

Loonwerkertjes

Een gemiddelde haalbij vliegt in haar leven zo'n 800 km en bezoekt daarbij duizenden bloemen voor nectar en stuifmeel. De bloemen hopen dan maar dat het stuifmeel van de buurman op hun stempel komt. Maar bijen kunnen ook andere stoffen overbrengen.

Agrarische onderzoekers hebben een apparaat ontwikkeld, dat bijen bepoedert met een mengsel van virus en talkpoeder als ze de kast verlaten. Als ze weer terugkomen in de kast hoeven ze niet via het poeder, zodat het virus wel buiten de kast blijft. Het virus-talkpoeder-mengsel is onschadelijk voor de bijen. Het mengsel wordt naar de bloemen gebracht, waarop ook andere, minder gewenste insecten, fourageren. Het virus tast deze insecten wel aan. Omdat de bijen zoveel bloemen bezoeken, wordt het virus heel gericht verspreid. Tot nu toe brengen bijen een virus op klaver, waar de daarop levende larven van een maïs-etend insect ook hun hapje nectar halen. Het virus doodde 74-87 % van deze larven. De normale sterfte onder deze larven was 11-14 %. Ook andere insecten-virussen en andere drachtplanten worden onderzocht.

De bijen vervangen in dit geval de spuit om het bestrijdingsmiddel te verspreiden, ze werken nu als kleine loonwerkertjes.

American Bee Journal 1994(12)

Wassmelters

Zonne-energie valt zomaar uit de lucht. In een zonnewassmelter gebruiken we deze gratis energie om oude of beschadigde raten op te smelten. Nu zijn oude raten donkerbruin of zelfs zwart gekleurd door onder meer de oude pophuidjes. Deze pophuidjes zijn een belemmering voor de vloeibaar geworden was, om in de opvangbak te vloeien. Om dit te onder- vangen is het een idee om de oude raten in strippen te snijden en deze repen recht op naast elkaar in de wassmelter te zetten. Zet je nu de onderkant van de raat boven dan hellen de cellen naar beneden en de was kan ongestoord afvloeien.

Schweizerische Bienen-Zeitung 1995(2)

Bijen blazen

In de herfst zie je je buurman er mee werken of gemeentewerken of je ziet er een spot op TV over: een bladblazer. Motortje op de rug, soort stofzuiger-slang met 'blaas'mond, die alle afgevallen bladeren in een hoek blaast.

Voor de imkers is er nog een tweede gebruiks-mogelijkheid, bijen blazen. Stel je staat met de bijen op de linde en er komt veel honing binnen. Je wilt een paar honingkamers mee naar huis nemen, maar het bijenvrij maken is wat lastig. Werk je met een bijenuit-laat, dan moet je twee dagen achter elkaar naar je bij-en en daar ontbreekt vaak de tijd voor. Nu de blazer!

Je haalt de honingkamer van de kast, legt het deksel er weer op en zet de volle honingkamer op zijn kant op het deksel, zodanig dat de ramen verticaal hangen met de toplat naar je toe. Je houdt met één hand de bak vast en blaast nu tussen de raten door. De bijen worden de lucht ingeblazen voor de kast en vliegen door het vlieggat terug in de kast. Het schoonblazen van een honingkamer duurt ongeveer een minuut, van een honingkamer op broedkamer-formaat wat langer.

In Amerika en Australië worden dit soort apparaten al jaren gebruikt, vooral door de beroepsimkers.

Imkerfreund 1995(2)

Nieuw imkersblad

Naast het 'Maandblad van de Vlaamse Imkersbond' is er nu sinds januari een nieuw tijdschrift 'De Vlaamse Imker'. Het wordt uitgegeven door het Provinciaal Antwerps Verbond van Imkerverenigingen.

In de provincie Antwerpen blijken imkerverenigingen ruzie te hebben gekregen met de overkoepelende Koninklijke Vlaamse Imkersbond. Het conflict is duidelijk zo hoog opgelopen, dat het Antwerps Verbond nu een eigen blad is begonnen. En nu is er ook een andere Antwerpse Bond van Imkers opgericht, die wél wenst samen te werken met de KVIB. Jammer, zo'n versnippering!

De Vlaamse Imker, 1(1) (1995)