

Nieuw onderzoek naar bijengezondheid

Wageningen UR, Naturalis en het Nederlands Centrum voor Bijenonderzoek (NCB) zijn een meerjarig onderzoek gestart om de bijengezondheid en wintersterfte in kaart te brengen.

Het Bijenberaad, dat ook het Actieprogramma Bijengezondheid opstelde, bewaakt de kwaliteit en de onafhankelijkheid van het onderzoek. Voor de veldonderzoeken wordt immers om medewerking gevraagd. Onderzoek van Wageningen UR en de universiteiten van Leiden en Nijmegen bij wilde bijen in museumcollecties heeft intussen laten zien dat minder bloemen in het landschap een belangrijke oorzaak vormt van de achteruitgang van wilde bijensoorten. Hierbij werd het stuifmeel geanalyseerd dat 57 bijensoorten die voor 1950 opgeprikt werden bij zich droegen. De omvang van de populatie bloeiende planten waar een bijensoort op vliegt, blijkt verband te houden met de omvang van de bijenpopulatie. Bijen die later in het seizoen actief worden en grote bijen blijken het minder goed te doen. Het onderzoek verscheen eind november in PNAS.
Info: sjef.vandersteen@wur.nl.



Satelliet ziet veldmuizenplaag

De muizenplaag in het zuiden van Friesland heeft 12 duizend hectare grasland zodanig aangetast dat dit op satellietbeelden te zien is. Dat blijkt uit onderzoek door Alterra Wageningen UR van de beelden van www.groenmonitor.nl, die de actuele biomassa kaart van Nederland weergeeft. De veldmuizen graven gangen onder de graslandzode en vreten de wortels op zodat het gras afsterft. In januari hadden hele regio's in Zuid-Friesland daardoor geen groene weides maar half kale tot kale grond. Berichten over een muizenplaag in Friesland waren er al vorig jaar september. Begin november was de eerste schade ook op de satellietbeelden zichtbaar, constateerde Alterra. Eén van de oorzaken van de muizenplaag is een warme droge zomer gevolgd door een zachte winter. Een oplossing is nog niet voorhanden.
Info: gerbert.roerink@wur.nl.

