

aardbeien aan via de bloembladen, dus als de planten in bloei staan. Aardbeientelers spuiten dan ook in de bloeiperiode met fungiciden om aantasting door deze ziekteverwekker tegen te gaan. Canadese onderzoeker zocht nu met succes naar andere schimmels, die voor aardbeien ongevaarlijk zijn, maar die de sporen van *Botrytis* verhinderen om de bloemen aan te tasten. Deze schimmels heten antagonisten. De beste van die antagonisten bleek de schimmel *Gliocladium roseum* te zijn. Je kunt dergelijke antagonistische schimmels op de bloemen brengen door hun sporen te verspuiten, maar daarvoor heb je een overmaat aan sporen van die antagonisten nodig. Nadenkend over dat probleem kreeg die Canadees toen een geweldig idee. Hij liet de verspreiding van die antagonisten sporen door bijen uitvoeren! Een speciaal geconstrueerde sporenverdelers werd zodanig in een bijenkast bevestigd, dat de sporen vermengd met talkpoeder terechtkwamen op de bijen. De sporen bleven aan de poten en haren kleven. Iedere bij nam per keer 200.000 tot 400.000 sporen mee. Na een dag vliegen waren er op elke aardbeibloem ongeveer 50.000 sporen terecht gekomen. Dat bleek ruim voldoende voor een goede bescherming tegen *Botrytis*. Het effect deed niet onder voor bespuitingen met fungiciden. Milieuvriendelijker kan het niet! Nu nog een firma die er commercieel iets in ziet en het idee gaat ontwikkelen voor toepassing in de praktijk. Aldus Henk van der Scheer.

Weer een jaar weer

Traditiegetrouw deze maand een terugblik terwijl we op de drempel staan van het actieve bijenseizoen. December 1992 werd de elfde te zachte december op een rij, ondanks een felle vorstperiode vanaf de kerstdagen die voortduurde tot 5 januari. Een week later recordmaximumtemperaturen tot 16°C.

Winters			
Maand	Zon	Neerslag	Max.temp.
winter '92/'93	n	-	+
maart '93	++	--	++
april '93	n	n	++
mei '93	+	n	++
juni '93	+	--	n
juli '93	--	++	-
augustus '93	--	n	--
september '93	--	++	--

(++ = ver boven normaal; + = boven normaal; n = normaal; - = beneden normaal; -- = ver beneden normaal).

Tot slot een karakteristiek van het februariweer in de laatste vijf jaren. Over de periode 1961-1990 geldt als normaal voor het midden van het land 75 uren zon, 48 milimeter neerslag en een maximum temperatuur van 5.7 graden.

Februari-maanden

Jaar	Zon	(uren)	Neerslag(mm)	Max.temp. (°C)
1989	zonnig	(88)	normaal	zeer zacht (8,2)
1990	zonnig	(81)	zeer nat (89)	extr. zacht (10,7)
1991	zonnig	(83)	droog (27)	koud (2,6)
1992	normaal		droog (29)	zeer zacht (8,0)
1993	somber		droog (26)	normaal

Geraadpleegd:

Free, B.J., Collection of forage, The social organization of honeybees: 37-39;

Southwick, E.E., The tremble dance of the Honeybee, American Bee Journal 133 (09): 646-648

Van der Scheer, H.A.Th., Bijen als lastdier, Mededelingenblad imkersvereniging VBBN Noord- en Zuidbeveland 1992 maart: 8-10.

Buckfastdag Regio Noord

Op zaterdag 5 maart organiseert Regio Noord een Buckfastvoorlichtingsdag voor alle imkers, in het Elema College te Eelde, Legroweg 29 (Noordelijke Bijenmarktplaats).

Programma

10.00-12.00 uur

'Wat is er anders aan imkeren met Buckfastbijen?'

Diverse ervaren Buckfastimkers behandelen de voorjaarsontwikkeling, de zwermbehandeling, de koninginneteelt, de honingwinning en het klaar maken van de wintervolken.

12.00-13.00 uur

Pauze. Soep is verkrijgbaar. Een aantal handelaren is aanwezig met Buckfast- en koninginneteeltmateriaal.

13.00-15.00 uur

Uitgebreide voorlichting over de komende overlarfmogelijkheden, de activiteiten en het teeltmateriaal van de teeltgroepen Ameland, Buckland en Hondsrug, en de bevruchtungsstations bij de Eemshaven en in de Staatsbossen te Gieten.

Iedereen is van harte welkom, de entree bedraagt f 2,50. Meer inlichtingen bij dhr. H. Dijkema, Oostingslaan 15 in Peize, telefoon 05908-32238