



БИОДОБАВКИ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ЗДОРОВЬЯ ВОДЫ В ПРУДУ

biobird®
biotechnology

БИО-препараты - высококачественные продукты, разработанные на основе новейших технологий и достижений микробиологии. Препараты торговой марки Biobird (в отличие от продуктов других производителей, действие которых основано на химических реакциях) используют биохимические процессы, направленно воздействуя на прерывание фотосинтеза в водорослях, что приводит к их отмиранию и очищению воды. БИО-препараты используются в аквариумах, садовых прудах, в водоёмах для разведения рыб, в плавательных бассейнах, в водоёмах для купания и в фонтанных сооружениях.

Препараты для борьбы с водорослями и илом в садовых и плавательных прудах

1. Универсальное средство борьбы со всеми видами водорослей «Альгенкиллер» (Algenkiller)

Препарат Альгенкиллер — оригинальный продукт, альгицид в комплекте с небольшим тканевым мешочком решит проблемы борьбы с водорослями в пруду.

Преимущества:

- Уничтожает плавающие в воде водоросли, уничтожает ил, слизь.
- Осветляет воду в водоёме.
- Избавляет водоём от нитевидных водорослей.
- Растворяет органические и кормовые остатки.
- Защищает от разрушения находящиеся в воде предметы: насосы, шланги, пленки.

Расход:

- 150 г на 10 000 л
- 1,5 кг на 100 000 л
- 3,75 кг на 250 000 л
- 7,5 кг на 500 000 л

Использование:

- При обустройстве нового водоёма.
- После каждой замены воды.
- В летний период, когда активизируется рост водорослей.



Обязательно отключите на время обработки ультрафиолетовые лампы (UV-C)!

Способ применения:

Перед применением «Альгенкиллер» удалите нитевидные водоросли из водоёма. Позаботьтесь о достаточной концентрации кислорода в водоёмах, где водится рыба. При разложении 10 кг водорослей потребляется 1 400 000 мг кислорода! Поэтому рекомендуется совместное использование с «Альгенкиллер» БИОпрепарата Активный-кислород (Sauerstoff aktiv).

В проточной воде:

Гранулы (в количестве, соответствующем дозировке) помещают в специальный тканевый мешочек, который прилагается, завязывают и опускают в воду на достаточную глубину (15-20 см) в месте, где наблюдается движение воды (фонтан, ручей). Наилучшим местом расположения препарата является фильтр для очистки водоёма. Тканевый мешочек помещают внутри фильтра, предварительно отключив лампу УФ излучения. Бактерии размножатся в био-блоках фильтра в течение 10-12 дней. После этого УФ лампу можно включать.

В стоячей воде (без фонтанов и ручьев):

Гранулы развести в воде, в соответствии с дозировкой, и равномерно распределить по поверхности водоёма. Не растворившиеся частички также следует опустить в воду.



Меры предосторожности:

В редких случаях передозировка может привести к болезни некоторых видов чувствительных кувшинок, которые, как правило, быстро восстанавливаются. Рекомендуем использовать «Альгенкиллер» в прудах с кувшинками в несколько приемов: необходимо разделить весь объем препарата, рассчитанный на размер пруда, на 2-3 части и подсыпать их постепенно в течение 5-7 дней. На эффективность «Альгенкиллер» могут повлиять одновременная смена воды, применение медикаментов и других препаратов.



Водоем до применения препарата



Водоем после применения препарата



2. Универсальное средство борьбы с водорослями и илом БИОпрепарат «Комби» (Kombi)

Препарат «Комби» — незаменимый препарат для устранения донных отложений и наростов на камнях и стенках водоема. Препарат комплексный, т.к. не требует совместного использования других препаратов для усиления эффекта его действия.

Преимущества:

- Уменьшает количество органических отложений в пруду, уничтожает ил, слизь, осветляет воду.
- Снижает концентрацию вредных веществ, таких как аммиак, нитраты, нитриты.
- Снабжает воду необходимым кислородом.
- Стабилизирует уровень PH в воде.
- Предотвращает болезни рыб, способствует их благоприятной жизнедеятельности, растворяет кормовые остатки.

