

Nærings mangel, oversigt.

Calcium (Ca) : Nye blade misdannes eller forkrøbler. Eksisterende blade forbliver grønne. Reduceret vækst.

Calcium opløsningen bør ligge på ca. 30 mg/L. Ikke under 20 mg/L.

Nitrat (NO₃) : Øverste blade lysegrønne. Nederste blade gullige. Ved bunden (ældre blade) gule og uudviklet.

Nitrat opløsningen i fiskeakvarie bør ligge på ca. 10 mg/L. Planteakvarie på ca. 25 mg/L.

Ved mangel, tilføj USB Akvariegødnings TWIST serien – Nitrat.

Kuldioxid (CO₂) : Gråhvid belægning. Føles ru. Hæmmet vækst. Planten går tilbage.

CO₂ niveauet skal afhænge af forholdet mellem Ph og KH. F.eks (Ph 6,6⁰ og KH 3,5⁰ - skal CO₂ være på ca. 26,4 mg/L.) (Ph 6,8⁰ og KH 4,5⁰ - skal CO₂ være på ca. 21,4 mg/L.)

<http://www.akvariegoedning.dk/index.php/forum/-Co2-og-G%C3%B8dning/49-Co2-Skema>

Fosfat (PO₄) : Bladene mørkere end normalt. Tab af blade. Dværgvækst. Rødderne kan komme op af bundlaget.

Grøn pletalge kan optræde på oversiden af blade. Cryptocoryner får en lav vækst ved fosformangel.

Fosfat opløsningen Fiskeakvarie bør ligge på ca. 0,5 mg/L. Planteakvarie 1 – 2 mg/L.

Ved mangel, tilføj USB Akvariegødnings TWIST serien - Fosfat

Jern (Fe) : Nye blade er gullige / hvidlige med grønne årer. Gamle blade normale.

Jern opløsningen i planteakvariet bør ligge på et sted mellem 0,05 – 1 mg/L

Mangan (Mn) : Gule pletter og eller aflange huller mellem årerne.

Mangan opløsningen bør ligge på ca.

Kalium (K) : Gulnede i spids / kant, sp. på nye blade. Døde eller gule områder eller pletter udvikles på bladene.

Kalium opløsningen bør ligge på 8 mg/L. – 10 mg/L.

Ved mangel, tilføj USB Akvariegødnings TWIST serien – Kalium.

Magnesium (Mg) : Nederste blade bliver gullige på spidsen af bladene. Årene forbliver grønne.

Magnesium opløsningen i planteakvarie bør ligge på 15 – 20 mg/L.

Ved mangel, tilføj USB Akvariegødnings TWIST serien – Magnesium.

Surheds graden (Ph): Fiskeakvarie efter fiskenes behov. Planteakvarie bør ligge på ca. 6,8.

Karbonathårdheden (KH): bør ligge på ca. 4⁰ - 6⁰

Kobber (Cu): skal helst ligge under 0,05 mg/L. Snegle og rejser er meget følsomme for kobber.

Årsagen til disse misdannelser og manglende vækst skyldes næsten altid makronæringsstoffer.

Det er samtidigt tankevækkende, at disse stoffer, som oftest helt eller delvis mangler som element i langt

de fleste akvariegødninger, der findes på markedet. **USB akvariegødning** tilgode ser disse stoffer.

