БИО ФАБРИКА

БИОФАБРИКА КОЛЬЦОВО

СЕМЕЙСТВО ИННОВАЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ РАСТЕНИЙ И ПОЧВЫ

РАЗРАБОТАНО В НАУКОГРАДЕ КОЛЬЦОВО

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2026

СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ..... 2

СЕРИЯ МИКОРАД 4

Микорад INSEKTO 1.1..... 6

Микорад INSEKTO 1.2..... 7

Микорад INSEKTO 1.3..... 8

Микорад MALSANO 2.1..... 9

Микорад NEMATO 3.1..... 10

Микорад BACSU 4.1..... 11

Микорад АзотоМакс 5.1..... 12

Микорад Лимато Бак 7.1..... 14

ФЛОРАБИС для ЛПХ..... 16

ФЛОРАБИС для КФХ..... 18

ЧЁРНОЕ МЫЛО..... 21

ФЛОРАБИС для ПОЧВЫ (Скарификатор) 22

НАБОРЫ УДОБРЕНИЙ..... 24

О КОМПАНИИ

История нашей компании началась с простого интереса и небольшой биологической лаборатории, где были выполнены первые работы по созданию биологических инсектицидов на основе энтеропатогенных грибов против почвообитающих вредителей растений. Нашему коллективу потребовалось целых 8 лет, чтобы от лабораторных разработок перейти к полевым испытаниям и полномасштабному производству.

Биофабрика Кольцово разработала уникальные формы биопрепаратов: порошок для опудривания семян, посадочного материала и корней растений; гранулы для прямого внесения в почву, почвогрунты и компосты; жидкость для опрыскивания растений и внесения через систему капельного полива.

Данные препаративные формы могут включать такие микроорганизмы как Azotobacter sp., Bacillus sp., Beauveria sp., Lecanicillium sp., Metarhizium sp., Trichoderma sp., и другие. На их основе могут быть созданы биопрепараты для борьбы с болезнями растений, для борьбы с вредителями, для борьбы с фитопатогенными нематодами, а также микробиологические удобрения.

В настоящее время компания располагает научно-исследовательской лабораторией, производственной площадкой в городе Бердске Новосибирской области, активно сотрудничает с научно-исследовательскими организациями и сельскохозяйственными предприятиями. Для создания препаратов используется собственная коллекция микроорганизмов, насчитывающая более 100 штаммов грибов, бактерий и вирусов.

Продукция нашей компании известна под торговой маркой “Микорад”, которая прошла регистрацию не только в России, но и странах СНГ, ЕС, Сербии и Китае. Есть опыт поставки продукции в Армению, Болгарию, Вьетнам, Казахстан, Сербию, Турцию и Узбекистан. В Армении и Сербии препараты прошли производственные испытания и показали свою высокую эффективность.

СЕРИЯ МИКОРАД

Микорады - семейство инновационных продуктов на основе биологически активных почвенных микроорганизмов и их продуктов метаболизма. Это пробиотики для растений и почвы, применение которых направлено на повышение микробиологической активности и супрессивности почвы, в результате чего происходит стимуляция роста и развития растений, повышение урожайности, почва обогащается доступными элементами питания, более активно происходит процесс утилизации органических остатков и как следствие запускаются естественные процессы подавления и освобождения почвы от вредных организмов.

на основе биологически активных эпифитных микроорганизмов-пробиотиков

Микорады можно применять в открытом и защищенном грунте, при выращивании злаковых, овощных, плодово-ягодных культур, цветочно-декоративных растений, газонов, комнатных растений, для обработки компостов и почвогрунтов. Для производства Микорадов используются специально подобранные штаммы, которые не подавляют друг друга, а наоборот усиливают.

МИКОРАДЫ ДЕЙСТВУЮТ КОМПЛЕКСНО

Действие на почву	Действие на растения	Действие на вредные организмы
• восстанавливает супрессивность • повышает плодородие • улучшает микробиологическую активность	• стимулирует рост и развитие • улучшает питание • повышает устойчивость	• конкуренция • антагонизм • паразитизм

МИКОРАДЫ БЕЗОПАСНЫ:

- для человека
- для животных
- для птиц
- для пчел
- для растений
- для дождевых червей

Микорады выпускаются в жидкой, порошкообразной и гранулированной форме, легко дозируются и применяются в полевых условиях

