



# DENNERLE

## DEPONITMix Professional

Питательный грунт профессионального класса для всех аквариумных растений

Сердечно благодарим Вас за покупку этого высококачественного продукта от фирмы DENNERLE. В каждом ведёрке с грунтом DeponitMix Professional воплотился более чем 40-летний опыт выращивания аквариумных растений. Убедительно просим ознакомиться с инструкцией по его применению, чтобы приобретённый Вами продукт в полной мере проявил себя.

DENNERLE желает Вам успехов!

### Водные растения в природе

Водные растения в природных условиях произрастают в тропических ручьях, прудах и болотах, редко занимая большие площади, а чаще поселяясь более или менее большими группами. В местах их поселения находятся так называемые инфильтрационные источники с питательными веществами. Это зоны, в которых из земли медленно, но постоянно поступает вода, богатая питательными веществами и CO<sub>2</sub>.

Грунт сам по себе является мелкозернистым, плотным и богатым гумусом. Красно-коричневые жилки на корнях растений свидетельствуют о высоком уровне содержания железа.

Известно, что многие питательные и минеральные вещества в тропических почвах только благодаря гумусовым бактериям и образуемым ими гумусовым веществам преобразовываются в форму, приемлемую для потребления растениями. Так на голой тропической почве – например, по краям вновь проложенных дорог – только в том случае появляются растения, если на почве образовался гумусовый слой толщиной хотя бы в миллиметр. Грунт в местах, облюбованных такими аквариумными растениями, как криптокорина (водяная чашечка) или эхинодорус (мечеобразные растения), всегда богат гумусом.

### Из исследований DENNERLE по изучению аквариумных растений

Питомник аквариумных растений DENNERLE в результате многолетних опытов разработал богатый гумусом минерализованный грунт для аквариумов, содержащий:

- **Отборный кварцевый песок**, создающий оптимальный климат в грунте
- **Отборную природную глину с ценными минеральными веществами, регулирующую содержание питательных веществ**, отдавая питательные элементы по мере необходимости и придерживая их при отсутствии спроса
- **Натуральный торф, богатый гумусом**, создающий слегка кислую среду в грунте и снабжающий растения питательными веществами по мере необходимости в соответствии с видом посаженных в аквариум растений
- **Полноценную минерализованную почву**, служащую для образования долговременного запаса жизненно важных микроэлементов
- **Концентрированное питательное железо** в хелате, способствующее формированию сочно-зелёной листвы растений
- **Высокопористые специальные гранулы**, превращающие грунт в активный био-фильтр. Тем самым гранулы повышают качество воды и укрепляют здоровье рыб

Все питательные вещества и микроэлементы представлены в накопителе, выдающим их сразу или дозирующим их по мере необходимости. Грунт DeponitMix Professional стимулирует здоровый рост и активизирует корнеобразование даже у самых чувствительных видов растений. Грунт DeponitMix Professional не содержит дополнительно фосфат и нитрат и поэтому не стимулирует рост водорослей.

## Инструкция по применения грунта DeponitMix Professional - Подсказки для новичков

- Сначала проложите грунтовый термокабель равномерными витками по всей площади дна аквариума
- Вслед за этим насыпьте слой грунта DeponitMix толщиной 1,5 – 3 см. 6-сантиметровый слой будет способствовать чрезмерному росту растений, особенно это касается криптокарины
- Подсказка: для немедленной биологической активации грунта используйте стартовый комплекс полезных бактерий для грунта DENNERLE **FB1 SubstrateStart**
- Присыпьте слой грунта DeponitMix тщательно промытым аквариумным гравием с зерном 1-2 мм, например, DENNERLE Kristall-Quarzkies
- В заключение поверхность можно декорировать тёмным гравием, крупной галькой, камнями или корягами
- Аквариум на  $\frac{3}{4}$  заполните темперированной водопроводной водой (25°C). Чтобы грунт не завихрялся, подставьте под струю воды плоскую тарелку. Предварительно обработайте водопроводную воду кондиционером DENNERLE **BIOGRÜN**, чтобы создать в воде условия, приемлемые для обитания в ней рыб и растений
- Для начала следует засаживать растениями 80% площади аквариума, из них минимум половину быстрорастущими стеблевыми растениями, тогда водорослям с самого начала не останется никаких шансов
- Для рыб оставьте свободное место на гравии диаметром приблизительно 10-20 см, как это наблюдается в естественном водоёме – ручье или пруду
- При посадке **солитёров** сначала удалите культурный субстрат, затем корни ополосните под проточной водой и укоротите приблизительно на 1-2 см. При посадке **стеблевых растений** укоротите корни на 3-5 см и удалите нижние листья. Растения осторожно углубляйте в грунт и вновь немного приподнимайте до тех пор, пока корни не вытянутся вниз
- Долейте в аквариум остальную воду и задействуйте все оборудование: фильтр, нагреватель, освещение и пр.
- **ПОДСКАЗКА:** для быстрого оживления и осветления свежей воды используйте фильтровые бактерии DENNERLE **FB7**. Для мгновенной активации процесса расщепления вредных веществ в фильтре мы рекомендуем DENNERLE **Klarwasser FilterStarter**.
- Грунт DeponitMix Professional может использоваться как с грунтовым термокабелем, так и без него. Однако, применение грунтового термокабеля DENNERLE **Boden-Fluter** даёт свои преимущества: он обеспечивает столь необходимую в донном грунте циркуляцию питательных элементов, воссоздавая тем самым в аквариуме подземный источник поступления питательных веществ. Кроме того, он стимулирует развитие корневой системы растений и чрезвычайно усиливает биологическую функцию грунта.
- Основное правило для распределения мощности нагревателей: грунтовый термокабель 1-2 ватт на 10 л, водонагреватель 3-6 ватт на 10 л. Регулировка осуществляется с помощью специально сконструированного для этой цели двухконтурного термостата DENNERLE Duomat Evolution.

### **Профессиональные советы от DENNERLE**

- Особенно важна регулярная смена воды. Она позволяет удалять определенные вредные вещества, которые не могут быть удалены с помощью самого хорошего фильтра. Поэтому DENNERLE рекомендует: как минимум каждые 14 дней заменять 25-50% воды в аквариуме темперированной водопроводной водой.
- Так как водопроводная вода не содержит удобрений, аквариумные растения должны регулярно их получать. Рекомендация: железосодержащее удобрение E15 FerActiv, полный комплекс удобрений V30 Complete. S7 VitaMix обеспечат Ваш аквариум жизненно важными микроэлементами и витаминами
- Не забудьте снабжать аквариум углекислым газом, так как CO<sub>2</sub> – самое важное удобрение для растений!

### **Данные для поставки**

- 1987 DeponitMix Professional, 2,4 кг для аквариумов 50-70 л/60 см
- 1988 DeponitMix Professional, 4,8 кг для аквариумов 100-140 л/80 см
- 1990 DeponitMix Professional, 9,6 кг для аквариумов 160-250 л/100 см