Расход:

- 500 г на 10 000 л
- 5 кг на 100 000 л

Использование:

- При обустройстве нового водоема.
- После каждой замены воды.
- После медикаментозного лечения рыб.
- После плановой очистки фильтра.



Способ применения:

Гранулят (порошок) рассыпать по поверхности воды, если необходимо избавиться от ила, или по поверхности камней — для уничтожения наростов.

Универсальные экономичные наборы для начинающих

1. Экономичный набор №1 для садовых прудов:

Рекомендуется для прудов объемом до 10000 литров

- 1 упаковка Алгенкиллер 150 г (средство по борьбе с водорослями).
- 1 упаковка Комби 500 г (комплексный препарат для улучшения качества воды).
- 1 упаковка Стартовые бактерии 150 г (препарат для улучшения биологического баланса воды и обогащения воды кислородом).

2. Экономичный набор №2 для плавательных прудов:

Рекомендуется для обработки воды в плавательных прудах и бассейнах объемом до 40000 литров

- 1кг препарата Бриллиант С — 1 кг (комплексный препарат для улучшения качества воды).
- 2 упаковки Альгенкиллер по 150 г



Комплексные препараты для ухода за декоративными прудами, прудами с рыбами и ландшафтными бассейнами

1. Препарат для оздоровления воды в садовых прудах «Тайх Акватоп» (Teich Aquatop)

Препарат «Тайх Акватоп» — новейший комплексный БИОпрепарат, специально разработанный для эффективного ухода за декоративным водоемом.

Преимущества:

- Предотвращает рост водорослей.
- Снижает содержание фосфатов и вредных веществ.
- Уменьшает образование токсичных газов.
- Уменьшает донные отложения.
- Обогащает воду кислородом.
- Стабилизирует уровень pH.

Способ применения:

Гранулы развести в воде, в соответствии с дозировкой, и равномерно распределить по поверхности воды. Следует использовать в течение всего сезона.

Расход:

- 500 г на 10 000 л
- 2,5 кг на 50 000 л
- 5 кг на 100 000 л
- 10 кг на 200 000 л

Использование:

- При наполнении нового пруда водой.
- При подготовке пруда к летнему сезону.
- При каждой смене воды водоема.
- При плановой очистке фильтра.
- После медикаментозного лечения воды в пруду.



2. Средство биологической очистки водоемов с декоративной рыбой – «Кои Акватоп» (Koi Aquatop)

Препарат «Кои Акватоп» — универсальный препарат, предназначенный для использования в садовых

прудах с декоративной рыбой для регулирования его биологического баланса и поддержания здоровья рыб и растений.

Преимущества:

- Способствует росту и здоровью карпов кои.
- Улучшает качество воды.
- Помогает бороться с сорными водорослями.
- Увеличивает прозрачность воды.
- Помогает предотвращать опасные концентрации соединений аммония и способствует размножению азотсвязывающих бактерий.
- Уменьшает мутность воды и органические донные отложения.
- Уменьшает токсичность на дне пруда.
- Имеет долгосрочный эффект.

Способ применения:

Порошок рассыпать по водной поверхности, он опустится на дно и начнет действовать.

Расход:

- 1 кг на 20 000 л
- 2,5 кг на 50 000 л
- 5 кг на 100 000 л

Использование:

Для биологической очистки воды в декоративных прудах, прудах с рыбой и рыбных хозяйствах. Применение вместе с Algenkiller выявило достоинство препарата при борьбе с засорением водорослями.



3. Универсальный препарат синергетического действия для плавательных прудов и ландшафтных бассейнов «Бриллиант С» (Brilliant S)

Препарат «Бриллиант С» — это новейший комбинированный продукт, специально разработанный для улучшения качества воды, как в прудах, так и в плавательных водоемах и бассейнах.

Преимущества:

- Уничтожает плавающие в воде водоросли, уничтожает ил, слизь, уменьшает органический донный осадок.
- Осветляет воду и снижает мутность воды в водоеме.
- Снабжает воду кислородом.
- Снижает содержание вредных веществ — фосфатов, аммония, аммиака, нитритов, нитратов.
- Растворяет органические и кормовые остатки.
- Стабилизирует pH уровень.
- Поддерживает способность воды к биологической самоочистке, способствует здоровью рыб.
- Уничтожает личинки комаров.

