



Nieuwe Videofilm van PPO bijen

'Winning en verwerking van honing'

Honing die door de bijen in de verzegelde raten is opgeslagen, is een zuiver natuurproduct van de hoogste kwaliteit. Door verkeerde handelingen bij het slingeren, de verwerking en de opslag van de honing kan de kwaliteit sterk teruglopen. Om dit te voorkomen is veel kennis van de eigenschappen van honing vereist. Vaak ontbreekt het hieraan waardoor de honing verkeerd wordt bewerkt, wat ten koste gaat van de kwaliteit. Anderzijds stelt de consument steeds hogere eisen aan de kwaliteit van de honing.

Door PPO bijen te Hilvarenbeek is een videofilm gemaakt waarin alle aspecten van de winning en de verwerking van honing worden belicht. Naast de aandachtspunten bij het slingeren wordt ook de regulering van het kristallisatieproces van de honing toegelicht. Honing met fijne kristallen levert de veelgevraagde pastahoning op.

Het maken van deze film is mogelijk geworden door financiële steun van de EU en het ministerie van Landbouw, Natuur en Visserij (LNV). De film duurt 31 minuten en is uitermate geschikt voor vertoning op een verenigingsavond eventueel gecombineerd met een honingkeuring. De verkoop van alle PPO publicaties is vanaf 15 september centraal geregeld vanuit PPO Lelystad. U kunt deze film nu bestellen door f 35,- over te maken op rekening 36.70.17.369 t.n.v.

Praktijkonderzoek Plant en Omgeving - Publicatieverkoop te Lelystad. Vermeld hierbij de titel van de film: 'Winning en verwerking van honing', de bestelcode 'PPO 260' en het gewenste aantal exemplaren. Vergeet niet uw volledige naam en adres te vermelden. Op dezelfde wijze is ook de videofilm '**Duurzame Varroabestrijding**' te bestellen. Deze film van 25 minuten is in 2000 gemaakt en geeft informatie over de levenswijze van de varroamijt in het bijenvolk. Daarnaast wordt informatie gegeven over de duurzame bestrijding van de varroamijt door de darrenraatmethode en de behandeling met mierenzuur. De bestelcode van deze film is 'PPO 259'.

Kansen voor de teelt van koolzaad

In 1990 werd in Nederland bijna 8.500 ha koolzaad geteeld. Het belangrijkste teeltgebied was de Flevo-polder. Veel bijenhouders bewaren nog goede herinneringen aan de honingopbrengsten die daar werden behaald. In 2000 werd in Nederland nog slechts 850 ha koolzaad geteeld voornamelijk in het Oldambt in de provincie Groningen. De teelt van

koolzaad is in Nederland nagenoeg verdwenen omdat deze teelt voor akkerbouwers niet rendabel is. In andere Europese landen wordt wel veel koolzaad geteeld. Zo telt Duitsland één miljoen ha koolzaad. Wellicht komen er in de komende jaren ook in Nederland meer mogelijkheden voor de teelt van koolzaad. De EU wil dat in 2020 een vijfde van alle brandstof uit biobrandstof bestaat. Hierdoor wordt de EU minder afhankelijk van fossiele brandstof. Ook de Nederlandse regering is verplicht hier iets aan te doen. Een van de mogelijkheden voor biobrandstof is biodiesel uit koolzaad. In Duitsland heeft het gebruik van biodiesel al een grote vlucht genomen door de accijnsvrijstelling voor biodiesel. In Nederland is deze regeling niet ingevoerd, waardoor het gebruik van biodiesel zeer beperkt is. Door de regels van de EU kunnen er in de toekomst in Nederland wellicht meer mogelijkheden komen voor een rendabele koolzaadteelt. Veel akkerbouwers zijn, ook met het oog op een goede vruchtwisseling, graag bereid om koolzaad in hun teeltplan op te nemen. *Bron: Oogst 3 augustus 2001.*

Bijen Oost-Rusland in hoge mate resistent tegen varroamijt

Uit een Amerikaans onderzoek is gebleken dat bijenvolken uit het verre oosten van Rusland een grote mate van resistentie bezitten tegen *Varroa destructor*. Hiervoor is in Amerika een veldproef uitgevoerd met bijenvolken uit Primorsky die via een bijenteeltinstituut uit Vladivostok naar Amerika zijn gehaald. Hierbij werden de Primorsky volken vergeleken met Amerikaanse controlevolken. Tijdens dit onderzoek gingen de controlevolken na 1,5 jaar dood aan ongeveer 10.000 mijten per volk. Tegelijkertijd overleefden de Primorsky volken met gemiddeld 4.000 mijten per bijenvolk. In het broed van de Primorsky bijen waren steeds minder varroamijten te vinden dan in de controlevolken. Verder bleek dat van de dode mijten van de Primorsky bijen 42% beschadigd waren. Bij de controlevolken was dit 28%.

In Nederland is door de stichting 'De Duurzame Bij' onderzoek gestart met *Apis Mellifera Primorsky*. Zie Bijen 10(9): 227-228 (2001). Ook in met name Duitsland en andere landen is gestart met onderzoek naar de mogelijkheden van het gebruik van deze bijen voor de ontwikkeling van resistentie tegen de varroamijt. *Bron: Resistance to the parasitic mite Varroa destructor in honey bees from far-eastern Russia. Apidologie July-August 2001 Blz 381-394 Th.E. Rinderer e.a.*