



verschijnt maandelijks
jaargang 65
maart 1963 - 3

maandschrift voor

bijenteelt

orgaan van de vereniging tot bevordering der bijenteelt in nederland

AANBEVOLEN ADRESSEN

IMKERSARTIKELLEN

Wij leveren alles wat u nodig hebt. Prijscourant gratis op aanvraag. BIJENHUIS, WAGENINGEN.

HONING EN WAS

Verkoop uw klanten geen neen als u uitverkocht bent. Vraag ons even prijsopgaaf. BIJENHUIS, WAGENINGEN.

BUITENLEVEN

VAKANTIEHUISJES, GARAGES, SCHUREN, vanaf f 341,00—f 275,00. Vraagt folder, of stort resp. f 3,50, f 3,—, f 2,50 voor bouwplaten + tekeningen voor aanvraag, om een indruk te krijgen. Girorekening 672439. „DIHAMA” Hardinxveld.

BOEKEN EN BLADEN

HET GROTE BIJENBOEK door R. P. Groenveld kost f 13,90. Wij hebben het in voorraad. BIJENHUIS, WAGENINGEN.

Abonneer u op „BIJENNIEUWS”, orgaan van de afd. Bunnik-Houten en de STICHTSE KONINGINETEELTCLUB f 2,50 p.j. Verschijnt maandelijks. Postgiro 193060. Gratis proefnummers. Een gelijkblijvende tekst van hoogstens 15 woorden in alle dit jaar nog verschijnende nummers kost slechts f 30,— bij vooruitbetaling op giro 846801 van Bijenhuis, Wageningen.

Bestrijdingsmiddelenwet

Op 28 januari 1963 vergaderde de Bestrijdingsmiddelencommissie van de Afdeling Bijenteelt van het Landbouwschap voor de tweede maal. Deze commissie heeft een aantal wensen van de imkers geformuleerd inzake de ontwerp-bestrijdingsmiddelenbeschikking. De heer Ir. Aukema heeft in de Rijkscommissie medegegeeld, dat in de sector van de bijenteelt de wens leeft, om voor bepaalde insecticiden op de gebruiksaanwijzing een aanduiding van de mate van giftigheid voor honingbijen verplicht te stellen. De Rijkscommissie stond hier niet afwijzend tegenover. Van de zijde van de fabrikanten werd de opmerking gemaakt, dat de omvang van de tekst van de gebruiksaanwijzing beperkt gehouden moet worden. Onze suggestie zal nader worden uitgewerkt en voor ieder insecticide afzonderlijk worden gezien. De Rijkscommissie behandelt de beschikking in etappes.

Voor de volgende etappe zijn van imkerszijde opnieuw een aantal suggesties gedaan en wensen te kennen gegeven.

Op de verpakking van voor bijen gevaarlijke bestrijdingsmiddelen willen wij graag de afbeelding van een bij, met een aanduiding als: „gevaarlijk voor bijen” aangebracht zien. Verder willen wij gaarne een bepaling, dat voor bijen giftige stoffen niet mogen worden gebruikt op door bijen bevogende bloemen.

Verder heeft de commissie zich bezig gehouden met het koolzaad in de Flevopolder. Aanvankelijk leek het er sterk op, dat de directie alle koolzaad zou spuiten met dieldrin. Een kleine delegatie van de Afdeling Bijenteelt van het Landbouwschap heeft toen op 23 januari een bespreking met de directie gehad. Het resultaat van dit gesprek is geweest, dat wederom een blok van ruim 600 ha met thiodaan zal worden bespoten, als dat nodig is. Nadere mededelingen daaromtrent elders in dit nummer.

Er kunnen weer 3000 volken naar de FLEVOPOLDER

In vervolg op ons bericht in het vorige nummer kunnen wij thans nadere mededelingen doen.

Wij behoeven geen kaart van de polder af te drukken. Daarvoor is het te eenvoudig. Het koolzaad voor de bijen begint 3 km ten westen van Dronten. Komende van Biddinghuizen ligt het ruim 5 km in noordwestelijke richting.

Het blok is 4 km lang en 3 km breed. Het koolzaad staat op de zwaarste grond van de polder. Het bedrijf staat onder leiding van de landbouwkundig opzichter de heer H. D. Engberts. De kavels zijn aangeduid met de letter S.

De Directie stelt als eis dat de kasten gemakkelijk en volkomen bijendicht af te sluiten zijn voor het geval dat dat onverhoopt nodig mocht zijn. Afdelingen en reisgroepen houdt hier onverbiddelijk de hand aan!

Bij uw bijen moet het bekende bordje met naam en telefoonnummer geplaatst worden.

U moogt riet uit de polder snijden voor een smacht over de kasten, maar bedenk **dat wij gast in de polder zijn** en dat wij ons als zodanig behoren te gedragen. Plaatsing mag uitsluitend geschieden door bemiddeling van de heer E. Wietsma, Lemsterweg 15 te Oldelamer, telefoon 05268-261, die u ook bericht wanneer u kunt komen en waar u moogt staan.

Als bespuiting nodig is zal ons gebied uitsluitend worden bespoten met het voor bijen weinig- of ongevaarlijke thiodaan. De rest van het koolzaad wordt bespoten met het voor bijen dodelijke dieldrin.

Bij ons koolzaad liggen grote oppervlakten lucerne. Wie daarbij wil blijven staan plege overleg met de heer Wietsma. Het staangelid bedraagt onveranderd 75 cent per volk per dracht.

Op het moment waarop wij dit schrijven is omtrent de stand van het koolzaad nog niets te zeggen. Wij houden u in het Groentje op de hoogte, zo mogelijk ook wat betreft de vermoedelijke bloeitijd.

Nog één opmerking: als u met dubbele volken reist moeten die ook dubbele ruimte hebben! Wij hopen dat u alle kasten vol krijgt en dat u bakken bij moet plaatsen. Reken er niet al te vast op dat u ze nodig zult hebben, maar zorg ervoor dat u ze klaar hebt staan. Zelfs vorig jaar hebben wij weer tal van verhoningde broednesten gezien en dat kost u bijen en honing, om van de vroegtijdige zwermen maar niet te spreken.

NATIONALE HONINGTENTOONSTELLING

Vorig jaar organiseerde de afd. Enschede deze tentoonstelling, die gekoppeld was aan de 3 x A, een evenement dat 400.000 bezoekers trok. Afdelingen, groepen of kringen in wier gebied dit jaar zo'n evenement gehouden wordt en die daar de tentoonstelling willen organiseren worden verzocht zich om nadere inlichtingen tot het Bijenhuis te wenden.

Nu is er thuis natuurlijk niet gedurende het gehele jaar een behoorlijke dracht, want dan zouden we niet behoeven te reizen. Dat gebrek aan dracht moeten we opvangen door te voeren. Daarvoor hebben we suiker nodig en begint u nu in 's hemelsnaam niet met de tactiek van vele leden om — hopende op een goede dracht — maar een **deel** van de suiker te bestellen waarop u recht hebt, maar neem het volle quantum op. Vergeet ook niet, dat u gaat uitbreiden en dat u voor die toekomstige volken geen suiker krijgt. Dus direct al bij de voorjaarssuikerlevering alle suiker bestellen die u ingevolge de voorschriften mag hebben.

Over de verschillende voerapparaten hebben we het al gehad, met uitzondering van één, het voorraam voor droge suiker. U zult nog wel tal van imkers ontmoeten, die, alle voorlichting ten spijt, nog nooit van dat voorraam hebben gehoord en die in het voorjaar drijfvoeren met een jampotje met een dekseel, waarin wat kleine gaatjes zijn geslagen, wat, gevuld met suikerwater, zo ongeveer om de andere dag omgekeerd op een opening in de dekplank wordt gezet en dan door de bijen prompt wordt leeggemaakt. Aangezien tal van proeven in de loop der jaren hebben duidelijk gemaakt, dat deze omslachtige en tijdrovende methode meer nadelen dan voordelen heeft — ook voor het bijenvolk — moet ik u dat beslist afraden. Een bijenvolk behoort in het najaar met zoveel voedsel te worden ingewinterd, dat het in het voorjaar geen gebrek kan hebben en dient ook over de nodige ruimte voor het opslaan van dat voer te beschikken, maar dat is een onderwerp voor de komende herfst. Toch moet u drachtloze perioden kunnen overbruggen om het volk aan de gang te houden. Daarvoor dient dat voorraam. U kunt het beste zelf wat van die ramen maken. Zwaar werk is dat helemaal niet. Trouwens, zoals men in Zuid-Afrika zegt: „Lekker werk is nooit vermoeiend nie, al is dit harde werk”. Het enige wat u behoeft te doen is een paar broedkamerramen en liefst nog een paar honingkamerramen aan een zijde dicht te spijkeren met een plaatje hardboard en het aan de andere zijde zodanig

met hardboard te bezetten, dat langs de bovenlat een spleet overblijft, nodig om het raam met droge suiker te kunnen vullen en waardoor de bijen bij de suiker kunnen komen. Dit zijn zo van die dingen, die nu in orde gemaakt moeten worden en waarmee niet tot het laatste ogenblik kan worden gewacht. Hiertoe behoort ook het klaarmaken van een voorraad ramen, broed- zowel als honingkamer (spijkeren, gaatjes ponsen en draad spannen, nog geen kunstraat inzetten) zodat we straks vooruit kunnen.

Ik heb het, waarde lezers (en dan natuurlijk in het bijzonder de beginnende imkers, gij die ons dierbaarder zijt dan de grenadiers van Napoleon het aangezichtshaar!) weer niet goed gedaan. Wilt u een kleine bloemlezing uit de verschillende geschriften?

De spaarkast is niet goed, er is maar één kast en dat is de simplex. De spaarkast is de beste want daar kan je gemakkelijk mee reizen. Ramen zonder zaagspleet zijn waardeloos. Alleen ramen zonder zaagspleet zijn goed. Met de voerbak van de spaarkast heb ik mij nooit kunnen verenigen. Met de spaarkastvoerbak geef ik in enkele dagen de hele wintervoorraad, het is de voerbak. Ramen moeten niet horizontaal, maar verticaal gedraad worden. Ramen moeten horizontaal gedraad worden. Ramen moeten horizontaal en verticaal gedraad worden. De kunstraat hoeft niet met was te worden aangegoten. Aangieten van de kunstraat is noodzakelijk. De beginnersrubriek is te lang, de stof voor de rubriek is niet goed gekozen en er zijn nog geen 50 imkers die het lezen. Ik ben een oude rot, maar ik lees de rubriek altijd. Wat er in deze rubriek staat kan beter op een cursus behandeld worden. Helaas zijn er in deze omgeving niet genoeg belangstellenden voor een cursus. Wat blijft u? Hier nog even mee doorgaan?

Nee, dank u. Ik stel voor dat al deze brieven schrijvers zich voor een jaar beschikbaar stellen om

de beginnersrubriek te verzorgen — en dan feilloos natuurlijk en tot ieders genoegen — dan heeft onze redacteur — lang zal hij leven — en zijn opvolger, daar geen pijn meer aan. Wat men over het hoofd ziet is, dat de rubriekschrijver zich een bepaalde opzet voor ogen heeft gesteld, waarnaar hij schrijft. Hij is zich daarbij wel bewust, dat hij niet volledig kan zijn en de onderwerpen niet uitputtend kan behandelen en dat er vele andere meningen zijn. Hij geeft al schrijvende zijn gedachten gang aan de openbaarheid prijs, zonder dat hij inzicht heeft in de gedachten gang van anderen. Het is zonder meer duidelijk dat er onder die duizenden imkers verschil in inzicht zal zijn en voor op- en aanmerkingen in opbouwende zin houd ik mij van harte gaarne aanbevelen — immers uit de botsing van de meningen wordt de waarheid geboren — maar de schrijvers moeten zich toch het karakter van deze rubriek wel bewust zijn, dit is geen perfectionistische handleiding. We kunnen niet over alle mogelijke ondergeschikte punten een dispuut gaan opzetten en men vergeet ook niet, dat het technisch nu eenmaal noodzakelijk is, de kopij geruime tijd tevoren gereed te maken, zodat daarbij geen rekening kan worden gehouden met afwijkende klimatologische omstandigheden op het tijdstip dat het Groentje in uw brievenbus valt. En ik schrijf dit in uw rubriek, aankomende imkers, omdat de ervaring heeft geleerd, dat er nog veel meer imkers zijn, die niet schrijven, maar in hun naaste omgeving daaromtrent toch nog wel het een en ander hebben te zeggen en dan gaat van het gesproken woord gewoonlijk meer overredingskracht uit dan van hetgeen is geschreven.