Способ применения:

Гранулы растворить в емкости и равномерно распределить по поверхности водоема. Они опустятся на дно и начнут действовать.

Расход:

- 1 кг на 40 000 л
- 2,5 кг на 100 000 л
- 5 кг на 200 000 л
- 10 кг на 400 000 л

Использование:

- При обустройстве нового водоема.
- После каждой замены воды.
- После очистки системы фильтрации.
- После медикаментозного лечения рыб.
- При подготовке пруда к зиме.

Обязательно отключите на время обработки ультрафиолетовые лампы (UV-C)!



Препараты для поддержания качества воды в садовых водоемах

1. Препарат биологической очистки «Стартовые бактерии» (Starter Bakterien)

Препарат Стартовые бактерии — готовый продукт биологической очистки, обязательный к использованию при запуске системы фильтрации Вашего водоема! В искусственно построенном пруду отсутствуют жизненно важные микроорганизмы. С помощью препарата Стартовые бактерии активизируются биологические процессы превращения вредных остатков пищеварения, погибших растений, остатков корма и т.д. в газы азота и двуокиси углерода.

Чистый и здоровый пруд возможен только при наличии нитрифицирующих (превращающих аммиак и нитрит в безвредный нитрат) бактерий, которые заселяют фильтровальную систему.

Преимущества:

- Обеспечивает воду водоема необходимыми для здоровой жизнедеятельности полезными бактериями и кислородом.
- Снижает содержание вредных веществ: фосфатов, аммония, аммиака, нитритов, нитратов.
- Предотвращает болезни рыб.
- Стабилизирует PH уровень.

Способ применения:

Наилучшим местом расположения препарата является фильтр для очистки водоема. Гранулы помещают внутри фильтра, предварительно отключив лампу УФ излучения.

Бактерии размножатся в био-блоках фильтра в течение 10-12 дней. После этого УФ лампу можно включать.

Использование совместно с препаратом Активный кислород значительно усиливает эффект!

Расход:

- 150 гр на 10 000 л
- 750 гр на 50 000 л

Использование:

- При обустройстве нового водоема.
- После каждой замены воды.
- После медикаментозного лечения рыб.
- При чрезмерном загрязнении пруда водорослями.
- После плановой очистки фильтра.

Обязательно отключите на время обработки ультрафиолетовые лампы (UV-C)!



2. Препарат для обогащения воды кислородом «Активный кислород» (Sauerstoff-Aktiv)

«Кислород актив» — высокоэффективный препарат для обогащения воды водоема и аквариума жизненно важным кислородом. При регулярном использовании БИОпрепарата Активный кислород органические компоненты, такие как листва, отмершие части растений, будут уничтожены благодаря целенаправленному высвобождению кислорода из-за усилившейся активности бактерий.

Биологические самоочищающие свойства воды существенно усиливаются благодаря регулярному применению БИОпрепарата Активный кислород, и это приводит к стабильному высокому качеству воды. Образование водорослей и слизи уменьшается, нейтрализуются токсичные кислоты, образованные продуктами метаболизма рыб, а также избытком листьев.

Преимущества:

- Предотвращает и ликвидирует дефицит кислорода в воде;
- Повышает активность бактерий.
- Уменьшает количество органических отложений в пруду, уничтожает ил, слизь, осветляет воду в водоеме.
- Снижает концентрацию вредных веществ, таких как аммиак, нитраты, нитриты.
- Стабилизирует уровень PH в воде.
- Предотвращает болезни рыб, растворяет кормовые остатки.
- Является питательной средой для естественных, живых, генетически не модифицированных микроорганизмов.

Способ применения:

С апреля по октябрь регулярно применяйте Активный кислород каждые 8-10 дней по 10-20 г, равномерно распределяя его по всей поверхности пруда. Растворение будет происходить очень медленно в течение всего вегетационного периода. Он опустится на дно и начнет действовать.

Важная информация:

При разложении 10 кг водорослей «сгорает» 140 000 мг жизненно важного кислорода!

