

Mini-plus geeft meer

Tieme Wanders, tekst en foto's

De Mini-plus is een beetje een eigenaardig fenomeen. Het kastje is overal te koop, en de gebruikers zijn enthousiast. Maar er is vrijwel nergens een duidelijke gebruiksaanwijzing voor te vinden. Om verandering in die situatie te brengen dit artikel.

De Mini-plus is beschikbaar in houten versie en als kastje van styropor, dit verhaal zal gaan over de styroporversie (EPS). Het kastje wordt geleverd als een bouw pakketje. De wanden zijn in elkaar passende plaatjes 'piepschuim'. De bodem en het dak bestaan uit een enkel deel. De voerbak is ook uit een stuk. Een nieuw kastje moet geschilderd worden om het materiaal te beschermen tegen weersinvloeden. Ook zorg je er zo voor dat het binnenin donker is, de wand is vrij dun. De voerbak wordt ook van binnen geverfd. Zelf heb ik de zijwanden van

de broedkamertjes extra aan elkaar gelijmd, om te voorkomen dat ze uit elkaar schuiven.

Per broedkamertje is er ruimte voor 6 raampjes. Deze raampjes zijn in de standaardversie met Hoffmann afstandhouders geleverd. Hierdoor houden de raampjes zelf de juiste afstand. De raampjes rusten in de standaarduitvoering op een uitsparing in de zijwand. Bij sommige leveranciers zijn glijstrips te koop, die ervoor zorgen dat de raampjes vrij komen te liggen van het piepschuim van de zijwand.

Hierdoor ontstaan minder problemen met propolis en krijg je minder beschadiging van het kastje. De bijenruimte boven de raampjes verdwijnt hiermee wel. Dit is lastig bij het gebruik van de voerbak, want daarvan wordt de toegang voor de bijen kleiner. Bovenop de raatjes moet plastic folie omdat de bijen anders het deksel aan de toplatjes vast bouwen.

Gebruik de eerste keer

Kunstraat in de juiste maat is er niet voor de Mini-plus. Om met weinig verlies kunstraat in de raampjes te krijgen kan het beste gewerkt worden met kunstraat voor Dadant honingkamers. Elk vel levert genoeg voor twee raampjes.

Om te starten met Mini-plus zal er voor gezorgd moeten worden dat er een volkje in komt. Dit is het makkelijkst te realiseren door een jonge onbevruichte koningin en een halve liter jonge moederloze bijen in het kastje te doen. Hoewel er goede voerbakken voor de Mini-plus zijn, is de grote voerbak voor vloeibaar voer niet het meest handige bij het starten van een volkje. Vloeibaar voer kan roverij uitlokken.

Om deze reden zijn er ook voerbakjes beschikbaar die de ruimte van een raampje innemen. Hierin kan dan voerdeeg worden gedaan, maar ook siroop. Zelf heb ik voerbakjes gemaakt die de ruimte van twee raampjes innemen. Hierin kan eenvoudig deeg worden gepropt, en ook nog genoeg om de volkjes gedurende twee á drie weken te voeren. Handig als de kastjes naar een bevruchtungsstation moeten.

Nadat de jonge moederloze bijen in het kastje zijn geschud, kan de koningin



er direct bij gedaan worden. Dit werkt goed als de jonge bijen uit het moederloze pleegvolk zijn gekomen waarin de jonge koningin is uitgelopen. Is dit niet het geval dan is het beter de koningin met een kooitje in te voeren. De (natte) bijen worden dan in het kastje geschud, raampjes erin, en de koningin wordt in haar kooitje tussen de raatjes gehangen. De koningin moet twee dagen opgesloten blijven en pas de derde dag mag de sluiting van het kooitje open zodat de bijen het suikerdeeg weg kunnen eten en de koningin kunnen vrijlaten. In elk geval moeten de kastjes drie dagen donker staan, voordat ze weer mogen vliegen. De bijen krijgen water door met een plantenspuit door het gaas te spuiten. De opening van de kastjes afsluiten gaat heel goed met een stuk isolatiemateriaal voor verwarmingsbuizen. Een sjordbandje is handig om de onderdelen op elkaar te houden.

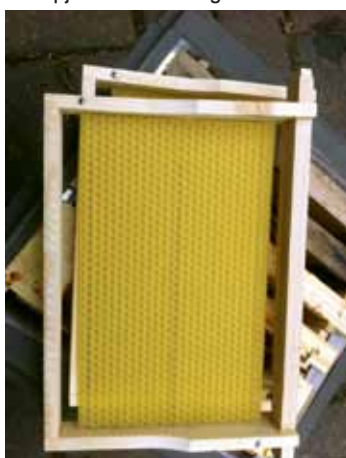
Het volkjes zal in een week tijd ongeveer twee raatjes uitbouwen. Elke week later is er een extra raatje bij gekomen. Twee maanden nadat het volkje is opgezet, kan er een tweede broedkamer op. Het is dan ook handig met de grote voerbak van bovenaf te gaan voeren. Groeiende vvolkjes doen het beter op vloeibaar voer. De volkjes kunnen weer een maand later nog uitgebreid worden met een derde verdieping. Dan is het ook bijna tijd om ze in te winteren. Voor de winter moet een broedkamer helemaal gevuld zijn met verzegeld voer. Bij drie bakken liever ook nog de helft van de middelste broedkamer.

Het volgende jaar kunnen de volkjes weer gebruikt worden als bevruchtigsvolkje. De volkjes kunnen gesplitst worden en elk broedkamertje krijgt een raam voer met opzittende bijen, twee raampjes broed met opzittende bijen, een vel kunstraat en een voerbakje. Voor de zekerheid kunnen er nog bijen bij gedaan worden van een extra raampje. Geef het volkje een rijpe dop en in korte tijd is het volkje klaar om als bevruchtigsvolkje gebruikt worden.

Voor het gebruik op een bevruchtigstation moet er wel gebruik worden



Glijstrip om te voorkomen dat de raampjes vast worden gekit.



Half stukje Dadanthoningkamerkunst-raat in raampje



Sluiting van isolatiemateriaal.



Voerbakje dat de ruimte inneemt van twee raampjes.



Mooi uitgebouwd en bebroed raampje.



Koningin op de raat.

gemaakt van een andere dan de standaardopening. In de originele opening is n.l. niet goed te zien of er wel een darrenrooster aanwezig is. Op bevruchtigseilanden Ameland en Vlieland moet er daarom gebruik worden gemaakt van een speciale vliegopening: het zogenaamde 'Amelander rondje'. Nadeel hiervan is dat er een gat in de zijwand geboord moet wor-

den om het te kunnen plaatsen. Mini-plus is een systeem dat parallel aan de gewone volken aan de praat gehouden kan worden. Het materiaal van de Mini-plus is niet echt goed uitwisselbaar met materiaal van andere kasten. ●

Aanvullende informatie over de Mini-plus is beschikbaar op Imkerpedia.