

Cyanobakterie a řasy

program na

zvládnutí problémů

se sinicemi a řasami



Dr. Timothy A. Hovanec (Dr. Tim) využil svých odborných znalostí mořské biologie, ekologie a evoluce v rozsáhlém výzkumu nitrifikačních bakterií, které ho dovedly až k získání řady patentů a vyvinutí jedinečného programu, který při dodržení všech pokynů zbaví vaše akvárium obtěžujících sinic a řas.

Použité přípravky:

Dr. Tim's RE-FRESH (potřebné množství dle velikosti nádrže)

Dr. Tim's WASTE-AWAY (potřebné množství dle velikosti nádrže)

Poznámka:

Tento ověřený recept vyžaduje **odpěňovač a provzdušňování**.

Proč se tvoří cyanobaktérie a řasy?

Protože ve vodě jsou živiny a žádní konkurenti, kteří tyto živiny odstraní dříve, než budou spotřebovány sinicemi nebo řasami.

Kdo jsou konkurenti a kde jsou? Jsou to bakterie a skutečností je, že odpěňovač, UV lampy a ozón odstraňují bakterie z vody, ale bohužel neodstraní sinice a řasy, které jsou připevněny k povrchům nádrže. Dlouhodobým řešením problémů s cyanobakterií a řasami je přidání konkurentů zpět do systému, aby mohly konzumovat a odstranit tyto organismy, čímž se eliminují živiny v systému.

Přesně toho je dosaženo unikátní **kombinací těchto dvou přípravků**.

RE-FRESH nejprve eliminuje sinice / řasy a pak **WASTE-AWAY** doplní konkurující bakterie, které odstraní živiny. **Pravidelným dávkováním WASTE-AWAY** bude dosaženo požadovaného cíle – čisté akvárium bez sinic a řas.

Stručně řečeno cílem programu je převést živiny na bakterie a následně je odstranit pomocí odpěňovače.

POZOR zmíněný odpěňovač je nutný pro odstranění těchto bakterií, pokud nebudou správně odpěněny, tak může dojít až ke ztrátě choulostivých živočichů.

Před samotným začátkem dávkování řádně odsajte sinice a řasy z povrchů. Přidejte **RE-FRESH** 13 ml na 100 litrů (viz zadní strana lahve). A zároveň na několik hodin vypněte odpěňovač, ozón a UV lampy.

POZNÁMKA: Pokud se voda začne kalit, okamžitě zapněte odpěňovač *. Počkejte 48 hodin. Použijte ještě jednou **RE-FRESH**, jak je uvedeno výše *. Znovu počkejte 48 hodin.

Nyní pokud cyanobakterie / řasy znatelně vymizí, můžete začít dávkovat **WASTE-AWAY**, nebo můžete ještě jednou nadávkovat **RE-FRESH**. Pokud se rozhodnete začít dávkovat **WASTE-AWAY**, doporučujeme začít s 1/4 normální dávky (nebo i méně). Přečtěte si informace o dávkování na zadní straně lahve. Vypněte odpěňovač, UV a ozon na 2–4 hodiny. Pokud se však začne kalit voda, okamžitě vše znovu zapněte *.

Po 48 hodinách dávkování **WASTE-AWAY** mírně zvýšte dávkování. Vypněte odpěňovač, UV a ozon na 2-4 hodiny. Pokud se však začne kalit voda, okamžitě vše znovu zapněte *. Opět po 48 hodinách dávkování **WASTE-AWAY** zvýšte dávkování (již o něco více). Vypněte odpěňovač, UV a ozon na 2–4 hodiny. Pokud se však začne kalit voda, okamžitě vše znovu zapněte *.

Po 48 hodinách proveďte částečnou výměnu vody. Vaše nádrž by měla vypadat lépe, ale jsou případy, že je nutné léčbu opakovat. Také je vhodné se zamyslet nad příčinou vzniku těchto problémů, zda zbytečně nepřekrmujete, nebo jestli nemáte moc živočichů, zda odpěňovač vyhovuje velikosti nádrže a je správně nastaven...

* **Opatření:** Pokud se voda kdykoli zakalí, **okamžitě zapněte odpěňovač**, nepřidávejte **RE-FRESH** ani **WASTE-AWAY**, dokud se voda nevyčistí. Nedávkujte obojí ve stejný den. Pokračujte pomalu s dávkováním **WASTE-AWAY**, pokud se nádrž zakalí, nezvyšujte dávkování. Je lepší dávkovat trochu každý den nebo obden než velká dávka najednou.

Unikátní kombinace dvou přípravků:



1 den	manuální čištění, nadávkujte RE-FRESH
2 den	vyčkat (nic nedávkovat)
3 den	nadávkujte RE-FRESH
4 den	částečná výměna vody nebo vyčkat
5 den	nadávkujte RE-FRESH nebo přidejte 1/4 dávky WASTE-AWAY
6 den	vyčkat (nic nedávkovat)
7 den	nadávkujte WASTE-AWAY
8 den	vyčkat (nic nedávkovat)
9 den	vyčkat (nic nedávkovat)
10 den	vyčkat (nic nedávkovat)
11 den	nadávkujte WASTE-AWAY
12 den	částečná výměna vody
13 den	vyčkat (nic nedávkovat)
14 den	vyčkat (nic nedávkovat)