

Doel: Iedereen is zich bewust van het belang van bijen.

Bijen (zowel honingbijen als wilde bijen) zijn van groot belang voor onze voedselvoorziening.

Bijen zijn belangrijke bestuivers voor veel plantensoorten, waaronder veel gewassen die voor menselijke consumptie worden geteeld. Zonder bijen zou de productie van veel voedsel drastisch verminderen, wat leidt tot een afname van de beschikbaarheid van voedsel en een stijging van de kosten. Ongeveer 75% van de wereldwijde gewassen die voor menselijke consumptie worden geteeld, zijn afhankelijk van bijen voor bestuiving. Dit betreft zowel groenten, fruit, kruiden, specerijen en zelfs koffie)

Er is geen specifiek cijfer dat de waarde van bestuivingsdiensten van bijen in Europa aangeeft. Echter, schattingen suggereren dat de waarde van bestuivingsdiensten die door bijen worden verleend, jaarlijks tussen de 165 en 220 miljard euro ligt. Dit is een aanzienlijk bedrag en illustreert het belang van bijen voor onze voedselproductie en economie. Het is belangrijk om te benadrukken dat deze schattingen de indirecte voordelen van bijenbestuiving, zoals de verbetering van de gezondheid van het milieu en de bescherming van biodiversiteit, niet meerekenen.

In tegenstelling tot hetgeen lang werd gedacht spelen wilde bijen een belangrijke rol in deze bestuiving van land- en tuinbouw gewassen en dus niet alleen de honingbij die daarvoor vaak wordt ingezet.

Vooraf bij lagere temperaturen spelen hommels en enkele solitaire bijensoorten een belangrijke rol omdat honingbijen pas bij temperatuur boven de 10°C vliegen. Lees hierover meer op deze [pagina](#).

De afname van wilde bijenpopulaties, door factoren zoals veranderingen in het landschap, gebruik van pesticiden en klimaatverandering, heeft direct invloed op de productie van voedsel. In de afgelopen decennia is het aantal wilde bijen wereldwijd met ongeveer 40% afgenomen. Studies hebben aangetoond dat gebieden met een rijke diversiteit aan wilde bijen, een hoger opbrengst hebben van gewassen die afhankelijk zijn van bijen voor bestuiving. Op sommige locaties kunnen de opbrengsten tot wel 50% stijgen als er voldoende wilde bijen aanwezig zijn.

Rol van wilde bijen t.a.v. biodiversiteit

Wilde bijen, in tegenstelling tot honingbijen, zijn vrijlevend en vervullen een cruciale rol in het ecosysteem. Zij zijn verantwoordelijk voor de bestuiving van veel wilde planten en bomen.

Ongeveer 75-85% van alle planten zijn voor hun voortplanting (zaden) afhankelijk van bijen en andere bestuivers (zweefvliegen, vlinders, kevers). In sommige gevallen zien we dat juist kieskeurige bijensoorten die specifiek een bepaalde plantensoort bezoeken efficiënte bestuivers van die bloem zijn.

Een grotere diversiteit (soortenrijkdom) aan bestuivers zorgt dus voor betere, completere bestuiving van bloemen. Dit betekent dat planten in natuurlijke vegetaties gebaat zijn bij een grote diversiteit aan bestuivende insecten