We gaan — al is het dan ook een beetje vroeg in het jaar — eens even wat aandacht wijden aan het zwakke geslacht in de bijenmaatschappij. Dat zijn daar nu eens de mannen, immers die darren hebben geen angel, kunnen zich dus niet verdedigen en zijn ook overigens door hun hele leefwijze en bestemming „lieflijk van gemoed”. De diepe vliegtoon, die zij produceren, maakt nogal wat indruk op de nieuweling, doch is pure camouflage. Zelfs die diepe bromtoon gaat u, als u er wat aan gewend

is, als iets gemoedelijks ervaren. Het is met die darren eigenlijk altijd een wat geheimzinnige zaak geweest. Voordat „Swammerdam” nu 300 jaar geleden, ontdekte, dat de „Koning van de bijen” een vrouwtje was, wist men met die darren helemaal geen raad. Men meende dat het „broeybyen” waren, die het broed warm moesten houden, anderen dachten, dat het gecastreerde bijen waren, die daardoor groter dan normaal werden. Toen men er achter was, dat het mannetjesbijen waren, was men met die darren in éne keer klaar. De koningin paarde éénmaal (dat meende men, sinds enkele jaren weten we beter, maar daarover later) met één dar en dus waren — naar goed Hollands koopmansinzicht — alle darren behalve die éne, nutteloze opvreters. Hieruit volgde weer, dat men op alle mogelijke manieren dat aantal darren moest trachten te beperken. Velen deden dat en doen dat waarschijnlijk nog, door bij elke keer dat zij een kast nakijken, het darrebroed te koppen, d.w.z. zij snijden met een scherp mes de wat buiten de raat uitgebouwde wasdeksels, van de cellen waarin darrepoppen zitten af, op zodanige wijze, dat deze darrepoppen daardoor gelijktijdig worden onthoofd. De werkbijen halen de rest van de darrepoppen uit de raten en maken deze gelijktijdig schoon. Het geheel is een vrij onsmakelijke operatie, die alleen maar enige zin heeft, als ze wordt uitgevoerd op een moment, dat geen leggende moer in het volk aanwezig is. Immers de imker, die dit doet terwijl er wel een leggende moer in het volk is, bereikt hiermede alleen, dat de moer deze cellen ogenblikkelijk weer gaat beleggen, want zo van april tot augustus hebben de moeren een uitgesproken voorliefde voor het zgn. darrewerk. De werkbijen moeten deze darrelarven voeren en de imker bereikt dus precies het tegenovergestelde, er moeten veel meer darrelarven worden gevoerd, dan wanneer hij geen darrebroed had gekopt. Dit is dus niet de juiste methode. De aanzet van een teveel aan darrebroed moet worden tegengegaan door het gebruik van onberispelijke raten, waarop geen of uitsluitend aan de onderrand wat darrewerk voorkomt. Deze krijgt u door steeds hele vellen kunstraat te gebruiken en geen stroken, die de bijen dan verder moeten uitbouwen (het zgn. voorbouw geven) en die zorgvuldig in de raten te beves-

tigen, zoals eerder beschreven. Overigens is het de vraag (voor mij is het geen vraag meer) of het wel juist is, dat darrebroed zo drastisch te beperken. Want inmiddels is men er sedert een tiental jaren achter, dat het helemaal niet waar is, dat de koningin maar eenmaal paart en ook niet dat de koningin, al houdt ze maar één bruidsvlucht, op die vlucht maar met één dar paart.

Dit is weer een typisch voorbeeld, hoe lang een eenmaal gevestigde onjuiste mening kan stand houden. Ik heb er in deze rubriek al eerder de aandacht op gevestigd, dat het mede daarom beter is, dat de beginner niet volledig aan het handje van een oudere imker gaat lopen, maar zich met de nodige nuchterheid ook een eigen oordeel tracht te vormen. Het wordt dus hoog tijd — en ik richt mij nu eigenlijk meer tot de ouderen, van wie mij is gebleken dat sommigen deze rubriek lezen en — terecht — kritisch lezen, dat wij, voor zover we dat nog niet hebben gedaan, onze instelling op dit punt herzien. Want we kunnen wel rustig stellen, dat we door onwetendheid wel grove fouten hebben gemaakt. Waar overall, waar van selectie sprake is, grote aandacht wordt besteed aan het vaderdier, hebben wij dat schromelijk verwaarloosd. Bovendien hebben al deze fokkers maar te maken met één vaderdier. Gemiddeld paart de jonge onbevruichte koningin op één of meer bruidsvluchten met 4 tot 6 darren, dus we hebben te maken met 6 vaderdieren, die bepaald ook nog niet van hetzelfde volk afkomstig hoeven te zijn, zodat de kwaliteit van de nakomelingschap van de pas bevruchte moer theoretisch weliswaar, evenals bij alle andere dieren, voor de helft van de vader afhangt, maar dat in de praktijk van het bijenhouden, hoe gek dat ook klinkt, de vaderhelft veel belangrijker is dan de moederhelft. Het is zoveel moeilijker, tengevolge van de paring in de lucht en omdat de darren zich over afstanden tot 7 km en meer verplaatsen, om de vaderlijke invloed in de hand te houden. Hieruit volgt tevens, dat het van belang is veel darren van goede afstamming „in de lucht” te hebben, in het bijzonder in de zwermtijd, want daardoor wordt de kans op bevruchting door een dar met minder gewenste eigenschappen natuurlijk weer kleiner. Ergo is het een verkeerde taktiek in goede volken een redelijke natuurlijke aanzet van

darrebroed de kop in te drukken, maar daarnaast kan het alleen maar voordelen hebben bij slechte volken — die we trouwens zo gauw mogelijk moeten opruimen — het opfokken en uitvliegen van darren geheel te verhinderen.

Wij glijden zo zachtjes aan af naar de vraagstukken, de rassenteelt betreffende en ik denk niet dat er veel beginners zijn, die in de gelegenheid zijn met bijen van zuiver ras te beginnen. Toch is het goed, dat ook de beginner van meet af aan zich hiervan rekenschap geeft, des te eerder zal hij een juist inzicht krijgen in de moeilijkheden, verbonden aan het zuiverhouden van een bepaald ras.

We kwamen hier eigenlijk op, omdat de jongste onderzoekingen hebben aangetoond, dat de rol van de darren in de bijenmaatschappij in hoge mate is onderschat. Dat hadden we trouwens wel kunnen weten, want in de natuur heeft alles zijn rol en zijn betekenis. De onderzoekingen op dit punt zijn nog lang niet beëindigd en het lijkt waarschijnlijk, dat de darren wel degelijk ook aan het werk in de kast deelnemen. Waaruit u weer kunt zien, dat ondanks het feit, dat de mens zeker sedert 7000 jaar zich met de bijen heeft beziggehouden, bij deze bijen voor de opletende onderzoeker, nog steeds ontdekkingen zijn te doen.

Wenken voor maart

Ik hoop dat er, na al dit „gedar” nog wat ruimte over is voor de „wenken voor maart”. Op het moment dat dit geschreven wordt is het nog „overdag licht tot matig — ’s nachts matig tot streng”, verder commentaar overbodig. Maar het kan gauw verkeren en maart kan, vooral tegen het einde van de maand, heerlijke warme dagen hebben. Mocht dit niet het geval zijn, dan blijft het parool „afbliven”. Goed ingewinterde volken gaan echt niet dood van de kou en kunnen maanden zitten zonder reinigingsvlucht. Een dergelijke reinigingsvlucht kunt u verwachten op een zachte dag, waarop de temperatuur in de schaduw tot 8 à 10 graden oploopt. Meestal hebben we die al eind januari of begin februari gehad. In een ruime kring om de stal vliegend, ontdoen de bijen zich dan van de in de endeldarm opgespaarde afvalstoffen.

Meestal is het binnen een uur afgelopen, maar in dat uur loopt eventueel buitenhangend wasgoed wel ernstig gevaar

bruin gespikkeld te worden. Het is dus wel zaak de burenen hier even voor te waarschuwen. Als het er eenmaal opzit moet het goed onherroepelijk opnieuw in het water.

Als u een echte beginner bent, brandt u natuurlijk van verlangen om te zien hoe de bijen de winter zijn doorgekomen. Als het nu werkelijk een lekkere dag is, met zon en zonder die frisse wind die we in deze tijd van het jaar nog zo dikwijls hebben, mag dat wel even, als u het maar op de juiste manier doet. U kunt dan tevens de dekplank op de kast verwisselen voor dekkleedjes. Dit vraagt natuurlijk wel enige toelichting. Een bijenkast kan, wat de binnenbedekking betreft, dus onder de kap, op twee manieren zijn toegedekt nl. met een dekplank of met één of meer kleedjes. Het bezwaar van kleedjes is, dat ze plat op de ramen liggen, waardoor de bijen zich niet over de bovenlatten kunnen verplaatsen, veel vocht opnemen en vasthouden en daardoor in de winter nog al eens schimmelen. Het bezwaar van dekplanken is, dat de bijen ze vastkitten, waarom er een schraapbeitel onder gestoken moet worden om ze los te maken, waardoor de zaak min of meer met een ruk loskomt, vooral in het voorjaar als de propolis door de lagere temperatuur nog bros is. Bovendien gaat, doordat zo'n plank in eens wordt afgenomen, direct veel warmte uit het broednest verloren. Bij het gebruik van een kleedje is er al heel wat te zien, door het alleen maar even aan een hoekje op te lichten. Het ligt dus voor de hand, dat de verstandige imker in het najaar, na het verstrekken van het wintervoer, als hij toch niet meer in de volken behoeft te werken en ze ook niet meer mag storen, dekplanken oplegt en deze bij de eerste voorjaarsinspectie vervangt door kleedjes. De winterdekplanken voorziet hij langs de randen van een lijstje van één cm dik, zodat de bijen makkelijk boven over de raamlatten kunnen lopen. Als dekkleedjes worden vilten kleedjes gebruikt, die u bij het Bijenhuis op maat gesneden of bij de meter kunt kopen, maar die u ook met succes uit een afgedankt vloerkleed kunt snijden. In tegenstelling van wat men dikwijls meent, behoeft de winterbedekking niet zo zwaar te zijn, maar als in het voorjaar de broedaanzet begint, verdient het wel aanbeveling de volken warm in te pakken om de warmte zoveel mogelijk in het broednest vast te houden.

Als u dus even naar uw volk of volken wilt kijken, is het zaak te zorgen, dat er voldoende passende kleedjes bij de hand zijn. Als u ze zelf uit een oud vloerkleed snijdt mogen er wel vier op, het onderste met de rug van het kleed naar beneden, want weefsel wat niet ijzersterk is, wordt door de bijen doorgesnaagd. U hebt dus die kleedjes bij de hand en verder hebt u zo vroeg in het voorjaar, behalve een schraapbeitel, niets nodig, eigenlijk ook geen kap, maar zet die toch maar op, voor het geval dat u een ongelukje hebt. Het komt er nu op aan snel en toch doordrustig te werken.

Zo op het oog twee tegenstrijdige zaken, maar toch kan dat. Dat snel moet nl. niet tot uiting komen in het maken van haastige bewegingen, want dat is net verkeerdt, maar de zaak moet van te voren zo worden overlegd, dat alle handgrepen elkaar vlot en vloeiend opvolgen. De dekplank c.q. het kleedje haalt u er voorzichtig en rustig, maar zonder haperen en met één doorgaande beweging af. Daarna één van de middelste ramen lichten. Om dit te doen maakt u eerst de vastgekitte raamoren van de bovenlat met de schraapbeitel los. Bij het verplaatsen van de hand boven het volk er aan denken dat dit gelijkmatig en **zeer langzaam** moet gebeuren. Daarna het raampje recht omhoog halen maar niet verder dan tot de halve hoogte, dat is voor het beoogde doel ver genoeg. Als u liever nog niet zo erg dicht met de vingers bij de bijen komt, kunt u het raam ook vastpakken met een zgn. raampjesgreep, een bijzonder handig apparaatje wat u bij het Bijenhuis kunt bestellen en wat ook door geroutineerde imkers veel wordt gebruikt, omdat men dan één hand vrij heeft. Dit raampje vlug bekijken, waarover dadelijk meer en weer laten zakken. Op dezelfde wijze even een kantraam lichten en weer laten zakken. Voorzichtig, zonder bijen te vermoorden, een dekkleedje opleggen en dan zal, naar ik aanneem, wel even diep worden in- en uitgeademd. Gewoonlijk houdt men nl. in het begin bij dergelijke spannende operaties automatisch de adem in. Het is trouwens niet verstandig in een bijenvolk te ademen, de bijen worden er onrustig van en ook als u met iemand praat, terwijl u met de bijen bezig is, moet u dat zo doen, dat de daarbij uittredende lucht niet in de bijen komt.

