

Raampjesautomaat

Een machine waar aan de voorkant een plank ingaat en waar aan de achterkant de raampjes bedraad en wel uitkomen, is de droom van elke imker.

De Zwitser Hans Jörg Wüthrich heeft zo'n machine geconstrueerd, BIWARA (BlenenWAbenRAHmen) genaamd. De computergestuurde machine produceert vier raampjes per minuut en is afstelbaar voor allerlei maten. Bij een afname van 800 raampjes komt de prijs op $\pm f1,25$. *Bron: ADIZ 1/98.*

198

Vergelijking van kasten

Aan de universiteit van Hohenheim loopt een vergelijkingsonderzoek naar verschillen tussen kunststofkasten en kasten van red cedarhout. Er zijn nog geen grote verschillen in overwinteringsgedrag en volksonwikkeling gevonden. Gemiddeld was het broednest in de kunststofkasten iets kleiner. De volken in de kunststofkasten gebruikten in de winter 2 kg suiker minder en haalden 10% meer honing. Het onderzoek wordt nog voortgezet. *Bron: ADIZ 3/98.*

Genetische manipulatie

In de vorige aflevering van Bijen berichtte ik u over genetisch gemanipuleerd koolzaad met daarbij de vraag of het stuifmeel van deze planten, wilde planten van de koolzaadfamilie kan beïnvloeden. Deense biologen van het nationale Risö-laboratorium in Roskilde hebben inmiddels een antwoord. Stuifmeel van koolzaad dat ongevoelig is voor het herbicide 'Basta' (handelsnaam voor glufosinaat) kan worden overgedragen op koolzaadachtige onkruiden. Deze worden daarmee ook ongevoelig voor Basta. Voor de boer wordt het dan toch weer wieden. Nieuwe eigenschappen ten gevolge van genetisch manipulatie kunnen zich in de natuur ongecontroleerd verbreiden.

Het Scottish Crop Research Institute in Dundee keek naar aardappelen die na genetische manipulatie een natuurlijk insecticide produceerden. Ze ontdekten dat de aardappelen voor de helft minder last hadden van bladluizen. De lieveheersbeestjes die van deze luizen leefden, bleken een 50% kortere levensduur te hebben. Zowel mannetjes als vrouwtjes hadden een verminderde vruchtbaarheid. Er is nog geen nieuws over bijen die hierop bladhoning verzamelden.

Bron: Deutsches Bienen Journal 2/98, Beekeeping 1/98.

Een nieuwe wet

De Engelse imkers hebben sinds 11 augustus 1997 te maken met een nieuwe wet. Deze houdt in dat in voedsel afkomstig van dieren in beperkte mate residuen van diergeneesmiddelen teruggevonden mogen worden. De vastgestelde drempel mag men niet overschrijden. In Engeland is alleen Bayvarol toegelaten en derhalve mogen alleen residuen van flumetrin in de honing aanwezig zijn. Er ontstaat een groot probleem voor onze Engelse collega's zodra de mijten resistent worden voor Bayvarol. De Engelse schrijver van deze mededeling is niet optimistisch over een bereidwillige medewerking van de overheid voor toelating van andere middelen. Tot zover is er niets bijzonders. Worden er overblijfselen van andere bestrijdingsmiddelen zoals oxaalzuur, thymol, amitras en dergelijke in de honing gevonden dan kan dat de imker een boete opleveren van 5000 pond. Dit lijkt me een aardige stimulans om op een milieuvriendelijke wijze de varroamijt te bestrijden.

Bron: British Bee Journal 1/98.

Om jaloers op te zijn

Imkers willen graag goede bijen hebben. Het is niet zo moeilijk om op de eigen bijenstand het beste volk aan te wijzen, maar in een groter verband is dat veel moeilijker omdat de omgeving en de imker zelf zo'n grote invloed op het resultaat uitoefenen. Het heeft me altijd verbaasd dat bij ons de imkerorganisaties zich nauwelijks inlaten met het zoeken naar de beste bij. Dat is toch een belangrijke dienst aan hun leden. In Beieren kent men een wet op de teelt van dieren. Een onderdeel van die wet maakt het de staat mogelijk de resultaten van een teelt van die dieren te onderzoeken met het doel de telers bij hun selectiewerk te ondersteunen en de resultaten landelijk te verspreiden. Op 11 proefboerderijen in Beieren doet men jaarlijks onderzoek naar de kwaliteit van bijen. De volken worden op 10 punten gekeurd: varroa, nosema, kalkbroed, overwintering, voorjaarsontwikkeling, honingopbrengst, zwermneiging, zachtaardigheid, raatzit en uiterlijke kenmerken. De koninginnen voor deze volken komen van erkende telers. De resultaten van dit onderzoek zijn nuttig voor imkers die goed bijenmateriaal willen kopen.

Bron: Imkerfreund (4) 1998.