

Мой первый опыт с грунтом Аmano

Послесловие

От редакции

В 3 номере журнала за прошлый год была опубликована статья Юрия Бухова "Мой первый опыт с грунтом Аmano", где автор делился своим опытом запуска растительного аквариума с грунтом фирмы ADA. В данной статье Юрий подводит итоги своего годовичного опыта содержания аквариума с этим грунтом.

Вот и пролетел год с момента запуска растительного аквариума на 600 литров с использованием грунтов японской фирмы ADA. Я сегодня хотел бы рассказать не о том, какой это замечательный грунт, а о своих ошибках и экспериментах с жидкими удобрениями. Точнее сказать, эта статья – предостережение тем, кто захочет попробовать продукцию ADA. Особенно это относится к людям, не имеющим большого опыта в создании растительных аквариумов.

Первое, с чего мне хотелось бы начать – это выбор размеров аквариума. Если внимательно пройтись по известным сайтам с фотографиями конкурсов ADA и, главное, – почи-

тать описания оборудования и параметров, то приходишь к выводу о том, что в основной массе размеры и литраж аквариумов не превышают 200 литров. Чаще всего встречаются аквариумы с размерами 90*45*45 см, 60*30*36 см и т.д. Другими словами, объем аквариумов примерно от 60 до 200 литров. И это неслучайно – удерживать контроль над грунтами Аmano в больших объемах очень сложно. Обслуживание и пересадка растений являются очень трудоемкими процессами в аквариумах с объемами более 200-250 литров с этими грунтами. Одной из причин (я бы поставил её на первое место) является взвесь, которая поднимается при пересадке растений, и этот процесс неизбежен. Единственный фильтр, который помогает однозначно справиться с этой проблемой – это Vortex Diatom filter. В аквариумах же небольшого объема со взвесью хорошо справляется обычный канистровый фильтр, подобранный таким образом, чтобы мог пропустить через себя 5-7 объемов аквариума в час. Исходя из вышесказанного, могу посоветовать тем, кто хочет



попробовать грунты ADA, не горячиться и запускать аквариумы небольших объёмов. Свой проект на 600 литров считаю неоправданной авантюрной затеей.

Теперь мне хотелось бы написать несколько строк о самой серьёзной проблеме в растительном аквариуме с грунтами от Аmano. Это проблема применения макро- и микроудобрений. По причине невозможности (с финансовой точки зрения) применения амановской линейки удобрений в моём аквариуме, мне пришлось заняться подбором собственного рецепта. За прошедший год я попробовал почти все известные методы от Тома Барра, Эдварда и т.д. Играл с дозировками, растворами, фирмен-

ными удобрениями известных брендов. На мои эксперименты аквариум отвечал немислимыми агрессивными вспышками всевозможных водорослей. Месяц-полтора эксперимент и затем месяц борьбы с его последствиями. То же самое наблюдалось и в банках моих друзей. Особенно негативную реакцию вызывали добавки нитратов и фосфатов. Не всё просто и с внесением железа. Смеси на базе сульфата железа и EDTA моему аквариуму не подошли. Составы фирменных железосодержащих удобрений от Seachem, Dupla очень хороши, но приходилось увеличивать дозу почти вдвое, и тем самым эти удобрения, с финансовой точки зрения, сразу же становились невозможными



для применения. На сегодняшний день, после последних двухмесячных экспериментов, я, наконец, нашел подходящие для моего аквариума смеси, которые не вызывают вспышек водорослей, и при этом растения чувствуют себя прекрасно. Это TMG от Tropica и глюконат железа. Причём, хочется отметить, что вносимые дозы минимальны. Раз в неделю 25 мл Tropica Master Grow и 20 мл раствора глюконата железа. Глюконат железа очень хорошо растворяется и долго хранится. Я растворяю 25 грамм в одном литре осмосной воды и храню в холодильнике. Больше ничего в аквариум не вносится. По моему мнению, всё остальное попадает с подменами воды.

Несколько слов о подменах воды. Я, конечно же, попробовал разные режимы водных подмен. Некоторое время я использовал только осмосную воду и держал карбонатную жесткость в пределах 2-3 градусов, но растениям это не очень нравилось. Начались перекосы по магнию и кальцию, заморочки с их внесением. Пробовал не менять воду вообще и только доливать вместо испарившейся. Замены 30%, 50% в неделю и т.д. и т.п. В общем, много чего перепробовал и в конце концов остановился на подменах 10% в сутки. На ночь включается по таймеру ленивая протока и подаётся из расчёта 1:1 вода из осмоса и крана. Но для применения этого спосо-



ба имеется одно условие: надо знать химический состав водопроводной воды – наличие в ней фосфатов, нитратов и железа. К примеру, протестировав воду из крана, я был немного удивлён: нитраты – 20 мг/л, фосфаты – 0,25 мг/л, железо – 0,3 мг/л. Стали сразу объяснимы проблемы, возникавшие при внесении фосфатов и нитратов – рассчитываешь внести определённую дозировку, а на самом деле получается, вкуче с подменами воды, дозировка вдвое больше. Одна неделя таких подмен – и проблема в виде очередной нежелательной гостыи. А за этим следуют поиски причин возникновения проблемы и способов борьбы с ней. И так по кругу, раз за разом. Главное, сразу не

бросаться в крайности и не начинать принимать какие-то экстренные меры. Мне это не помогало. Просто надо взять и сделать тесты!

На сегодняшний день я закончил все свои эксперименты и очень рад этому. Наконец-то можно заняться тем, ради чего всё это начинал – получать радость от созерцания красоты. Мой аквариум, по моему мнению, выглядит сейчас неплохо. Растения здоровы и имеют красивый вид.

В заключение я хочу сказать, что, несмотря на всевозможные проблемы, грунты от ADA всё же являются одними из лучших для создания прекрасного растительного аквариума.