwijl op de raat verder geen darrecellen voorkomen. Ook op foto II van de andere zijde van het raam enkele darrecellen. Bij nauwkeurige beschouwing ziet u dat de raat enigszins golvend is uitgebouwd met verdikkingen op de spaken (foto ongeveer 30 cm. van u af houden).

Mocht u deze onvolkomenheden voor lief willen nemen, dan zit er op de duur inderdaad een



*Darrecellen
tussen het fijne werk.*

Raat
golvend uitgebouwd.



tijdsbesparing in deze methode. Wij adviseren u echter in dat geval de dunste spaken te nemen die in de handel zijn en de buitenste spaken iets dichter bij de zijlatten aan te brengen.

BEGINNERSRUBRIEK

Mag ook door meer gevorderden worden gelezen

Eigenlijk zouden wij, de draad van deze rubriek volgende, het nu moeten hebben over rook en rookapparaten voor de behandeling van de bijen.

Dit is echter van zo algemene bekendheid en geeft zo weinig problemen, dat het gevoegelijk achterwege kan blijven.

In de prijscouranten vindt u berokers te kust en

te keur. Persoonlijk geef ik de voorkeur aan de grote Amerikaanse berokers. Die hebben een flinke pot, waarin u van alles kunt stoken van golfkarton tot jute en van krulllen tot vermolmd hout. Als ze rechtop staan blijven ze branden, ook al zijn ze een kwartier niet in gebruik en ze kunnen — niet dat ik u dat aanbeveel — een zodanige stoot rook geven dat de burens de

brandweer bellen. Die „Dathé” pijpen, zoals ze eigenlijk moeten heten, zijn heel aardig voor de demonstratiestand, maar ze zijn vermoeiend voor de kaakspieren, op de lange duur slecht voor het gebit, bij langer werk te gauw leeg, kortom niet voor de man die wat vlotter wil werken en in zijn hele opzet het devies huldigt „niet van dat benauwde”. Als er rook gebruikt moet worden wil ik ook — mocht dat onverhoopt nodig zijn — de beschikking hebben over een flinke rookwolk.

U moet dit niet zo vertalen dat uw rubriekschrijver er een voorstander van zou zijn er maar op los te kwalmen, verre van dat, maar als je eens een flinke stoot rook nodig hebt zijn die kleine dingen altijd net leeg of hebben geen voldoende capaciteit. Uw rubriekschrijver wil u wel verklappen dat hij zelf voor alle kleine ingrepen een carbollapje gebruikt en als de zaak eens helemaal uit elkaar moet een grote blaasbalgberoker.

Wat doet u als beginner verder in mei? Ik hoop dat dit Groentje een beetje vroeg in de maand uitkomt, want dat kon wel eens een moeilijke zaak worden. In de vroege morgen van 13 april werden mijn volken in de kersebongerd gezet en dat was geen dag te vroeg. In de meeste jaren doen wij dat op of omstreeks Koninginnedag.

We hebben dus althans in mijn streek een bijzonder vroege bloei en als door warm weer de afbloei ook nog snel verloopt dan is het uitkijken geblazen. Als regel krijgen we dan de situatie dat de volken uit een goede dracht op een standplaats komen, waar niets te halen is, want vrijwel overal zit er een gat tussen de voorjaars- en de zomerdracht, die meestal niet voor half juni inzet. Het gevolg is dat er een groot aantal haalbijen zonder emplooi is. Als de dracht wegvalt beperkt de moeder de leg, waardoor er minder larfjes te voeden zijn en er dus ook minder werk voor de huisbijen is. Deze situatie leidt, als er niets aan gedaan wordt, onherroepelijk tot zwermen. Door het beperken van de broedaanzet zal er juist — als de zomerdracht inzet — een geringere aanvoer van haalbijen zijn.

Bovendien bestaat — hoe vreemd het ook lijkt — gevaar voor verhongeren van de volken, vooral als u bij het afnemen van de voorjaars-honing een beetje (te) hebberig is geweest, want een sterk volk heeft meer nodig dan menig een denkt. Is er nog niet eens sprake van echt gebrek aan voedsel, maar is de voorraad mager-tjes, dan zal het volk de broedaanzet nog verder beperken.

Als u niet wilt uitbreiden door het opzetten van voorzwermen, dan zal het zwermgevaar moeten worden bezworen door het maken van afleggers.

Als deze aflegger vroeg moet worden gemaakt

van een werkelijk sterk volk kan het zijn voordeel hebben de aflegger op de plaats van het hoofdvolk te zetten. Deze krijgt dan alle vliegbijen. Behoorlijk met voer ondersteund blijft de oude moeder flink aan de leg en het volk kan dan op de zomerdracht zijn partijtje nog meeblazen.

Het hoofdvolk, dat al zijn haalbijen kwijt is, zal niet meer zwermen. U hoeft dus geen doppen uit te breken. Door de grote hoeveelheid uitlopend broed zal dit volk al gauw weer over voldoende vliegbijen beschikken. De methode is alleen dan aan te bevelen als het hoofdvolk bijzonder sterk is en in de ingreep niet later dan half mei wordt toegepast. Ook niet veel eerder, want er moeten in ieder geval geslachtsrijpe darren zijn voor het bevruchten van de jonge moeren! Komt de aflegger niet op de plaats van het hoofdvolk dan moet deze worden gevoerd met honing- of suikeroplossing en niet met een voorraam met droge suiker want het volk heeft de eerste dagen geen haalbijen die voor het nodige water kunnen zorgen!

Als u afleggers maakt verdient het aanbeveling alle eventueel aanwezige moerdoppen uit te breken. Het volk zet dan redcellen aan, zodat u omstreeks de dertiende dag, als de jonge moeren tuten, opnieuw doppen zal moeten breken. Het voordeel is dat u ten naastebij weet op welke dag de jonge moeren uitlopen. Laat u de voorzwerm op de natuurlijke wijze afkomen, dan moet de stal onder toezicht staan en moet u daarna iedere avond controleren of er een tutende moeder in het volk is. U kunt er niet op vertrouwen dat dit de eerste acht dagen wel niet het geval zal zijn want als de voorzwerm door ongunstig weer opgehouden is komt er al eerder een nazwerm af. Als het om uitbreiding van het aantal volken gaat verdient de op natuurlijke wijze afgekomen voorzwerm nog steeds de voorkeur. Het ware een hoge mate van zelfoverschatting te denken dat wij de natuurlijke gang van zaken kunnen verbeteren.

Afleggers, die gemaakt worden met geen ander doel dan om het zwermen te omzeilen kunnen gebruikt worden als melkkoe om straks ramen met verzegeld broed voor de hoofdvolken te leveren en kunnen op een later tijdstip weer met de hoofdvolken worden verenigd. In dat geval moet natuurlijk de — oude — moeder uit de aflegger worden verwijderd. Ook kunnen de afleggers in het najaar tot één of meer reservevolken worden samengevoegd. Dit geldt natuurlijk niet voor degenen, die de Aalstermethode toepassen. Zij overwinteren hun afleggers in zesraams — liever nog in achtraamskastjes. Ideaal is eigenlijk hiervoor normale kasten met verklein-blokken te gebruiken, maar de investering is dan wel wat groter.

wordt vervolgd.

Nieuwe regeling voor het vervoer van bijenvolken

BESLUIT van de minister van landbouw en visserij op grond van artikel 2 van de Bijenwet 1947, Stb.H. 13;

Artikel 1.

Het vervoer van bijen naar de in artikel 2 omschreven gebieden is slechts toegestaan, indien:

- a. de zending vergezeld is van een daarop betrekking hebbenden gezondheidsverklaring, welke is afgegeven door of namens de rijksbijenteeltconsulent en welke inhoudt, dat de zending naar zijn oordeel vrij is van mijtziekte (acariose);
- b. de onder a. bedoelde verklaring aan een bevoegd opsporingsambtenaar op diens eerste vordering wordt voorgelegd;
- c. op de bijenwoningen, waarin het vervoer plaatsvindt, de naam en het adres van de eigenaar van de bijen duidelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn vermeld.