Maar nu die halverwege opge-lichte middenraat. Als het goed

is zit daarin broed en daarboven nog een randje voer. Dat broed kan u al iets zeggen over de kwaliteit van de koningin. U weet natuurlijk al dat de moeder, als ze op een lege raat begint, een aantal cellen met eitjes belegt. Deze staan vrijwel recht op de celbodem, hellen langzaam over, totdat ze op de derde dag op de celbodem liggen en uitkomen. De larve wordt gevoerd, groeit als kool en ongeveer na zes dagen richt de larve, die tot op dat tijdstip als een opgerolde poes op de celbodem heeft gelegen, zich op. De bijen maken een wasdekseltje over de cel en de larve spint zich in tot een pop. Ongeveer 21 dagen na het leggen van het ei, komt de jonge werkbij te voorschijn. Dit betekent dus dat u aaneengesloten vlakken moet zien met allemaal eitjes, allemaal larven of allemaal gesloten broed. Het makkelijkste is dit natuurlijk te zien aan het gesloten broed, vandaar dat de ervaren imker spreekt van broed „als een plank” als cel naast cel zonder onderbreking is verzegeld. Als een enkele cel tussen dat gesloten broed niet verzegeld blijkt te zijn, kan dat heel goed een natuurlijke oorzaak hebben. Er zijn zelfs vele oorzaken, waar ik het nu niet over wil hebben omdat naar mijn mening voor alles moet worden voorkomen, dat de beginnende imker door de bomen het bos niet meer ziet.

Maar als de stand van het broed wat de imker noemt „uitgesproken onregelmatig” is, of er is helemaal geen broed, dan moet het volk in de gaten worden gehouden. Is er nog helemaal geen broed, dan is het volk vrij zeker moerloos. Is de broedstand zeer onregelmatig, met veel open cellen in het verzegelde broed, dan heeft gewoonlijk een deel van de eieren, die de moeder heeft gelegd, geen kiemkracht. De eieren komen dus niet uit en worden door de werkbijen verwijderd en later belegt de moeder deze cellen weer, waardoor deze onregelmatige broedstand ontstaat. Dit kan o.a. een gevolg zijn van een slecht bevruchte moeder, een te oude en bijna „uitgelegde” moeder of inteelt. Een dergelijke moeder moet zo spoedig mogelijk door een andere worden vervangen, maar niet zo vroeg in de tijd. We bekijken dat in het aprilnummer nog wel even nader.

Die kantraat hebben we omhoog gehaald om te zien of het volk nog voldoende voer had. Is dat niet het geval, dan maar gauw het eerder beschreven voerraam met droge suiker inhangen.

(Wordt vervolgd)

Met sterke volken naar het fruit!

Het was vele jaren de gewoonte onze bijenvolken op het fruit te plaatsen zoals die door de winter gekomen waren. Meestal bezetten deze volken ten hoogste zes broedkamerramen met bijen, maar volken met vier of vijf ramen bijen moesten het ook nog maar doen. Zij moesten zich dan maar ontwikkelen tot normale volken, die enige weken na hun thuiskomst zwermrijp waren. Op een honingopbrengst van het fruit werd over het algemeen niet gerekend. Dat kon natuurlijk ook niet en men piekerde daar dan ook niet over. Laten wij dat nu eens wél doen! Als wij uitgaan van een volk dat zes ramen bezet, moeten er in de drie weken, dat het in de boomgaard staat, heel wat eitjes gelegd en larven gevoed worden, voordat alle tien ramen in gebruik genomen zijn. Als wij nu aannemen, dat er één raam honing nodig is om een raam broed tot ontwikkeling te brengen, dan zal iedereen kunnen begrijpen, dat een volkje van zes ramen niet in staat is bovendien nog een honingoverschot te geven. Men moet maar tevreden zijn als het volk in die drie weken voldoende tot ontwikkeling komt om bij een latere dracht een honingoverschot te geven. Maar deze latere dracht komt pas vlak na de zwermtijd en dan zijn zulke afgezwermde volken niet in conditie om een dracht binnen te halen. Het enige middel is om de zwermtijd op te schuiven tot na die dracht. Maar dat geeft veel werk; en maar doppen breken!

De linde is hier de dracht waarom het gaat. Het is een wispelturige dracht. De linde stelt bepaalde eisen aan het weer en de bodemgesteldheid. De kans op mislukking blijft dus tamelijk groot. Dan wordt de laatste hoop nog gevestigd op de heide en dan is het bijenseizoen al weer voorbij.

Nu vele fruittelers het nut van de bijen voor de bestuiving gaan inzien en bereid zijn een redelijke huursom per volk te betalen zijn de omstandigheden voor de imkers belangrijk gunstiger geworden. Men kan in het vooruitzicht van een redelijke huuropbrengst wat meer zorg aan zijn volken besteden, zodat men inplaats van met zes ramen **bijen** nu met 6 à 7 ramen **broed** op het fruit kan verschijnen, waardoor behalve de huur ook nog een behoorlijke kans op honing bestaat. Als alles meeloopt snijdt het mes aan twee kanten zonder dat iemand gewond wordt.

Hoe komen wij half april aan sterke volken?

Voor een snelle ontwikkeling in het voorjaar is stuifmeel een eerste vereiste. Honing of suikeroplossing en stuifmeel samen zijn de bestanddelen, die het bijenvolk ter beschikking dient te hebben, om larvevoedsel te kunnen produceren. Zonder dat larvevoedsel kan het broednest niet snel tot ontwikkeling komen. Om een eventueel stuifmeeltekort aan te vullen brengen wij onze volken half maart naar de de wilgen. Men staat verstoeld wat een bijenvolk bij mooi weer aan stuifmeel van de wilg binnensleept. Wie zo'n gelegenheid voorbij laat gaan begaat een ernstige fout, die zich het hele seizoen laat voelen.

Als half maart een volk met zes ramen bijen naar de wilg gebracht wordt, heeft het nog vier

weken voor de boeg om zijn broednest uit te breiden en half april zal men zes of zeven ramen broed aantreffen, bij grotere volken wel acht ramen.

We pakken in het voorjaar onze volken warm in, zodat de temperatuur niet aan te grote schommelingen onderhevig is en het broed zich ongestoord kan ontwikkelen. Zo nodig wat bijvoeren en als er stuifmeel binnen komt is de moer goed en „afblijven” het devies.

Naar het fruit

Half april gaan wij eens kijken hoe de zaken erbij staan. We brengen alle volken op zes à zeven ramen broed. We halen het broed, dat we tekort komen uit een ander volk, dat thuis blijft. Zoveel mogelijk **gesloten** broed overhangen en alle bijen van de raten schudden in hun eigen kast. Hierdoor voorkomt men, dat de „melkkoe” moerloos wordt. Gesloten broed vraagt geen voer meer en levert snel jonge bijen. De kast is nu geheel gevuld met raten. We leggen nu het moerrooster en plaatsen daarop een lege uitgebouwde honingkamer. Het gebruik van een moerrooster is niet geheel zonder nadelen. De zwermneiging wordt er door bevorderd. Daarom moeten wij bij gebruik van een moerrooster ongeveer twee weken na het begin van de fruitbloeï onze volken nazien op moerdoppen en deze alle verwijderen. Volken die enkel kunstraat in de honingkamer hebben meekregen blijven nog wel een poosje mak. Men kan ook zonder rooster naar het fruit gaan; meestal wordt dan in de honingkamer een klein broednest gevormd. Dit broed geeft pas na de fruitbloeï versterking en de honing wordt grotendeels voor het broed geconsumeerd en de imker heeft het nakijken.

Met goed voorbereide volken kan men onder gunstige omstandigheden wel op 10 à 15 pond honing per kast rekenen mits men een moerrooster gebruikt. Deze honing plus f 10,— huur maken, dat de moeite best beloond wordt, zodat men gedurende de zomer en herfst een stootje kan opvangen.

Wie zijn bijen ver van huis heeft staan doet verstandig vóór de verzending de moeren te kortwieken of schoon men er naar moet streven de zwermen tegen te houden door doppen te breken tot de volken weer thuis zijn. Een goede raad: ga met sterke volken naar het fruit.

HILVERSUM

O. de VRIES

FRUITREIZIGERS OPGELET!

Vorig jaar hebben weer tal van volken bij het fruit schade geleden door bespuitingen. Meestal geschiedt dat uit onachtzaamheid of onkunde. Bevestig daarom op hekken en telefoonpalen in de omgeving waar uw bijen staan een

AANPLAKBILJET

dat de aandacht van kwekers en spuiters op dat gevaar vestigt.

Deze biljetten zijn bij het Bijenhuis te Wageningen verkrijgbaar.

Prijs: 10 stuks f 1,25 franco.

Vooruitbetaling op giro 846801 met vermelding: aanplakbiljetten fruit.



BIJENHUIS WAGENINGEN

Prijslijst 1963

Tel. 08370-2863

Giro 823276

1. GENORMALISEERDE SIMPLEXKAST

Maten en constructie geheel volgens de voorschriften van de Normalisatie-Commissie. De kast bestaat uit bodem met vliegplank, 2 buitenranden, broed- en honingkamer met draaglijsten, ramen en afstandblikjes en dak met zink. Desgewenst wordt de kast zonder prijsverhoging geleverd met een plat dak in plaats van een genormaliseerd dak.

Bijpassende onderdelen:

- | | |
|---|--------|
| 2. Bodem met niet krom trekkende vliegplank, aan de kast bevestigd met messing pianoscharnier over de volle breedte | f 9,10 |
| 3. Buitenrand | „ 8,60 |
| 4. Broedkamer met draaglijsten | „ 4,90 |
| 5. Honingkamer met draaglijsten | „ 4,20 |
| 6. Genormaliseerd dak met zink | „ 8,60 |
| 7. Plat dak met zink | „ 8,60 |
| 8. Reisraam | „ 3,10 |
| 9. Separator, bestaande uit geprofileerde rand met gaasraam en dekplankjes | „ 6,70 |

Voor het bedekken van een volk in een genormaliseerde Simplex kunt u gebruiken:

- | | |
|---|--------|
| 10. Dekkleedje van vilt | „ 1,50 |
| 15. Dekplank Ideaal. Isolierend board met bijenruimte boven de bovenlatten, draaischijf met grote en kleine voeropening, beide voorzien van geperforeerd zink en nog een opening voor de voederballon. De voeropening kan bij korte reizen in het voorjaar ook wel als reisraam worden gebruikt, maar men neme geen risico en gebruike in twijfelgevallen steeds het reisraam | „ 3,20 |
| 16a. Dekplank Universeel. Boven en onder bijenruimte. In de opening past de bijenuitlaat (nr. 133) | „ 2,50 |

Voor het voeren:

- | | |
|---|--------|
| 17. Glazen voederballon, inhoud 1 liter, past op het spongat van de stromat en op de opening van de dekplank Ideaal | „ 1,10 |
| 18. Bijpassend voerbordje | „ 0,90 |

Op de genormaliseerde Simplex passen:

- | | |
|---|--------|
| 22. Bijenuitlaat, gemonteerd op uitlaatsbord. Daags voor het slingeren tussen broed- en honingkamer leggen, de volgende dag is de honingkamer praktisch bijenvrij. De uitlaat niet langer laten liggen dan nodig is, want niet gebruikte uitlaten worden door de bijen dichtgekit. De uitlaat werkt alléén als er géén broed in de honingkamer zit! | „ 3,95 |
| 23. Zwermvanger Alley's trap. Als het volk zwermt loopt de moeder door een fuik naar boven en kan niet terug. Kan ook worden gebruikt om de darren van een volk op te vangen | „ 5,50 |
| 24. Sectiebak, sectieraampjes zie nr 228 e.v. | „ 6,70 |
| 25. Glasdekraam | „ 7,60 |
| 26. Voerbak, model spaarkast | „ 3,00 |
| 27. Kleurcreosoot groen per 1 kg | „ 3,25 |
| geel per 1 kg | „ 3,25 |

- | | |
|---|--------|
| 28. Voerbak van plastic, inhoud 2 liter, onverslijtbaar | f 7,50 |
| 29. Plastic voeremmer | „ 4,75 |

30. VERBETERDE SIMPLEXKAST

Voor het reizen zijn verbindingstaven tussen bodem en dak aangebracht. Het dak steekt verder over dan de simplex. De kast heeft drie buitenranden, die gezamenlijk iets hoger zijn dan de twee buitenranden van een simplex. Men kan dus de onderste broedkamer verwijderen zonder de onderste buitenrand weg te nemen. De middelste buitenrand is voorzien van vlieggaten en een aanvliegplank. Hierdoor is een afzonderlijke separator overbodig. De kast bestaat uit: bodem en aanvliegplank, 3 buitenranden, reisraamseparator, broed- en honingkamer met ramen en afstandblikjes, dak met verbindingstaven en vleugelmoeren.

Bijpassende onderdelen:

- | | |
|---|--------|
| 31. Bodem | „ 9,80 |
| 33. Buitenrand zonder vlieggaten | „ 7,40 |
| 34. Buitenrand met vlieggaten en vliegplank | „ 8,40 |
| 35. Reisraamseparator | „ 5,00 |
| Als men deze op de onderste broedkamer legt, correspondeert hij met de vlieggaten in de middelste buitenwand. | |
| 4. Broedkamer met draaglijsten | „ 4,90 |
| 5. Honingkamer met draaglijsten | „ 4,20 |
| 36. Dak | „ 9,10 |
| 37. Verbindingstaven met vleugelmoeren, per stel | „ 2,75 |

40. SPAARKAST

De spaarkast is ontworpen door de Rijksbijenteeltconsulent Ir. J. Mommers. Bodem en broedkamer vormen één geheel, wat bij het reizen zeer gemakkelijk is. Alle onderdelen staan koud op elkaar, zoals alle in Amerika gebruikelijke kasten. Ze worden echter verbonden met zeer doelmatige kastverbinders. Bij de kast behoort een reisraam, dat óók gebruikt kan worden als separator. Verder een dekplank inplaats van het kleedje, waarmee gewoonlijk de ramen worden afgedekt. Over de hele kast past een grote voerbak en over alle onderdelen past het platte dak, dat met zink is bekleed. Evenals in alle kasten van het Bijenhuis past ook in deze Spaarkast, bestaande uit broedkamer met vaste bodem, honingkamer, broed- en honingkamer, het genormaliseerde simplexraam.