Расход:

- 500 г на 10 000 л
- 5 кг на 100 000 л

Использование:

- При обустройстве нового водоема.
- После каждой замены воды.
- После медикаментозного лечения рыб.
- После плановой очистки фильтра.
- При подготовке пруда к зиме.
- Обязательный компонент при использовании препарата Алгенкиллер.



3. Препарат для регулирования уровня содержания фосфатов

«Регулятор фосфатов» (Phosphat Reduzierer)

«Регулятор фосфатов» — препарат для быстрого и надежного снижения уровня фосфатов в воде!

Преимущества:

- Снижает уровень фосфатов в воде.
- Снижает концентрацию вредных веществ, таких как аммиак, нитраты, нитриты.
- Стабилизирует уровень pH в воде.
- Предотвращает болезни рыб, способствует их благоприятной жизнедеятельности, растворяет кормовые остатки.

Расход:

- 500 г на 10 000 л
- 2,5 кг на 50 000 л

Использование:

- При обустройстве нового водоема.
- После каждой замены морской или пресной воды в аквариуме.
- После медикаментозного лечения рыб.
- После плановой очистки фильтра.



Способ применения:

Гранулированный препарат, помещенный в подушку, поглощает фосфаты, находящиеся в воде. Подушка удаляется вместе с фосфатами.

Важная информация:

При скормлении рыбам 1 кг корма высвобождается 10 г фосфатов, достаточных для роста 10 кг водорослей!

4. Препарат для подготовки пруда к зиме «Зимняя стабильность» (Winterstabil)

Препарат Зимняя стабильность – это новейший комбинированный продукт, специально разработанный для эффективной и длительной защиты водоема в зимний период.

Преимущества:

- Уменьшает образование токсичных газов.
- Готовит водоем к зиме.
- Уменьшает донные отложения.
- Обогащает воду кислородом.
- Предотвращает заболевания рыб.
- Стабилизирует уровень pH.

Расход:

- 500 г на 10 000 л
- 5 кг на 100 000 л

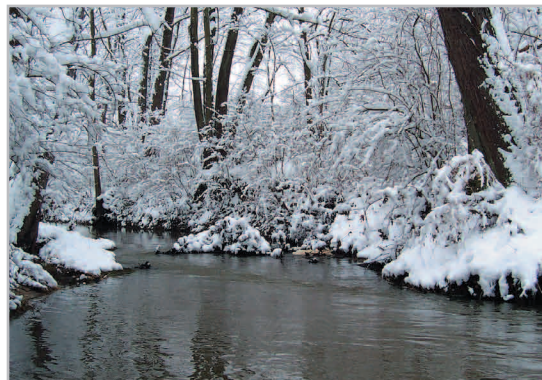
Использование:

При подготовке пруда к зиме.



Способ применения:

Гранулы развести в воде, в соответствии с дозировкой, и равномерно распределить по поверхности воды. Следует использовать осенью, до замерзания поверхности водоема.



5. Универсальное средство для активной фильтрации воды трехкомпонентный фильтрующий гранулят «Турбо 3» (Turbo 3)

Препарат ТУРБО 3 — это новейший комбинированный продукт, специально разработанный для заполнения камер фильтров механической очистки для ускорения развития полноценной колонии полезных бактерий в живом водоеме.

Преимущества:

- Обеспечивает жизнедеятельность и воспроизводство полезных микроорганизмов.
- Растворяет органические и кормовые остатки.
- Защищает от разрушения находящиеся в воде предметы: насосы, шланги, пленки.

Упаковка:

- 10 л

Использование:

- Обустройство нового водоема.
- Установка фильтровальной системы



Способ применения:

Гранулят готов к употреблению и может применяться непосредственно в фильтре. Гранулы помещают в специальном тканевом мешочке в камеру проточного фильтра или опускают в воду на достаточную глубину (15-20 см) в месте, где наблюдается движение воды (фонтан, ручей). В середине и в конце сезона рекомендуется промывать гранулят в слабом солевом растворе.

Препараты для ухода за водными растениями

1. Средство для роста водных растений «Минеральные гранулы-удобрение» (Mineraldünger)

Минеральные гранулы — гранулы высококачественных минералов содержат все необходимые и дополнительные питательные вещества и микроэлементы для роста и процветания водных растений.