Artikel 2.

De in het vorige artikel bedoelde gebieden zijn:

- A. het gedeelte van Nederland gelegen ten noorden van de lijn gevormd door: Haringvliet, Hollands Diep, Amer, Bergse Maas, Maas, bij Mook-Middelaar de rechter Maasoever, Veerstraat, Eindweg, Witteweg, rijksweg N 95 in zuidelijke richting tot Helweg, Helweg tot Sint-Jansberg, Sint-Jansberg tot neutrale weg (Holle weg) bij grenspaal 591;
- B. het gebied in de provincies Limburg en Noord-Brabant begrensd als volgt: te beginnen bij de Nederlands-Duitse grens (Wellse hut), Wezerweg tot rijksweg N 95, rijksweg N 95 in zuidelijke richting, provinciale weg Markt, Stationsstraat, Vlierdenseweg, Deurtot Haageind gemeente Deurne, Haageind, neseweg, Ommelseweg, Prins Bernhard-

straat, Kanaalstraat tot Zuid-Willemsvaart, Zuid-Willemsvaart tot Noordervaart, Noordervaart tot Roggelsedijk, Roggelsedijk, Meijelseweg, Schaapbrug, Asbroek, Nijken, Hoek, Tramstraat, Heythuysenerweg, rijksweg, Hornerweg, Wilhelminasingel, Venloseweg tot viaduct, Julianalaan, Hoekstraat, Elmpterweg, Waalbroek tot de Nederlands-Duitse grens;

- C. het gedeelte van de provincie Noord-Brabant uitmakende het grondgebied van de gemeenten: Breda, Teteringen, Prinsenbeek, Etten-Leur, Rijsbergen, Zundert, Nieuw-Ginneken, Chaam, Gilze en Rijen en Oosterhout voor zover het betreft de plaats Dorst;

- D. het gebied omvattende:

1. het gedeelte van de provincie Noord-Brabant ten westen van de volgende wegen, beginnend bij: de grensovergang Putte (Nederlands-Belgische grens), rijksweg Putte-Hoogerheide in noordelijke richting tot rijksweg N 97, rijksweg N 97 in noordelijke richting tot splitsing van rijksweg N 97, richting Breda - einde rijksweg 17, van daar rijksweg 17 tot rijksweg E 10, rijksweg E 10 tot de Moerdijkbrug;
2. de provincie Zeeland met uitzondering van Zeeuws-Vlaanderen;

- E. Zeeuws-Vlaanderen;

- F. het gedeelte van de provincie Limburg gelegen ten zuiden van de weg Maaseik-Roosteren-Dieteren-Susteren tot de Nederlands-Duitse grens, richting Isenbruch.

Artikel 3.

Het is verboden bijen te vervoeren van en naar:

1. het gedeelte van de provincie Noord-Brabant, uitmakende het grondgebied van de gemeente Baarle-Nassau;

2. het gedeelte van de provincie, Limburg, uitmakende het grondgebied van de gemeente Hunsel;
3. het gedeelte van de provincie Limburg dat als volgt is begrensd:

Gemeente Ulestraten: te beginnen bij Nieuwe Vliekerweg-rijksweg E9 oostelijke rijbaan - Schone Steijnweg - tot gemeentegrens Geulle;

Gemeente Geulle:

vanaf gemeentegrens Brugweg - Berghorst Voetpad - Oostbroek Voetpad - Broekweg - Brommelenstraat tot aan Julianakanaal - Julianakanaal tot gemeentegrens Bunde;

Gemeente Bunde:

vanaf gemeentegrens Julianakanaal in zuidelijke richting tot aan brug naar Ifteren gemeentegrens Maastricht;

Gemeente Maastricht:

vanaf gemeentegrens Klipperweg - Fregatweg-Bosweg-Limmelderweg spoorwegovergang tot Meerssenerweg - Meerssenerweg oversteken - Criskensweg - Ambyerstraat Noord-Hagenstraat - Molenweg - Achter de Hoven - Kuilenbergweg tot gemeentegrens Berg en Terblijt;

Gemeente Berg en Terblijt:

vanaf gemeentegrens Kuitenbergweg-Meerssenerweg - Bronsdalweg - Geulweg tot gemeentegrens Houthem - Valkenburg;

Gemeente Houthem - Valkenburg:

vanaf gemeentegrens Pasweg - 's-Heerenbeemden - voetpad - Houthemervoetpad - Provinciale weg Rothem - Valkenburg - voetpad langs de Minderbeek - Minderbeek - voetpad - Hetjensweg tot gemeentegrens Meerssen;

Gemeente Meerssen:

vanaf gemeentegrens Hetjensweg - Vischweg - Watervalder Voetpad tot gemeentegrens Ulestraten;

Gemeente Ulestraten:

vanaf gemeentegrens Raarvoetpad - Raar Slakweg - Watervalsbergvoetpad - Wijngaardsvoetpad - Kleinberghemmerweg - Klein Berghem - St. Catharinastraat in zuidelijke richting tot aan Nieuwe Vliekerweg (punt van uitgang).

4. het gedeelte van de provincie Limburg als volgt begrensd:

Gemeente Schinveld:

vanaf grens Duitsland - Nederland de rijksweg richting Brunssum tot aan Etzenraderweg - Etzenraderweg tot gemeentegrens Jabeek;

Gemeente Jabeek:

vanaf gemeentegrens Etzenraderweg - Nabuurweg - Maastrichterweg tot gemeente-

grens Bingelrade;

Gemeente Bingelrade:

vanaf gemeentegrens Merkelbeekerweg - Schinvelderweg - Greijersweg tot gemeentegrens Merkelbeek;

Gemeente Merkelbeek:

vanaf gemeentegrens Raathweg - Beelenweg - van Klein Doenrade naar Kling-Akkerweg tot aan gemeentegrens Amstenrade en Brunssum;

Gemeente Amstenrade:

vanaf gemeentegrens weg tussen Brunssum en Amstenrade tot gemeentegrens Brunssum;

Gemeente Brunssum:

vanaf gemeentegrens Amstenrader grensweg - Schildstraat - Dr. Kuipersstraat - Brugstraat over mijnspoor voormalige Staatsmijn Hendrik - Wieënweg - Vondelstraat - Akerstraat - Rembrandtstraat - Rimborgeweg vanaf de grens van de bebouwde kom in oostelijke richting tot aan de gemeentegrens Ubach over Worms;

Gemeente Ubach over Worms:

vanaf gemeentegrens Brunssum de grensweg in zuidoostelijke richting tot aan de Brunssumerweg - Brunssumerweg in noordelijke richting tot aan de rijksgrens Nederland-Duitsland. (Verder de rijksgrens volgen tot punt van uitgang).

Artikel 4.

De rijksbijenteeltconsulent, gevestigd Bredaseweg 304, te Tilburg, kan van het in artikel 3 gestelde verbod, al dan niet onder voorwaarden, ontheffing verlenen voor wat betreft het vervoer van bijen naar de aldaar omschreven gebieden.

Artikel 5.

De Vervoersbeschikking bijen 1968 (Stcrt.253) wordt ingetrokken.

Artikel 6.

1. Deze beschikking kan worden aangehaald als: Vervoersbeschikking bijen 1972.
2. Zij treedt in werking met ingang van 20 april 1972.

's Gravenhage, 13 april 1972.

DE MINISTER VAN LANDBOUW
EN VISSERIJ,

Voor deze,
DE SECRETARIS-GENERAAL,
(w.g.) Van Setten.