VERKOOPVOORWAARDEN

De levering geschiedt ongefrankeerd.

Reclames binnen 8 dagen.

Goederen reizen voor rekening van geadresseerde; bij beschadiging late men meteen een verklaring van bevinding opmaken.

Betaling binnen 14 dagen na factuurdatum op giro no. 823276 of op onze rekening bij de Twentsche Bank N.V., Wageningen.

Al onze prijzen zijn vrijblijvend.

Op verzoek kan bij de spaarkast ook een losse bodem geleverd worden.

Bijpassende onderdelen:

- | | |
|---|---------|
| 41. Broedkamer met vaste bodem, opklapbaar vliegplankje en draaglijsten | f 11,70 |
| 42. Honingkamer van broedkamerformaat, met draaglijsten | „ 9,80 |
| 43. Honingkamer van honingkamerformaat, met draaglijsten | „ 8,40 |
| 44. Dekplank | „ 2,00 |
| 45. Reisraam-separator | „ 5,40 |
| 46. Voerbak met bijbehorend glaasje om de voeropening af te dekken | „ 7,60 |
| 47. Dak met zink | „ 8,60 |
| 48. Metalen kastverbinder per stuk | „ 0,30 |
| 49. Losse bodem voor spaarkast | „ 7,10 |
| 50. Bijen-uitlaat, gemonteerd op uitlaatbord | „ 3,95 |
| 51. Zwermvanger Alley's trap | „ 5,50 |
| 52. Sectieramen, zie nr. 229. | |

60. ENKELWANDIGE SIMPLEXKAST

Deze kast heeft een dubbele voor- en achterwand, doch de zijkanten zijn enkelwandig. De kast is voorzien van verbindingstaven met vleugelmoeren om het reizen te vergemakkelijken. In de bovenste buitenrand zijn vlieggaten aangebracht met een aanvliegplankje, zodat geen afzonderlijke separator nodig is. De bovenste bak is ingericht als honingkamer, doch deze kan, door het inbrengen van een paar klossen met daarop bevestigde draaglijsten, ook worden gebruikt als dubbele broedkamer.

Enkelwandige simplex, bestaande uit bodem, broedkamer, honingkamer (tweede broedkamer) met draaglijsten, dak met verbindingstaven en vleugelmoeren compleet met reisraam, broed- en honingkamerramen en afstandblikjes.

Bijpassende onderdelen:

- | | |
|---|---------|
| 61. Bodem met vliegplank | „ 9,40 |
| 62. Broedkamer met draaglijsten zonder ramen | „ 10,30 |
| 63. Honingkamer (tweede broedkamer) met draaglijsten en klossen met draaglijsten zonder ramen | „ 11,40 |
| 64. Dak | „ 9,10 |
| 64a. Verbindingstaven met vleugelmoeren, per stel | „ 2,75 |
| 65. Reisraam | „ 3,00 |
| 68. Bijenuitlaat, gemonteerd op uitlaatbord | „ 3,95 |
| 69. Zwermvanger Alley's trap | „ 5,50 |

70. FRUITTELEERSKAST

volgens het ontwerp van de oud-Rijksbijenteeltconsulent Dr. Ir. A. Minderhoud. De kast wordt geleverd compleet met raampjes en dak met zink

80. ZESRAMER

Dit kastje wordt geleverd met ramen en afstandblikjes, 3 dekplankjes, voerbak en dak met zink, geheel compleet

- | | |
|---|--------|
| 81. Zesraamskastje zonder ramen of verdere toebehoren | „ 7,90 |
| 82. Reisraam | „ 1,70 |
| 83. 3 dekplankjes | „ 1,70 |
| 84. Voerbak | „ 6,90 |
| 85. Dak met zink | „ 7,40 |

90. DRIERAAMSKASTJE

ontworpen door de oud-Rijksbijenteeltconsulent Dr. Ir. A. Minderhoud, met voerruimte, compleet met ramen en afstandblikjes. Dit kastje wordt veel gebruikt voor de teelt van koninginnen op simplex-broedkamerramen

- | | |
|---|--------|
| 91. Drieraams koninginneteeltkastje voor 3 honingkamerramen | „ 7,90 |
|---|--------|

RAMEN, AFSTANDBLIKJES

- | | |
|--|---------|
| 120. Broedkamerramen, genormaliseerd, per 100 | „ 24,00 |
| 120a. Broedkamerramen met spleet, per 100 | „ 26,00 |
| 121. Honingkamerramen, genormaliseerd, per 100 | „ 23,00 |
| 121a. Honingkamerramen met spleet, per 100 | „ 25,00 |
| 132. Afstandblikjes, per 100 | „ 2,80 |

(De onderdelen van de raampjes worden zeer nauwkeurig afgewerkt en men spijkt ze dan ook gemakkelijk in elkaar).

Ideaalramen

Deze kunnen uitsluitend worden gebruikt voor gewapende kunstraat. Bij het inzetten van gewapende kunstraat in Ideaalramen heeft men geen andere gereedschappen nodig dan alleen een hamer en een paar spijkertjes.

- | | |
|--|---------|
| 122. Ideaalramen broedkamerformaat, per stuk f 0,35, per 100 | f 34,00 |
| 123. Ideaalramen, honingkamerformaat, per stuk f 0,34, per 100 | „ 33,00 |

De Ideaalramen hebben buitenwerks dezelfde maat als het genormaliseerde simplexraam en ze kunnen dus ook met gewone simplexramen door een worden gebruikt.

- | | |
|---|--------|
| 124. Verkleinblok, tweeraams | f 1,60 |
| 125. Verkleinblok, drieraams | „ 2,00 |
| 126. Scheidingsplankje, broedkamerformaat | „ 0,75 |
| 127. Kastcijfers, groot model | „ 0,14 |
| 128. Idem, tussenmaat | „ 0,13 |
| 129. Idem, klein model | „ 0,12 |

ONDERDELEN VAN KASTEN

- | | |
|---|--------|
| 130. Draaglijsten, per paar | „ 0,50 |
| 131. Afstandrepen, per paar | „ 1,50 |
| 132. Afstandblikjes, per 100 | „ 2,80 |
| 133. Bijenuitlaat, niet gemonteerd op uitlaatbord | „ 1,45 |
| Voor gemonteerde uitlaten zie men bij de betreffende bijenkast. | |
| 134. Pianoscharnier voor vliegplank, 40 cm | „ 2,00 |

KUNSTRAAT EN BENODIGDHEDEN VOOR HET INZETTEN VAN KUNSTRAAT

- | | |
|--|--------|
| 140. Kunstraat voor genormaliseerde simplexramen. Men diene bij de bestelling op te geven of kunstraat van broedkamerformaat of van honingkamerformaat gewenst wordt. Per kg (19 vel broedkamer of 28 vel honingkamer) | f 6,75 |
| 141. Extra dunne kunstraat (zie boven) per kg | „ 7,25 |
| 143. Gewapende kunstraat, uitsluitend te gebruiken in ideaalraampjes, zowel broed- als honingkamerformaat, per kg | „ 7,75 |

Raampjesdraad

144.	Klos van 500 gram	f 2,60
144a.	Klos van 200 gram	„ 1,15
145.	Klos van 100 gram	„ 0,60
146.	Bosje van 50 gram	„ 0,35
148.	Gaatjesapparaat met afstandbeugel. De beugel dient om de gaatjes gemakkelijk allemaal op de juiste plaats aan te brengen zonder dat men de plaats van de gaatjes hoeft af te meten	„ 7,30
149.	Gaatjespriem in houten handvat	„ 1,30
150.	Spoorwielje met grote koperen knop. Het wielje wordt verwarmd en het spoort over de draden, waardoor deze in de kunststraat worden gedrukt	„ 2,25
151.	Gietlampje Blitz voor het aangieten van kunststraat	„ 6,00
152.	Spleetopener. Hiermede wordt de zaagspleet van het raampje opengesperd, zodat men gemakkelijk de kunststraat in de spleet kan laten zakken	„ 0,75
153.	Metalen oogjes per 100 f 0,50, per 100 gram	„ 4,50
154.	Elektrische kunststraat-insmelter	„ 17,00

MERKEN VAN KONINGINNEN EN BIJEN

160.	Koninginnenvangtoestel Regina, bestaat uit een glazen buis, afgesloten door twee kurken. Door de ene kurk steekt een wijde buis, door de andere een nauwe. Na het opzuigen van de koningin wordt één der kurken verwijderd en vervangen door een dop met merketje. De andere kurk wordt vervangen door een viltzuiger, waarmee men de koningin tegen het merketje drukt om haar te knippen en te merken	„ 5,00
161.	Moerfuk Mofu. Ook een vang- en merkettoestel, de gebruiksaanwijzing wordt bijgeleverd	„ 5,00
163.	Zalith Garnituur voor het merken van koninginnen	„ 3,25

BESCHERMINGSMIDDELEN

169.	Imkershoed	„ 5,10
170.	Beroker (blaasbalg). Hierin kunt u bijv. een rolletje golfkarton gebruiken om rook te verwekken	„ 7,00
171.	Rookpatronen voor deze beroker, rolletjes golfkarton kant en klaar. U houdt er een lucifer onder tot de patroon schroeit en doet deze dan vlug in de beroker	„ 0,04
172.	Beroker Vulkan. Hier is de blaasbalg vervangen door een veerwerk dat een ventilator aandrijft. Met een handgreep in en buiten werking te stellen. Het veerwerk loopt ongeveer een kwartier	„ 21,50
173.	Dathepijp zonder kogelventiel	„ 8,15
174.	Dathepijp met kogelventiel, voor niet-rokers. Men vult de kop van de pijp met tabak of ander rookmateriaal, steekt het van onderen aan en blaast de rook uit het mondstuk. Het ventiel voorkomt dat de rook in het mondstuk opstijgt	„ 8,95

177.	Bijenskap ruim model	f 4,75
177a.	Bijenskap met vizier	„ 4,25
178.	Bijensluier met vizier. Wordt over de hoed gedragen en geeft dus meer ruimte tussen vizier en gelaat	„ 5,10
178a.	Bijensluier van tule, licht en luchtig	„ 5,60
179.	Vizier met pijpgat	„ 1,50
181.	Handschoenen, leer, per paar	„ 8,00
183.	Carbollar van Engels pluksel, houdt de geur zeer lang vast	„ 1,20
184.	Flesje carbol voor de carbollar	„ 1,00
184a.	Klein flesje carbol	„ 0,40
	Para doodt de wasmot. Kristallen, die een gas afgeven dat zwaarder is dan lucht. Een schoteltje met 50 gram boven in een stapel van 6 broedbakken met raten is voldoende.	
185.	Fles Para van 150 gram	„ 0,75
186.	Fles Para van 50 gram	„ 0,35
187.	Flacon Vaseline	„ 0,75
188.	Globol, dezelfde werking als para, per pakje	„ 0,35

KONINGINNEROOSTERS

210.	Zinken rooster 40 x 40 cm, zeer nauwkeurig afgewerkt	„ 2,20
211.	Idem per rol, 100 x 200 cm	„ 22,50
212.	Draadrooster 40 x 40 cm. Overtreft wat kwaliteit, stevigheid en afwerking betreft alles wat tot nu toe bekend is	„ 3,10

OVERIGE BENODIGDHEDEN

219.	Plastic weegschaal	„ 13,25
220.	Bijenveger, groot model, niet te stug en niet te zacht, met gemakkelijk in de hand liggend handvat	„ 1,60
221.	Raampjeslichter met schraapmes	„ 1,45
	Het schraapmes dient om bovenlatten van raampjes, bodems van kasten, enz. af te schrapen.	
221a.	Idem, Duits model	„ 1,85
222.	Raampjesgreep Simplex. Een verende dubbele tang waarmee men de raampjes uit de kast neemt en met één hand vasthoudt. De andere hand houdt men vrij	„ 3,25
222a.	Raampjestang voor Alberti-kast	„ 4,10
223.	Moerhuisje, het oude beproefde model	„ 0,25
224.	Verzendblokje voor koninginnen	„ 0,75
225.	Salpeterlapjes, per pakje van 12 stuks	„ 0,25
227.	Zwavelapjes, per pakje van 12 stuks	„ 0,25
228.	Sectiebak voor Simplex- en V.S.-kast, compleet met secties	„ 15,00
229.	Sectieraam, met 3 secties	„ 2,50
229a.	Amerikaanse secties, per stuk	„ 0,35

