

bionieuws 6, 07-04-2007

artikel afdrukken 

nieuws

Europa gaat mysterieuze bijendood onderzoeken

Door Ellen Spierings© *bionieuws*

Praktijkonderzoek Plant en Omgeving (PPO) van Wageningen Universiteit start dit jaar met een international onderzoek naar wintersterfte bij bijen. Die sterfte is een al langer bestaand fenomeen: iedere winter sterven complete bijenvolken, de ene winter veel, de andere weinig, met grote verschillen tussen aangrenzende regio's. Meestal is er een goede verklaring voor de sterfte, zoals ziekten en ondervoeding, maar het komt ook regelmatig voor dat er geen duidelijke oorzaak is.

In Nederland werken naar schatting zo'n achtduizend imkers, die ongeveer tachtigduizend bijenvolken beheren. Die volken zijn belangrijk voor de bestuiving in de fruitteelt en glastuinbouw. Afgelopen winter stierf zesentwintig procent van de volken in Nederland, terwijl dat in Duitsland twaalf procent was.

De laatste jaren lijkt het probleem groter te worden. Daarom organiseerde PPO in maart een bijeenkomst voor onderzoekers naar bijensterfte. Besloten werd om met de 'internationale werkgroep preventie van bijensterfte in Europa' het probleem nu duidelijk in kaart te brengen.

In alle deelnemende landen wordt de komende jaren geregistreerd hoeveel en waar de bijen sterven. Deelgroepen onderzoeken de invloed van pesticiden, erfelijkheid, omgeving en ziekten.

PPO gaat het verband bestuderen tussen de varroamijt en virussen bij bijen. Dit onderzoek wordt uitgevoerd door Tjeerd Blacquièrre en Sjeff van der Steen. Blacquièrre: 'Varroamijten prikken poppen aan om zichzelf en hun jongen te voeden. De mijten injecteren daarbij een stof om de wond open te houden, deze stof zorgt voor een enorm snelle amplificatie van virussen. Een aantal virussen is sterk verbonden met varroa; geen varroa, geen symptomen. Wij willen een paar virussen gaan volgen in bijenvolken die al dan niet varroa hebben, dus in de helft van volken varroa bestrijden, de andere helft niet. Gaat de virusontwikkeling inderdaad sneller met varroa? Sterft zo'n volk eerder? Daarnaast willen we weten welke virussen nu in Nederland van belang zijn, dat is nog niet eerder onderzocht.' ■