BIJENHOUDEN IN NIEUW ZEELAND II

De bijenhouderij in Nieuw Zeeland wordt niet alleen door beroepsimkers uitgeoefend. Er is ook een aantal amateurs. Dit aantal is de laatste jaren iets teruggelopen. Men schrijft dat toe aan de betere economische omstandigheden en ook wel aan de televisie.

Indien men in Nieuw Zeeland bijen wil gaan houden moet men daarvoor een vergunning hebben.

Deze vergunning wordt op aanvraag verleend. In de aanvraag dient nauwkeurig te worden opgegeven: de naam van de imker, de standplaats c.q. de standplaatsen waar de bijen worden gehouden en het aantal volken. Voorts dient ieder jaar aan het begin van het seizoen schriftelijk te worden opgegeven hoeveel volken men bezit en of de bijen al dan niet ziektevrij zijn.

Is de imker een beginner, die niet kan beoordelen of de bijen ziektevrij zijn, dan dient hij een naburig, deskundig, imker in te schakelen. Wordt ziekte geconstateerd — ook in de loop van het seizoen — dan moet dat direkt worden gemeld.

Al deze opgaven worden zonder uitzondering gecontroleerd door daarvoor aangestelde bijenteeltinspecteurs. Aangezien er tegenwoordig een tekort is aan bijenteeltinspecteurs worden ook deskundige bijenhouders ingeschakeld. Uit het vorenstaande blijkt, dat de bijenhouder ieder jaar bezoek krijgt van een deskundige. Deze houdt hem op de hoogte van de gang van zaken.

Zij zijn daardoor in het algemeen goed geïnformeerd. Bovendien verkrijgt de Overheid goede, en wat meer zegt, juiste gegevens omtrent het aantal bijenhouders en het aantal volken. Dat is een groot voordeel indien om de een of andere reden bepaalde maatregelen moeten worden genomen.

De bijenvolken mogen zonder vergunning niet worden verplaatst, dit om eventuele verspreiding van bijenziekten te voorkomen. Een uitzondering bestaat voor beroepsimkers, die een doorlopende vergunning tot verplaatsing bezitten. Men gaat blijkbaar uit van het standpunt dat beroepsimkers in hun eigen belang er zelf wel voor zullen zorgen dat de bijen gezond blijven en dat zij, indien ziekte wordt geconstateerd direkt de geëigende maatregelen nemen. Het is namelijk eis, dat alle zieke volken worden ver-

nietigd door verbranding, zulks met kast en raten. Vorig seizoen werden 751 volken vernietigd. De imker ontvangt hiervoor generlei vergoeding.

Om een indruk te geven van de belangrijkheid van de bijenteelt zij vermeld, dat er op 31 mei 1971 3228 bijenhouders waren, t.w.: op het Noordereiland 2382 met 7132 bijenstanden en met in totaal 110.353 volken; op het Zuidereiland 846 met 7213 bijenstanden met in totaal 90.421 volken. Hiervan werden 188.173 volken door beroepsimkers gehouden.

In vergelijking met 10 jaren geleden is er op het Noordereiland in de groep beroepsimkers, die 251 volken en meer hebben, een teruggang van 19,7%, maar het aantal bijenvolken steeg met 8,4%.

Voor het Zuidereiland waren die cijfers resp. 1,9 en 47,3%. Hoewel het totaal aantal bijenvolken met 11,5% toenam, zou de gemiddelde jaarlijkse opbrengst gelijk zijn gebleven. Aan de juistheid van deze bewering twijfel ik, omdat ook de Nieuw Zeelandse bijenhouder niet het achterste van zijn tong laat zien over hetgeen niet controleerbaar is. Volgens mijn gegevens wordt bijvoorbeeld meer honing aan particulieren verkocht dan wordt aangenomen. Dat wordt in de hand gewerkt door een heffing van plm. 4 cent per 450 gram.

Daarover later meer. Maar ook gezien de enorme drachtgebieden — ik denk aan de onafzienbare weiden met witte klaver en boterbloem, welke laatste daar zeer goed honingt — moeten de geoogste hoeveelheden (met een groter aantal volken dan 10 jaar geleden) zeker hoger zijn dan is opgegeven.

Volgens officiële cijfers zou er gemiddeld 5500 ton honing per jaar worden geoogst. Van dit totaal wordt plm. eentiende deel geëxporteerd. Vorig jaar zou echter 1216 ton zijn geëxporteerd, waarvan 460 ton naar Engeland en Europa.

Uit deze cijfers kan worden afgeleid, dat het verbruik per hoofd van de bevolking zeer hoog is. Men neemt aan het hoogste van de gehele wereld.

De prijs van de honing in de winkels bedraagt — omgerekend in Nederlands geld — f 1,— tot f 1,75 per flacon of beker van 450 gram.

Raathoning is echter duurder. Voorheen was er meer vraag naar licht gekleurde dan naar donkere soorten honing. Ook hierin schijnt een verandering te bespeuren te zijn. Men schrijft dat toe aan de vele buitenlanders, die zich in de loop de jaren in dat land hebben gevestigd.

Deze zouden een pittiger soort honing prefereren, zoals donkere honingsoorten in het algemeen zijn.

Ik heb mij kunnen overtuigen van de goede smaak van vele honingsoorten. Ook van de veelal keurige verpakking, waarin de honing in de winkel wordt verkocht.

Alvorens dit artikel af te sluiten wil ik er nog op wijzen, dat zgn. „Creamed honey” daar erg in

trek is. Creamed honey is honing, welke in vloeibare staat met andere, reeds gekristalliseerde honing, wordt geënt.

Dit gebeurt in gekoelde ruimten in grote tanks.

De enting bevordert kristallisatie. Teneinde te voorkomen dat de kristallen te groot worden, wordt door middel van een roermechaniek in de tank op gezette tijden de honing omgezet en bij wijze van spreken opgeklopt. Als gevolg daarvan krijgt men een zeer fijne kristallisatie, die niet meer hard wordt. De honing krijgt door het roeren een bijzonder romig aanzien. De smaak is prima. Misschien dat deze romige honing ook in ons land goede aftrek zou vinden.

A. Vink, den Haag.



OFFICIELE MEDEDELINGEN

BUITENLANDSE TIJDSCHRIFTEN OVER BIJENTEELT

Wellicht ten overvloede maken wij onze leden er op attent dat onze vereniging is geabonneerd op diverse buitenlandse bijenbladen.

Deze tijdschriften kunt u ter lezing krijgen via de Bibliotheek der Landbouwhogeschool, Generaal Foulkesweg 1 te Wageningen.

De aanwezige tijdschriften zijn :

American Bee Journal

Beeecraft

Beeworld

die Biene

Gleanings in Beeiculture

Indian Bee Journal

Revue Abeille France Apiculteur Reunis

Revue Française d'Apiculture.

Sinds de opgave in het aprilnummer zijn de hierna genoemde nieuwe leden tot onze vereniging toegetreden. Wij zijn bijzonder verheugd dat zij onze gelederen komen versterken. Mogen wij de afd. secretarissen verzoeken bij de opgave van de namen van nieuwe leden ook de voorletters te vermelden? Het maakt in een officiële opgave een wat verzorgder indruk en voorkomt verwarring met anderen van dezelfde naam.

Haarlem: B. H. Jongsma, Haarlem; Mevr. J. F. Beenker-v. d. Brink, Santpoort.

Steenwijk: A. Boer, Giethoorn.

Soest: M. Mirkus, Amersfoort.

Winterswijk: A. v. Eerden, Winterswijk.

Laren-Blaricum: B. J. Bressink, Bussum; v. d. Berg, Iaren; J. Vos, Blaricum; J. Stel, Blaricum.