HONINGSLINGERS

230.	Drieraams Standaardslinger voor drie broed- of zes honingramen, onverwoestbaar ook na jarenlang intensief gebruik. De korf is niet van gaas, doch van stevig uitgestansd metaal. De wormwielaandrijving werkt nagenoeg geruisloos. Met teruggedrukrem	„ 150,00
231.	Vierraams Standaardslinger als boven voor 4 broed- of 8 honingramen	„ 175,00
232.	Tweeraams Tafelslinger als boven, doch zonder onderstel, voor 2 broed- of	

4 honingramen	f 110,00
233. Snijkraan voor honingslinger	„ 7,50
234. Drijfwerk voor slinger	„ 35,00
235. Ontzegelbak, metaal	„ 22,00

VOOR DE HONINGOOGST

240. Handkolbtoestel voor het slingerbaar maken van heidehoning. Een uiterst solide apparaat	„ 18,00
241. Ericaborstel, vervult dezelfde dienst als het handkolbtoestel, doch minder goed	„ 6,00
242. Ontzegelmes	„ 4,50
243. Ontzegelvork	„ 3,30
244. Dubbele honingzeef met hengel, doorsnee 20 cm	„ 7,40
246. Dubbele honingzeef met beugel, die op de emmer rust, doorsnee 22 cm	„ 7,40
247. Bijenuitlaat, te monteren op uitlaatbord. Daags voor het oogsten tussen broed- en honingkamer plaatsen en de volgende dag zijn de honingkamers zo goed als bijenvrij. De uitlaat nimmer langer op het volk laten liggen dan nodig is	„ 1,45
Bijenuitlaat, gemonteerd op uitlaatbord, zie bij de betreffende kast.	
248. Kaasdoek voor het zeven van honing, 75 x 75 cm	„ 0,75
249. Idem, 150 cm breed, per meter	„ 2,50
250. Perszak voor het persen van honing	„ 7,50
251. Honingspaan, voor het scheppen van gekristalliseerde honing	„ 6,50

De golfkarton verzenddozen voor honingglazen worden in rekening gebracht.

HONINGBOKALEN, HONINGPOTTEN, HONINGBUSSEN

260. Honingbokalen, inhoud 450 gram, het Nederlandse honingglas met inscriptie „Zuivere Nederlandse Bijenhoning” en ons verenigingsmerk in het glas aangebracht, met deksel	f 0,26
261. Pondsflacon, met deksel, karton en perkamentinlage	„ 0,18
262. Halfpondsflacon als boven	„ 0,15
263. Monsterpotjes, 50 gram	„ 0,10
264. Schroefdeksel voor pondsflacon, per 100	„ 3,50
264a. Schroefdeksel voor bokaal, per 100	„ 5,50
265. Kartoninlage, per 100	„ 1,10
267. 50-ponds honingemmer, met 2 handvatten	„ 3,80
268. 25-ponds honingemmer, aangesoldeerd hengel	„ 2,10
269. 10-ponds honingemmer, hengel aan draagband	„ 1,25
270. 5 ponds honingemmertje, uitvoering als 10-ponds	„ 0,90
271. Doosje voor raathoning, met cellofaan venster	„ 0,13

ETIKETTEN

280. Honingetiketten, blauw, per 100	„ 1,90
281. Honingetiketten, kleurendruk, opgeven inhoud 450 of 500 gram) per 100	„ 1,60
282. Sluitetiketten met rondjes, per 100	„ 1,30
283. Honingetiketten voor honingbokalen, kleurendruk, per 100	„ 1,60

284. Porseleinen honingpotje (korfmodel)	„ 1,50
--	--------

Wij zenden u gratis monsters van honingetiketten

HONINGRECLAMEMATERIAAL

290. Enveloppen, aan de achterzijde bedrukt met een pakkende honingreclame. Imkers en afdelingsbesturen, gebruikt deze enveloppen voor uw correspondentie, per 100	f 2,00
--	--------

KORVEN EN DIVERSEN

301. Scheidingsplankje voor boogkorf	„ 0,75
302. Oognagels, per stuk	„ 0,05
303. Strokorf, het allerbeste, oersterk	„ 8,00
305. Schepkorf, oersterk	„ 6,10
306. Opzetrand voor strokorf no. 303	„ 2,80
307. Korfkrammen, per stuk	„ 0,25
313. Eerste snit pitband, per kg	„ 2,50
314. Vlechtriet (rottingbast), per kg	„ 1,50
315. Houten spon, 6 cm	„ 0,70
316. Metalen huls voor spongat	„ 0,25
317. Hoogglanswas, geel, rood, bruin of wit, per pot	„ 0,70
318. Vlechtnaald	„ 1,60
319. Kastkaarten, per 10 stuks	„ 1,00

INSIGNES, SPELDJES, BROCHES

320. Bijenspeldje, verzilverd	„ 1,50
321. Idem, verguld	„ 1,50
322. Bijenbroche, verzilverd	„ 1,50
323. Idem, verguld	„ 1,50
324. Verenigingsinsigne	„ 1,50

BOEKEN OVER BIJEN

331. v. d. Belt: Bijenteelt. Een boekje voor zelfstudie en voor gebruik bij cursussen	„ 2,25
332. v. d. Belt: De Dierenvriend (Bijen). Een boekje voor jongens en meisjes over bijen	„ 1,90
333. Cancrinus: Bijenteelt, een boekje, speciaal voor imkers in de zandstreken	„ 1,75
335. Van Gool: Bijenhouden met succes, tweede druk. Behandelt in theoretische en praktische lessen de bijenteelt speciaal volgens de bekende Aalster Bedrijfsmethode (methode Evers), voor cursussen en zelfstudie	„ 3,90
341. Planting: Bijenteelt. Een praktische handleiding voor cursussen en zelfstudie	„ 1,25
342. De Roever: Bijen en bijen houden, een boek voor leek en vakman	„ 16,50
344. Siebering: Hoofdzaken der bijenteelt. Een korte handleiding ten gebruike bij cursussen	„ 0,95
345. Wigersma: Koninginneteelt. Een boekje uit de praktijk en voor de praktijk	„ 1,50
348. Crompton: Een korf vol bijen. Levendig en onderhoudend boek over bijen	„ 7,90
349. Postma-Scheepmaker Levend Landschap deel III	„ 3,90
350. Groenveld: Het grote bijenboek	„ 13,90

Nogmaals mezen

Met belangstelling las ik het artikeltje in het februari-nummer van het Groentje. Inderdaad zijn de „lieve” meesjes geduchte opruimers onder de bijen. Ik heb dit bij mezelf gezien en ook vaak van collega's gehoord. Mag ik een gemakkelijk middel en dat praktisch niets kost, aan de hand doen? Men spant drie à vier zwarte draden naaigaren boven elkaar voor de kasten langs, de onderste ongeveer voor het vlieggat en plm. 10 cm. vanaf de kasten. De vogels schrikken hiervan bij aanraking en blijven in de regel weg. Het heeft hetzelfde effect als het garen over pas bezaaide bedden in de tuin.

A.B.

UITZAAI KOOLZAAD

Bij het ter perse gaan van dit nummer waren de uitzaaicijfers per gemeente van de landbouwtelling van december nog niet beschikbaar. Publikatie dus zo mogelijk in het volgende nummer.

EXAMEN PRAKTISCH IMKER 1963

Voor deelname kan men zich opgeven tot 1 april a.s. onder gelijktijdige storting van het examengeld ad f 10,— op giro 846801 van de vereniging.

Het examen wordt in mei of juni te Wageningen afgenomen.

REGLEMENT

voor het bevruchtungsstation Schiermonnikoog

1. **Leden der Vereniging** hebben het recht tegen een vergoeding van 75 cent per volkje bevruchtungsvolkjes op het bevruchtungsstation te doen plaatsen.

2. **Andere bijenhouders, mits lid van een der bij de Bedrijfsraad voor de bijenhouderij in Nederland aangesloten organisaties**, kunnen, indien en voor zover de capaciteit dat toelaat, bevruchtungsvolkjes op het station doen plaatsen tegen een vergoeding van f 2,50 per volkje.

3. In 1963 wordt het station van 15 mei tot 15 juli opengesteld.

4. De ter plaatsing aangeboden volkjes moeten aan de volgende eisen voldoen:

a. Zij moeten voorzien zijn van voldoende voer. Gerekend moet worden op een periode van twee weken zonder dracht. Het is niet toegestaan de volkjes tussentijds te voeren.

b. De volkjes moeten darrenvrij zijn.

c. De vlieggaten moeten afdoende kunnen worden gesloten en wel zodanig, dat de volkjes bij het sluiten der vlieggaten tegelijkertijd lucht krijgen.

d. **De vlieggaten moeten aan de binnenzijde voorzien zijn van 'n darrenroostertje** of van darregaas (doorlaatopening 5 mm). De heer H. J. Lohuis, Hobergenstraat 11 te Albergen levert een zeer doelmatig roostertje dat bestaat uit twee strookjes zink, waarop drie staafjes zijn gesoldeerd.

e. De deksels moeten met schroeven op de kastjes vastgezet zijn.

f. De kastjes moeten zeer soliede zijn, zodat lekken, ook bij regen, uitgesloten is. Triplex is geen materiaal voor bevruchtungskastjes.

g. Op elk kastje moet met onuitwisbare verf of inkt duidelijk de naam en het adres van de eigenaar of van de afdeling zijn aangebracht.

5. De plaatsing der volkjes geschiedt op aanwijzing van de Vereniging.

6. De vereniging zal voor toezicht zorgen, maar stelt zich niet aansprakelijk voor schade, die het gevolg is van diefstal, beschadiging of welke andere schade ook.

7. Gedurende de tijd dat de kastjes op het eiland zijn, mogen ze niet worden geopend.

8. Met het oog op het vervliegen van koninginnen is het verboden om de terreinen van het bevruchtungsstation te betreden.

9. De datum van inzending wordt aan de telers overgelaten. Schipper K. Boersma vertrekt op dinsdag en vrijdag om 12 uur uit Groningen naar Schiermonnikoog.

Ligplaats Oosterhamrikkade.

Van de vervoerder naar Groningen (beurtdienst, Spoorwegen) dient men zekerheid te hebben dat de volkjes in de loop van de voormiddag van genoemde dagen aan schipper Boersma worden afgeleverd. De verzending kan bij wijze van uitzondering ook ge-

schieden via Leeuwarden—Oostmahorn (dagelijkse bootdienst Oostmahorn—Schiermonnikoog) doch de ervaring leert dat verzending via Groningen de voorkeur verdient. De kastjes moeten worden geadresseerd aan de heer H. Kruyer, Middenstreek 60 te Schiermonnikoog.

De verzending der kastjes dient steeds franco te geschieden; ze worden niet-franco aan de eigenaars teruggezonden.

10. **Vóórdat men de teelt inleidt, dient men daarvan mededeling te doen aan het Bijenhuis te Wageningen.** Dit is nodig om eventuele spoedberichten direct aan de telers te kunnen doorgeven.

Het Bijenhuis zendt dan aan de teler een briefkaart, welke deze minstens drie dagen voor de verzending van de volkjes naar Schiermonnikoog aan de heer Kruyer dient te sturen en waarop het aantal volkjes en de wijze van verzending aan de heer Kruyer worden medegedeeld.

De heer Kruyer zendt de telers bericht voordat de volkjes worden teruggezonden.

11. Indien uit dezelfde afdeling meer telers volkjes inzenden, verdient het aanbeveling deze in één zending te versturen.

12. **Vooruitbetaling van het verschuldigde bedrag** per postgiro 846801 ten name van de Vereniging te Wageningen.

13. Mogelijke wijzigingen van het reglement, bijv. in verband met de tijdens het opstellen daarvan nog niet bekende dienstregelingen, worden uitsluitend bekendgemaakt aan de telers, die aan de in art. 10 genoemde verplichting hebben voldaan.

HUURPRIJZEN FRUITTELMERS

De voorwaarden inzake huur en verhuur van bijenvolken in 1963

De contactcommissie van fruit- en bijentelers, welke wordt gevormd door enkele vertegenwoordigers van de afdelingen Fruitteelt en Bijenteelt van het Landbouwschap en een drietal deskundigen, heeft volledige overeenstemming bereikt over de hieronder staande huurvoorwaarden voor het jaar 1963.

A. De minimum-huurprijzen

In 1963 bedraagt de huursom van één volk geplaatst:

	KASTVOLK	KORFVOLK
in de boomgaard en bij zacht fruit	f 10,—	f 9,—
in de broeikassen per periode van max. vier weken	f 25,—	f 20,—
in de open lucht; bij meloenen en aardbeien onder plat glas p. periode van max. vier weken	f 20,—	—

Bovendien zal de huurder in de regel ook de vervoerskosten van het bijenvolk moeten betalen.

