

# Kombucha kweken

## (vegan leather)

Kombucha is een drankje dat ontstaat uit fermentatie van gezoete thee door azijnzuurbacteriën- en gistculturen. Kombucha ontstaat door telkens verse thee te 'voeren' aan een symbiose van micro-organismen. Volgens kenners en specialisten is kombucha een echte wonderdrank. Online lees je dat het goed zou zijn voor de darmen en spijsvertering, het immuunsysteem en de huid. Het drinken van kombucha zou je lichaam ontgiften en het drankje kan helpen tegen stress (allemaal nooit officieel bewezen).

Het drankje is razend populair. Omdat kombucha bestaat uit een bacterie en schimmelcultuur is het erg belangrijk dat die symbiose niet verstoord wordt. Om deze reden groeit de kombucha zelf een geleachtige laag op de vloeistof. Dit noem je ook wel een SCOBY (symbiotic culture of bacteria and yeast).

Het kweken van kombucha duurt enkele weken, er zijn online of in speciale kombucha-receptenboeken verschillende recepten te vinden. Als de SCOBY flink dik gegroeid is, kun je de SCOBY gebruiken voor het maken van een nieuwe kweek of je kunt er vegan leather van maken! Steeds meer ontwerpers en bedrijven verdiepen zich in het maken van dit product.

### Benodigheden/ingrediënten

- 1x kombucha-starter (verkrijgbaar online of in de biologische winkels)
- 50 gram suiker
- 900 ml water
- 2 zakjes zwarte thee of 2 theelepels losse zwarte thee



## Recept

- Breng het water aan de kook en doe de theezakjes of losse thee erin, laat de thee minimaal 10-15 minuten trekken. Verwijder de theezakjes en voeg de suiker toe
- Roer tot de suiker volledig in het water is opgelost en laat de thee afkoelen. Laat het brouwsel afkoelen tot ten minste 37 graden en giet het over in een pot
- Voeg nu de startcultuur inclusief SCOBY toe
- Dek de pot af met een stukje doek of gaas zodat er geen vuil in de pot kan komen
- Laat het geheel nu 7 tot 14 dagen fermenteren. Al na een paar dagen zal er een dun vlies aan de oppervlakte vormen. Dit vlies groeit de opvolgende dagen tot een nieuwe SCOBY
- Snijd een stukje van de SCOBY en bewaar deze in de 100 ml die je apart houdt om opnieuw te fermenteren. De rest van de SCOBY kun je gebruiken om te drogen tot vegan leather
- Laat de SCOBY ten minste twee weken drogen tot het vocht uit de materie is getrokken. Het materiaal kun je nu in allerlei vormen snijden of knippen
- Tijdens het droogproces kunnen lappen kombucha aan elkaar vastdrogen, zorg ervoor dat ze niet aan elkaar kleven
- Met een stanleymes en een snijmat kun je de gedroogde kombucha in de gewenste vorm snijden. Het materiaal is ook goed te bewerken met de lasersnijder
- Hieronder zie je een voorbeeld van hoe je insteekpatronen kunt maken en gebruiken om grotere stukken textiel te ontwerpen
- Kombucha-leer kan in elke vorm groeien die je wenst, past hiervoor de pot aan
- Let op: het leer is helaas niet waterdicht.