Enschede: H. B. Borgers, Enschede; J. J. Gönning, Enschede; G. Goolkate, Enschede; J. v. Tongeren, Enschede.

Diepenheim: J. M. v. Dugteren, Goor; G. H. Dreteler, Goor; H. Jansen, Markelo; H. Hendriksen, Markelo; H. H. Beld, Markelo; J. H. Kooijman, Markelo.

Oranjewoud: H. Scholten, Echtenerbrug; J. Buis, Heerenveen.

Zwolle: T. Westrik, Zwolle.

Hilversum: C. van Hall, Hilversum; J. C. Timmers, Hilversum.

Hulst: Pastoor F. Putte, Ossensisse; Vervaeke E. Heikant Zw. Vl.; W. B. Blommert, St. Jansteen.

Lemmer: M. Posthuma, Idskenhuisen; S. Akkerman, Wijckel; S. Smink, Sondel.

Hoogwoud: Tesselaar, Op Meer.

Texel: Grootelaar, Oudeschild; J. C. Reuvers, Cocksdorp; J. Lap, De Hoorn Texel; D. Roeper, Den Burg; G. Hillen, de Koog.

Zwartemeer: J. H. Wubbels, Zwartemeer; L. H. Peters, Zwartemeer; J. H. Bos, Zwartemeer; J. B. Valke, Zwartemeer; B. K. M. Peters, Zwartemeer; J. B. Lipold, Zwartemeer; J. H. Hartman, Zwartemeer.

STAND VAN DE BOUWSTEENACTIE OP 20 APRIL 1972

Bouwstenen	f 1714,85
Hoekstenen	„ 1365,00
Obligaties	„ 8600,—
	f 11679,85

toegezegd, doch nog niet ontvangen
f 3500,—.

Winschoten: J. v. Lenning, Blijham.
Wageningen: Mej. M. Boerjan, Wageningen.
Heerde: Mevr. J. R. Jansen-de Smidt, Heerde.
Scherpenzeel: Mej. J. v. Elst, Stoutenburg.
Brielle: F. v. d. Velde, Zuidland.

Den Helder: J. v. Ammers, Julianadorp; D. J. Schippers, Anna Paulowna.
Voorthuizen: B. Quist, Kootwijkerbroek.
Groningen: M. Hoenderken, Peize.
Eck en Wiel: J. v. Westrhenen, IJzendoorn.

UIT DE JAAGKIEPS

In Revue Française januari vonden we een artikel: „Vlecht zelf uw korven en doe een vergeten kunst herleven”. Het artikel is een vertaling van een door de eerwaarde E. Nobbs uit Engeland geschreven handleiding. Bijgaand plaatje overtuigt u wel van de universele bruikbaarheid van bijenkorven.



ZOET AAS VOOR HENGELAARS

Om barbeel te vangen: kaas een paar dagen in een natte doek bewaren en voordat u gaat vissen korte tijd in zuivere honing leggen.

Zeelt en brasem: Maak een deeg van bruinbrood en honing.

Karper (A): Maden, die twee of drie dagen be waard zijn in een met honing ingewreven doos.

Karper (B): Stukjes haze- of katten vlees en bone-meel, vermengd met gestampte gekristalliseerde honing.

Karper (C): Om recept B het hele seizoen houdbaar te maken: vermengen met was van maagdelijke raat en zuivere honing en dan tot ballen kneden. Vooraf wat korrels daarvan in het water strooien om de karpers te lokken naar de plek waar u zult gaan vissen.

Karper (D): Wittebrood met honingpasta.

Voorn (A): Om een lang houdbaar aas te maken

neme men een grote aarden pot van 3 à 4 gallons (1 gallon is 4½ liter). Deze pot goed was sen met water en honing. Dan doet u er een flinke hoeveelheid aarde en graszodengrond in en levende mieren. Ze zullen op deze manier drie maanden in leven blijven.

Voorn (B): Jong broed van bijen of wespen, gebakken of gedroogd in hun omhulsel in een oven.

Brasem, kopvoorn of karper: Gebruik een witte made met een rode kop die men vindt in het spoor van de ploegende boer (de larve van een kever). Verzamel daar flink wat van in een grote bak met hun eigen aarde. Een dag voordat u ze gebruikt doet u ze in wat aarde met honing.

Goed voor vrijwel alle soorten vis (voorn, zalm, karper): Een handvol van de beste en dikste tarwe die u kunt krijgen. Kook het in een beetje melk tot het zacht is en bak het dan met honing en een beetje saffraan, opgelost in melk.

Dorothy Galton nam in BBJ 1 mei 1971 deze recepten over uit het meer dan drie eeuwen oude boek (1653) van Izaak Walton: The Compleat Angler. Uw rubriekschrijver krijgt als leek de indruk, dat je driehonderd jaar geleden weinig kans had een visje te verschalken als je niet tevens imker was. Ook hadden de vissen uit die tijd een bijzonder goede smaak: voor aas waaraan geen bijen en honing tepas kwamen, waagden ze eenvoudig niet hun leven. We wensen de hengelaars onder de imkers een goede vangst.

Belangrijk voor koninginnetelers

In Revue Française juli 1971 vonden we een artikel van de beroemde Poolse bijengeleerde J. Woyke. Hij beschrijft zijn proeven met bijna honderd koninginnen. Deze koninginnen waren voor het grootste deel dochters van een en dezelfde moeder. Toen de moeder verloren ging, verving hij haar door een van haar dochters.

Het onderzoek had betrekking op de grootte van het zaadblaasje van de koninginnen en op de hoeveelheid zaad, die deze zaadblaasjes bevatten. Eén zinnetje uit het verslag is buitengewoon belangrijk voor onze koninginnetelers. Het luidt: Als de koninginneteler voor zijn teelt eitjes of zéér jonge larfjes als uitgangspunt neemt, krijgt hij koninginnen met grotere zaadblaasjes.

Het rapport geeft ook de cijfers over de gemid-

gelde inhoud van de zaadblaasjes. Deze inhoud bedraagt voor koninginnen, waarvoor de teler als uitgangspunt nam:

eitjes	1,23 mm ³
larfjes van één dag	1,15 mm ³
larfjes van twee dagen	1,00 mm ³
larfjes van drie dagen	0,89 mm ³
larfjes van vier dagen	0,62 mm ³

Het zaadblaasje van de laatste groep koninginnen is dus maar half zo groot als dat van de eerste groep. Van de laatste groep koninginnen ging bovendien het grootste deel bij de bruidsvlucht verloren en slechts één ervan kwam aan de leg.

Woyke heeft natuurlijk al die koninginnen moeten doden om de inhoud van hun zaadblaasjes te meten. Dat deed hij echter pas een paar dagen nadat de koninginnen waren begonnen te leggen. Hij berekende meteen de hoeveelheid zaaddiertjes, die de koninginnen in hun zaadblaasjes hadden. Dat aantal bedroeg voor koninginnen, waarvoor de teler als uitgangspunt nam:

eitjes	5,7 miljoen	(5,4)
larfjes van één dag	5,4 miljoen	(5,3)
larfjes van twee dagen	4,5 miljoen	(5,2)
larfjes van drie dagen	3,5 miljoen	(4,9)
larfjes van vier dagen	1,5 miljoen	

Voor de koninginneteler is het wel duidelijk wat hij moet doen om werkelijk volwaardige koninginnen te telen.

Woyke heeft ook een aantal koninginnen kunstmatig geïnsemineerd. De tussen haakjes geplaatste cijfers in bovenstaand overzichtje geven aan, hoeveel zaaddiertjes hij in de zaadblaasjes van die koninginnen vond. Op de laatste groep kon moeilijk K.I. worden toegepast, daar ontbreekt dus het cijfer tussen haakjes.