B. Verplichtingen voor de imker

De verhuurder moet er voor zorgen, dat:
de bijenvolken tijdig, d.w.z. uiterlijk bij het begin van de bloei op de door de huurder aangegeven plaats(en) aanwezig zijn;
de volken daar blijven tot het einde van de bloeiperiode, tenzij de huurder toestemming zou geven om de volken eerder weg te halen;
de volken desgevraagd verspreid worden geplaatst in de boomgaard. De spreiding zal echter niet verder behoeven te gaan dan tot groepen van 5 volken per ha.
de bijenvolken worden verzorgd;
de kasten en korven goed reisklaar te maken zijn en dat zijn naam en adres erop zijn aangegeven.

Voorts moeten de volken aan de volgende eisen voldoen:

a. Kastvolken

Het volk moet een bevruchte, leggende koningin hebben. Eitjes en broed in alle stadia

moeten aanwezig zijn in ten minste 4 ramen. Ten minste moeten bij het begin van de kersenbloei 7 en bij het begin van de appelbloei 8 ramen door bijen bezet zijn bij een buitentemperatuur van 12° C.
Voldoende voedsel moet aanwezig zijn.

b. Korfvolken

Het volk moet een bevruchte, leggende koningin hebben. Eitjes en broed in alle stadia moeten aanwezig zijn.
Verzegeld broed moet zichtbaar zijn.
Ten minste moeten bij het begin van de kersenbloei 4 en bij het begin van de appelbloei 5 raten door de bijen bezet zijn bij een buitentemperatuur van 12° C.
Voldoende voedsel moet aanwezig zijn.

C. Verplichtingen voor de fruitteiler

De huurder behoort er voor te zorgen, dat een behoorlijke standplaats voor de bijenvolken aanwezig is; (als deze standplaats ver van de harde weg ligt, dient de huurder een vervoermiddel beschikbaar te stellen).
de volken tijdens de bloeiperiode niet worden verplaatst;
indien vee in de boomgaard komt, er een deugdelijke afrastering rond iedere bijenstand is;
de vruchtbomen gedurende de bloeiperiode niet worden bespoten of bestoven met voor bijen giftige stoffen;
andere eveneens door de bijen druk bezochte planten gedurende de bloeiperiode niet in aanraking komen met giftige stoffen;
sloten en andere op zijn bedrijf aanwezige drinkplaatsen voor de bijen niet worden vergiftigd;
de vastgestelde huursom bij of vóór het teruggaan van de volken wordt betaald.

D. Controle

De fruitteiler heeft het recht één of meer deskundigen te verzoeken te controleren of de geleverde volken aan de gestelde eisen voldoen. Tijdig zal aan de eigenaar der volken bericht worden gezonden wanneer de controle plaats heeft.

E. Bindend advies bij geschillen

Indien er geschillen zijn, welke in onderling overleg niet kunnen worden geregeld, kan een beroep worden gedaan op de rijksbijenteeltconsulent of een van zijn assistenten. Diens uitspraak hierin is bindend voor beide partijen.

Tot 21 jaar halve contributie



Oproep

Evenals in voorgaande jaren zouden wij graag in verband met ons onderzoek naar de koninginnestof weer de beschikking hebben over een groot aantal koninginnen. Wij willen daarom de lezers van het Groentje verzoeken ons hierbij behulpzaam te zijn door hun overvloedige moeren aan ons op te zenden.

De meeste behoefte hebben we aan levende, leggende moeren, maar ook dode exemplaren zijn van harte welkom. U kunt levende moeren, tezamen met enkele werkbijen en wat suikerdeeg, in een moerhuisje verzenden, dode exemplaren kunnen in een leeg lucifersdoosje worden opgestuurd. Zoudt u tevens willen vermelden, of het jonge, oude, bevruchte, onbevruchte of darrenbroedige moeren betreft, voor zover u dat kunt nagaan?
Eventuele verzendkosten worden gaarne vergoed en moerhuisjes geretourneerd.

H. H. W. VELTHUIS,
Laboratorium v. Vergelijkende Fysiologie,
Jan van Galenstraat 17, Utrecht.



Officiële mededelingen

JAARVERSLAG VAN DE SECRETARIS

Jubileum voorzitter

Voor de algemene vergadering hebben wij het 25-jarig jubileum van onze voorzitter herdacht. Het was jammer dat er over deze herdenking de schaduw viel van droevige familieomstandigheden.

Ontwikkeling der volken, dracht

Voor de meeste imkers was 1962 het slechtste honingjaar sedert mensenheugenis. In het jaarnummer gaven wij reeds een overzicht.

Onderwijs en voorlichting

Het rijksbijenteeltconsulentschap verzorgde voor de afdelingen weer een groot aantal gratis filmvoorstellingen. Daarbij werden ook de nieuwe films „Weet je nog wel oudeje“ (bijenteelt in 1945), „Bijen, bloemen, honing“ (onze nieuwe verenigings-propagandafilm) en de film „Eenvoudige koninginneteelt“ vertoond. Er werden weer een tiental cursussen gehouden.

Markten

De verslagen zijn in het Groentje gepubliceerd. De prijzen waren als volgt:
Kasten f 25,— tot f 27,—; Korven f 15,— tot f 30,—; Zesramers f 23,— tot f 27,—; Voorjaarshoning f 1,50 tot f 1,75 per flacon; Zomerhoning f 1,50 tot f 2,— per flacon; Heidehoning f 2,25 tot f 3,25 per flacon; Zomerraathoning f 2,50 tot f 4,— per pond; Heideraathoning f 6,— per pond.

Ledental

Het ledental vertoonde een verdere daling tot 6278. Onze ledenwerfactie had tot gevolg, dat zich begin januari bijna 150 nieuwe leden voor 1963 hadden aangemeld.

Komkommerkwesie

Ook dit jaar deden zich in enkele gebieden weer moeilijkheden voor, doch er konden bevredigende regelingen worden getroffen. In de loop van het verslagjaar werden de werkzaamheden van onze komkommercommissie overgenomen door een commissie van de Afdeling Bijenteelt van het Landbouwschap. Met de teelt van komkommerplanten zonder mannelijke bloemen werden goede vorderingen gemaakt; er werden reeds planten aan veredelingsbedrijven uitgegeven.

Mijziekte

Wij moesten ook dit jaar weer melding maken van een uitbreiding van het spergebied.

Suikerprijs

Na de prijsverlaging van 12 cent door de bemoeiingen van de Afdeling Bijenteelt van het Landbouwschap in het vorige verslagjaar volgde, door een actie van dezelfde instelling, dit jaar een verlaging van de omzetbelasting op bijensuiker. De actie „imkersprijs = boerenprijs“ leidde in het verslagjaar niet tot succes, daar

hier internationale verdragen ons de weg versperren. De pogingen worden voortgezet, samen met de Belgische imkers, die hierbij ook betrokken zijn. Bij de besprekingen met de Belgen werden ook andere gemeenschappelijke belangen als honingmarkt, bespuitingsgevaar en mijziektebestrijding besproken.

Koninginneteelt

Er werden dit jaar twee nieuwe koninginneteeltclubs opgericht, namelijk „Het Gooi“ en „De Raskoningin“. Het bevruchtigingspercentage op Schiermonnikoog vertoonde een kleine stijging. Het hoofdbestuur huurde een nieuw terrein voor ons bevruchtigingsstation, dat in 1963 in gebruik zal worden genomen. Een woord van dank aan de beheerder, de heer Kruijer, is hier zeker op zijn plaats.

Examen Praktisch Imker

Dit jaar slaagden alle vijf kandidaten..

Imkersdag Ede

Het aantal deelnemers was lager dan vorig jaar te Meppel. De imkers, die verstek lieten gaan omdat het ook op 25 augustus wel zou regenen, hadden echter gelukkig ongelijk!

Bestrijdingsmiddelenwet

Wij wijdden hieraan in het Groentje reeds de nodige aandacht. De wet is in het verslagjaar aangenomen, doch slechts voor een klein deel in werking getreden. De Bestrijdingsmiddelencommissie van de Afdeling Bijenteelt van het Landbouwschap doet al het mogelijke, om de uitvoeringsbeschikking voor de imkers zo gunstig mogelijk te maken. Wij kregen een vertegenwoordiger in de gelijknamige commissie van het Landbouwschap, waarin alle belanghebbenden vertegenwoordigd zijn, zodat onze stem ook daar gehoord wordt.

Huurprijzen fruit

Het overleg tussen fruittelers en imkers vindt nu plaats in een commissie van de Afdeling Bijenteelt van het Landbouwschap, waarin beide partijen zitting hebben.

Nationale Honingtentoonstelling

Een woord van hulde aan de Afdeling Enschede, die deze tentoonstelling organiseerde, als onderdeel van de 3 x A, waar 400.000 bezoekers waren!

Extra suikerlevering

Het hoofdbestuur kreeg een extra suikertoe wijzing van 4 kg per volk in verband met de slechte resultaten gedurende het verslagjaar.

Bijenmonument Renkum

De onthulling van het bijenmonument te Renkum op 28 juli willen wij niet onvermeld laten. Onze ijverige Jékavé (die dit jaar zijn 25ste jaargang Jaagklepschrijft) moge dan uitgevist hebben, dat het niet het eerste bijenmonument ter wereld is, Japan is ver en het is dan toch maar het eerste in Europa!

Bijenmuseum Amsterdam

Het museum werd gerestaureerd en op 7 januari weer voor het publiek opgesteld.

In verband met het nijpend gebrek aan plaatsruimte in ons Groentje houden wij dit overzicht kort. Wie meer over het jaar 1962 wil weten bladere de nummers van het vorige jaar eens door. Na het slechte jaar 1962 en de barre winter, hopen wij volgend jaar melding te kunnen maken van een stralende zomer 1963. Maar wij willen dit verslag niet eindigen zonder een woord van erkentelijkheid aan alle afdelingsfunctionarissen en wel in het bijzonder aan de secretarissen en penningmeesters, die ondanks felle kou en onbegaanbare wegen, hun dit jaar wel zeer zware taak vervulden.

UIT DE AFDELINGEN

AFD. WOLVEGA

De jaarvergadering werd gehouden op donderdag 24 januari. Voorzitter Wietsma was wegens ziekte verhinderd de vergadering te leiden. Notulen en jaarverslagen werden onveranderd goedgekeurd. De aftredende bestuursleden Sloot en Wietsma worden bij acclamatie herkozen terwijl voor het komende jaar als leden der kascommissie worden aangewezen P. Wagter en Th. Baas. Door Plaatsman worden dia's vertoond over „Zonnig Europa“, die zeer in de smaak vallen. Over het koolzaad kan nog niet veel worden gezegd en dit punt wordt dan ook verschoven naar de voorjaarsvergadering evenals het reizen daar naar toe. Medegedeeld wordt dat contact is gezocht met het hoofd der Landbouwschool om propaganda voor de bijenteelt onder de leerlingen te houden. Collega Van der Ploeg stelt zich hiervoor beschikbaar.

A. Bosma, secr.

AFD. ZEIST

Jaarvergadering

Op 23 januari hield onze afdeling haar jaarvergadering. Uit het jaarverslag bleek, dat onze afdeling dank zij propaganda onder de jeugd een stijgend aantal jeugdleden heeft, hetgeen een verheugend feit is. Erg animerend voor onze jonge leden is het afgelopen jaar niet geweest, wat betreft de honingopbrengst. Door het koude voorjaar ontwikkelden de volken zich slecht en was er geen fruihoning. De linderdracht was matig en door het ontbreken van goede heidevelden zijn we niet op reis geweest voor de heidedracht. De heer D. de Vries, onze vice-voorzitter, was naar de provinciale bijeenkomst geweest, waar o.a. de fruitreis en de suikerlevering ter tafel was geweest. Ten aanzien van de fruitreis komen nog mededelingen. Instemming werd betuigd met de eenmalige suikerlevering. Het enige bezwaar tegen de eenmalige suikerlevering werd geacht, het grotere bedrag, wat ineens betaald moet worden. Er wordt teruggezien op geanimeerde bijeenkomsten. Vooral onze najaarsvergaderingen waar respectievelijk de heer P. Rechtsteiner over „Groenbemesters als drachtplanten“ en dan met extra aandacht voor phacelia, heeft gesproken en de amusante en ook leerzame avonturen met boogkorven van de heer Lovink uit Doetinchem. De cursus voor gevorderde imkers is zeer geslaagd. Aan 9 leden kon het diploma worden uitgereikt. De kas is in orde bevonden en heeft nog een batig saldo, zodat op algemeen verzoek de heer Ch. Hoogeveen zich voor de volgende vier jaren weer belast heeft met de zorg voor onze penningen. Een discussie is nog gehouden over de vraag om aan nieuwe leden een volk in bruikleen te geven. Beter werd geacht ze aan een goedkoop volk te helpen. We hopen nu op een beter jaar dan het vorige, want hoewel het op zichzelf erg interessant is om onze bijen te bestuderen, is het toch ook prettig om resultaat te zien in de vorm van volle honingkamers.

