

## Alginaatbolletjes (spherificatie)

Oplossingen: Natriumalginaat 0,5 -2 g /100 ml  
Calciumchloride 0,5 gr/100 ml

Benodigheden:      Smit ( 20- 50 ml )  
                            Ethanol 96 %  
                            Kraanwater  
                            Huishoudzeef  
                            Verhittingsplaatje/roermotor + vlo

Los de natriumalginaat op in de vruchtensap, siroop o.i.d.. Natriumalginaat lost slecht op. Mogelijk eerst dispergeren in een klein beetje alcohol of verwarmen op een verhittingsplaatje. Nadeel van verhitten/roeren is dat de oplossing tot rust moet komen om de lucht te laten verdwijnen en om af te koelen tot kamertemperatuur.

Zorg ervoor dat de alginaatoplossing en de calciumchloride beide op kamertemperatuur zijn.

Zuig de oplossing waarin de alginaat in is opgelost op met de spuit en druppel de alginaatopl. zodanig in de calciumchloride zodat er mooie ronde bolletjes ontstaan. Valhoogte en druppelsnelheid zijn hierop van invloed. Zet de calciumchloride hierbij op de roermotor. Laat de bolletjes een bepaalde tijd ( paar minuten ) in de calciumchloride. Giet vervolgens de alginaatbolletjes in een zeef en spoel ze af met kraanwater om het overtollige calciumchloride weg te spoelen.

Dit is in het kort een algemene bereidingswijze. Jullie zullen zelf nog even moeten kijken wat de juiste concentratie moet zijn van de oplossingen. Dit is afhankelijk van het produkt wat je wil gaan gebruiken.

Als je in google zoekt op spherificatie krijg je nog aardig wat informatie.

Succes ermee!!!