Een zeer belangrijke vraag is inmiddels al bij onze lezers opgekomen: waarom hadden van de laatste groep de K.I. moeren veel meer zaaddiertjes in hun zaadblaasjes dan de moeren, die normaal in de lucht met darren paarden? Woyke denkt dat koninginnen, geteeld uit larfjes van drie dagen, minder sterk naar ontmoetingen met darren verlangen dan hun meer volwaardige zusters.

Stuifmeel en de Wet

Op 20 januari is de Zwitserse levensmiddelenwet aangevuld met de volgende zinnnetjes: Voor het reinigen van honing mag de honing door een grofmazige zeef worden gezeefd, de lichte maaswijdte van de zeef mag niet kleiner zijn dan 0,2 mm. Bij het zeven mag het stuifmeel niet uit de honing worden verwijderd.

We lazen dit in *Blaue* april 1971 en de redactie van *Blaue* tekent bij dit bericht aan: Hiermee heeft dus ook de Wetgever de waarde van stuifmeel voor de gezondheid in de praktijk erkend.

Lachertje

Revue Française februari gaf ons het volgende verhaal:

- Mr. X, ik zou graag een advies van u willen hebben.
- Ik luister, zei de rechtsgeleerde.
- De eigenaar van een dier is verantwoordelijk voor de schade, die dat dier veroorzaakt, nietwaar?
- Zeker, dat zegt de wet.
- Als dus een bij iemand steekt die daardoor zijn werk niet kan doen, moet de imker hem dus zijn schade vergoeden?
- Ongetwijfeld!
- Wel, gisteren was ik in mijn tuin, die aan de uwe grenst. Een van uw bijen stak me in mijn neus. Ik heb een halve dag niet kunnen werken en u bent me dus 20 Francs schuldig, meneer de advocaat.
- Zeer juist. Hier heb u uw 20 Francs.

De imker steekt het geld glimlachend in zijn zak en wil gaan.

- U vergeet nog iets, meneer! zegt de rechtsgeleerde.
 - Wat vergeet ik, meneer?
 - Ik heb u rechtskundig advies gegeven. Omdat u mijn buurman bent, zal ik het schappelijk met u maken. Geeft u maar 20 Francs.
- Y.

De lezer schrijft

KONINGIN AAN DE LEG

Zie het artikeltje „Bruidsvlucht op 2 december? op bladzijde 14 van het januarinumnummer.

De koningin welke op 24 oktober 1971 werd bevrucht, was op 14 maart j.l. aan de leg. Zij had toen al een raampje werksterbroed met daaromheen larfjes en eitjes. Op 3 april had zij twee raampjes prachtig aaneengesloten werksterbroed met daaromheen larfjes en eitjes.

De fransche onderzoeker HUBER schrijft in een van zijn brieven aan Bonnet, dat al zijn koninginnen die 20 of meer dagen oud waren, wel bevrucht werden, doch niets anders legden dan darreneieren. Mijn koningin was 25 dagen oud toen zij bevrucht werd.

Renkum.

J. C. v. Scherrenburg.

Het 23e internationale bijenteeltcongres (I)

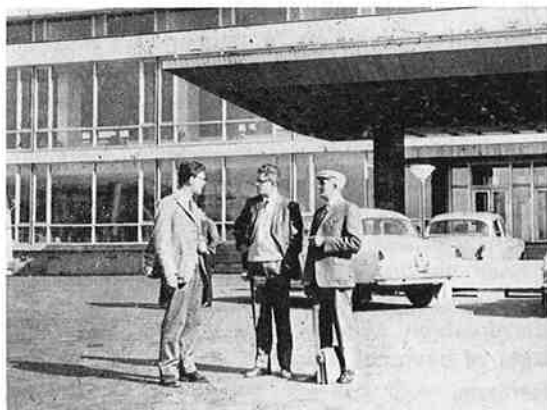
door Ir. J. Mommers



Hotel Rossia in Moskou waar het congres gehouden werd. Het hotel heeft $\pm$ 6000 bedden, een grote concertzaal, bioscoopzaal en talrijke restaurants.

Een verslag maken over dit congres is wel erg moeilijk. In tegenstelling tot voorgaande congressen was er geen z.g. vóórcongres, waar de onderzoekers bij elkaar komen om bepaalde onderwerpen te bespreken om dan later op het grote congres een populaire samenvatting van het besprokene te geven. De symposia liepen nu tesamen met het congres en zelfs zo, dat op hetzelfde ogenblik twee onderwerpen werden behandeld. De zalen, waarin deze symposia werden gehouden, lagen een klein halfuur lopen uit elkaar, zodat men niet eens even van het ene onderwerp naar het andere kon overlopen. Om een voorbeeld te noemen uit het programma: zaterdag 28 augustus: 14.30—18.00 uur — symposium

Drie Nederlandse deelnemers voor Hotel Rossia, van l.n.r. Velthuis Swere en Palmen.



sium betreffende biologie van de bij, en: 14.30—18.00 uur — symposium over bijenziekten.

En zo was het steeds. Ook de bijenfilms werden op dezelfde tijden vertoond als de vergaderingen, met als gevolg dat ik geen enkele film gezien heb.

Moest men dus al noodgedwongen de helft van de inleidingen missen, de inleidingen werden ook lang niet allemaal gehouden, doodeenvoudig omdat de inleiders er niet waren. Van alle lezingen werden wel de korte samenvattingen gepubliceerd en het lijkt mij daarom het beste de meest interessante dingen daaruit te halen, zonder er op te letten of ik ze bijgewoond heb of niet.

Bestuiving

Voorals in de Oosteuropese landen wordt veel gedaan aan bestuivingsonderzoek. Alles wat de opbrengst kan verhogen wordt beproefd om de voedselvoorziening te verbeteren. Voor bepaalde gewassen wordt voorgeschreven hoeveel bijenvolken per ha geplaatst moeten worden.

Bij het onderzoek beperkt men zich niet tot de honingbij alleen, maar voor bepaalde planten zijn andere insecten, vooral wilde bijen beter, zoals **Blagoveshchenskaya** (USSR) meedeelde. **Aliev** (USSR) onderzocht verschillende mosterdsoorten. Witte mosterd (*Sinapis alba*) gaf zonder bijen slechts 50,9–59,9% van de oogst van vrij bestoven planten, *Sinapis nigra* 46,9%. *Sinapis juncea* gaf 26,2–29% meer als hij door bijen bestoven werd. Er waren echter ook variëteiten, die slechts 12,3–13,4% meer produceerden met bijen. Het 1000-korrelgewicht in kooien was 9–11% hoger in kooien dan bij vrije bestuiving.

Dat kwam waarschijnlijk, omdat het aantal korrels geringer was.

Om bij de kruisbloemigen te blijven: **Lisy** (Tsjecho-slowakije) vermeldde dat koolzaad veel meer opbrengst geeft met bijen. Hij werkte met kooien, waardoor de planten zich zeer abnormaal gedragen. Het geteelde ras werd niet vermeld. Het is wel merkwaardig dat in de IJssel-

meerpolders, waar jarenlang grote oppervlakten koolzaad met en zonder bijen geteeld werden, nooit verschil in opbrengst kon worden geconstateerd.

Een in Oost-Europa veel geteeld gewas, dat misschien ook in Nederland een belangrijke plaats zal gaan innemen, zijn de zonnebloemen. **Katsarov** (Bulgarije) vergeleek zonnebloemvelden met 1 of 2 bijenvolken per ha en zonder bijen (dichtsbijzijnde bijenvolk 3 km verwijderd). Een volk per ha gaf een meeropbrengst van 6,57%, twee volken van 11,97% vergeleken met geen bijen.

