

de bijen zit, uitgewisseld. De vraag of door "bee to bee"-bestuiving voldoende kruisbestuiving tot stand kan komen is nog niet opgelost. Jarenlang onderzoek van PFW met sierappels heeft aangetoond dat het meeste stuifmeel in een kleine cirkel rond de bestuiver terecht komt. Slechts incidenteel werd stuifmeel op grotere afstand teruggevonden.

Concurrentie van koolzaad?

Uit een Engels onderzoek (V.A. Cook) bleek dat ondanks de aanwezigheid van grote koolzaadvelden (83 ha) in de omgeving van een bloeiende boomgaard (25 ha) er toch veel bijenbezoek aan de appelbloemen was. Uit stuifmeelonderzoek bleek dat 61 % van het verzamelde stuifmeel van appel was, 21 % van koolzaad en 18 % van overige bloemen. Uit bloeitellingen bleek dat het bloembezoek in de appelboomgaard over de gehele oppervlakte gelijkmatig was. Bij de koolzaadvelden was het bloembezoek in de directe omgeving van de bijenkasten groter dan verder weg. Bij aanwezigheid van meerdere concurrerende soorten dracht kiezen de bijen dus niet voor 100 % voor het

gewas met de beste beloning, maar verdelen zich over de verschillende gewassen om op die manier met de geringste inspanning de maximale hoeveelheid nectar en stuifmeel te verzamelen.

Bezoek van bijen aan paardebloemen en appel

In Tirol is de invloed van de aanwezigheid van bloeiende paardebloemen op het bloembezoek van bijen bij appel onderzocht. Twee dagen werden op verschillende tijdstippen de stuifmeelsoorten van de binnenkomende bijen bepaald. Uit dit onderzoek blijkt dat paardebloemen vooral in de ochtend worden bevlagen. In de namiddag is er van concurrentie van paardebloemen voor de appel nog nauwelijks sprake en vliegen nagenoeg alle bijen op de appelbloesem. Onderzoek onder Nederlandse omstandigheden is gewenst om tot een goed onderbouwd advies te komen over het wel of niet verwijderen van de paardebloemen uit de grasstroken. Een nadeel van de aanwezigheid van paardebloemen is, dat de periode dat bijengevaarlijke middelen (o.a. Insegar) gebruikt kunnen worden, sterk beperkt wordt.

176

bijen

BIJENTEELT

Studiekring Insektenbestuiving in oprichting.

Het voornaamste doel van onze Studiekring is de bevordering van informatie-uitwisseling tussen de leveranciers en de gebruikers van bestuivende insecten. Dit door het organiseren van lezingen en discussies en door het verzamelen van informatie. Wij willen een breed scala van onderwerpen bestrijken van bloembiologie tot de economische aspecten van het gebruik van deze bestuivers in de meest uiteenlopende gebieden. De eerste bijeenkomst heeft plaatsgevonden op 22 maart jl.

Voor 1993 worden reeds plannen gemaakt voor andere discussieavonden. Hoewel wij altijd open staan voor discussies over onderwerpen die in het interessegebied van de leden liggen, zijn er op dit moment plannen voor lezingen door K. Biesmeyer (Insekten en bloemen) van de Rijksuniversiteit Utrecht en Dr. F.J. Jacobs (Bijen en bestuiving) van de Rijksuniversiteit Gent.

Als u meer informatie wenst over de Studiekring in het algemeen, aarzelt u dan niet om contact op te nemen. Verder zullen wij het op prijs stellen van u te vernemen als u ideeën, informatie of contacten heeft waarvan u denkt dat ze interessant zouden kunnen zijn voor ons. Voor aanmelding kunt u contact opnemen met Jan Charpentier, Laar 45, 5258 TJ Berlicum. Tel. 04103-2039.