

4

EINRICHTEN & PFLEGEN

Das CO₂ Advanced System - Forest Ein anwenderfreundliches CO₂-Düngesystem für gesunde, schöne Pflanzen

ADA NATURE AQUARIUM GOODS

CO₂ ADVANCED SYSTEM - FOREST



Optimale Bedingungen für gesunde Pflanzen und weitere Gründe für eine CO₂-Zufuhr

Im Naturaquarium spielen gesunde, wüchsige Aquariumpflanzen eine immens wichtige Rolle. Grundbedingung für gesunden Pflanzenwuchs im Aquarium ist das Vorhandensein von Nährstoffen, die im Substrat vorhanden sind und durch Flüssigdünger zugeführt werden, ausreichend Licht für die Photosynthese und eine effiziente Versorgung mit Kohlenstoff. Ohne zusätzliche CO₂-Zufuhr bleiben als Kohlenstoffquellen lediglich das im Leitungswasser gelöste CO₂ und das Kohlendioxid aus der Luft, das sich teilweise im Wasser löst. Außerdem atmen Fische, Wirbellose und Bakterien

CO₂ aus. Wenn die Pflanzen im begrenzten Raum des Aquariums Photosynthese betreiben, verbrauchen sie das CO₂ im Wasser sehr schnell. Ist nicht genügend Kohlendioxid vorhanden, hört die Photosynthese auf. Dieser Vorgang ist für die Pflanzen jedoch essenziell, ohne CO₂ ist ein Pflanzenwachstum nicht möglich, und die Pflanzen verkümmern. ADA hat deshalb Systeme zur CO₂-Versorgung des Aquariums entwickelt. Hierfür verwenden wir flüssiges CO₂ zur optimalen Kohlenstoffzugabe für die Photosynthese: Alle von ADA gestalteten Naturaquarien werden mit einem solchen CO₂-System gedüngt. Das neue CO₂ Advanced System - Forest ist ein Komplettsystem zur CO₂-Grundversorgung, das sich für bis 60 cm lange Aquarien eignet.

EINRICHTEN UND PFLEGEN

In diesem Teil geben wir in jeder Ausgabe nützliches Wissen und Produktinformationen weiter, wie man Naturaquarien oder Aquaterrarien einrichtet oder pflegt.

In dieser Ausgabe widmen wir uns der CO₂-Düngung, die für gesunde, gut wachsende Pflanzen von enormer Wichtigkeit ist, und wir erklären die Verwendung des neuen CO₂ Advanced System - Forest von ADA.

CO₂ Advanced System - Forest Verwendung und neue Produkteigenschaften

Das Vorgängermodell des Advanced System war das CO₂-System 74-YA/Ver.2 für kleine CO₂-Kartuschen mit Pollen Glass, CO₂ Bubble Counter und dem Cap Stand. Beim neuen Advanced System ist zwar das System 74YA/Ver.2 ebenfalls verbaut, jedoch sind hier ein Pollen Glass EZ (ein Zugabegerät mit integriertem Blasenähler) und der neue Metal Cap Stand enthalten. Das Pollen Glass EZ lässt sich einfach installieren, und seine Doppelfunktion als Diffusor und Blasenähler in einem Gerät macht den Aufbau der Verschlauchung

deutlich einfacher. Das Set enthält sowohl gasdichte Druckschläuche als auch transparente Silikonschläuche zur Verbindung der Teile. Der Aufbau ist ganz einfach und unkompliziert (in der Zeichnung weiter unten erklärt). Ein Aquarium mit einer Länge von 60 cm und ca. 60 l Fassungsvermögen sollte während der Einlaufphase mit einer Blase pro Sekunde über das Pollen Glass EZ versorgt werden. Diese Faustregel wird je nach dem Wachstum der Pflanzen nach oben angepasst. Die CO₂-Versorgung sollte immer ans Licht gekoppelt sein, also beginnen, wenn die Lichter über dem Aquarium angehen, und enden, wenn sie ausgehen. Wir empfehlen eine Beleuchtungszeit von 8-10 Stunden pro Tag.

CO₂ ADVANCED SYSTEM - FOREST [Anwendungsbeispiel]



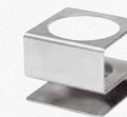
CO₂-Flasche Forest

Die CO₂-Flasche Forest ist eine neue austauschbare CO₂-Patrone für die Serie CO₂ System 74. Wir haben der Vorgängerflasche Tropical Forest ein neues Design gegeben, das eine einfache Handhabbarkeit ohne Verpackung garantiert.



Pollen Glass EZ

Das Pollen Glass EZ ist ein CO₂-Diffusor, bei dem das bewährte Pollen Glass eine Symbiose mit dem Blasenähler CO₂ Bubble Counter eingeht. Für eine einfachere Installation und auch für kleinere Aquarien wie das DOOA System Aqua 30 passend.



CO₂ Metal Stand

Ein Edelstahl-Ständer für kleine CO₂-Kartuschen. Dieser Ständer hält eine CO₂-Flasche Forest stabil. Er hat eine größere Standfläche und ein höheres Eigengewicht als die bisherigen Cap Stands.

Aufbau-Beispiel