Жидкая форма	Гранулы	Порошок
Жидкая форма Микорадов удобна для применения методом опрыскивая по листу. Она также подойдет для внесения через систему капельного полива, ее можно использовать на гидропонике и минеральных субстратах.	Гранулы Микорадов удобно использовать на больших площадях, используя механизированные способы разбрасывания. При этом гранулы устроены так, что для их внесения подойдут обычные сеялки или разбрасыватели удобрений, совмещая разбрасывание с посевом и внесением удобрений. Гранулы также удобно вносить при приготовлении торфяных грунтов. На дачных участках гранулы легко разбрасываются ручным способом также как и минеральные удобрения.	Порошок удобен в небольших хозяйствах. Он может быть использован для внесения в почвогрунты, готовые компосты, для опудривания корней рассады. Порошок имеет небольшие нормы расхода, поэтому для удобства дозирования его можно смещать с песком и разбросать по участку, добавлять в глиняную болтушку для обмакивания корней рассады, растворить (частично растворим) и внести с поливной водой или методом опрыскивания.
Нормы расхода опрыскивание: 1,0—3,0 л/га; обработка семян: 0,1—0,3 л/т; капельный полив: 0,1—1,0 л/куб. м.	**Нормы расхода** сплошное внесение: 5,0—7,5 кг/га; внесение в рядок: 2,5—5,0 кг/га; внесение под корень: 1,5—2,5 кг/га; расход на грунт: 1,0—3,0 кг/куб. м.	**Нормы расхода:** расход на сотку: 5,0—10,0 г/сотку; рабочий раствор: 1,0—3,0 г/л; расход на грунт: 1,0—3,0 г/5 л

Срок и условия хранения:

Микорады **в форме порошка и гранул** стабильны при транспортировке и хранении. Срок годности Микорадов при комнатной температуре - **не менее 8 месяцев**, при хранении в холодильнике - не менее 18 месяцев. Микорад выдерживает замораживание до -50 градусов Цельсия и любое количество циклов замораживания - нагрева.

Жидкая форма Микорадов требует пониженных температур. При хранении ее в холодильнике гарантированный срок хранения - **не менее 3 месяцев**. Допускается не продолжительное транспортирование жидких Микорадов любым видом транспортных средств.

МИКОРАД INSEKTO 1.1—Metarhizium anisopliae

Микорад INSEKTO 1.1 – биологически активный комплекс на основе энтомопатогенного гриба Metarhizium anisopliae, который вызывает заболевание насекомых, под названием "Зеленая мускардина". Комплекс предназначен для защиты корней, корне- и клубнеплодов от почвообитающих насекомых: проволочники, хрущи, подгрызающие совки, эффективен также против паутинного клеща, трипсов, куколок колорадского жука и хлопковой совки.

Гриб Metarhizium anisopliae был впервые выделен и описан русским микробиологом И.И. Мечниковым, который разработал теоретическую концепцию биологического метода защиты растений, подтвердив ее практическими результатами.

ФОРМА ВЫПУСКА
порошок—50г / 500г гранулы—бочонок 15кг жидкая форма—канистра 10л

Ингредиенты: микрокапсулы биомассы гриба Metarhizium anisopliae, витаминов и ростовых факторов по технологии Ноу-Хау, растительные остатки после ферментации.

Рекомендации по применению: вносить любым доступным способом, смешивая с поливной водой, песком, удобрениями, прямым внесением в почву и междурядья, обработка корней рассады и посевного материала (опудривание, глиняная болтушка), опрыскивание по листу.

МИКОРАД INSEKTO 1.2—Beauveria bassiana

Микорад INSEKTO 1.2 – биологически активный комплекс на основе энтомопатогенного гриба Beauveria bassiana, который вызывает заболевание насекомых, известное еще с XVII века под названием "Белая мускардина". Данный комплекс предназначен для защиты надземной части растений от листогрызущих вредителей: личинки и имаго колорадского жука.

Гриб Beauveria bassiana активно изучается и используется в биологической защите растений против насекомых-вредителей, особенно в теплицах, где сочетается повышенная влажность и температура.

ФОРМА ВЫПУСКА
порошок—50г / 500г гранулы—бочонок 15кг жидкая форма—канистра 10л

Ингредиенты: микрокапсулы биомассы гриба Beauveria bassiana, витаминов и ростовых факторов по технологии Ноу-Хау, растительные остатки после ферментации.

Рекомендации по применению: вносить любым доступным способом, смешивая с поливной водой, песком, удобрениями, прямым внесением в почву и междурядья, обработка корней рассады и посевного материала (опудривание, глиняная болтушка), опрыскивание по листу.

МИКОРАД INSEKTO 1.3—Lecanicillium lecanii

Микорад INSEKTO 1.3 – биологически активный комплекс на основе энтомопатогенного гриба Lecanicillium lecanii. Применяется для защиты растений от сосущих насекомых-вредителей (клещи, тля, щитовка, ложнощитовка, белокрылка, цикады).

Гриб получил распространение по всему миру после изучения его свойств в 1861 г. Липкие грибковые споры способны проникать через кутикулы клеток внутрь насекомого, что вызывает заражение микозом и гибель. Кроме того, препарат способствует усилению микробиологической активности почвы, это благотворно сказывается на устойчивости растений к болезням и повышает урожайность.

ФОРМА ВЫПУСКА
порошок—50г / 500г гранулы—бочонок 15кг жидкая форма—канистра 10л

Ингредиенты: микрокапсулы гриба Lecanicillium lecanii, витаминов, ростовых факторов по технологии Ноу-Хау, растительные остатки после ферментации.

