

Anleitung zur Zucht von Synechococcus / Nannochloropsis

Was benötigt wird:

- Aufzuchtgefäß
- 1 Membranpumpe
- grobperliger Ausströmer
- Meersalz
- Lampe zur Beleuchtung des Phytoplanktons mit ca. 11 Watt Leistung

Wenn Sie die Kultur erhalten haben, öffnen Sie die Flasche und schütten Sie den Ansatz in das dafür vorgesehene Gefäß (z.B. leeres Aquarium oder einen Eimer) und montieren darin einen grobperligen Ausströmer. Danach füllen Sie das Gefäß mit frisch angerührten Meerwasser (empfohlenes Verhältnis 1:1)mit einer Dichte von 1,023, auf. Zum Abschluss wird noch eine Lichtquelle montiert, die 20-22 Stunden täglich brennen muss.

Phytoplankton braucht zur optimalen Vermehrung unseren speziellen Phytoplankton-F/2Dünger , um Nährstoffe zuzuführen. Bitte geben Sie die aufgedruckte Menge an Phytoplankton-Dünger zu. Bitte messen Sie mit einem Teststreifen nach, ob sich vor dem Ernten noch Nitrat in dem Phytoplankton befindet. Sollte die Kultur sich grün-gelblich verfärben und kein Nitrat mehr nachweisbar sein, sollten Sie nachdüngen.

Es reicht, wenn Sie sich eine Energiesparlampe mit 11 Watt Leistung zulegen, das spart Geld und erfüllt seinen Zweck. Nach ca. 4-5 Tagen sieht man schon wie sich das hellgrüne Wasser dunkelgrün färbt. Zur Pflege der Kultur ist nur ein sehr geringer Zeitaufwand nötig. Sie müssen lediglich alle 4 Wochen das Gefäß gründlich reinigen, dabei die Kultur in einen Eimer schütten, Gefäß reinigen und die Kultur wieder zurückschütten.

Man sollte ,um ein optimales Wachstum zu erzielen ,die Lichtzufuhr 2-3 Stunden täglich abschalten. Die einzelligen Algen teilen sich dadurch besser.

Instructions for breeding *Synechococcus* / *Nannochloropsis*

What is needed:

- Rearing vessel
- 1 diaphragm pump
- coarse bubbles
- sea-salt
- Lamp for illuminating phytoplankton with approx. 11 watts of power

Once you have received the culture, open the bottle and pour the mixture into the intended container (e.g. empty aquarium or a bucket) and install a coarse-pearl air stone in it. Then fill the container with freshly mixed sea water (recommended ratio 1:1) with a density of 1.023. Finally, a light source is installed that has to burn for 20-22 hours a day.

For optimal reproduction, phytoplankton need our special phytoplankton F/2 fertilizer to supply nutrients. Please add the printed amount of phytoplankton fertilizer. Please use a test strip to measure whether there is still nitrate in the phytoplankton before harvesting. If the culture turns green-yellowish and nitrate is no longer detectable, you should re-fertilize.

It is enough if you buy an energy-saving lamp with 11 watts of power, it saves money and serves its purpose. After about 4-5 days you can see how the light green water turns dark green. Very little time is required to maintain the culture. All you have to do is clean the vessel thoroughly every 4 weeks, pour the culture into a bucket, clean the vessel and pour the culture back again.

In order to achieve optimal growth, you should turn off the light supply for 2-3 hours a day. This makes the single-celled algae divide better.

Erhältlich auf unserer Webseite www.plankton24.de

**Wir geben keine Garantie auf eine erfolgreiche Zucht aber wir haben alles,
dass es erfolgreich wird**

Jetzt NEU
Plankton24

Phyto Breeding Salt



Plankton24

Phytoplankton-Dünger
Walnes
- Fertiglösung -



Plankton24

Phytoplankton-Dünger
mit Vitamine
- Fertiglösung -