Dirimanov en Simidchev (Bulgarije) vonden dat 92,51-99,23% van de fruitbloemen bezoekende insecten honingbijen waren. Door honingbijen in te zetten voor de bestuiving van het fruit steeg de opbrengst en de rentabiliteit van de boomgaarden. Men moet wel een goed spuitschema opstellen om vergiftiging van bijen te voorkomen.

Tuinbonen in kooien zonder bijen leveren minder zaad, zoals **Pritsch** (DDR) aantoonde. Honingbijen verzorgden in het vrije veld 63-97% van de bestuiving, hommels slechts 2-37%. Honingbijen doen de opbrengst met 15-20% toenemen. Volgens Pritsch komt dit door een betere kruisbestuiving, maar tuinbonen bestuiven voor het merendeel zichzelf, ook als ze door insecten worden bezocht. Daarom werd door mij opgemerkt dat in een genetisch zo homogeen gewas kruisbestuiving niet veel effect zal hebben, maar wel het veroorzaken van een betere zelfbestuiving. Het hommelsbestand was in zijn proeven zeer laag, waardoor dus weinig illegaal bezoek van de honingbijen tot stand kwam.

De invloed van honingbijen op de bevruchting van rode klaver is al vele jaren een punt van discussie. **Wawryn** (Polen) vergeleek het bijenbezoek op rode klaver van bijen van het plaatselijke ras met kruisingen van dit ras met *Carnica* of *Caucasica* en daarnaast de invloed van het voeren van suikerstroop met de geur van rode klaver. Dit voeren deed de opbrengst aan zaad toenemen. Op een afstand van 600 meter van de bijenstand was de zaadopbrengst 20% minder. Om de best mogelijke zaadopbrengst te krijgen was nodig van het plaatselijke bijenras 3,4 volk per ha, dit ras gevoerd met suikerstroop 2,1 volk per ha, dit ras gevoerd met suikerstroop met geur van rode klaver 1,8 volk per ha en van de hybride bijenrassen 1,2 volk per ha. Het aantal hommels is zo gering en zo wisselend dat honingbijen ingezet moeten worden voor een goede zaadopbrengst.

Kurennoy (USSR) vond dat 3-4 volken per ha bij Coriander de maximale opbrengst geeft. Meer volken geven geen hogere opbrengst aan zaad.

Drachtplanten en nectarafscheiding

Battaglini (Italië) vond dat er verband bestaat tussen de kwantiteit en de kwaliteit van de nectar van appel- en pererassen en bijenbezoek.

Haragsim (Tsjecho-Slowakije) deed veel onderzoek naar de nectarafscheiding van *Sophora*, *Aesculus* soorten, *Acer* soorten, *Tilia* soorten, *Robinia*, *Eleagnus*, *Lonicera*, *Frangula* en *Ptelea*. Het is de bedoeling de beste soorten te planten bij vuilstortplaatsen of op braakliggende gronden. **Hristea** (Roemenië) noemde zonnebloem, koolzaad, mosterd en boekweit als belangrijke nectarbronnen en pleitte er voor in de stoppel zonnebloemen of silimais te zaaien om laat in het najaar nog voldoende stuifmeel te hebben voor de bijen.

Het aantal bijen per m² hangt zeer nauw samen met de nectarproductie stelde **Jablonski** (Polen) vast. In Hongarije is volgens **Keresztesi en Halmagyi** *Robinia* (acacia) de voornaamste drachtplant. In 1968 waren er 267000 ha *Robinia*-bossen. Het aantal bloemen per ha is 68 miljoen in het zesde levensjaar en neemt toe tot 76 à 77 miljoen in het 15e-16e levensjaar van de *Robinia*. Daarna neemt het aantal bloemen af tot nog maar 35 miljoen bloemen per ha. in het 36e levensjaar. Er zijn nu 54 variëteiten *Robinia* geselecteerd, waarbij vooral gelet wordt op nectarafscheiding en late bloei om de drachtperiode te verlengen.

Het is algemeen bekend dat peer minder goed bevrolog wordt dan appel.

Simidchev (Bulgarije) zegt dat peer niet bevrolog wordt, omdat er geen saccharose in de nectar zit. *Phyladelphus* (jasmijn) zou daarom ook niet bevrolog worden. Hij werd o.a. door **Kropacova** (Tsjecho-Slowakije) hierop nogal heftig aangevallen, m.i. terecht: Er zijn gewassen zonder saccharose in de nectar, die zeer goed bevrolog worden door bijen.

Verschillende onderzoekers spraken over de afscheiding van bladhoning door bladluizen. Men tracht de bladhoningdracht te voorspellen door o.a. het tellen van wintereieren van bepaalde soorten bladluizen en waarnemingen kort voor de dracht begint. Meteorologische omstandigheden spelen ook een grote rol.

Honing

Bepaling van het asgehalte en de specifieke draaiing, tesamen met stuifmeelanalyse maken het volgens **Battaglini** (Italië) mogelijk te onderscheiden tussen bloemenhoning en bladhoning. De verschillen tussen verschillende soorten bloemenhoning zijn niet zo groot dat ook de bloemsoort kan worden aangegeven.

Dat stuifmeelanalyse van honing niet voldoende is om de bloemsoort, die de honing leverde, te

bepalen beweert ook **Demianowicz** (Polen). Volgens haar moet men ook de fysische en chemische eigenschappen onderzoeken. Zij determineerde ook een groot aantal schimmels en algen uit bladhonig.

Rusu (Roemenië) vond in honing van Acacia en linde een watergehalte van 19-23%, terwijl de stuifmeelanalyse 30-40% stuifmeelkorrels van Robinia (acacia) en 35-45% van Tilia (linde) waren. Robinia heeft volgens **Fini en Sabatini** (Italië) een hoog saccharosegehalte en een laag diastasegetal en een laag asgehalte.

Door zeer nauwkeurige onderzoeksmethoden toonde **Chilezan** (Roemenië) aan dat zowat alle elementen in honing vertegenwoordigd zijn.

Minder prettige dingen toonden **Galuszka** e.a. (Polen) in honing aan: Antibiotica, die ter bestrijding van bijenziekten wordt gevoerd, kunnen nog 5 weken daarna in honing gevonden worden. Volgens **Golovnev** (USSR) blijft streptomycine 15 maanden in honing aanwezig.

Kalman (Israël) heeft bezwaar tegen het bewaren van natte raten, omdat zich daarin gisten ontwikkelen en kristallen vormen, die bij teruggave van de raten in de volken volgend jaar in de honing terecht komen. Honing in warme landen moet koel bewaard worden (helemaal wit geschilderde gebouwen), anders stijgt het hydroxymethylfurfuralgehalte. Honing mag niet in aanraking komen met ijzer of koper en zelfs niet met roestvrij staal of plastic. (Waar moeten we dan de slinger van maken? Hout kan ook nog wel een geurtje geven. J.M.)