Рекомендации по применению: вносить любым доступным способом, смешивая с поливной водой, песком, удобрениями, прямым внесением в почву и междурядья, обработка корней рассады и посевного материала (опудривание, глиняная болтушка), опрыскивание по листу.

МИКОРАД MALSANO 2.1—Trichoderma viride

Микорад MALSANO 2.1 – биологически активный комплекс на основе почвенного гриба Trichoderma viride, известного своими свойствами очищать почву от вредных организмов, таких как возбудители заболеваний растений. Данный комплекс применяется для защиты растений от корневых гнилей, грибных и бактериальных заболеваний, таких как альтернариозы, антракнозы, кила капусты, курчавость персика, мучнистая роса, парша плодовых, ризоктониозы, пероноспороз, фитофтороз, фузариоз, черная ножка рассады.

Гриб триходерма не только подавляет развитие болезней, но и способен еще обогащать почву питательными веществами за счет активного разложения растительных остатков.

ФОРМА ВЫПУСКА
порошок—50г / 500г гранулы—бочонок 15кг жидкая форма—канистра 10л

Ингредиенты: микрокапсулы биомассы гриба Trichoderma viride, витаминов и ростовых факторов по технологии Ноу-Хау, растительные остатки после ферментации.

Рекомендации по применению: вносить любым доступным способом, смешивая с поливной водой, песком, удобрениями, прямым внесением в почву и междурядья, обработка корней рассады и посевного материала (опудривание, глиняная болтушка), опрыскивание по листу.

МИКОРАД NEMATO 3.1—Paecilomyces lilacinus

Микорад NEMATO 3.1 - биологически активный комплекс на основе гриба Paecilomyces lilacinus с нематоцидной активностью для защиты растений от фитопатогенных нематод. Допускается использование против зоопатогенных нематод (круглые черви), например, при переработке навоза дождевыми червями. Хорошо подавляет дикие штаммы триходермы при выращивании грибов.

Этот гриб активно изучается с 1966 года, когда был обнаружен в Перу на яйцах фитопатогенных нематод. После международных испытаний, в которых приняли участие 46 стран, данный гриб стал активно использоваться для создания на его основе средств защиты растений, стимуляторов роста и микробиологических удобрений.

ФОРМА ВЫПУСКА
порошок—50г / 500г гранулы—бочонок 15кг жидкая форма—канистра 10л

Ингредиенты: микрокапсулы биомассы гриба Paecilomyces lilacinus, витаминов и ростовых факторов по технологии Ноу-Хау, растительные остатки после ферментации.

Рекомендации по применению: вносить любым доступным способом, смешивая с поливной водой, песком, удобрениями, прямым внесением в почву и междурядья, обработка корней рассады и посевного материала (опудривание, глиняная болтушка), опрыскивание по листу.

МИКОРАД BACSU 4.1—Bacillus subtilis

Микорад BACSU 4.1 – биологически активный комплекс на основе сенной палочки (Bacillus subtilis) для повышения микробиологической активности почвы и обеззараживания почвы от плесневых и фитопатогенных грибов, болезнетворных бактерий, снижает поражаемость растений корневыми гнилями, увяданием, настоящей и ложной мучнистой росой, фитофторозом. Способствует очищению почвы от фитопатогенных грибов и бактерий.

Сенная палочка была открыта в 1835 г. ботаником Х. Г. Эренбергом, который экстрагировал ее из отвара перепрелого сена. Bacillus subtilis – типичный представитель микрофлоры ризосферы растений, она повышает их устойчивость к неблагоприятным факторам окружающей среды, стимулирует рост и здоровое развитие.

ФОРМА ВЫПУСКА
порошок—50г / 500г гранулы—бочонок 15кг жидкая форма—канистра 10л

Ингредиенты: микрокапсулы бактерий сенной палочки Bacillus subtilis, витаминов, ростовых факторов по технологии Ноу-Хау, растительные остатки после ферментации.

Рекомендации по применению: вносить любым доступным способом, смешивая с поливной водой, песком, удобрениями, прямым внесением в почву и междурядья, обработка корней рассады и посевного материала (опудривание, глиняная болтушка), опрыскивание по листу.

МИКОРАД АзотоМакс 5.1—Azotobacter vinelandii

Микорад АзотоМакс 5.1 - азотфиксирующее удобрение в гранулированной форме с фунгицидным и ростостимулирующим действием. Восстанавливает микробиологическую активность почв, повышает естественное плодородие за счет фиксации атмосферного азота. Стимулирует рост растений и защищает от фитопатогенных грибов и бактерий. Препарат содержит живую культуру Azotobacter vinelandii в форме гранул, готовых к внесению в почву. Гранулы защищены питательной оболочкой, что обеспечивает длительный срок хранения, удобство применения, стабильную эффективность.

Ингредиенты: живая культура Azotobacter vinelandii, сорбированная на крахмально-хитозановой основе с добавлением глютена и камеди (склеивающие компоненты), остатки питательной среды.

