

Bijen voorkomen schimmelziekten

Bij een aantal gewassen kunnen bloemen worden aangetast door bacteriën en/of schimmels waardoor deze bloemen gaan verwelken of rotten. Een bekend voorbeeld is aubergine waarbij regelmatig bloemverwelking optreedt. De bloemen van aardbeien kunnen worden besmet met sporen van de schimmel *Botrytis cinerea* waardoor later vruchtrot op kan treden. Om vruchtrot te voorkomen zijn tijdens de bloeiperiode van aardbeien regelmatige bespuitingen nodig. De middelen die hiervoor gebruikt worden (fungiciden) zijn meestal niet gevaarlijk voor bijen. De laatste jaren wordt ook onderzoek gedaan met de toepassing van antagonisten, die tegen plantenziekten werken, in dit geval zijn dat de micro-organismen. Recent is in Amerika en Canada onderzoek gedaan om antagonisten en fungiciden met uitvliegende bijen en hommels mee te geven. Als de bijen de kast verlaten worden ze eerst gedwongen een dispenser te passeren waardoor ze in contact komen met een fungicide of antagonist. Deze middelen komen dan tussen de haren van de bijen. Tijdens het bloembezoek door de bijen worden deze middelen op de bloemen gebracht waardoor deze beschermd worden tegen infecties door schimmels. De hoeveelheid bestrijdingsmiddel die nodig is, kan sterk worden beperkt. In Amerika en Canada zijn met dit onderzoek veelbelovende resultaten bereikt. Dit jaar zal door de Ambrosiushoeve onderzocht worden of bijen bestrijdingsmiddelen voldoende op de bloemen kunnen brengen.

Onderzoek aan solitaire bijen gestopt

De Ambrosiushoeve stopt met het onderzoek aan solitaire bijen. Uit bestuivingsonderzoek in boomgaarden is gebleken dat het resultaat van het uitzetten van *Osmia rufa* erg onzeker is omdat dit zeer afhankelijk is van de weersomstandigheden. Na een flinke storm tijdens de bloei is vaak de gehele populatie verdwenen. In de zaadteelt, in kleine afdelingen worden deze solitaire bijen wel gebruikt. Voor toepassing in de zaadteelt is een jaarronde teelt van solitaire bijen gewenst. In de afgelopen jaren is een jaarronde teelt met de solitaire bij *Osmia Rufa* op laboratorium-

schaal gelukt. Maar er blijven nog veel vragen over: de universiteit Leiden neemt dit onderzoeksproject van de Ambrosiushoeve over.

Verhuur bijen voor bestuiving

Gebruik bij verhuur van bijen voor bestuiving het bestuivingsreglement. Door ondertekening van de overeenkomst van dit reglement worden de voorwaarden voor verhuur van bijen vastgelegd. Dit kan narigheid als schadeclaims voorkomen. Als bijen verhuurd worden voor bestuiving is kennis over de bloeiwijze en andere bestuivingsvoorwaarden van het te bestuiven gewas noodzakelijk. Van alle leveranciers van diensten worden immers service verwacht. Controleer tijdens de bestuivingsperiode ook regelmatig de ontwikkeling van de bijenvolken.

Ambrosiushoeve servicepunt

Bij problemen met bijenziekten kunt u dit van maandag t/m vrijdag van 09.00-17.00 uur melden aan de Ambrosiushoeve, 013-5425888. Naar aanleiding van het telefoongesprek kan een monster dode bijen opgestuurd worden naar de Ambrosiushoeve. Het monster dode bijen wordt onderzocht op bijenziekten waarna adviezen worden gegeven om het probleem op te lossen. Deze service is gratis. Residuen van bestrijdingsmiddelen kunnen door de Ambrosiushoeve niet worden vastgesteld omdat daarvoor geen apparatuur beschikbaar is. Bij vergiftiging van bijen altijd de AID inschakelen (de telefoonnummers vindt u achterin Bijen). Ook een spuutschadeformulier van de bijenhoudersvereniging invullen. Dit is nodig om een goed overzicht in de problematiek van spuutschade aan bijenvolken te verkrijgen.

RVD stopt uitleen films

Door de Rijksvoorlichtingsdienst in Den Haag worden geen films over de bijenteelt meer uitgeleend. Deze service van de overheid is gestopt. Er wordt gewerkt aan een andere mogelijkheid voor uitleen en/of verkoop van voorlichtingsfilms voor de bijenhouders. Zodra hierover meer duidelijkheid komt zullen we u hierover berichten.