

Gemakkelijk en snel suiker oplossen

Rond half juli wordt door veel imkers de zomerhoning geslingerd. Soms blijft er dan niet genoeg voorraad in het bijenvolk achter en moet er suiker worden gevoerd zodat de bijenvolken een voldoende grote suikervoorraad hebben om hun ontwikkeling ongestoord kunnen voortzetten.

Met name beginnende imkers laten zich nog wel eens misleiden door de drukte op de vliegplank. Honderden bijen vliegen druk af en aan en wekken de indruk dat er veel gehaald wordt. De bijen brengen vaak nog wel voldoende stuifmeel mee maar amper genoeg nectar om in de dagelijkse behoefte te voorzien. Na half juli worden de volken ook stekeliger, een onmiskenbaar teken dat schraalhans keukenmeester is geworden.

Suiker oplossen

Wie geen kant en klare suikeroplossingen wil kopen, zal zelf aan het werk moeten. Kleine hoeveelheden suiker oplossen gaat probleemloos: warm water uit de kraan, suiker erbij, even roeren en klaar is Kees. De suikeroplossing kan vrijwel onmiddellijk aan de bijen gevoerd worden. Het maakt de bijen niet uit of ze warm of koud suikerwater krijgen.

Bij het oplossen van grotere hoeveelheden, lukt het niet meer met één pan of emmer. Dan begint suiker oplossen werk te worden. De hieronder beschreven methode is een eenvoudige manier die nauwelijks moeite kost en een mooie dikke suikeroplossing oplevert.

Benodigheden en werkwijze

Twee plastic emmers met deksel waarvan één emmer met gaatjes (doorsnede $\pm 1,5$ mm) in de bodem en de andere met een gat in de deksel. Zet de emmer met gaatjes in de bodem bovenop de emmer met het gat in de deksel. Doe in de bovenste emmer 3 tot 4 kg suiker en maak die suiker nat. Er ontstaat nu een laag half opgeloste suiker op de bodem van de emmer die werkt als een buffer tegen het te snel doorstromen van water. Is deze laag eenmaal gevormd, dan kan de resterende hoeveelheid suiker en water in de emmer gedaan worden. In de bovenste emmer kan totaal 8 kg suiker

en 5 liter water en dat levert 10 liter bijenvoer op. De productie per dag is 2 x 10 liter suikerwater als men 's morgens de emmer vult en 's avonds nog eens.

Als er grote hoeveelheden suiker moeten worden opgelost, kan men grotere emmers of zelfs tonnen gebruiken. Dan is het nodig om in de onderste emmer een kraantje te monteren voor het aftappen van de suikeroplossing. Een emmer met suikerwater is te hanteren (13 kg), maar een ton met suikerwater is niet te tillen.

De suikeroplossing

Het eindresultaat is een suikeroplossing met 800 gram suiker per liter oplossing, resultaat van 1,6 kg suiker op 1 liter water. Wie 2 kg suiker oplost in 1 liter water (in plaats van 1,6 kg per liter water zoals in de beschreven 'emmermethode') heeft een iets dikkere oplossing maar met veel meer werk.

Soms willen imkers de bijen een dunne suikeroplossing voeren en dan kan men deze dikke suikeroplossing aanlengen met water.

Voor het berekenen van de suikerhoeveelheid per volk: 1 liter suikerwater bestaat uit 800 gram suiker en 0,5 liter water. Om een bijenvolk van 12 kg suiker te voorzien, moet men dus 15 liter van deze suikeroplossing voeren.

foto's M. van Iersel



Een bodem met gaatjes



Gaatjes in de bodem, een gat in de deksel



Boven de emmer met suiker, onder het suikerwater



Tonnen voor de grootverbruiker