ФОРМА ВЫПУСКА
Гранулы: банка—450 г бочонок—15 кг

Меры предосторожности:

Не совместим с химическими фунгицидами и азотными удобрениями (мочевина, аммиачная селитра).
Рекомендуется сочетать с органическими удобрениями (компост, биогумус).

Срок и условия хранения:

8 месяцев - при комнатной температуре
18 месяцев - в холодильнике
допускается транспортировка при температуре от +36 °С до - 45°С.

МИКОРАД 5.1 АзотоМакс — это инновационное микробиологическое удобрение, которое:

- фиксирует атмосферный азот, преобразуя его в доступные для растений формы;
- стимулирует рост растений за счет выработки фитогормонов (ауксины, цитокинины);
- улучшает структуру почвы: полисахариды бактерий связывают почвенные частицы, повышая аэрацию и влагоемкость;
- защищает от стрессов: бактерии устойчивы к заморозкам и засухе, активизируются при наступлении благоприятных условий;
- снижает вымывание питательных веществ из почвы.

Рекомендации по применению:

сплошное внесение (под перекопку/вспашку):
75 г на 1 сотку (7.5 кг/га).
ленточное внесение (в грядки при посеве):
50 г на 1 сотку (5.0 кг/га).
локальное внесение (под отдельные растения):
25 г на 1 сотку (2.5 кг/га).

Препарат подходит для зерновых и зернобобовых, картофеля и технических культур, овощных и ягодных, винограда и плодовых, лесных и декоративных растений, а также для цветочных и лекарственных.

Регулярное применение препарата способствует росту корневой системы, укреплению иммунитета растений и повышению урожайности.

МИКОРАД ЛИМАТО БАК 7.1

Микорад ЛИМАТО БАК 7.1 представляет собой кормовую приманку для слизней и улиток с антрактантным и антифидантным действием, выпускаемую в гранулированном виде и предназначенную для использования как добавку в вермикомпосты, вермигрунты, вермигрядки открытого и закрытого грунта, в том числе в личных подсобных хозяйствах.

Кормовая приманка обладает двойным механизмом действия, обеспечивающим снижение численности слизней. Сначала кормовая приманка за счет продуктов брожения проявляет себя как мощный пищевой аттрактант. Слизни отвлекаются от поедания растений и органики, концентрируются вокруг гранул кормовой приманки. После поедания гранул за счет экстракта грибов и ортофосфата железа у слизней нарушается кальциевый обмен, кишечник перфорируется. В результате слизни прекращают питание и уходят в укрытия, поэтому основной признак действия продукта не видимое снижение слизней, а уменьшение повреждений растений и субстрата.

ФОРМА ВЫПУСКА

Гранулы:
пакет—125 г
банка—450 г
бочонок—15 кг

Ингредиенты: ортофосфат железа — 1,25%, экстракты грибов, дробина пивная (приманка) .

Срок и условия хранения:

18 месяцев в сухом, проветриваемом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей и влаги, отдельно от пищевых продуктов и кормов, в недоступном для детей и животных месте.
Не допускать намокания кормовой приманки при хранении и транспортировании.

Рекомендации по применению:

Гранулы готовы к применению, не требуют разведения водой.

Нормы расхода

- Открытый грунт (овощи, ягоды, цветы) — 7.5 г на 1 м²
- Теплицы, парники — 5.0 г на 1 м²
- Контейнеры, горшки (диаметр 10–15 см) — 2.5 г на один горшок
- Вермикомпостеры, вермигрядки — 15 г на 1 м² поверхности

Повторное применение — через 7 дней при полном поедании гранул, после обильных осадков или сохранении численности слизней.

Максимальная суммарная норма за сезон — 60 г на 1 м².

Особые указания:

- Не рекомендуется смешивать гранулы с водой, удобрениями, влажными субстратами (песок, опилки, торф) и другими материалами, способными снизить привлекательность приманки, нарушить целостность гранул или спровоцировать преждевременное прорастание плесневых грибов.
- Для повышения эффективности рекомендуется сочетать применение продукта с агротехническими мерами: удалением растительных остатков, снижением избыточной влажности, уменьшением количества укрытий слизней (доски, укрывной материал, сорная растительность).

Меры предосторожности:

Класс опасности: 4 (малоопасен для человека), 3 (малоопасен для пчел).

Безопасен для дождевых червей и почвенной микрофлоры.

При работе использовать перчатки.

Не допускать попадания в водоемы, поилки, на корма и пищевые продукты.

ФЛОРАБИС ДЛЯ РАСТЕНИЙ в ЛПХ

Флорабис — биоразлагаемое средство на основе природных соединений из древесной зелени пихты Флорабис эффективен в качестве профилактического средства при фитофторозе, альтернариозе, септориозе, настоящей и ложной мучнистой росе, фомозе, ризоктониозе, парше, бактериальном увядании и гнилях. Флорабис устраняет деформацию плодов, повышая урожайность и их качество.

