

Behalve tuinders kent de Groenakker ook een tweetal imkers. Een van hen is Riet Peddemors, die onderstaand stukje instuurde met tips over specifieke planten waar bijen van houden.

Honingbijen zijn, net als de hommels, mieren en een aantal wespensoorten, sociale insecten. Dat wil zeggen, dat ze in kolonies leven. De meestal donker gekleurde, dikke, behaarde zoemers zijn hommels.

Wespen zijn overwegend geel met een zwarte tekening op het slanke, onbehaarde achterlijf en zijn herkenbaar aan de duidelijk zichtbare “wespentaille”. Bijen zijn kleiner dan hommels, donker gekleurd, soms met lichtere strepen, licht behaard en vrij schuw. Zolang zij voedsel in de bloemen kunnen vinden, komen zij niet op zoetigheid af maar beperken zich tot bloemen.

Ontwikkeling tot volwassen bij

Na 3 dagen komt uit het eitje een larve, die door de jonge werkbijen wordt verzorgd en gevoerd met een mengsel van voedersap en honing. De koninginnenlarve krijgt voedsel met een andere samenstelling. Als de larven 5 dagen oud zijn, worden de broedcellen door de werkbijen voorzien van een poreus wasdekseltje. Na enkele dagen vindt de gedaantewisseling van larve tot pop en van pop tot volwassen bij plaats. Bij een koningin duurt de gehele ontwikkeling 15 dagen, bij een werkbij 21 dagen en darren doen er 24 dagen over. De temperatuur van het broednest wordt door de bijen op 35 graden Celsius gehouden.

Het overwinteren van het volk

In de winter bestaat het volk uit ongeveer 15.000 werkbijen en de koningin. Tijdens de winterperiode komen de bijen niet naar buiten, maar blijven zo dicht mogelijk bij elkaar zitten en vormen zo een wintertros. Door de vertering van de in het najaar binnengehaalde honing produceren ze warmte, die nodig is om de wintertros op de gewenste temperatuur van 15-20 graden Celsius te houden.

Imkers nemen honing af en geven bijen suikerwater om de winter door te komen. Als de temperatuur in het voorjaar buiten boven de 10 graden Celsius komt en het is zonnig weer, gaan de bijen weer naar buiten voor een reinigingsvlucht, maar in de eerste plaats om water te halen.

De bijen, die in het voorjaar en in de zomer geboren worden, bereiken een leeftijd van ongeveer 7 weken: doordat ze zo hard werken, slijten ze snel. Vanaf augustus worden de winterbijen geboren. Die kunnen tot 7 maanden oud worden.

Bron: Arie de Jong / imker in Gouda

Bijen en bloemen, een paar apart

Bijen maken niet alleen honing, ze maken ook onder andere aardbeien, appels, peren, pruimen, bessen en bramen. Een bij vliegt van bloem naar bloem. Daarbij neemt ze stuifmeel mee aan haar poten en lijfje. Zo zorgt ze voor bestuiving, waardoor vruchten kunnen groeien.

Bijen hebben de bloemen nodig voor hun eten, nectar en stuifmeel. Het is nodig, dat er vanaf februari tot december steeds bloeiende drachtplanten en bloemen zijn. Niet alle bloemen produceren nectar en stuifmeel. Bijen houden van veel dezelfde bloemen bij elkaar.

Belangrijke drachtplanten zijn een aantal bomen zoals linde, acacia, kastanje, esdoorn, wilg, lijsterbes en vruchtbomen. Belangrijk zijn ook veel wilde bloemen, onder andere paardenbloem, hondsdrif, dovenetel, berenklaauw, distels, herik, klaver, lamsoor, wilgenroosje, koninginnenkruid, springbalsemien. Dit geldt ook voor voorjaarsbollen, waaronder krokus, sneeuwkllokje, tulpen en anemonen.

Veel honingbijen en andere bestuivers, de hommels, solitaire bijen en zweefvliegen moeten het vaak hebben van bloemen, die groeien in tuinen en openbaar groen. Juist hier kan iedereen een bijdrage leveren door bloemen en planten te kiezen, die door de insecten bezocht worden:

Struiken, waaronder dwergmispel, sneeuwbes, hедера, liguster, kornoelje, vuurdoorn, hondsroos en braam.

Bloemen, zoals scillia, lavendel, zonnehoed, zonnebloem, hemelsleutel, oostindische kers, kaasjeskruid, dropplant, kattenkruid, cosmea, ridderspoor, beemdkroon, herfstaster.

Kruiden, onder andere tijm, oregano, rozemarijn, sali.

Top 10 van planten waar bijen van houden:

langbladige ereprijs, damastbloem, gulden roede, woltijm, dopheide, marjolein, ezelseer, bijenkorfje, ruig klokje en knoopkruid.

Bron: Bijenhouden nr. 6 2012 Nederlandse Bijenhouders Vereniging
Hoe bij-vriendelijk is uw tuin? KNNV,NBV, Bijenstichting, Bijenhuis, EIS Nederland,
IVN, De Traay, Pireco, Sempergreen, Vivara, KNNV Uitgeverij, Naturalis

Imkers op VTV Groenakker,
Ad de Kruijf
Riet Peddemors