



### Tekenen van Voedingstekort bij Aquariumplanten:

**Calcium tekort** kunt u herkennen als de nieuwe bladeren zijn vervormd of klein blijven. Bestaande bladeren blijven echter wel groen.

**Stikstof tekort** kunt u herkennen als de bovenste bladeren lichtgroen zijn, en de lagere bladeren geel. De onderste bladeren (de oudere bladeren) zijn geel en verschrompeld.

**Kooldioxide tekort** kunt u herkennen als er witte neerslag op de planten rust, en als er groeistoornissen zijn. Planten sterven af.

**Fosfaat tekort** kunt u herkennen als de bladeren donkerder zijn dan normaal hoort te zijn, en vallen uiteindelijk af.

**Ijzer tekort** kunt u herkennen als de jonge bladeren geel/wit gekleurd zijn en groene nerven heeft. Volwassen bladeren zijn normaal groen gekleurd zoals het hoort te zijn.

**Kalium tekort** kunt u herkennen als vergelende punten en randen aan de bladeren, vooral bij jonge bladeren. Dode of gele vlekken verschijnen op de bladeren.

**Mangaan tekort** kunt u herkennen aan gele vlekken en of grote gaten tussen de nerven van het blad.

**Magnesium tekort** kunt u herkennen als de lage bladeren vergelen van de top naar binnen. De nerven blijven echter groen.

In de plantenvoedingen zitten voldoende sporenelementen en macrovoedingsstoffen om deze tekorten op te heffen. Wanneer de planten een van deze tekorten heeft kunt u het beste goed waterverversen en opnieuw de plantenvoeding toedienen. Maar in dit stadium nooit de voeding hoog opvoeren. De planten hebben problemen met groeien en zullen de teveel aan plantenvoeding nooit opmaken. Dit kan leiden tot andere problemen. (Alg) Wanneer er echt een ijzer tekort is kunt u deze oplossen door buiten de plantenvoeding, vloeibare ijzerbemesting toe te dienen.

Een te hoge geleidbaarheid ( $\mu\text{s}$ =microsiemens) zorgt ervoor dat plantenvoeding, CO<sub>2</sub> e.d minder goed worden opgenomen. Wanneer water vervuild is (of bodem) dan neemt de weerstand van het water af en de geleidbaarheid neemt toe. Een geleidbaarheid van rond de 400-500  $\mu\text{s}$  is prima voor de meeste aquaria.

Voor vragen [info@aquaplantsonline.nl](mailto:info@aquaplantsonline.nl)

Met vriendelijke groet,  
Aquaplantsonline