Ингредиенты: тритерпеновые кислоты, медный комплекс хлорофиллина натрия, стерины, флавоноиды, полипренолы, воска.

Главные действующие компоненты препарата:

хлорофилл, отвечающий за фотосинтез

полипренолы, являющиеся противовирусными агентами

тритерпеновые кислоты, составляющие хвойных стимуляторов роста

ФОРМА ВЫПУСКА

бутыль—30 мл

Применение Флорабиса способствует:

- эффективной стимуляции роста и развития растений;
- защите от болезнетворных микроорганизмов;
- повышению стрессоустойчивости;
- улучшению устойчивости к неблагоприятным факторам внешней среды;
- защите от насекомых-вредителей;

устранению корневых гнилей.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Семена и посадочный материал	опрыскивание за 1-2 ч до посева или посадки
Рассада	опрыскивание за 4-5 дней до высадки в грунт
Томаты	3-х кратное опрыскивание в фазу 1, 2 и 3-тий кисти
Огурцы	3-х кратное опрыскивание в фазе 3-4 листьев, в начале цветения, массового цветения и через 7-10 дней после последней обработки.
Баклажаны и перец	2-х кратное опрыскивание в фазу бутонизации и массового цветения
Капуста белокочанная	2-х кратное опрыскивание в фазу 6-7 листьев и массового завязывания кочанов
Свекла, морковь	2-х кратное опрыскивание в фазе 2-3 настоящих листьев и пучковой спелости
Лук	2-х кратное опрыскивание в фазе 4 листьев и через 2 недели после первой обработки
Виноград	2-х кратное опрыскивание в фазе цветения и через 7-10 дней после первой обработки
Земляника, клубника	3-х кратное опрыскивание в период бутонизации, цветения и после сбора ягод и удаления усов
Фасоль	3-х кратное опрыскивание в фазе бутонизации, цветения и через 1 неделю после последней обработки
Однолетние цветочные культуры	полив при появлении всходов, 2-х кратное опрыскивание в фазу бутонизации и цветения
Многолетние цветочные культуры	полив при появлении всходов, 3-х кратное опрыскивание в фазу активного роста с интервалом в 2 недели
Плодовые и декоративные кустарники и деревья (малина, смородина, яблоня)	3-х кратное опрыскивание в период распускания почек, в фазу бутонизации и массового цветения
Газонная трава	полив газона через 20 дней после посева семян, 2-3-х кратная обработка в течение сезона с интервалом в 1 месяц
Комнатные растения	замачивание семян, 2-х кратное опрыскивание в фазу бутонизации и цветения

Рекомендуемая концентрация - 10 капель на 1 л.

Рекомендуемые нормы расхода рабочего раствора:

для семян - 1 л;

для рассады (полив) - до 3-х л;

на 1 сотку - до 3-х л.

ФЛОРАБИС ДЛЯ РАСТЕНИЙ в КФХ

Флорабис объединяет одновременно свойства адъюванта, регулятора роста и развития растений, а также средства защиты от болезней и вредителей. Он может быть использован как самостоятельно, для активации роста и развития, усиления энергии цветения, повышения урожайности и устойчивости к болезням, так и в качестве добавки (адъюванта) для химических пестицидов и агрохимикатов, чтобы повысить их эффективность, сократить дозы и кратность применения химических препаратов и уменьшить стрессирующее действие химических обработок на защищаемое растение.

Ингредиенты: тритерпеновые кислоты, микроэлементы (Cu++), стерины, флавоноиды, полипренолы, хлорофилл, воска, натуральный эмульгатор на основе жирных кислот пихты.

ФОРМА ВЫПУСКА
бутыль—1 л **канистра—3 л**

- Улучшает растекаемость рабочей жидкости на поверхности растений
- Способствует эффективному прилипанию рабочей жидкости на поверхность растений
- Увеличивает проницаемость препаратов через кутикулу растений
- Уменьшает снос ветром рабочей жидкости во время опрыскивания
- Препятствует высыханию и кристаллизации рабочей жидкости

Флорабис эффективен в качестве профилактического средства при фитофторозе, альтернариозе, септориозе, настоящей и ложной мучнистой росе, фомозе, ризоктониозе, парше, бактериальном увядании и гнилях.