Преимущества:

- Способствуют росту водяных лилий и др. водных растений.
- Способствуют формированию корней.
- Усиливают сопротивляемость растений к болезням.
- Безопасно для рыб, обитающих в пруду.

Упаковка:

- 2,2 кг

Использование:

- Обустройство нового водоема.
- Установка фильтровальной системы.



Способ применения:

Гранулы смешать с грунтом водных растений в соответствии с дозировкой 20 г на 2 л грунта.

Рекомендуется использование в два этапа: до начала вегетации и в период цветения водных растений.

Таблица содержания минеральных элементов:

Группа	Элемент	Основной источник	Весовой процент или (*) мг/кг
Питательные вещества	Окись кальция	CaO	15,3
	Окись магния	MgO	8,6
	Окись калия	K ₂ O	2,9
	Пятиокись фосфора	P ₂ O ₅	0,1
Микроэлементы	Окись железа	Fe ₂ O ₃	2,4
	Титан	TiO ₂	0,2
	Магний	MnO	0,2
	Цинк	Zn	460*
	Медь	Cu	6,9*
	Молибден	Mo	5,4*
	Кобальт	Co	3,9*
Полезные элементы	Бор	B	0,1
	Окись кремния	SiO ₂	31,7
	Окись натрия	Na ₂ O	4,1



Средства по уходу за оборудованием и фонтанами

1. Средство для ухода за насосами «Специальный очиститель» (Spezialreiniger)

Препарат Специальный очиститель (Spezialreiniger) — это комбинированный продукт для эффективного очищения от загрязнения водорослями и известковым налетом механизмов и декоративных деталей, находящихся в воде.

Преимущества:

- Борется с водорослями и известковым налетом, что продлевает срок службы насосов, сохраняет красоту декоративных фонтанов.
- Устраняет образование налета на поверхностях.
- Защищает предметы, погруженные в воду (насосов, шлангов и т.д.).

Упаковка:

- 150 г
- 1 кг

Использование:

- При загрязнении водорослями и известковым налетом механизмов, находящихся в воде.
- Рекомендуется использовать по мере необходимости.



Способ применения:

Специальный очиститель (Spezialreiniger) засыпать в ведро с водой из расчета 2-3 полные ложки (в зависимости от степени загрязнения) на один литр воды и размешать. Предмет, который надо очистить, следует полностью погрузить в раствор и оставить там, пока весь налет извести не растворится (24-36 часов). Затем сполоснуть чистой водой.

Чтобы поддержать длительный обеззараживающий эффект очистки нужно повторять 1- 2 раза в год.

Рекомендации:

Желательно проводить профилактическую чистку и консервацию в конце каждого сезона насосов и оборудования, находящегося в водоеме.



2. Средство для ухода за поверхностями фонтанов и оборудованием, находящимся в воде – «Топпи» (Toppi)

Препарат Топпи (Toppi) — это новейший продукт для эффективного очищения от загрязнения водорослями и известковым налетом механизмов и декоративных деталей, находящихся в воде.

Преимущества:

- Борется с водорослями и известковым налетом, что продлевает срок службы насосов, сохраняет красоту декоративных фонтанов,
- Устраняет образование налета на поверхностях,
- Защищает предметы, погруженные в воду (насосы шланги и т.д.)

Способ применения:

Средство для ухода засыпается в фонтан в соответствии с дозировкой.

Расход:

- 150 г на 1000 л
- 1 кг на 6000 л

Использование:

- При загрязнении водорослями и известковым налетом механизмов, находящихся в воде.
- Рекомендуется использовать по мере необходимости.



3. Специальный биологический очиститель «Клин» (Clean)

Клин — специальный продукт для обработки воды в емкостях и очистки оборудования, представитель линейки БИОпрепаратов торговой марки Biobird.

Преимущества:

- Предотвращает появление водорослей, запаха и донного осадка в водоемах со стоячей водой, загрязнение бочек для дождевой воды и др. емкостей для хранения воды.
- Устраняет и предотвращает появление любого неприятного запаха от несвежей воды.
- Предоставляет новые возможности для применения в саду или в домашнем хозяйстве (например: обработка стиральных машин, смыва в туалете).

