



Literatuur bijenteelt

Nu het praktische bijenseizoen is afgerond is er weer gelegenheid om meer informatie te verkrijgen over specifieke thema's van de bijenhouderij die u in het bijzonder kunnen interesseren. De Ambrosiushoeve biedt u hiervoor de onderstaande mogelijkheden: Na een telefonische afspraak kan in de uitgebreide bibliotheek kennis genomen worden van de gewenste literatuur.

- Met het systeem van Apicultural Abstracts is het mogelijk om over nagenoeg alle onderwerpen betreffende de bijenhouderij en bestuiving literatuur te vinden. Er worden geen boeken of tijdschriften uitgeleend, maar het is wel mogelijk om tegen kostprijs kopieën te maken.

- De Ambrosiushoeve is per E-mail te bereiken onder Ambrosiushoeve@wxs.nl. De Ambrosiushoeve heeft al langere tijd een eigen homepage op internet. Op internet is de Ambrosiushoeve te vinden onder <http://home.wxs.nl/~ambros/home.html>

- Op de homepage van de Ambrosiushoeve is onder meer informatie te vinden over het onderzoek, het arboretum, de Vrienden van de Ambrosiushoeve, het boek pollenanalyse en een lijst van publicaties.

Publicaties

Op de Ambrosiushoeve zijn bovendien de volgende publicaties en onderzoeksverslagen verkrijgbaar.

Darrenraatmethode voor de bestrijding van de Varroamijt: f 5,-

Brochure over het drachtplanten arboretum van de Ambrosiushoeve: à f 5,-

Brochure over het telen van hommels: f 10,-

Brochure Insectenbestuiving in de glasgroenteteelt: f 20,-

Pollenanalyse; een boekwerk over onderzoek van honing: f 35,-

Ook is er een bestellijst beschikbaar (gratis op te vragen) van diverse onderzoeksverslagen van de Ambrosiushoeve met betrekking tot teelt van bestuivende insecten, bijenziekten en bestuivingsonderzoek. Deze lijst is ook op internet te vinden op de homepage van de Ambrosiushoeve. De andere publicaties zijn te bestellen door het betreffende bedrag over te maken op het gironummer van de Ambrosiushoeve: 4979164 met daarbij de titel van de gewenste publicatie en uw naam en adres.

Mierenzuur in Duitsland toegelaten

Na een jarenlange procedure is mierenzuur nu in Duitsland officieel toegelaten als bestrijdingsmiddel van de varroamijt. Tot nu toe was er in Duitsland alleen een toelating voor de Illertissen mijtenplaten. Nu is ook het gebruik van andere verdampers van mierenzuur toegestaan. Bij de toelating worden diverse voorschriften gegeven over de verdampers en de veiligheidsvoorschriften voor het werken met mierenzuur.

In Nederland loopt via de Bedrijfsraad voor de Bijenhouderij ook al enige tijd een verzoek voor een toelating van het gebruik van mierenzuur bij het Bureau Registratie Diergeneesmiddelen. Hopelijk kan deze toelating in Duitsland een positief effect hebben op een snelle toelating in Nederland.

Residuen van bestrijdingsmiddelen

In Polen is onderzocht of door bespuitingen in een boomgaard residuen van bestrijdingsmiddelen in bijenproducten komen. Hierbij werden midden in een boomgaard van 10 ha 10 bijenvolken geplaatst. De boomgaard werd bespoten met een mengsel van Captan (werkzame stof captan) en Score 250 EC (werkzame stof difenoconazole). Deze middelen, fungiciden die niet gevaarlijk zijn voor bijen, worden ook in de Nederlandse fruitteelt gebruikt voor de bestrijding van schurft. De residuen worden uitgedrukt in ppm (parts pro million of mg per kg).

Honing bevatte zeer weinig residuen van deze bestrijdingsmiddelen respectievelijk 0,0006 ppm difenoconazole en 0,009 ppm captan. In stuifmeel werden relatief meer residuen gevonden namelijk 0,043 ppm difenoconazole en 2,99 ppm captan. In het opgeslagen stuifmeel in de raten werden nog hogere residuen aangetoond namelijk 0,27 ppm difenoconazole en 6,39 ppm captan.

De onderzoekers veronderstellen dat in vers stuifmeel de onderzochte fungiciden vastgelegd worden door suikers, aminozuren of zelfs eiwitten.

Literatuur

Residues of captan (contact) en difenoconazole (systemic) fungicides in bee product from an apple orchard.

Marek Kubik, Janusz Nowacki, Andrzej Pidek, Zofia

Warakomska, Lech Michalczyk, Włodzimierz Goszczynski, Beata Dwuznik

Apidologie Juli Augustus 2000: 531-542.