Fosfo

Phosphat spielt eine große Rolle bei der Pflanzendüngung und zählt zu den Makronährstoffen. Liegt nicht ausreichend Phosphat vor kann die Pflanze keine anderen Nährstoffe verwerten.
Aus diesem Grund kann eine Pflanze Phosphat in einem Depot einlagern. Kommen schlechte Zeiten, heißt es ist kein Phosphat im Wasser vorhanden, nutzt die Pflanze ihr Depot. Ist das Depot leer und es gibt keinen Nachschub an Phosphat über das Wasser, dann ist dies der Zeitpunkt ab dem die Pflanze langsam eingeht. Sie verliert Blätter, wächst langsamer, die Blätter bleiben möglicherweise kleiner als vorher. Ihr Allgemeinzustand zeigt, dass es ihr nicht gut geht.

Im Allgemeinen treten parallel dazu nun störende Algen auf.
Es ist also empfehlenswert Wasserpflanzen korrekt und ausreichend [1] zu düngen. Eine Anleitung ist hier [2] zu finden

Von sogenannten Nährböden sollte man in einem Garnelen Aquarium Abstand nehmen. Sie können die Wasserqualität -speziell für die Erfordernisse der Garnelen- stark negativ beeinflussen. Es wird in Garnelen Aquarien in der Regel ausschließlich über das Wasser gedüngt.

Einzelnachweise

1. https://de.wikipedia.org/wiki/Minimumgesetz
2. Anleitung: Düngen für ein nahezu algenfreies Garnelenaquarium