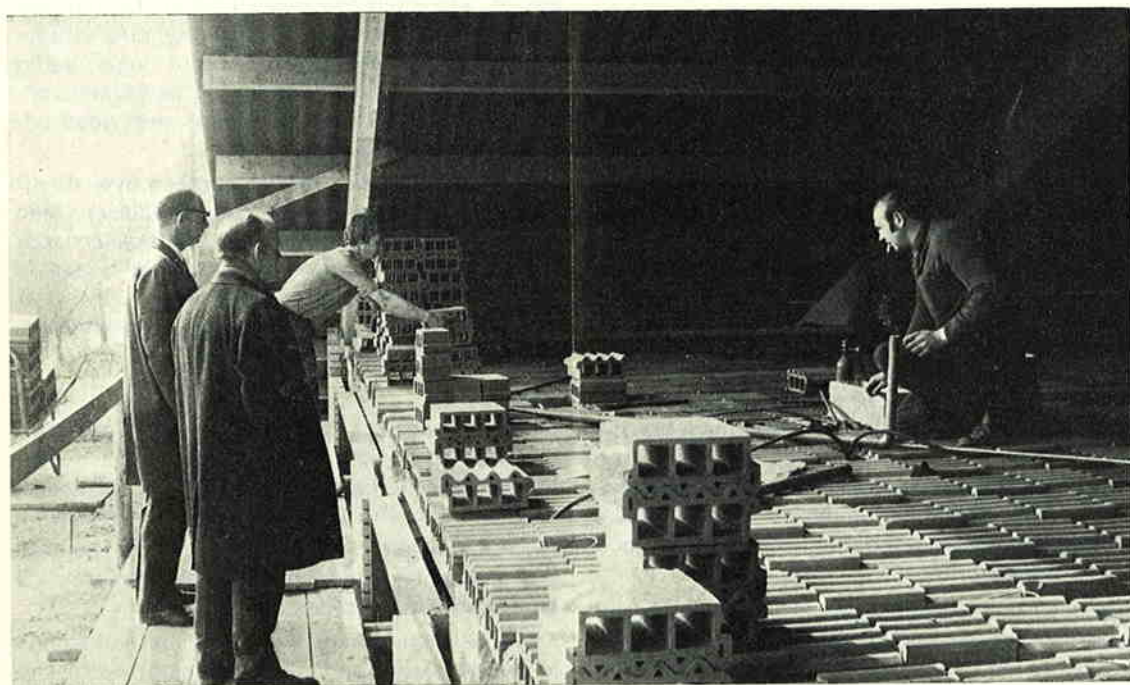
De F.A.O. is bezig voorschriften op te stellen waar honing allemaal aan moet voldoen. Daarnaast wil Jachimowicz (Oostenrijk) ook nog richtlijnen geven voor het winnen en behandelen van honing. Tegen de ontworpen regeling (Codex Alimentarius van de F.A.O., die slechts voor Europa geldt, ging **Wilson** (USA) erg tekeer. Honing is een product dat over de gehele wereld verhandeld wordt en de voorschriften moeten overal dezelfde zijn. Tropische en subtropische landen kunnen niet voldoen aan de thans voorgeschreven gehalten van diastase en hydroxymethylfurfural, terwijl ook niet is aangetoond dat deze stoffen nuttig, resp. schadelijk zouden zijn voor de menselijke voeding. Hij wilde daarom een resolutie indienen bij Apimondia om zo spoedig mogelijk te komen tot een wereldstandaard voor honing.

Bornus (Polen) besprak een methode om honing vloeibaar te maken door een verhitte spiraal in het vat te persen en **Bucatâ** (Roemenië) om pasta honing te maken.

De honing bevat, zoals bekend, antibiotische stoffen, die bacteriegroei tegengaan. Vooral echter bladhonig afkomstig van de bladluise *Physokermes* munt volgens **Daghie** e.a. (Roemenië) uit in deze eigenschap.

Dreher (West-Duitsland) vond in een roodachtig gekleurde honing een gist: *Rhodotorula*, die de roodkleuring veroorzaakt. Deze gist zou afkomstig kunnen zijn van melkfabrieken of wijnkelders.

Nieuwbouw - zie vooromslag



AFDELINGSNIEUWS

IMKERS IN DRIEBERGEN, VOL AKTIVITEITEN

De bijenvereniging Driebergen e.o. zit vol activiteiten, niet alleen nu het bijenseizoen weer begonnen is. Dit bleek uit de vrijdag j.l. gehouden drukbezochte vergadering, waar tal van punten besproken werden. Allereerst de bijenmarkt, die zaterdag 15 april voor de dertiende maal in Driebergen wordt gehouden. Handel in bijenvolken is natuurlijk hoofdzaak, daarnaast verkoop van imkersartikelen, voorlichtingsstand met bijen achter glas, bijenfilms en een excursie naar de beroemde heidetuin. Een korf- en biezenflechter zullen u dit oude handwerk laten zien. De leden namen elk een onderdeel van de organisatie van deze dag op zich.

Verder werd een reiscommissie ingesteld, om het bestuur van de veelomvattende werkzaamheden van het groeiend aantal reislustigen te ontlasten. Ook werd een commissie benoemd, die concrete plannen inzake een openbare bijenstand of bijenschans in de gemeente Driebergen zullen opstellen, zodat een dergelijk plan, met instemming van de leden uiteraard, aan B. en W. kan worden voorgelegd.

Veel leden toonden interesse voor een excursie naar het Amsterdamse bijenpark, waar nu ook een permanente tentoonstelling aan is verbonden.

De secretaris, de heer P. J. Beens, hield na de pauze een causerie over: bijenvolk, vrouwengemeenschap, gebaseerd op het pas uit het Zweeds vertaalde boek „De wonderbaarlijke bijenstaat” van Niels Gunner, vertaald door W. Oudshoorn.

AFDELING EDE

Bovengenoemde afdeling kwam 11 januari bijeen om een filmavond bij te wonen, verzorgd door de heer H. Heij te Ede.

Vertoond werden films van Ede en omgeving. Hierin zagen we de bekende „Doesburger Molen” in zijn restauratie en de ingebruiksstelling, wat op feestelijke wijze geschiedde.

Op 18 februari werd de jaarvergadering gehouden. Er was naar het fruit en de polder gereisd, waar de honingbronnen rijkelijk vloeiden.

Uit alles bleek dat het een gunstig bijen- en honingjaar is geweest, behalve dat de heide hier verstek liet gaan.

21 maart werd een praataavond gehouden, die onder leiding stond van de heer J. v. d. Top, het onderwerp was, de behandeling van onze volken in de zwermtijd.
E. M. Heij.

Weer leverbaar het bijenboek van Joh. W. Schotman **HET STAPELKASTENSYSTEEM**, gebonden à f 10,90.

Bij aankoop vanaf f 200,— aan materiaal ineens dit boek gratis.

Voor materiaal zie maandblad van maart.

Vraagt onze meer uitgebreide prijslijst van 1972, die wij u dan gratis toezenden.

BIJENSTAND H. T. VAN DAM & ZONEN

Jubbega Friesland — Telefoon 05165 - 382

IN MEMORIAM

Op 24 maart j.l. overleed na een langdurige ziekte in de leeftijd van 64 jaar ons lid de heer

A. H. SMIT

In zijn bijna dertig jarig lidmaatschap was hij de vereniging met hart en ziel toegedaan. Uit zijn nimmer ontbreken op de vergaderingen en avonden en het altijd present zijn met het reizen (tot aan het Friese Het Bildt toe) bleek zijn grote liefde voor de bijen.

Op de avonden hadden hij en zijn collega in deze altijd wel een verhaal over een of andere ervaring of experiment in voorraad.

Hun bijenstal was misschien niet van buiten maar toch zeker van binnen een voorbeeld voor de hele afdeling. Met hem is een goede vriend heengegaan.

Hij ruste in vrede.

Het bestuur van :
Afd. Soest/Amersfoort.

Op 4 april overleed een onzer oudste leden de Heer

H. KOOPS

in de ouderdom van 83 jaar.

Met hem is een werkzaam mens, met veel liefde voor zijn bijen heengegaan.

Door de manier waarop hij met zijn medemens omging, had hij vele vrienden verworven.

Wij wensen de nabestaanden sterkte met het verlies.

Hij ruste in vrede.

Bestuur afd. Assen.

IMKERSAGENDA

- 27 mei Bijenmarkt Purmerend, terrein van de veiling B.P. en O. Burgemeester Kooimansweg 1 Purmerend. Aanvang 10 uur.
- 24 juni Bijenmarkt IJsselstein.
- 18 juli Bijenmarkt Veenendaal.
- 4 nov. Prov. Honingkeuring Driebergen.

H. H. IMKERS

Zend vanaf heden al uw

RUWE RAATWAS

rechtstreeks of in verenigingsverband naar . . .