ПРИМЕНЕНИЕ ФЛОРАБИС:

Рекомендуемые концентрации	
для обработки семян, посадочного материала и растений во время вегетации	**для баковых смесей, пестицидов и агрохимикатов**
для защиты ~ 0,1%	для гербицидов ~ 0,1%
для опрыскивания ~ 0,05%	для фунгицидов и инсектицидов ~ 0,05%
для полива под корень ~ 0,025%	для десикантов ~ 0,025%
для замачивания семян и посадочного материала ~ 0,025%	для десикантов ~ 0,015%

Рекомендуемые концентрации на основных культурах				
Деревья 90-120 мл / га	**Кустарники** 60-90 мл / га	**Зерновые** 60 -90 мл / га	**Технические** 60-90 мл / га	**Бобовые** 30-60 мл / га
Овощные 30-60 мл / га	**Цветочные** 15 -30 мл / га	**Газоны** 30 - 60 мл / га	**Виноград** 15 - 30 мл / га	**Земляника** 30 - 60 мл / га

1 мл ~ 30 капель

Флорабис лучше растворять в небольшом количестве теплой воды (40 - 80 °С), а затем полученный раствор доводить до рабочего объема. В полевых условиях, при отсутствии теплой воды, готовят маточный раствор, оставляют на 30 мин до полного растворения компонентов флорабиса, а затем маточный раствор вносят в баковую смесь через гомогенизатор.

Обладает ростостимулирующим и фунгицидным действием

Способствует увеличению биологической эффективности средств защиты растений

Снижает нормы расхода пестицидов и агрохимикатов

Все составляющие компоненты адъюванта имеют природное происхождение, обладают выраженной липофильностью и способностью образовывать на поверхности растений устойчивые несмываемые пленки, в которых могут удерживаться пестициды и агрохимикаты. При этом, такие пленки являются аналогом природных восковых оболочек кутикулы растений, поэтому легко подвергаются биодеструкции и не загрязняют окружающую среду.

Компоненты Флорабиса относятся к малоопасным, практически безопасным веществам, применение адъюванта не требует особых мер предосторожности.

ФЛОРАБИС БЕЗОПАСЕН:

- для человека;
- для животных;
- для птиц;
- для пчел;
- для растений;
- для дождевых червей.

СРОК ХРАНЕНИЯ:

Все компоненты Флорабиса отличаются высокой стабильностью. Флорабис не требует особых условия транспортирования и хранения.

Гарантированный срок годности - не менее 6 лет.

ПОЛУЧИТЬ БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ:

ЧЁРНОЕ МЫЛО

Чёрное мыло – это натуральное средство, предназначенное для защиты растений от болезней и насекомых-вредителей. Оно эффективно борется с клещами, нематодами, муравьями, а также фитопатогенными грибами. Уникальная формула мыла, в основе которой смолы хвойных пород деревьев, не содержит химикатов и минеральных масел. Это полностью экологически чистый и биоразлагаемый продукт.

ФОРМА ВЫПУСКА: бутыль 100 мл / канистра 1 л и 3 л

- защищает растения от болезней;
- борется с вредителями;
- безопасно в применении для человека;
- эффективно отпугивает чёрных муравьев;

используется как самостоятельное средство, а также как адъювант, чтобы усилить действие других защищающих препаратов.

Ингредиенты: деготь хвойный омыленный (К+), вытяжка из энтомопатогенного гриба Metarhizium anisopliae.

Рекомендации по применению: развести необходимое количество черного мыла в воде и этим раствором обработать растения или муравейники, рекомендуется придерживаться следующих концентраций: для для вегетирующих растений - 2-4 %; для цветущих растений - 1-2 %; для обработки муравейников - до 10 %; растения опрыскивают 3-4 раза с интервалом в 5-7 дней, полив муравейников без ограничения кратности, после полива рекомендуется закрыть муравейники пленкой.

Гарантированный срок годности —
5 лет без ограничений по температуре.

ФЛОРАБИС ДЛЯ ПОЧВЫ

Скарификатор для почвы Флорабис - адъювант-смачиватель, предназначенный для улучшения проницаемости почвы, ее общего состояния, что в конечном итоге способствует увеличению урожайности. Препарат помогает корням и влаге глубже проникать в почву, а также улучшает распределение, что позволяет химикатам и питательным веществам свободно проникать и распространяться по всему профилю почвы.

Ингредиенты: концентрат поверхностно-активных веществ на основе сложных эфиров растительных сахаров и спиртов.

ФОРМА ВЫПУСКА

бутыль—1 л

Скарификатор совместим с большинством пестицидов, удобрений и биопрепаратов.

- борется с почвенной коркой;
- повышает эффективность удобрений;
- улучшает аэрацию и влажность почвы;
- активизирует развитие почвенной микрофлоры;
- улучшает структуру почвы, предотвращая ее уплотнение;
- стимулирует рост растений;
- повышает урожайность.

Гарантированный срок годности — 2 года, в плотно закрытой таре, в защищенном от света и атмосферных осадков месте. При низких температурах продукт приобретает вид пасты. При длительном хранении цвет продукта становится темнее.

