

Nederlandse Bestuivingscommissie

Verschijning afhankelijk van het nieuwsaanbod

Uitgave: editie 19, januari 2023

Dank aan degenen die informatie voor deze uitgave hebben geleverd.

Voor de telers: Wilt u bijen inzetten in een gewas? Kijk voor een imker op onze website.

Er loopt momenteel een bestuivingscursus met 8 enthousiaste deelnemers.

Studiedag Bestuiving op zaterdag 18 maart 2023

Bestuivingsimkers, wilt u bijen verhuuren? Meld u aan via de website.



www.nederlandsebestuivingscommissie.nl

info@nederlandsebestuivingscommissie.nl

Studiedag 18 maart 2023

Op 18 maart wordt er een studiedag Bestuiving gehouden in Babberich. Inleiders zijn de heren Kreike en Aalberts. Na de lunch bezoeken we een fruitteeltbedrijf waar frambozen onder zonnepanelen geteeld worden.

Beter horen door bijen

Bijen horen met hun voelspriet. In een van de segmenten bevindt zich het orgaan van Johnston. Doordat bijen hun voelspriet kunnen bewegen kunnen zij de herkomst/richting van het geluid bepalen. Voor mensen met een gehoorapparaat/implantaat is dit heel lastig, omdat de huidige systemen niet kunnen richtinghoren. Wetenschappers hebben nu sensoren ontwikkeld die gemonteerd in gehoorapparaten en implantaten ervoor zorgen met mensen met gehoorproblemen ook in ruimten met veel 'ruis' gemakkelijker gesprekken kunnen voeren. Wat de bij ons niet kan leren!

VBI: Verdwijnsiekte wordt verdwijnsyndroom

Het Vlaams Bijeninstituut (VBI) stelt voor de naam 'verdwijnsiekte' te vervangen door 'verdwijnsyndroom'. De naam dekt beter de lading nadat men in de laatste 10 jaar heeft ontdekt dat het zo snel in elkaar storten van volken veroorzaakt wordt door een verzameling van verschijnselen. Deze treden vaker op in dezelfde combinatie en kan dus als één geheel moet worden opgevat. De belangrijkste oorzaken zijn **varroa en stuifmeeltekort**. Varroa veroorzaakt een minder groot vet-eiwitlichaam en korter levende bijen. Daarnaast zijn er beschadigingen van de huid waardoor virussen en bacteriën het lichaam kunnen binnendringen. De verminderde biodiversiteit en daardoor een tekort aan stuifmeel is een tweede belangrijke factor. Als

andere oorzaken worden genoemd de toxische stoffen in de landbouw, onvoldoende warmtehuishouding in de bijenkast en klimatologische omstandigheden.

Dus adequaat varroa binnen de perken houden en zorgen voor voldoende (stuifmeel) dracht!



Darrenraat verwijderen

Precisiebestuiving

De laatste jaren is er door allerlei oorzaken een afname van de bijengezondheid en een terugloop van bijenvolken. Hierdoor komt de bestuiving van gewassen in het gedrang. De Israëlische startup BeeHero, verbetert de bestuiving door sensoren in bijenkasten te plaatsen. Door informatie over onder andere het geluid, de temperatuur, de luchtvochtigheid en de locatie van de kast te verwerken in een algoritme kan men de bestuiving optimaliseren. Het levert daarnaast informatie op over de conditie en stressfactoren in het volk. Het resultaat is precies voldoende volken van een goede kwaliteit bij het gewas.



Voorstel aanpassing richtlijnen honing

Eind 2022 is er door de Copa-Cogeca-Groep-Honing een voorstel gedaan om de Europese richtlijn voor honing aan te passen. De organisatie stelt voor een echte traceerbaarheid voor de consument te waarborgen. Daartoe zou de huidige informatie op het etiket moeten worden vervangen door een lijst van landen van oorsprong op de verpakking met hun percentage van de inhoud. De identificatiecode op het etiket, die is gekoppeld aan een traceerbaarheidssysteem, geeft de bevoegde autoriteiten dan de mogelijkheden de honing te kunnen traceren tot aan de oogstende imker.



Vaccin tegen Amerikaans Vuilbroed

De regering van de Verenigde Staten heeft een vaccin voor de bestrijding van Amerikaans vuilbroed goedgekeurd. Men hoopt hiermee een nieuw wapen te hebben in de strijd tegen een ziekte die veel bijenvolken ruïneert.