

'Solitaire bijen in de boomgaard'

Reacties op het artikel

Op het artikel 'Solitaire bijen in de boomgaard' in het zomernummer zijn diverse reacties binnengekomen. Deze zijn samengevat in onderstaand artikel. Feitelijk is bij bestuiving altijd sprake van een momentopname. Niet alleen (solitaire) bijen zijn een belangrijke factor bij de bestuiving, maar ook het weer, misschien wel de belangrijkste factor.



De reactie betreft vooral de volgende zin op p. 22, tweede kolom: "Volgens onderzoeken bestuift de honingbij appels voor bijna 70%, peren voor 50%, kersen voor 50% en pruimen voor 40%." Door intensief onderzoek is men erachter gekomen dat de windbestuiving in vele gevallen een even groot effect kan hebben als de honingbij. Dit onderzoek is van voor 2016. Het vervelende is dat de bestuiving van fruitbloesems altijd een momentopname is. Zo ben je namelijk heel erg afhankelijk van de weersomstandigheden op het moment van de bloei. Ook kan de locatie in Nederland heel andere inzichten geven. Bij mij in Haaksbergen vond dit jaar veel bestuiving plaats door de honingbij op appel, peer en pruim. De hommels vloog het meest op de kers, terwijl er heel weinig bestuiving door de wilde bij plaatsvond.

Uit onderzoek van landbouwniversiteit Wageningen in 2016 blijkt dat de wilde bijen meer dan de helft van de totale bestuiving van appelbloesems voor hun rekening namen. Ik denk dat daar het probleem zit. Het ging mij niet om exacte getallen, maar om de verhoudingen. Ik merk

ook dat er heel verschillend over gesproken wordt. Welke soort bestuift wat en hoeveel, elke hobbyimker en elke -fruitteler heeft vaak een andere mening.

Bijenvolken bestaan vaak uit grote volken die in de bloeitijd bij boomgaarden worden geplaatst of in de omgeving aanwezig zijn bij een bijenhouder. Solitaire bijen en hommels kunnen niet als een volk gehouden worden; je kunt slechts goede voorwaarden scheppen, zodat ze je boomgaard bezoeken.

Waar ik niet naartoe wil - en ik verwacht dat iedereen het met me eens zal zijn - is handbestuiving, zoals dit nu plaatsvindt in China. Laten wij daarom zuinig zijn op onze (wilde)bijen, hommels en andere insecten en ervoor zorgen dat de biodiversiteit niet afneemt, maar toeneemt. Dit komt deze hobby alleen maar ten goede.

Een andere hobby van mij is het weer. De veranderingen in het klimaat gaan nu heel snel. Dat merk ik aan mijn hobby bijen houden. Geen

jaar is hetzelfde. Zelfs de bijenvolken reageren ieder jaar anders en onderling zit er ook verschil in en dit heeft zeker zijn effecten op de bestuiving van de bloesems. Hoezo klimaatverandering? Wie het weet, mag het zeggen.

Een lezer attendeerde mij op onderstaande interessante artikelen over onderzoeken naar bestuivingen en over de bestuivers en bestuiving. De laatste rapporten van Wageningen Universiteit (WUR) over dit onderwerp zijn hier te vinden:

De bijdrage van (wilde) bestuivers aan de opbrengst van appels en blauwe bessen (2015):

<http://edepot.wur.nl/353774>

De bijdrage van (wilde) bestuivers aan een hoogwaardige teelt van peren en aardbeien (2016):

<http://library.wur.nl/WebQuery/edepot/381359>

Ook interessant is de Kennisimpuls Bestuivers. Zie de link:

<https://www.groenegewasbescherming-bestuivers.nl/nl/ggb/Bestuivers/Algemene-projectopzet.htm>

Meer wetenschappelijke informatie over bestuiving is te vinden op <http://www.bestuivers.nl/belang/in-landbouw>

Tekst: Erwin Lankheet

