

## Werkzaamheden van de imker.

- a. In de regel vindt in maart de voorjaarscontrole plaats. Dan kijkt de imker het hele volk na, maakt de kast binnen in schoon en verwijdert slechte ramen en brengt nieuwe ramen met kunstraat in om de koningin de kans te geven met een schone lei te beginnen met het leggen van de eitjes voor het nieuwe volk.
- b. Eind april begin mei maakt de imker de kunstzwermen om te voorkomen dat de koningin zelf een natuurzwerm maakt en uit de kast vertrekt. Daarvoor neemt hij enkele raten met de koningin er op uit de kast en zet ze in een zwermkast op de stand, hij moet dan bijvoeren want een deel van de bijen vliegt terug en de blijvende bijen halen nog geen nectar en stuifmeel, of op een plek elders, en dan minstens 3 km uit de buurt want dan kunnen de vliegbijen niet terugvliegen. Tevens moet hij het hele volk nakijken op zwermstoffen en die moeten worden verwijderd, omdat anders het volk toch gaat zwermen.



- c. De dertiende dag maakt hij de nieuwe koninginnencellen open en laat enkele koninginnen in het volk inlopen. Die zoeken dan zelf uit welke de nieuwe koningin wordt. Daarvoor moet hij het hele volk systematisch controleren want er mag geen Koninginnendop achterblijven, omdat er anders toch een zwerm ontstaat.
- d. Eind mei kan de imker bij een goede voorjaarsdracht vaak al volle honingramen afnemen en voorjaarshoning slingeren. Dat is bij de Natuurtuinen meestal wilgen- en paardenbloemhoning.
- e. In juni geven vooral de lindebomen veel honing. Dat is hier de hoofddracht en daarom kan eind juni opnieuw honing geogst worden.
- f. Als daarna niet meer geogst wordt worden de bijen behandeld tegen de Varroamijten die anders het volk zouden doen sterven. Dit gebeurt met een natuurproduct, mierenzuur. Dit is een zuur dat bijen zelf ook maken, maar te weinig om deze mijten uit te schakelen. Door deze behandeling wordt 90 % van de Varroamijten uitgeschakeld. Het mierenzuur is niet erg lang werkzaam, maar

enkele weken, maar toch wordt daarna er geen honing meer uit de kasten gehaald voor menselijke consumptie. De bijen hebben dan nog enkele maanden om voldoende nectar te halen om de winter door te komen.

- g. Eind augustus controleert de imker de bijen o.a. of er genoeg honing aanwezig is, de koningin nog leeft e.d. Zo nodig geeft hij de bijen gewone suiker opgelost in water, 2 kg suiker op 1 liter water. Als er geen koningin meer aanwezig is kan hij een raampje met eitjes uit een andere kast inhangen en kweken de bijen zelf een nieuwe koningin op. Of hij verenigt het volk met een ander volk waar wel een koningin aanwezig is.
- h. De bijen zullen zich in de maanden daarna prepareren op de winter door veel stuifmeel en nectar te halen. De imker kijkt dan vooral hoe de bijen zich voor de ingang gedragen om te kijken of alles goed verloopt. In principe hoeft hij niet meer in de kasten te zijn. De Varroamijten die overgebleven zijn zullen zich ook blijven ontwikkelen en daarom vindt er rond 1 januari een nieuwe behandeling plaats. De imker druppelt dan een beetje oxaalzuur opgelost in handwarm suikerwater op de bijentros, de bijen likken dit op en poetsen zich schoon en zo verdwijnt weer ongeveer 90 % van de mijten.  
( zie: Effectieve bestrijding van Varroa, te downloaden van [www.bijenziekten.wur.nl](http://www.bijenziekten.wur.nl) )  
Oxaalzuur is een zuur dat in veel planten, zoals rabarber, van nature aanwezig is.

De bijenhoning wordt verwerkt volgens alle vereiste voorschriften.

Bij het honing slingeren haalt de imker de lege ramen, als die al wat ouder zijn, uit de kast en wordt ook de was uit de ramen gehaald en omgesmolten tot zogenaamd kunstraat die weer in schone raampjes kan worden geplaatst en in het voorjaar aan het volk teruggegeven.

Van de was die over is kunnen kaarsen worden gemaakt en eventueel andere producten.

Honing en was worden bij de Natuurtuinen Jekerdal verkocht.

De opbrengst wordt gebruikt voor het in stand houden van de bijenstand, voor voorlichting over de betekenis van bijen voor de plantenwereld en mensen, voor de ecologie en voor de praktische opleiding van (beginnende) imkers.