

## Aquariumplanten kweken op moerascultuur

Het kweken van aquariumplanten in emerse (moerascultuur - dus boven water) is in tegenstelling tot kweken door middel van zaad, zeer eenvoudig. Emerse cultuur kunnen we zowat overal toepassen, van op de vensterbank tot in een serre, als we maar voldoende licht en warmte hebben.

Wat we verder nodig hebben zijn: kweekbakjes, bloempotjes van aardewerk of plastic (alle maten). Verder nog een grondzeef, mes, schaar, schopje, merkplaatjes, nevelspuit, plastic zakjes, ijzerdraad, enz...

Als voedingsbodem nemen we 1/3 deel potgrond, 1/3 deel gezeefde turf, 1/3 deel rijnzand. Agrexbolletjes en/of potscherven gebruiken we eventueel voor drainage.

Planten die het zeker zullen doen zijn: *Bacopa monnieri*, *Ludwigia*-soorten, *Hygrophila*-soorten, *Hottonia inflata*, *Rotala indica*, *Saururus cernuus*, *Lobelia cardinalis*, *Penningkruid* *Heteranthera zosterifolia*....



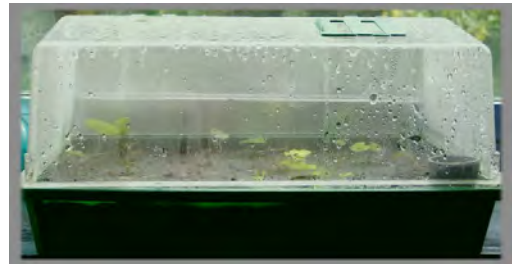
*Ook Ammania gracilis is redelijk eenvoudig te kweken op moerascultuur. De rood-bruine submerse kleur is dan meer groen terwijl ook de bladvorm afwijkt.*

Er zijn twee werkwijzes:

A - planten die we moeten overwinnen van aquaria naar open lucht.

B - planten die overgewend zijn en die we gaan vermeerderen.

**Werkwijze A:** planten die we moeten overwinnen van aquarium naar open lucht. Een plant uit het aquarium halen en in stukken verdelen. Opletten dat we steeds 3 à 5 stengelknopen in zo'n stuk hebben. Potgrond-turf-rijnzand mengsel in een klein bloempotje doen. Een schaalje er onder met voldoende water zorgt er voor dat de plant steeds voldoende vocht krijgt. Dan het plantje er in, goed opletten dat er steeds twee stengelknopen in de bodem zitten. Matig aandrukken en het is klaar. Om het uitdrogen te vermijden maken we nu een mini serre rond het bloem-



*Met een dergelijke miniserre is een moerascultuur opzetten handig en heel eenvoudig.*

potje. Die kan bestaan uit ijzerdraad met een plastic zakje overtrokken, of uit een grotere plastic zak waarin we alles zetten en welke we opblazen en dichtbinden. Een glazen bokaal of het onderste deel van een plastic fles kan ook al dienst doen. Wanneer we zien dat het plantje aanslaat dan gaan we met grote tussenpozen de luchtvochtigheid rond het plantje verminderen. Dit doen we als volgt: we maken scheuren of openingen in de plastic zak (de eerste keren niet te groot). Telkens we scheuren bijmaken zal de luchtvochtigheid verminderen. We doen dit zolang tot er van de zak niets meer overblijft. Dan zou ons plantje normaal ook niet meer om ver mogen vallen, het is nu immers gewend aan de emerse (boven water) omstandigheden. In dit stadium laten we het plantje in het bloempotje staan tot het groot en sterk genoeg is om te stekken en verder uit te planten.

Nu onderscheiden we 3 soorten planten die we op verschillende wijze verder kunnen vermeerderen:

- 1 Door uitlopers of worteling (o.a. leidse plantje).
- 2 Door stekken af te snijden (o.a. hygrophila, hottonia).
- 3 Door afleggen (o.a. ludwigia, penningkruid, rotala).

**Werkwijze B:** planten die overgewend zijn en die we gaan vermeerderen.

**1 Uitlopers:** Dit wil zeggen dat deze planten door middel van hun wortels zelf nieuwe planten kunnen voortbrengen. We kennen bv. de *echinodorus*-soorten, die jonge plantjes geven langs hun uitlopers, in dit geval snijden we gewoon de jonge plantjes af en plaatsen ze elders in het aquarium. Het Leidse plantje geeft in moerascultuur dikke witte wortels, die in onze kweekbak kriskras door elkaar lopen, het zijn deze wortels die we gaan uitgraven om daaruit onze nieuwe plantjes te kweken. Hoe gaat dit nu in zijn werk: In (fig. 3) zien we hoe zo'n wortel verdeeld is in ongeveer gelijke delen. Elk deel heeft een wortelknoop. We snijden de wortel in stukjes zoals op de tekening is aangegeven.

**2 Stekken:** We nemen een gezonde moederplant, goed ontwikkeld en met veel zijscheuten. We snijden de zijscheuten af tot op één na. We maken kleine bloempotjes klaar,

1 scheut per potje. De potjes vullen we met een mengsel van potgrond, turf en rijnzand (verhouding 1/3) en daarin steken we nu onze stek. Let op, 2 stengelknopen onder het zand steken. De eerste maal overvloedig gieten, daarna ervoor zorgen dat de grond vochtig blijft. Dan weer de plantjes afdekken met een miniserre. Eenvoudiger is het nog wanneer we een oud aquarium bezitten. Daarin zetten we alle bloempotjes naast elkaar, een laagje water op de bodem en afdekken met een dekruit, opletten dat de plantjes niet kunnen verbranden door de grote hitte. Wanneer nu de plantjes genoeg wortels bezitten dan kunnen we ze overplanten in hun definitieve kweekbak.

**3 Afleggen:** Het afleggen is ook een veelgebruikte manier van vermenigvuldigen, we zien dit bij planten zoals ludwigia, bacopa, rotala, enz.. Ze kruipen over de grond en zullen meestal spontaan op elke knoop wortels vormen die zich in de grond zullen vastzetten. We kunnen de planten ook helpen door de stengel ergens in het midden

zelf in de grond te duwen en vast te zetten door middel van een haakje. Om nu de plant te stimuleren om in de hoogte te gaan groeien, snijden we de kop van de plant af. De plant zal nieuwe scheuten (als die er al niet zijn) recht omhoog gaan vormen. Als deze stengels lang genoeg zijn kunnen we ze overplanten in het aquarium. De fase van het afdekken met plastic kunnen we bij deze manier van vermeerderen vergeten, immers de jonge planten blijven steeds nog in contact met de moederplant.

Besluit:

Gewapend met deze handleiding kan je de gok ook eens wagen om zelf je planten te gaan kweken. Krijg je tegenslag, probeer opnieuw !!.

En ... denk eraan, planten zijn duur in de winkel, je doet dus veel profijt, want vertrekkende van 1 plant zal je er na verloop van tijd veel zelf gekweekt hebben, bovendien heb je het trotse gevoel van zelf gekweekte planten in je aquarium te hebben.

---

---