HONINGZEMERIJ

W. van 't LAND

Telefoon 2607 Barneveld

Desgewenst KUNSTRAAT terug.

U zult zien, wij betalen de hoogste prijs.

BIJENSTAND DE BIJENKORF TE EEMNES heeft voor het nieuwe seizoen :

Bijenkorven (groot model)	f 14,50
Bijenkorven (klein 30 x 22)	„ 10,50
Schepkorven (ruim model)	„ 12,00
Bisschopsmutsen (beperkt leverbaar)	„ 35,00
Bijenkappen	7,— en „ 7,50
Bijensluier (ruim model)	„ 8,00
Bijensluier (geheel bijendicht)	„ 9,85
Hoedjes voor Bijensluier	„ 6,00
Handschoenen voor dames	„ 12,00
Handschoenen kunststof	„ 12,50
Zalf tegen bijensteken per tube	„ 3,25
Zalf tegen bijensteken per flesje	„ 7,25
Bijenafweermiddel- spuitbus (onschadelijk voor de bijen)	„ 4,75
Zwermvangmiddel per flesje	„ 4,50
Anti-wasmot (grote flacon)	„ 1,70
Beroker Vulkaan (autom.)	„ 29,00
Beroker Vulkaan (electr.)	„ 32,50
Dathepijp (alum.)	„ 13,75
Dathepijp (met houtmantel)	„ 11,50
Gaatjespons (merk Graze)	„ 13,50
Gaatjespons (eenvoudige uitvoering)	„ 12,75
Metalen oogjes (per duizend)	„ 5,50
Wielspoortje	„ 3,00
Afstandsblakje (per honderd)	„ 4,00
Afstandsblakjes (zwaarderde uitvoering)	„ 6,00
Bijenveger (prima kwaliteit)	„ 2,50
Raampjeslichter	„ 2,50
Koninginnehuisjes	„ 0,25
Ontzegelvorken	6,50 en „ 7,50
Honingzeef (dubbel)	„ 11,50
Honingbusjes (2 1/2 kg)	„ 1,40
Honingflacons	„ 0,20
Nektapoll honingstuifmeeldeeg per kg.	„ 4,00
Stropdassen voor de imker met bijenmotief in rood, groen en blauw	„ 11,50
En tot slot onze onovertroffen goudmerk kunststraat zowel in broed- als honingkamer-formaat	„ 11,50

Ook op zaterdag kunt u bij ons terecht in ons Zelf-bedieningsmagazijn.

Bijenstand „DE BIJENKORF” sinds 1897

Meentweg 103, Eemnes

Postrekening 2622 — Telefoon 02153-6704

SPEURBIJTJES

Tarief: tot 20 woorden f 2,50 elke 4 woorden meer f 0,50. Bij vooruitbetaling te voldoen op gironummer 84 68 01 van de Vereniging tot bevordering der Bijenteelt te Wageningen. Inzendtermijn vóór de 10e van de maand.

TE KOOP: Bijvolken op simplexramen eventueel met kast. A. Aal, Monumentenweg 13a, Hoog Keppel.

UIT VOORRAAD LEVERBAAR: Nieuwe **FEKA-honingkamers** f 22,50 **FEKA-voerbakken** (12 ltr inh.) f 22,50. Niet franko. Straks weer complete **FEKA-KASTEN** leverbaar. **FEKA Handelsonderneming**, Achterdijk 22, Bunnik.

ABONNEER U op BIJENNIEUWS, orgaan afd. **BUNNIK-HOUTEN** a f 3,50 per jaar, overmaken op postgiro 193060 der afdeling, vraagt proefnummer.

Als je studeert wil je graag uit huis. Maar ben je naast student, imker en hondenvriend dan is dat moeilijk te combineren. Wie weet er daarom in Groningen of naaste omgeving een **woongelegenheid te huur**, waar dat wel kan. **F. HAM**, Weemweg 6, Stedum.

TE KOOP AANGEBODEN: Kaukasische Koninginnen. Zeer zachttaardig en zwermtraag. Teeltmoeren f 35,—. Standbevrucht f 15,—. Levering ca. eind juni. **P. J. ROMEIJN**, Const. Huygenslaan 18, Zeist. Telefoon 03404-16501.

TE KOOP: Bijenvolken in kasten en korven. **J. HARTKAMP**, Concordiastraat 9, Meppel. Tel. 05220-54887.

TE KOOP: 20 Bijenvolken in korven en simplexkasten, keuze uit 40 volken, ook bij ged. **A. FRIKKE**, v. Heemskerkstraat 29, Oosthuizen N.H. Telefoon 02991-1731.

TE KOOP: 25 Bijvolken in korven. **M. W. H. HENDRIX**, Rietstraat 20, Weert. Telefoon 04950-34324.

TE KOOP: Wegens overlijden van de eigenaar, **De gehele bijenstand, 1 Honingslinger, 7 kasten** enkele bevolkt. Te bevrugen: **Mevr. LEVERINK**, Spoorlaan 11, Wemeldinge. Telefoon 01192-364.

WIJ KOPEN Inlandse bijenhoning, Ruwe- & Zuivere bijenwas, Propolis. **WIJ VERKOPEN** bijenvolken in nieuwe korven en op ramen. **HONING- WAS en KAARSENINDUSTRIE „ARKADIA”** te Lochem. Telefoon 05730-1827, 2219.

AANGEBODEN: Carnica Koninginnen bevrucht op Schiermonnikoog teelt 1972. Aan de leg. Prijs f 30,— per stuk. Zending niet franko. Afd. Enschede, p/a **H. H. SCHUTTE & Zn.** Sportlaan 22, Enschede. Telefoon 05420-18165.

TE KOOP: Een zo goed als nieuwe **uitneembare Bijenstand** met 3 goed bevolkte bijenkasten, **2-raamsslinger, 5 ledige Bijenkasten** (alles simplex model). **W. van WELIE**, Rijndijk W1, Heteren.

TE KOOP GEVRAAGD: Bijenvolken, zowel in korven als kasten en verdere imkersbenodigdheden. Alles tegen contante betaling en aan huis afgehaald. **Bijenstand „De Bijenkori” sinds 1897.** Meentweg 103, Eemnes. Telefoon 02153-6704.

TE KOOP: Prima gezonde BIJENVOLKEN. In korven, kasten en op ramen. **Bijenstand „De Bijenkori” sinds 1897,** Meentweg 103, Eemnes. Telefoon 02153-6704.

TE KOOP: Prima Simplexkasten, keurig geschilderd groen met witte banden, dubbelwandig met broed en honingkamer f 47,50. Honing met eerste prijzen bekroond. Linde f 3,75. Heide f 5,90. Fruit f 3,65 per kg. bij 25 kg. **Bijenkorven in goede staat** zonder gebreken f 12,50. **Bijenvolken** in kasten, korven en op ramen. **Zesraamskastjes** f 19,50 groen geschilderd. Wij verkopen alles onder garantie. **Bijenpark Brulleman**, Zandpad 42a, Breukelen, telefoon 03462-1303, giro 377905.

GEVRAAGD: Bijenvolken in korven en kasten, gehele bijenparken of standen, bijenkasten, korven en alles wat voor en bij een bij nodig is. Betaling contant geld. **Bijenpark Brulleman, Breukelen, Zandpad 42a, tel. 03462-1303.**

GEVRAAGD: Honing in alle soorten en hoeveelheden. Betaling contant. **Bijenpark Brulleman Breukelen, tel. 03462-1303.**

TE KOOP: Antieke wasvormen, vaten en emmers, alles van roodkoper. Strookasten en drentse boerenkastjes. **Bijenpark Brulleman Breukelen, Zandpad 42a, tel. 03462-1303.**