Способ применения:

Продукт добавить в ведро с водой из расчета 2-3 полные ложки (в зависимости от степени загрязнения) на один литр воды и размешать.

Рекомендации:

Желательно проводить профилактическую чистку и консервацию в конце каждого сезона насосов и оборудования, находящегося в водоеме.

Расход:

- 1,0 г на 10 000 л
- 2,5 кг на 25 000 л

Использование:

- При загрязнении стенок и дна емкостей для хранения воды и оборудования, находящегося в воде.

Не применять для питьевой воды!



Испытанная продукция для ухода за карпами кои и другими декоративными рыбами

1. Препарат «Кои краутермикс» (Koi-Krautermix) для здоровья карпов кои и других прудовых рыб.

«Кои краутермикс» — кормовая добавка, высококачественная смесь, состоящая на 100% из натуральных растительных компонентов, которая создает идеальные условия существования для карпов кои и других обитателей пруда.

Преимущества:

- Снижает стресс.
- Укрепляет и защищает слизистую оболочку, способствует росту.
- Помогает предотвращать грибковые заболевания, заражение паразитами, обладает эффектом дегельмитизации и усиливает иммунную систему рыб.

Расход:

- 150 г на 15000 л
- 1,0 кг на 100000 л



2. Натуральные добавки к корму для рыб «Кои-Мин» (Koi-min)

Препарат «Кои-Мин» — это новейший комбинированный продукт, специально разработанный для эффективной и длительной поддержки роста и жизнедеятельности карпов кои и других декоративных рыб, источник витаминов и микроэлементов.

Преимущества:

- Предотвращает симптомы дефицита витаминов и микроэлементов у рыб.
- Способствует их яркой окраске.
- Поддерживает рост рыб, активизирует их.
- Предотвращает болезни рыб (в частности искривление хребта).
- Препарат состоит из тщательно подобранных натуральных веществ, содержит витамины А, Д, З, Е, микроэлементы.

Способ применения:

Гранулы развести в воде в соответствии с дозировкой и равномерно распределить по поверхности воды.



Химический состав в % по результатам анализа института FRESINIUS

Кремневая кислота 73,8	Оксид алюминия 11,6	Никель 0,0029	Бор 0,0016
Оксид калия 2,9	Оксид железа 2,9	Цинк 0,0062	Медь 0,0021
Оксид кальция 0,23	Оксид магния 0,8	Молибден 0,00009	Кобальт 0,0011
Оксид натрия 0,05	Пятиоксид фосфора 0,1	Ванадий 0,0052	Хром 0,0065

Обзор продукции, действие препаратов и правила их использования

Действие препарата	Альгенкиллер	Комби	Бриллиант С	Стартовые бактерии	Активный Кислород	Тайх акватол	Кои акватол	Зимняя стабильность	Регулятор фосфатов	Минеральная соль	Турбо З	Минеральные гранулы	Кои-мин	Кои краутер микс
Уничтожает водоросли	XX	X	X			X	X							
Осветляет воду	X	X	XX			X	X		X					
Обогащает воду кислородом		X	X		XX	X	X	X						
Уменьшает донные отложения		XX	X			X	X	X			X		X	
Стабилизирует уровень pH		X	X	X	X	X	X	X						
Уменьшает содержание вредных веществ		X	X			XX	XX	X	X		X			
Снижает содержание фосфатов			X			X	X		XX					
Способствует самоочищению водоема				XX	X	X	X	X		X	X			
Растворяет органические и кормовые остатки	X	XX	X			X	X	X			X			
Способствует жизнедеятельности рыб		X	X	X	X	X	XX	X	X	X	X	X	X	XX
Предотвращает заболевания рыб		X	X	X	X		XX	X	X	XX	X		XX	XX
Способствует развитию водных растений						XX	X			X		XX		
Стабилизирует биобаланс в водоеме	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Рекомендации по использованию														
При устройстве нового пруда и в начале сезона	XX		X	XX		XX	XX		X	X	X	X	X	X
После каждой смены воды	XX	X	X	XX	X	XX	XX		X	XX	X	X	X	XX
После обработки медикаментами		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X
После чистки фильтра		X	X	XX	X	XX	XX			X	X			X
В преддверии зимы	X	X			X			X						