

# De verzorging van aquariumplanten.



Ruud van der Horst, Kempvis Turnhout



## Het inkorten van de wortels en het planten.

Afhankelijk van de plantensoort zijn het afsnijden van de wortels en het inplanten verschillend. Met betrekking tot het leven van de wortels gelden bij aquariumplanten andere regels dan bij landplanten. Het heeft geen zin om de punten af te snijden, opdat de wortels zich beter zouden vertakken. Aquariumplanten kunnen dat niet, omdat ze na verplaatsen de aanwezige wortels afstoten. Iedere aquariumplant die uit de bodem gehaald wordt, moet na het opnieuw inplanten nieuwe wortels vormen. Hieruit komen ook de groeimoeilijkheden voort bij planten die meermalen kort na elkaar verplant worden. In principe kunnen alle wortels, zonder nadeel voor de plant, afgesneden worden. Natuurlijk moeten we bij bepaalde planten verschillend handelen.

Alle stengelplanten worden als stekken zonder wortels ingeplant en daarom wordt het onderste gedeelte van het gewas boven de laatste wortels afgesneden.

Aan de nieuw ingeplante stengel in de bodem groeien meer en krachtigere wortels. Het onderste bladpaar wordt verwijderd en de stengel wordt 3-5 cm diep en recht de bodem in gestoken. In geen geval wordt de stengel zonder voorbereiding in het harde zand gestoken.

De meeste aquariumplanten hebben een stengel met tamelijk grote poriën en zijn daardoor gevoelig. Bij het in de bodem drukken wordt de zachte stam beschadigd en rot later weg. Iedere stek wordt afzonderlijk ingebracht. In een groep worden de planten op een afstand van minstens de bladomvang gehouden. Staan ze te dicht op elkaar dan krijgen de bladeren onvoldoende licht en sterven af. Bij alle stengelplanten moet een belangrijke regel in acht genomen worden. Hun hart mag niet te diep in de bodem raken, anders ontstaat er geen groei en zal de plant verkommeren. Na het inzetten mogen alleen de wortels en de wortelhals met zand bedekt zijn.

De wortels van de kleinere soorten, vooral als ze maar weinig of dunne wortels hebben, worden niet of nauwelijks afgesneden, zodat deze wortels kunnen dienen als houvast voor de plant, totdat ze nieuwe wortels heeft gevormd. Tot deze planten behoren de Vallisneria's, Sagittaria's en

de dwerg amazonezwaardplanten.

Van een plant met een krachtige wortelstok worden de wortels tot op 2 tot 3 cm afgesneden.

Dan kan men de plant gemakkelijker inplanten. De stam wordt loodrecht op de bodem gehouden en door

voorzichtig heen en weer te bewegen in de bodem gedrukt.

Als een grotere plant door haar bladeren niet in de bodem blijft, wordt ze in geen geval dieper ingeplant. Ze krijgt wat meer houvast als de wortelstok wat scheef en dieper wordt ingebracht.

Is dit niet voldoende dan wordt het rhizoom tot dat het wortel geschoten heeft met een steentje verzwaard



*Vallisneria spiralis*  
met getorste bloeiaar

of met een plantenkleem vastgezet.

Zieke en zwakke planten groeien zelden goed verder.

Bij het kopen van nieuwe aquariumplanten letten we daarom goed op of de planten gezonde hartbladeren hebben,

bij stengelplanten op voldoende lengte en dat ze tot onderaan toe gezonde bladeren hebben. Een rozetplant moet minstens 5 à 6 gezonde bladeren bezitten.

Het is zondermeer zo, dat een gezonde, krachtige, jonge plant in het aquarium beter verder groeit dan een overmatig grote plant met veel blad.

### **Geduld is een schone zaak**

Hebben we nu ons aquarium ingeplant volgens de normen, dan kunnen we nu alleen maar een beetje geduld uitoefenen alvorens de eerste planten gaan groeien. Aanvankelijk zullen we het maar een kale boel vinden en hebben we de neiging om nog meer planten bij te voegen maar dit is verkeerd.

Hou het bij enkele mooie plantengroepen en het is zoals in een tuin.

In een nieuw aangelegde tuin moet je het pas geplante boompje ook zoeken maar na tien jaar is dit "boomke" misschien al te groot voor de tuin.

Zorg er ook voor dat zweefvuil en losgeraakte planten en blaadjes verwijderd worden. Reinheid is het beste wapen tegen algen.

### **Water verversen**

Wil je een gezonde plantenbak dan is het zeer belangrijk om regelmatig 10 à 20 % van de waterinhoud te verversen. Op deze manier komen op natuurlijke wijze vanzelf

sporenelementen bij.

De beste preparaten en meststoffen bevatten nooit alle stoffen die we in natuurlijk water vinden. Daarom volg de natuur en ververs op tijd en stond water.

Regelmatig dan nog wat ijzer toevoegen en succes is verzekerd.

Nog een goede tip voor de liefhebbers onder ons die een lotus plant in hun aquarium hebben.

Geregeld drijfbladeren snoeien of pas als je oppervlakte bijna is dichtgegroeid, dat maakt allemaal niet zoveel uit. Doch als de bladeren dun worden, en scheuren en gaten gaan vertonen is het een teken dat er voedseltekort ontstaat voor onze plant.



Een opmerkelijke remedie voor het voedseltekort is een fikse wandeling in het bos, en onderweg oude verdroogde konijnenkeutels verzamelen.

Thuis gekomen blazen we even uit en doen het volgende: naast de plant steken we een stuk of tien konijnenkeutels bij de wortels.

Verder moeten we ook bij iedere waterversing een beetje ijzerbemesting

toevoegen. De bladeren knappen nu zienderogen op, ze worden veel steviger en dikker. Succes verzekerd.

---