Рекомендуемые концентрации	
Борьба с излишним переувлажнением почвы и плужной подошвой	**1-3 л/га** Осенью с последним опрыскиванием (300-600 л воды на гектар) или поливом обычной поливной нормой для этого периода. **1-1,5 л/га** Весной при первой возможности опрыскивания (300-600 л воды на гектар) или поливом обычной поливной нормой для этого периода.
Повышение эффективности биологических препаратов	**0,05-0,5 л/100 л воды** Добавлять в баковую смесь для повышения активности биологических препаратов. Добавлять в опрыскиватель в последнюю очередь.
Повышение эффективности орошения для многолетних растений	**1-2 л/га** Осенью с последним поливом обычной поливной нормой для этого периода. **1-1,5 л/га** Весной с первым поливом обычной поливной нормой для этого периода. **0,3-0,5 л/га** Каждые две недели в течение оросительного сезона.
Снижение засоления и повышение pH почвы	**5-10 л/га** После наполнения системы внесение препарата в первой части полива. Затем полив 3-х – 5-ти кратной нормой воды. Через 3-5 дней внесение препарата Purshade в количестве от 40 л до 120 л на 1 гектар в зависимости от величины pH почвы.
Повышение эффективности капельного орошения для овощей и картофеля	**2-3 л/га** Осенью с последним опрыскиванием (300-600 л воды на гектар) или поливом обычной поливной нормой для этого периода. Для капельного орошения предпочтительно опрыскивание. Эта обработка позволит накопить зимнюю и осеннюю влагу. **2-2,5 л/га** Весной при первой возможности опрыскивания (300-600 л воды на гектар) или поливом обычной поливной нормой для этого периода. Для капельного орошения предпочтительно опрыскивание. Обработку можно совместить с внесением гербицидов. При обильных осадках в период сева, улучшит инфильтрацию воды в почву, ускорит высыхание поверхности почвы, что позволит раньше выйти посевной технике в поле. **0,5-1,5 л/га** Каждые две недели с поливом, предпочтительное внесение до минерального питания и гербицидов.

Рекомендации по применению: с поливной водой или путем орошения в количестве от 2 до 10 литров на 1 га, по необходимости, но не чаще 1 раза в месяц. Перед применением тщательно взболтать до однородного состояния. Применяется во время вегетационного сезона на газонах, гольф-полях, стадионах, а также в посевах и посадках сельскохозяйственных культур.

НАБОРЫ УДОБРЕНИЙ

Наши биопрепараты положительно зарекомендовали себя в органическом земледелии: они уменьшают популяцию вредных организмов, действуют в течение нескольких лет, защищают растение от корней до листьев и полностью безопасны для человека, животных, растений, пчел и дождевых червей.

Для Вашего удобства наши специалисты собрали биопрепараты в специальные наборы-помощники. Они подходят для конкретных целей, подобраны для оптимального взаимодействия, и не надо думать, как сочетаются отдельные препараты между собой.

набор «МИКОРАДЫ»

Состав набора:

- **Микорад INSEKTO 1.1 (50 г)**
- **Микорад INSEKTO 1.2 (50 г)**
- **Микорад INSEKTO 1.3 (50 г)**
- **Микорад MALSANO 2.1 (50 г)**
- **Микорад NEMATO 3.1 (50 г)**
- **Микорад BACSU 4.1 (50 г)**

Линейка средств на основе энтомопатогенных и почвенных грибов, агентов биологической защиты, которые способствуют охране растений от вредителей, корневых гнилей и различных заболеваний. Активизируют микробиологические процессы в почве и восстанавливают микробное равновесие в агроценозах, в результате чего повышается урожайность.

набор «РАССАДА БЕЗ ХЛОПОТ»

Состав набора:

- **Микорад MALSANO 2.1 (50 г)**
- **Микорад NEMATO 3.1 (50 г)**
- **Микорад BACSU 4.1 (50 г)**
- **Микорад АзотоМакс 5.1 (450 г)**
- **Флорабис (30 мл)**

Линейка средств на основе агентов биологической защиты, которые обеспечивают здоровое микробное разнообразие почвы, способствуют ее очищению от фитопатогенных возбудителей болезней и вредителей. В результате чего повышаются защитные функции растений, стимулируется их здоровый рост, предупреждается инфицирование на ранних этапах. Формируется крепкая корневая система, а сеянцы лучше переносят пикировку и перепады температур.

набор «ДЛЯ ЗДОРОВЫХ ЛИСТЬЕВ и ХОРОШЕГО УРОЖАЯ»

Состав набора:

- **Чёрное мыло (100 мл)**
- **Флорабис (30 мл)**

Хвойный стимулятор роста с фунгицидной активностью и черное мыло на основе хвойного дегтя – отличные натуральные средства для усиления защитных свойств растений в отношении различных болезней. Также эффективно защищают от насекомых-вредителей. Повышают устойчивость к неблагоприятным факторам внешней среды, стимулируют здоровый рост и урожайность.

набор «КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ»

Состав набора:

- **Микорад INSEKTO 1.1 (50 г)**
- **Микорад INSEKTO 1.2 (50 г)**
- **Микорад INSEKTO 1.3 (50 г)**
- **Чёрное мыло (100 мл)**

Линейка средств на основе агентов биологической защиты, которые эффективны в отношении различных вредителей. Защищают урожай от почвообитающих, листогрызущих, сосущих, наземных насекомых. Усиливают микробиологическую активности почвы, что благотворно сказывается на устойчивости растений к болезням и повышает урожайность.