M. M. v. D.-O.

AFD. SOEST

Jaarvergadering 21 januari

Het bestuur der afdeling onderging nog al wat wijzigingen. Voorzitter werd de heer A. J. van Breukelen, secretaris de heer Joh. Buitendijk en penningmeester de heer J. van Breukelen, terwijl de heren Dijkstra en Roos de overige plaatsen bezetten. De afdeling schrijft geregeld artikelletjes over bijen in de plaatselijke bladen van verschillende verenigingen en in de lokale pers. Hierdoor en door het houden van cursussen

wordt het ledental op peil gehouden. Opmerkelijk is dat er veel meer belangstelling voor de bijenteelt begint te komen. Vooral de vrije zaterdag heeft de belangstelling vergroot. De heren Grijsse en Van Elmpt, die zich niet beschikbaar stelden voor een herbenoeming als bestuurslid blijven het bestuur als adviseurs van dienst.

A. J. v. B.

AFD. „DE BERKELSTREEK“

Het bestuur van de afd. „De Berkelstreek“ vervult hiermede de droeve plicht kennis te geven van het recente plotseling overlijden van haar hooggeachte secretaris-penningmeester, de heer

G. H. SMITS

De heer Smits vervulde gedurende een reeks van jaren het penningmeesterschap en sedert 1953 ook het secretariaat onze afdeling, was tevens vakonderwijzer bijenteelt, waarin hij cursussen leidde voor jongelui, leerlingen der Leo-stichting, met belangstelling voor bijenteelt.

Onze afdeling verliest in de heer Smits een actief en stimulerend bestuurslid en groot bijenvriend, steeds bereid mede-imkers met raad en daad bij te staan. Wij gedenken met grote dankbaarheid alles wat hij voor onze afdeling en voor de bijenteelt heeft gedaan en is geweest. Moge hij rusten in vrede.

HET BESTUUR

AFD. OOSTSTELLINGWERF & O.

Met leedwezen delen wij mede dat ons medelid,

de heer
G. POST

op de leeftijd van 78 jaar is overleden.

Hij was jarenlang secretaris onze afdeling en wij verliezen in hem een trouw lid.

HET BESTUUR

AFD. EINDHOVEN

Op 30 januari hield onze afdeling een contactavond in een bijgebouw van het Gem. Lyceum dat door de rector ter beschikking was gesteld. Uitgenodigd waren de Natuurhistorische Ver., de Mij. voor Tuinbouw en Plantkunde, de Aquarium en Terrariumver. en de verspreide leden. De heer Van Aarst vertelde op boeiende wijze van het leven der bijen, in het bijzonder de dansen en de bloemvastheid. Daarna vertoonde hij een paar prachtige films. Door een kleine uitstalling van oud en nieuw materiaal kregen de bezoekers een idee hoe men met bijen werkt, waarbij de nodige uitleg werd gegeven.

A. B.

AFD. APELDOORN

Onze eerste vergadering in het nieuwe jaar had plaats op 17 januari j.l. Niet-tegenstaande het bar koude weer en de slechte toestand der wegen kon onze voorzitter, de heer C. W. F. Jansontus, een flink aantal leden en meerdere dames in zijn openingswoord welkom heten, speciaal ook de sprekers van die avond, ons lid de heer H. Smits, en de heer J. v. Aarst, die een film zou vertonen over K.I. bij koninginnen. De voorzitter wenste een voorspoedig

1963 toe aan alle aanwezigen, alsook voor hun familie, zowel wat gezondheid betreft als in zaken en tevens een goed honingjaar. Dit jaar, vervolgde de voorzitter, viert hij het 65-jarig bestaan van onze afdeling. Hoewel we nu de leeftijd der sterken hebben bereikt en oud zijn in jaren blijven wij jong van geest en hart en staan onze activiteiten nog volop in de belangstelling van onze leden. Speciale aandacht vroeg de voorzitter voor de werfactie van nieuwe leden en vroeg hiervoor ons uiterste best te doen om hierdoor het ledental op peil te houden en zo mogelijk te vergroten. Na afhandeling der gebruikelijke agendapunten kreeg de heer Smits het woord voor zijn lezing over „Inleiding tot de erfelijkheidsleer (Genetica)“. De heer Smits meent geconstateerd te hebben dat de meeste leden onverschillig staan tegenover de juiste weg die leiden moet naar betere bijen en meent dit te moeten wijzen aan de gedachte, dat men een studiehoofd moet hebben voor deze theorie. Spreker meent dat men binnen een half jaar de betekenis der erfelijkheid (goed gefundeerd) zal kunnen begrijpen, mits men een maal per week een uurtje zal willen leren. Als leidraad beveelt spreker aan het boekje van dr. E. F. Roelofs „Erfelijkheid en Fokkerij“. Om over deze causerie hier uitgebreid op in te gaan zou te veel plaatsruimte vergen. Laten wij volstaan met te zeggen dat uit de vele vragen die de heer Smits werden gesteld, wel bleek dat men zijn lezing met belangstelling had gevolgd en licht begon te schemeren in deze aanvankelijk duistere theorie. Helaas ontbrak de tijd om geheel tot de selectie bij bijen door te dringen. Wij hopen echter de heer Smits met het tweede gedeelte van zijn lezing te horen in het volgende winterseizoen. De film over de K.I., vertoond en toegelicht door de heer Van Aarst, viel bijzonder in de smaak en gaf ons een knap staaltje van filmkunst te zien. Al met al een bijzonder geslaagde avond waarbij het woord van dank aan beide sprekers werd onderstreept met een hartelijk applaus door de aanwezigen.

Hx.

AFD. LEEUWARDEN

Het nieuwe bestuur bestaande uit de heren: ir. C. Spithorst, voorzitter; C. Stapensé, secretaris; J. v. d. Vlugt, penningmeester, J. Brouwer en O. v. d. Meulen, leden, leidde de eerste bijeenkomst, waarbij de Rijksbijenteelt-consulent, ir. Mommers een inleiding hield over de bestuiving van land- en tuinbouwgewassen. De opkomst was redelijk gezien de zeer slechte weersomstandigheden. Duidelijk werd naar voren gebracht, de moeilijkheden die zich hierbij voordoen, om een juiste beoordeling te krijgen over het nut van de bijen. Naar aanleiding van de goede resultaten bij de verschillende gewassen, gaat men ook dit jaar weer nieuwe proeven nemen om eventueel te bewijzen, dat bijen bij de bestuiving onmisbaar zijn.

Bijenpark „Leeuwarden“. De voorzitter deelde mee dat met ingang van 1963 in Leeuwarden nu ook een bijenpark is gevestigd. Op deze bijenstand zullen voorlopig alleen Carnica-volken worden geplaatst. Gedurende de zomer kunnen hier Vereniging, scholen enz. een kijkje nemen. Op de tentoonstelling in het Nat. Hist. Museum is gedurende de maanden januari, februari en maart een stand van hommels, wespen en bijen. Hier wordt nu ook wat materiaal van de vereniging opgesteld en elke bezoeker wordt een kaartje uitgereikt, waarop de adressen staan, waar hij meer over het leven van de bijen te weten kan komen. Verder werd besloten in maart een praatavond te houden en ieder wordt verzocht door hemzelf gemaakte gereedschappen, kasten, slin-

gers, alles op het gebied van de bijenteelt mee te nemen zodat ook anderen hier hun voordeel mee kunnen doen.

AFD. AMSTELVEEN—OUDERKERK

Dinsdag 22 januari hield afdeling Amstelveen, waarbij ook de imkers uit Ouderkerk en omgeving zijn aangesloten haar door de leden — weg en weer in aanmerking genomen — vrij goed bezochte ledenvergadering ten huize van haar voorzitter de heer Ph. v. d. Pol waar de geïllustreerde koffie met slagroom en het rookwerk van prima gehalte waren. Een woord van dank hiervoor is zeker op zijn plaats! Het stemde de voorzitter tot grote vreugde dat de afdeling gestaag groeide en deze avond de heer Stakelbeek als nieuw lid kon worden begroet en de jeugdeden blij gaven van hetgeen zich in de afdeling voltrok vooral op een avond als deze waarin het bestuur de volmacht vroeg om in 1963 de landelijke imkersdag in Amstelveen te mogen houden als plaats die door zijn dynamische ontwikkeling en zeer vele unieke bezienwaardigheden dit jaar zeker de voorkeur verdiende. Vooruitgaande op de volledige instemming van de leden had het bestuur al enige samspreking gevoerd met leden van het hoofdbestuur en gezamenlijk werd het in uitzicht gestelde programma — dat beslist geen cliché zal zijn van vorige imkersdagen — onder de loop genomen zodat de leden een omlijnd programma kon worden voorgelegd dat de volledige instemming verkreeg van de leden die zeer enthousiast waren voor het streven van het bestuur. Na lezing van de notulen volgde het financiële overzicht van de penningmeester de heer D. Holterman — wiens boeken waren nagezien door de heren J. F. Bromet en F. F. v. Pinxteren en keurig in orde waren bevonden, waarna in de plaats van het bestuurslid de heer H. Schurink — die voor de tijd van twee jaar naar zijn kinderen gaat naar Canada en Nw. Zeeland waar hij de imkerij zal gaan bestuderen de heer F. C. Mus gekozen terwijl de heer v. Pinxteren ook aan de bestuursstafel kon plaats nemen. Van bestuurszijde mocht de heer Schurink veel woorden van lof in ontvangst nemen voor het vele werk dat hij in het bestuur had verzet. Met de gegevens die het scheidende bestuurslid zou opdoen in de vreemde hoopte hij de afdeling van dienst te zijn. Het vele werk zag hij niet anders dan een vrijwillig op zich genomen plicht. Spreker vond het zeer jammer dat zijn boot op 29 augustus vertrok en hij de imkersdag op zaterdag 31 augustus niet kon meemaken. Nadat het op die dag geldende dagprogramma nog eens uitvoerig in gezellige discussie was besproken werden in de commissie — die het bestuur bij de uitvoering behulpzaam zullen zijn — benoemd de heren A. v. Beek; J. F. Bromet (Amstelveen); W. v. d. Lelie en F. F. v. Pinxteren (Ouderkerk); J. Veen (Uithoorn) en mevrouw A. S. Noë-Rothel. De afdeling Amstelveen zal de Nederlandse imkers een „Imkersdag“ 1963 aanbieden waarover nog jaren nadien met grote eerbied zal worden gesproken.

J. Idema secretaris, Afd. Amstelveen
Achterdijk 6, Ouderkerk a.d. A.

BIJENMARKTEN

Zaterdag 6 april: Driebergen, half elf, terrein U.L.O.-school, Oranjelaan. Vertoning van bijenfilms in de aula der school. In de namiddag vergadering der Stichtse imkers.

De 25e Twentsche bijenmarkt wordt gehouden op zaterdag 20 april 1963 bij restaurant 't Laor te Zenderen. Aanvang 10 uur.

