

Goed gevulde kasten

Peter Linnartz

Weet u nog van die vroegere auto's: weinig motor, veel carrosserie. Soms kon je onder de motorklep nog rond de motor lopen. Dat idee krijg ik soms bij de aanblik van volken in kasten bij collega's. Nu weet ik wel dat op tijd voldoende ruimte geven aan volken één van de belangrijkste hoofdregels is om goed met bijen te boeren, maar enkele van onze collega-imkers geven te veel ruimte of nemen het begrip 'op tijd' erg ruim. Kortom meer kast dan volk!

Er kleven veel nadelen aan te veel kastruimte ten opzichte van een kleiner volk. Denk maar aan verdediging tegen rovers, warmteverlies, compact opslaan van wintervoer, de bedrijfsmethode voor het winnen van heideraathoning, en varroabehandelmethodes met mierenzuur en Thymovar waarbij bijen niet naar een deel van de kast mogen verhuizen waar de effecten van de werkzame stof minder zijn.

Zo ben ik gekomen tot het maken van eenvoudige en goedkope drie- en vierraams vulblokken van piepschuim met plastic er omheen en enkele drieraams vulblokken van 6mm berkenmultiplex met dubbel-functie als bevruchtungs- en invoerkastje.

Knutseltips voor piepschuim vulblokken

- piepschuim laat zich mooi snijden met een lang uitgeschoven breekmes. Het vlijmscherpe mes zo schuin mogelijk houden en soms een beetje oliën.

- Neem de maten zo dat langs de zij-, voor-, en achterkant en vooral aan de onderkant zo'n 2,5 cm overblijft. Onder de vulblok leg ik altijd latjes of houtjes van 2 cm tegen het dooddrukken van bijen (als er op de bodem niet al van die opstaande wasstompjes zitten). Maakt u de vulblokken te groot dan krijgt u problemen met het verwijderen.



©Peter Linnartz

- Aan de volzijde komt een stukje super-isolatie van reflectieoppervlakte (warmtereflectie).

- Twee lagen 5 cm dik piepschuim en het stukje reflectieoppervlakte met dik doorschijnend boerenbondplastic en transparante tape als cadeautje inpakken voor een drieraams blok. Ik gebruik nog Bison hobbylijm alvorens te tapen. Mocht later de tape loslaten dan houd de lijm, hoop ik. Voorlopig zijn ze perfect.

Vulblokken als bevruchtungs- en invoerkastje

Bij het monteren van enkele houten vulblokken bedacht ik dat de inhoud van zo'n vulblok gemakkelijk een wat groter bevruchtungsvolk zou kunnen bevatten. Eén uitneembare zijwand van de vulblok met daarin een afsluitbaar gaasgedeelte en een vlieggat met wartel zou het kastje omvormen tot een heus bevruchtungs- en invoerkastje. Is de moeder bij buitenopstelling op speciale locatie goed aan de leg geraakt, dan kan ik het kastje in zijn geheel als 'vulblok' met open gaas en dicht vlieggat in een groot hopeloos moederloos volk hangen en verenigen.

Zo gebeurt het verenigen binnen de broedbak, kunnen eventuele honingbakken er weer op en is geen loze broedbak voor het samenvoegen nodig. Het broed in het bevruchtungskastje kan gewoon uitlopen. Het volk blijft compact. Het bevruchtungsvolk is groter en beter in staat de teeltkoningin te verzorgen en te verdedigen bij de vereniging.

Timmertips

Het voorbeeld op de foto is gebaseerd op Dadant-raammaat, maar ook bij Standaard-raammaat ontstaat bij een drie- of vierraams vulblok een inhoud groot genoeg voor een redelijk bevruchtungsvolkje.

- Neem rondom de blok 1 tot 1,5cm als 'bijenruimte'. Boven over de blok twee toplatten monteren, zó dat de vulblok mooi op z'n plaats in de kast komt te hangen.

- Maak één met schroefjes uitneembare zijwand met afsluitbaar gaasgedeelte en een vlieggat met wartel. Vergeet de voerinrichting voor suikerdeeg niet en maak deze van bovenaf bijvulbaar (afsluitbaar gat boven in de blok).

- Ik heb zelf 6 mm berkenmultiplex gebruikt. Dit hout is niet watervast verlijmd en moet wel heel goed geschilderd worden (Blokken in de winter niet in de kast laten). Multiplexplaatjes hoekverbinden met aan binnenzijde vuren latjes van 1,3 x 1,8cm doorsnee.