

oriënteren. Ook de waarneming van gepolariseerd licht en de daarmee samenhangende bijendans verandert niet. Wel beoordelen de puntogen de lichtsterkte. Om niet door het donker verrast te worden, kunnen bijen de afname van de lichtintensiteit meten. 's Avonds vliegen ze alleen naar een voedselbron die dichtbij is. Hierdoor voorkomen ze dat ze door de duisternis verrast worden. Als de puntogen afgedekt worden met zwarte lak, vliegen deze bijen duidelijk later uit dan hun zusters met onafgedekte puntogen. Zoals de meeste imkers wel weten, vergissen de bijen zich wel eens. Ze kunnen in het donker de weg naar de kast niet meer terugvinden. Dit is in Gent aangetoond. Daar hebben ze een kast die, m.b.v. onderbreking van lichtstralen, kan tellen hoeveel bijen naar buiten gaan en hoeveel er binnenkomen. 's Morgens komen er duidelijk meer bijen binnen dan er uitvliegen. Daarom is het bij het reizen altijd gewenst om één volk te laten staan. Daar kunnen de bijen die 's nachts buiten hebben geslapen, binnen vliegen.
die Biene 1993(1).

Idee

Een idee om te maken. Een onderstel voor een zonnemelter. Met zonnecellen en een motortje kan de wassmelter automatisch op de zon worden georiënteerd. De werktekening en de beschrijving staan in de: *Schweizerische Bienen-Zeitung 1993(2).*

Lokstof en afweermiddel

In de Verenigde Staten is het gebruikelijk om lokkorven op te hangen om zwermen te vangen. Veel Amerikaanse imkers hebben veel volken op verschillende plaatsen staan. In die lokkorven zit meestal een flesje met citral/geraniol om de bijen aan te trekken. Met de komst van de Afrikaanse bij komen er meer ongewenste zwermen. Dus zijn er nu proeven gedaan met afweerstoffen, om geen zwermen in een nestplaats te krijgen. Tweelingkasten werden geplaatst, die beide lokstof bevatten. In één van de twee werd ook een afweerstof gedaan. Elke maand werd gekeken hoeveel kasten waren bevolkt. De resultaten staan in onderstaande tabel. Het bestrijdingsmiddel was het enige middel dat echt hielp. Vermoedelijk kwam dat omdat het bestrijdingsmiddel de verkenner van de zwerm doodde. Er kwam geen informatie naar de zwerm en dus geen zwerm in de kast.

Dit is een samenvatting van een lezing, gehouden op

Behandeling	aanwezige kasten	zwermen per kast %		
		april	mei	juni
lokstof met:				
menthol	12	33	75	42
bestrijdingsmiddel	12	0	0	0
motteballen	12	33	50	50
ceder extract	12	42	92	58
controle:				
alleen lokstof	48	38	56	56

de Amerikaanse Bijenresearch Conferentie, vorig jaar september. In de komende tijd zal ik nog enkele van de lezingen voor U vertalen.
American Bee Journal 1992(12).

NCB-Studiedag 1993: 6 november in Boxtel

De Studiedag 1993 van de Bond van Bijenhouders NCB zal dit jaar worden gehouden op **6 november** in de MAS in Boxtel. Als thema is voor dit jaar gekozen 'De Bij en Bijenprodukten'.

In de lezingen en de workshop zullen de verschillende bijenprodukten; koninginnegelei, was, propolis, stuifmeel enz. aan de orde komen. De anatomie van de bij met betrekking tot de bijenprodukten zal ook onderwerp van een lezing zijn. Het parallelprogramma zal voor een deel ook in het teken staan van het gebruik van bijenprodukten voor het maken van schoonheidsmiddelen.

Dit jaar is de keuring van vlechtwerk aan de beurt. Vlechtwerk kan in twee klassen worden ingestuurd:

1. Eén of twee korven. Deze klasse is speciaal ingesteld voor de beginnende vlechter, die bijvoorbeeld nog niet zo lang geleden een cursus heeft gevolgd.
2. Eén korf en twee stuks siervlechtwerk. Een klasse voor de meer ervaren vlechter.

Een deskundige jury beoordeelt de inzendingen. Afhankelijk van de beoordeling wordt een certificaat uitgereikt. Voor de beginnende vlechters, die in de klasse 1 hebben ingezonden, is dit een goede gelegenheid om hun prestaties te meten aan die van andere beginners. Onder de inzenders in deze klasse 1 zal vlechtmateriaal verloot worden. Kwaliteit wordt met een certificaat beloond.
Noteer in ieder geval de datum in Uw agenda.