

Honing smelten

Wat is de beste manier om gekristalliseerde honing weer vloeibaar te maken? De meest toegepaste methoden zijn:

- warme lucht: met behulp van bij voorbeeld een omgebouwde oude koelkast kan een bepaalde temperatuur worden gehandhaafd.
- warm water: waarbij het water wel op een bepaalde temperatuur moet worden gehouden.

Honing en lucht zijn beiden slechte warmtegeleiders. Honing vloeibaar maken met warme lucht duurt langer dan met warm water. Een vat met 25 kg honing doet er in lucht van 40°C wel 72 uur over om die temperatuur helemaal te bereiken, terwijl datzelfde vat in een warmwaterbad daar maar 43 uur over doet. Het enzym invertase verliest de helft van zijn werkzaamheid bij 40°C in 9,6 dagen, bij 50°C al in 1,3 dag (oftewel in 31 uur en 12 minuten). Door verwarming gaat honing altijd wat in kwaliteit achteruit. Vooral bij verwarming met hete lucht, omdat dat langer duurt.

ADIZ 1994(4)

Een onschadelijke mijt

Imkers zijn zo langzamerhand een beetje panisch voor mijten. Als er een mijt op een bij wordt gevonden is dat meestal niet zo best. Met *Melittiphis alvearius* is dat gelukkig anders. Al zo'n honderd jaar is deze mijt bekend. De mijt werd voor het eerst gevonden in Italië, en komt nu over de hele wereld voor. Het is maar een klein beestje, het vrouwtje is 0,75 bij 0,75 mm, mannetjes worden zelden gevonden. De mijt leeft van stuifmeel, vermoedelijk gebruikt zij de bij alleen als vervoermiddel. (In onze bijenboeken staat dat er verschillende stuifmeelmijten zijn, dit is er dus een van.)

American Bee Journal 1994(3)

Biologische bestrijding?

In de rubriek 'bijengezondheid' wordt in het aprilnummer van het Deutsche Bienen-Journal een snuitkever besproken die varroamijten eet. Het was een imker opgevallen dat hij dode mijten vond met afgebeten pootjes. Zijn theorie was dat de bijen de

mijten doodbeten en dat dit een erfelijke aanleg was, het ene volk deed het meer dan het andere. Wetenschappers trokken deze theorie in twijfel, omdat bijen niet kunnen bijten met hun kaken. Dus werd er naarstig naar de veroorzaker van deze moorden gezocht. Toen er met onderleggers werd gewerkt en elke ochtend voor zonsopgang de onderlegger werd bekeken werd al gauw de echte varroamoordenaar gevonden. Het blijkt een kleine 5 mm lange snuitkever, die zeer schuw is en alleen 's nachts actief is. Vermoedelijk is deze kever met importen uit India in Duitsland terechtgekomen. Hoe de kever zich voortplant is nog niet bekend. Het enige vervelende van dit positieve bericht is de naam van het beestje en de datum van ontdekking. Hij heet *Varroaphaga aprillii* oftewel de varroa-etende aprillice. Als je dan ook nog leest dat het onderzoek liep van 1 april 1993 tot 1 april 1994, dan begin je nattigheid te voelen...

Deutsches Bienen-Journal 1994(4)

De wereld een dorp

Als onze wereld een dorp was met 1.000 inwoners, dan woonden in dat dorp:

583 Aziaten, 113 Afrikanen, 103 Europeanen
83 Noord-Amerikanen, 58 mensen uit de
voormalige Sovjetunie, 55 Zuid-Amerikanen
5 mensen uit Oceanië (met Australië en Nieuw
Zeeland).

Als we de inwoners van het dorp indelen naar
godsdienst, dan wonen er:

333 christenen, 161 moslims, 159 hindoe's, 86
boeddhisten, 56 die de leer van Confucius belijden
11 shintoïsten, 7 taoïsten, 6 joden en 181 mensen
zonder godsdienst.

Van deze 1.000 mensen ontvangen 60 de helft van
het totale inkomen.

500 komen voedsel te kort, 600 wonen in krotten
700 kunnen niet lezen of schrijven, en wie levert
honing aan dit dorp? ...één imker!

Overgenomen uit het tijdschrift 'Beekeeping and
Development' (Imkeren en Ontwikkelingshulp).
Inlichtingen over dit tijdschrift bij Nicola Bradbear,
Troy, NP54AB Monmouth, Engeland.

American Bee Journal 1994(3).