



Een sucapi of suikersmelter vervaardigen:

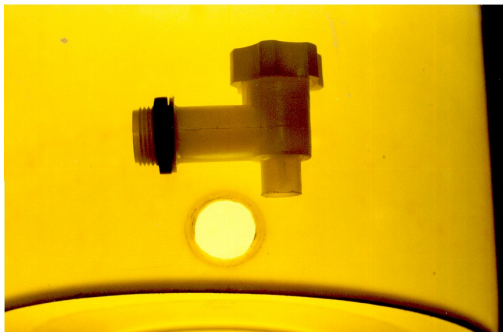
We hebben nodig:

- 2 plasticketels met deksel
- een aftapkraantje.

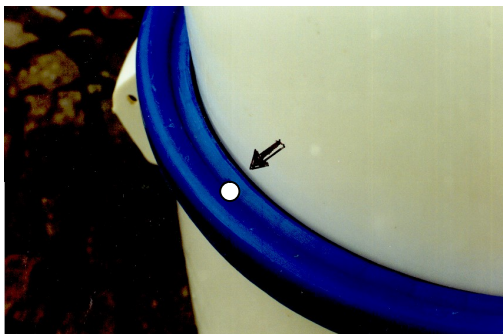
De ketels zijn op de kop te tikken bij de bakker (leeggoed van de confituur voor de bereiding van taartjes)

Klaar maken van het onderste vat:

- een opening tegenaan de bodem maken om het aftapkraantje in te monteren. Het kraantje is te koop in doe-het-zelfzaken.



- In het deksel snijden we een grote opening waarin het andere vat nog moet kunnen steunen. In de rand maken we een opening langs waar lucht kan ontsnappen bij het doorlopen en aftappen van de siroop.





Doe-het-zelver

Sucapi

Pag. 2 / 4

Klaarmaken van het bovenste vat:

- In de bodem prikken of boren we tientallen kleine gaatjes van ± 2 mm





Doe-het-zelfer

Sucapi

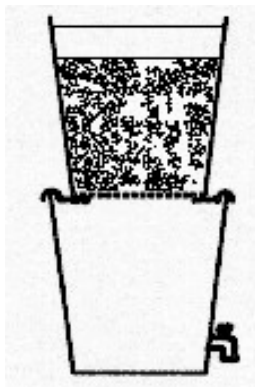
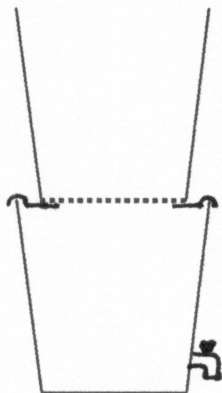
Pag. 3 / 4

De sucapi in gebruik

Met suiker
vullen tot 5 cm
onder de rand
Dan water
ingieten



Een
verzadigde
oplossing
loopt door





Doe-het-zelver

Sucapi

Pag. 4 / 4

Suikeroplossing in sucapi.

Een sucapi is een vat met een inhoud van ongeveer 20-30 liter, met daarop een ander gelijkaardig vat. Bij het onderste vat is een centrale opening gemaakt in het deksel. De bodem van het bovenste vat is doorboord met gaatjes van 2 mm. We vullen het bovenste vat met droge suiker tot op ongeveer 5 cm van de bovenrand, daarop gieten we water (zonder op te warmen) tot de suiker volledig onder water staat. Het water zal langzaam doorsijpelen en zich verzadigen met suiker tot 66% (verzadigde oplossing). We vullen het vat regelmatig aan met suiker en water en de stroop is klaar om aan de bijen gegeven te worden. Het grote voordeel van deze methode is dat je nooit suiker en water moet *afwegen* en *verwarmen*.

Een verzadigde oplossing is eigenlijk een oplossing in de verhouding 2:1, dus twee kg suiker en 1 l water. 1 kg droge suiker is nagenoeg 1 l volume, MAAR vloeibaar neemt dezelfde kg suiker slechts 0,6 l in.

Stellen we dat 12 kg suiker voor een normale kast voldoende is. Even rekenen: die 12 kg suiker wordt 7,2 l in oplossing en daarbij moeten we nog 6 l water voegen om de verhouding 2:1 te bereiken. Dus de suikeroplossing van 12 kg suiker in verhouding 2:1 wordt $7,2 \text{ l} + 6 \text{ l} = 13,2 \text{ l}$.

We moeten dus de bijen 13,2 l voederen om 12 kg suiker toe te dienen.

1 liter suikeroplossing bevat $\pm$ 0,9 kg suiker