набор «ПЛОДОРОДНАЯ ПОЧВА БЕЗ ВРЕДИТЕЛЕЙ»

Состав набора:

- **Микорад INSEKTO 1.1 (50 г)**
- **Микорад INSEKTO 1.2 (50 г)**
- **Флорабис (30 мл)**

Линейка средств на основе энтомопатогенных грибов и хвойного стимулятора роста с фунгицидной активностью, которые обеспечивают защиту корней и корнеплодов от почвообитающих насекомых, а также наземную часть от листогрызущих вредителей. Повышают супрессивность почв, а также усиливают защитные функции растений.

набор «ПЛОДОРОДНАЯ ПОЧВА БЕЗ БОЛЕЗНЕЙ»

Состав набора:

- **Микорад MALSANO 2.1 (50 г)**
- **Микорад BACSU 4.1 (50 г)**
- **Флорабис (30 мл)**

Линейка средств на основе агентов биологической защиты – грибов, пробиотиков, хлорофилла, – которые способствуют обеззараживанию почвы от плесневых и фитопатогенных грибов, бактерий, защищают от вирусов и корневых гнилей. Обогащают почву питательными веществами и восстанавливают микробное равновесие, стимулируют рост и здоровое развитие растений.

набор «ПЛОДОРОДНАЯ ПОЧВА БЕЗ НЕМАТОД»

Состав набора:

- **Микорад MALSANO 2.1 (50 г)**
- **Микорад NEMATO 3.1 (50 г)**
- **Флорабис (30 мл)**

Линейка средств на основе почвенных грибов, которые обладают способностью очищать почву от вредных организмов, возбудителей заболеваний, в частности – фитопатогенных и зоопатогенных нематод. Обогащают почву питательными веществами за счет активного разложения растительных остатков. Флорабис способствует здоровому росту и развитию растений.

набор «ОСЕННЯЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ»

Состав набора:

- **Микорад MALSANO 2.1 (50 г)**
- **Микорад АзотоМакс 5.1 (450 г)**
- **Флорабис—Скарификатор (1 л)**

Линейка средств на основе агентов биологической защиты, которые ускоряют утилизацию органических веществ и способствуют очищению, оздоровлению, а также насыщению почвы полезными микроэлементами.
Набор «Осенняя обработка почвы» — идеальное трио для подготовки вашего участка к зиме! Комплексный подход работает по принципу «Очистка + Питание + Оздоровление + Улучшение структуры», чтобы весной ваши растения оказались на идеально здоровой почве.

НАШИ ФИРМЕННЫЕ МАГАЗИНЫ

ТЦ «Магеллан», г. Искитим

Магазин «ВЕРШКИ и КОРЕШКИ»

г. Искитим, ул. Лермонтова, 43, 1 этаж

Время работы: с 10:00 до 20:00, ежедневно

Телефон: +7 (383) 200—36 –40

ТЦ «Академгородка», г. Новосибирск

Магазин «ABISORGANIC»

г. Новосибирск, ул Ильича, 6, 2 этаж

Время работы: с 10:00 до 21:00, ежедневно

Телефон: +7 (383) 311—01—20

ТЦ «Гигант», г. Новосибирск

Магазин «ABISORGANIC»

г. Новосибирск, Бердское шоссе, 277, 1 этаж

Время работы: с 10:00 до 20:00, ежедневно

Телефон: +7 (383) 200—35 –08

ТЦ «Дом Быта», Новосибирская область

Магазин «ABISORGANIC»

р.п. Кольцово, дом 18А, 1 этаж

Время работы: с 10:00 до 19:00, ежедневно

Телефон: +7 (999) 462—35—70

СТД «Галерея» г. Новосибирск

Магазин «ABISORGANIC»

г. Новосибирск, Вокзальная магистраль, 4а, 1 этаж

Время работы: с 10:00 до 19:00, ежедневно

Телефон: +7 (999) 462—96—23

ТЦ «Ярмарка на Красном», г. Новосибирск

Магазин «ABISORGANIC»

г. Новосибирск, Красный проспект, 218/2, 1 этаж

Время работы: пн—пят с 10:00 до 20:00;
суб. с 10:00 до 18:00

Телефон: +7 (913) 919—88—93

КОНТАКТЫ

АДРЕС

633004 Новосибирская область
г. Бердск, промышленная площадка
ИМБТ ГНЦ ВБ «Вектор», корпус 9/4

E-mail

office@bio-fabrika.ru— центральный офис
izvekova@abisorganic.ru— оптовые покупки
zakaz@abisorganic.ru—розничные заказы

ТЕЛЕФОНЫ

+7 (383) 363—05—36— центральный офис
+7 (996) 376—48—28 — SMS, Whatsapp, Viber

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ

vk.link/biofabrika

ok.ru/biofabrika.koltsovo

@biofabrika

САЙТ

bio-fabrika.ru