


14.1.6 Bijenkast : productie-unit te huur




Midden de 19^{de} eeuw werd de grootste ontdekking in de bijenteelt gedaan: het raam. Dankzij die uitvinding was het niet meer nodig om de bijenkorf te vernietigen om honing te hebben.

Een bijenkast  zit vernuftig in elkaar. Ze bestaat uit verschillende delen:

- ⊗ bodemplaat met aanvliegplank
- ⊗ een broedkamer met een tiental ramen
- ⊗ een koninginnenrooster (heeft sleuven waar de koningin niet door kan vliegen)
- ⊗ een honingkamer met een tiental ramen
- ⊗ een dak

Al deze delen staan als een kleine blokkentoren op elkaar.

Onderzoek (nov. 2023) stelt dat bijenkasten te dunwandig en onvoldoende geïsoleerd zijn, waardoor vele bijen nodeloos de winter niet kunnen overleven. (Dit werd lange tijd als een normale gang van zaken beschouwd.)

De **raten**  in de broedkamer hebben dus broed, stuifmeel en honing. Het broed zit onderaan in de raat en maakt een boog naar het midden. Rond het broed komt het stuifmeel en daar omheen komt een grotere rand waar de honing wordt opgeslagen. De honing is verzegeld met waszegeltjes.

Wonen je buren dichtbij, plaats dan een hoog scherm of een haag voor de kast(en). Dat zorgt ervoor dat de aan- en afvliegroute van de bijen hoger wordt, en de buren er minder last van hebben.

♫ Naderbij: insect dat op je afkomt. Erno Sourbron

14.1.7 Oogsten, honing roven

In mei kan je de eerste honing oogsten. Als je merkt dat er te weinig nectar en stuifmeel is, kan je suikerwater bijgeven. In juli komt de tweede slingerbeurt. Ongeveer 15 kilo honing per kast is een goede vangst. Na de tweede oogst laten de imkers de bijen met rust. Ze kunnen op hun gemak een voorraad aanleggen om te overwinteren.

Als honingramen voor $\frac{3}{4}$ verzegeld zijn, is de honing voldoende rijp. Bij twijfel doen we de stootproef: we kloppen krachtig op de bovenlat van de honingramen, als de honing er niet uit 'regent', is hij voldoende ingedikt en mag hij geslingerd worden.

Een vooruitziende imker heeft in het voorjaar bij het plaatsen van de honingzolder een moerrooster (waar de koningin niet door kan) geplaatst zodat er zeker geen broed in de honingzolder zit. We nemen nooit honingramen weg met broed om de populatie te behouden.