PRIJSLIJST Imkersbenodigdheden 1963

Simplex-kast, m. 2 br. kamers, ramen en blikjes . . .	f 46,—	Teeltraam, één rij . . .	1,50
Simplex-kast, m. 1 br. en 1 honingkamer, ramen en blikjes . . .	45,—	Gietlampje „Blitz” . . .	5,75
Trio-kweekkast, 3 x 3 ramen . . .	20,—	Kunstraatzetzer of spleetopener . . .	0,75
Zesraamkastje, compl. met ramen, blikjes, reisraam, voerbak . . .	24,—	Draad per klos, plm. 100 gram . . .	0,50
Buitenrand, simplexkast . . .	8,—	Gaatjesapparaat om gaatjes in de ramen te ponzon . . .	6,—
Bodem simplexkast, met opklapbare vliegplank . . .	8,50	Wielspoorstje, koper, met verwarmingsknop . . .	1,85
Dak voor simplexkast, met zink . . .	7,75	Elektrische kunstraatsmelter, „Trafo” . . .	16,—
Broedramen, simplex per 10 stuks, met spleet . . .	2,60	Gaatjespriem, els . . .	1,—
Broedramen, simplex per 10 stuks, zonder spleet . . .	2,40	Metalen oogjes, voor de ramen, per 100 stuks . . .	0,50
Honingramen, simplex per 10 stuks, met spleet . . .	2,50	Rolmes voor kunstraat snijden . . .	1,50
Honingramen, simplex per 10 stuks, zonder spleet . . .	2,30	Kunstraat, broedkamermaat, 34 x 21 cm, plm 19 à 21 vel per kg, per kg . . .	6,75
Broedkamer, passend in simplexkast . . .	4,50	Kunstraat, honingkamermaat, 34 x 11½ cm, plm. 35 vel per kg, per kg . . .	6,75
Honingkamer, passend in simplexkast . . .	4,—	Kunstraat, honingkamermaat, dun, plm. 45 vel per kg, per kg . . .	7,25
Reisraam, voor simplexkast . . .	2,75	Werkloos zuivere was tot broed- of honingkamermaat kunstraat, per kg . . .	2,—
Bijenuitlaat, gemonteerd op uitlaatbord . . .	3,50	Idem, tot kunstraat, honingkamermaat dun, per kg . . .	2,50
Afstandblikjes, per 100 . . .	2,50	3-raams honingslinger, C.M.F. met wormwielaandrijving, prima . . .	146,—
Afstandbeugels, per 100 . . .	2,—	4-raams honingslinger, C.M.F. met wormwielaandrijving, prima . . .	170,—
Metalen draaglijsten, per paar . . .	0,50	2-raams honingslinger, C.M.F. met aandrijving, prima . . .	105,—
Zinken afstandrepen, per paar . . .	1,25	Deze slingers zijn voorzien met deksel en snijkraan en zijn van prima solide uitvoering.	
Zinkrooster, 40 x 40 cm . . .	2,—	Handkolbtoestel „Triumph” . . .	18,—
Draadrooster, 40 x 40 cm . . .	3,—	Erikaborstel . . .	5,—
Aluminium cijfers, groot model, per stuk . . .	0,12	Ontzegelbak, met voorzeef . . .	21,—
Viltten dekkleedjes, iets fijns . . .	1,50	Ontzegelvork, vernikkeld met houten handvat . . .	3,10
Wervel voor afsluiten van de vliegplank . . .	0,20	Ontzegelmes, zeer praktisch . . .	4,—
Glasdekraam voor simplexkast . . .	4,—	Honingzeef, bolvorm, dubbel ø 22 cm . . .	7,25
Sectie-bak voor simplexkast . . .	3,25	Honingzeef, bolvorm, dubbel ø 16 cm . . .	6,50
Amerikaanse secties, per stuk . . .	0,35	Kaasdoek voor het zuiveren van honing, 80 x 80 cm . . .	1,—
Pianoscharnieren voor vliegplank, plm. 40 cm . . .	1,25	Drijfwerk, wormwiel, voor honingslinger . . .	32,50
Kastverbinders, per stuk . . .	0,30	Aftapkraan, zwaar model, vernikkeld . . .	8,—
Luchtkokers voor simplexkast . . .	0,35	Aftapkraan, iets lichter model . . .	6,—
Vlieggatschuiven, per stuk . . .	0,65	Honingspaan, zwaar model, vernikkeld . . .	6,25
Draagbeugel voor ramen, per stuk . . .	0,12	Raampjegrijper, bijzonder stevig . . .	2,75
Voerbak voor simplexkast, inh. plm. 6 liter . . .	7,50	Bijenveger, groot model . . .	1,40
Gravenhorster boogkorf, 12 boogs, compl. . .	15,—	Korfmes met dwarssnijmes, zeer praktisch . . .	1,50
Gravenhorster boogkorf, 9 boogs, compl. . .	13,25	Hefboompje schraapmes, zeer handig . . .	1,45
Losse boogjes . . .	0,35	Hefboompje met houten handvat . . .	1,20
Ronde korf, norm. maat . . .	7,75	Insigne, verzilverde bij als dasspeld, broche, hangertje of reversknoop, per stuk . . .	1,25
Opzetrand voor ronde korven . . .	2,75	Insigne, verguld bronzen bij als dasspeld, broche, hangertje of reversknoop, per stuk . . .	1,25
Schepkorf, flinke maat . . .	5,—	Bijenuitlaat, met klepjes . . .	0,95
Korfkrammen, per stuk . . .	0,25	Bijenuitlaat, met klepjes, rond . . .	1,40
Wikkelpand, 1e soort, per kg . . .	2,50	Bijenuitlaat, syst. potter met veertjes . . .	0,50
Vlechnaald . . .	1,50	Wrijfwas, de beste, in bruin, rood of geel, per pot . . .	0,90
Vlechthuls . . .	0,30	Voederglas „Luftballon” m. bordje, inh. 1 liter . . .	1,10
Korfdoeken, 47 x 47 cm gezoomd, zeer sterk . . .	0,75	Voederglas „Luftballon” m. bordje, inh. 2 liter . . .	3,—
Bijenkop, met paardehaarvizier, groot model . . .	4,40	Voederballon m. bordje, alum. Herzog . . .	4,—
Bijensluiser met paardehaarvizier, groot model . . .	4,75	Ballonborstel om voederballon schoon te maken . . .	1,50
Bijenkop met bolvormvizier, ruim model . . .	5,25	Zonnewassmelter „Graze”, zonder glas . . .	45,—
Polsmouwjes, dat de bijen niet bij de mouwen in kunnen komen . . .	1,25	Lachgaspijp voor lachgaspillen . . .	7,50
Hoed met veer, past voor de sluiser . . .	4,50	Ha-Ha lachgaspillen, p. koker van 12 pillen . . .	0,95
Vizier om in de kap te zetten . . .	1,75	Honingbussen, 2½ kg à f 0,90; 5 kg à f 1,20 en 25 kg à . . .	4,25
Vizier voor sluiser . . .	1,75	Honingflacons, p. 100 stuks, compl. met deksel en inl. . .	17,—
Bolvormvizier met pijpgat . . .	2,75	Deksels voor flacons, per 100 stuks . . .	4,—
Handschoenen, leer met mouwen, per paar . . .	7,50	Inlagen voor flacons, per 100 stuks . . .	0,75
Handschoenen, gummi stof met mouwen, per paar . . .	6,—	Plaatel bijenkorfje, iets van deiftsblauw . . .	2,25
Dathepijp met houtmantel, de beste pijp . . .	8,—	Plaatel bijenkorfje, met bijen bezet, iets apart . . .	3,25
Idem met kogelventiel . . .	8,50	Honingetiketten, ovaal met korf en huisje, per 100 stuks . . .	2,—
Rookblazer, een dathepijp met koord om de hals . . .	8,50	Honingetiketten, ovaal met korf, per 100 stuks . . .	2,—
Dathepijp, zonder houtmantel . . .	8,—	Plastiekdeksels, 63 mm, voor flacons zonder schroefdraad, per 100 stuks . . .	5,—
Beroker, blaasbalg met schutmantel . . .	6,—	Boeken voor de bijenteelt als:	
Rookmeester, een grote Duitse beroker . . .	16,50	Bijenteelt door A. S. Planting . . .	1,20
Beroker, vulkaan, automatisch . . .	20,75	Bijenteelt door S. Cancrinus . . .	1,75
Carbol-preparaat, per flesje . . .	0,50	Bijenteelt door J. M. B. van der Belt . . .	2,25
Anti-wasmot, per potje . . .	0,35		
Rookpatronen voor beroker, per stuk . . .	0,05		
Koninginnehuisje, gewoon model . . .	0,25		
Koninginne-inzetkooitje, naar Dr. Wohlgemunt . . .	1,50		
Darreveal . . .	4,—		
Regina koninginnevangoestel met tekennet en stempel . . .	2,50		
Stella merkapparaat, compleet . . .	4,—		
Tekennetje voor het merken van de koningin . . .	1,—		
Allay's trap, zwermvanger . . .	1,50		

Alle noteringen zijn vrijblijvend.

Wegens tijdnood zenden wij dit jaar geen prijscouranten. Wel wordt onze uitvoerige prijscourant gaarne op aanvraag toegezonden.

Beleefd aanbevelend:

FA. H. T. VAN DAM & ZN

Bijenstand, Jubbega (Fr.), Telefoon 05165-382

Kunstraat

Wij leveren u gaarne kunstraat van de allerbeste kwaliteit en met mooie, diepe celindruk, vervaardigd van de zuiverste geurige bijenwas. Broed- of honingkamerformaat naar keuze, per kg f 6,75 (bij bestelling s.v.p. opgeven: „Voor ramen met zaagspleet” of „Voor ramen zonder zaagspleet”).

GEWAPENDE KUNSTRAAT (uitsluitend te gebruiken in Ideaalraampjes, zowel broed- als honingkamerformaat) p. kg f 7.75

VOOR UW ZUIVERE WAS betalen wij f 4.—
per kg, voor uw ruwe raat f 1.—

RAAMPJES

BROEDKAMER, zonder zaagspleet 24 cent
BROEDKAMER, met zaagspleet 26 cent
HONINGKAMER, zonder zaagspleet 23 cent
HONINGKAMER, met zaagspleet 25 cent
IDEAALRAAMPJES (uitsluitend voor gewapende kunst-
raat. Geen andere gereedschappen nodig voor het inzetten
van kunstraat dan een hamer en een paar spijkertjes) 35 cent

Goede dingen

BIJENHUIS WAGENINGEN

TELEFOON 08370 - 2863 - GIRO 823276

Welkom in Zenderen

op 16 maart 1963 des namiddags 2.15 uur in hotel 't Loar, Hoofdstraat 26.
Carl Gansdorf uit Lüdenscheid, de in geheel Westfalen bekende bijenteeltleraar met eigen imkersschool zal voor de Carnicacub en de Kring Twenthe een lezing houden met dia's over:

Van kiemeel tot de kroning van de koningin.
Alle imkers hartelijk welkom!

(ongecorrigeerd)

Verkrijgbaar:

Statuten, huishoudelijk reglement en uniform afdelingsreglement, franco per stuk 25 cent

Groot vel kunstdrukpapier met foto's betreffende het leven der bijen, met beschrijving, franco per stuk 50 cent

Index Maandschrift 1898—1949 zo lang de voorraad strekt, per stuk franco f 4,—

Dr. H. W. de Boer: „De samenstelling en de eigenschappen van in Nederland gewonnen honing” (overdruk), 28 blz., per stuk franco f 1,—

Prof. Dr. J. de Wilde: „Veredeling van de Honingbij met behulp van kunstmatige inseminatie” (overdruk) 16 blz. geill. per stuk franco f 1,—

Donateurskaarten voor afdelingen, per stuk 5 cent

Circulaire aan gemeentebesturen enz. inzake de aanplant van honing- en stuifmeelgevede gewassen gratis

Proefnummers Maandschrift verzenden wij gaarne aan adressen van belangstellenden, die u ons opgeeft gratis

Vooruitbetaling op giro 846801 van de Vereniging.

SPEURBUTJES

W. v. 't Land - Koopt à contant - Tegen de hoogste prijzen: ruwe was en ruwe honing, tevens verkrijgbaar alle Imkers-artikelen. Honingzemerij, Tel 2607, Barneveld.

TE KOOP: prima bijenvolken op zesramen, in simplexkasten en korven. Alles onder volle garantie. Bijenpark Brulleman, Breukelen. Tel. 0 3462—303. Giro 377905. Adres van ouds bekend.

TE KOOP: Gebruikte simplexkasten, enkel en dubbelwandig. Originele spaarkasten; V.S. kasten; alles compleet met ramen en rooster. Uitgeb. ramen; bijenkappen; observatiekasten; slingers, enz. Alles in prima staat, onder volle garantie. Nieuwe zesraamskastjes met ramen f 6,—. Bijenpark Brulleman, Breukelen. Tel. 0 3462—303. Giro 377905. Van ouds bekend.

TE KOOP: Gebruikte bijenkorven zonder gebreken. Nieuwe zwermkiepsen. Vlechtriet, enz. Bijenpark Brulleman, Breukelen. Tel. 0 3462—303. Giro 377905.

GEVRAAGD: Bijenvolken in kasten en korven, worden tegen contante betaling aan huis afgehaald. Bijenpark Brulleman, Breukelen. Tel. 0 3462—303. Het van ouds bekende adres om zaken mee te doen.

TE HUUR: Prima bijenvolken voor kas en buitenfruit. Het van ouds bekende adres: Bijenpark Brulleman, Breukelen. Tel. 0 3462—303.

TE KOOP: Klaverhoning f 2,20, lindehoning f 2,35, koolzaad-klaverhoning gemengd f 2,10 per kg. Bij afname van 25 kg. Bijenpark Brulleman, Breukelen. Tel. 0 3462—303. Giro 377905.

TE KOOP: Zuivere bijenwas, prachtig goudgeel van kleur. Bijenpark Brulleman, Breukelen. Tel. 0 3462—303.

TE KOOP AANGEBODEN: 4 prima bijenvolken in korf; verder 8 kasten en 13 korven, bij C. van Os, Vredebestaan 156, Poeldijk. Tel. 0 1749—5560.

TE KOOP: 15 simplexreiskasten, dubbelw. m. rooster, reisraam, separator, dekkleedje, dekplank tevens voerplank en bijenuitlaat, reisbeugels, ventilatie in vliegplank. Tevens 5-10 r. bijenvolken. v. d. Boomen, Provincialeweg 95, Meerveldhoven, tel. 0 4995—2214.

TE KOOP: 5 bijenvolken in simplexkasten, in zeer goede conditie, naateit Krainer. A. Jung, Udenhoutseweg 49, Oisterwijk (Nbr.)

GEVRAAGD: Enige gebruikte en nog in goede staat verkerende simplexkasten. Oostergetel, Werkhorst 46, Meppel.

TE KOOP AANGEBODEN: 25 à 30 prima bijenvolken in ronde korven. A. Renkers, Nijkerkerstraat 23, Hooglanderveen.

OUDE BIJENKASTEN: W.B.C. en enkelwandig Simplex. Weghalen voor f 15,— p. st. F. B. Blaisse, Tweede Loo-laan 26, Doetinchem.