



VERMI™

КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ 2018



VERMI VERMI **VERMI** VERMI VERMI

КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ 2018



ДРУЗЬЯ!

У вас в руках каталог 2018 года. Года, в котором ООО «МФК Точка Опоры» будет отмечать **25 лет** со дня своего создания. Всё это время наша компания старалась быть не только Точкой Опоры для своих сотрудников, но и надежной Точкой Опоры для своих клиентов.

В 2010 году мы вышли на рынок продукции для сада и огорода с австралийскими вермикомпостерами, впервые введя это слово на российский рынок и предложив позднее использовать термин «вермер» для именованя всех, кто занимается выращиванием дождевых червей и производством вермикомпоста. Выйдя на рынок органических удобрений, мы де-факто установили стандарт качества и ориентир для коллег-вермеров на ВЕРМИКОПОСТ, выпустив на рынок торговую марку «ВАШЕЙ ЗЕМЛИ ОСНОВА»®. Затем были выпущены такие продукты, как ВЕРМИКОФЕ и ВЕРМИГРУНТ, объединенные в итоге под единой торговой маркой **VERMI**.

На сегодняшний день в нашей программе поставок не только вермикомпост и продукты на его основе, но и уникальные светодиодные светильники для растений VermiLight, различные вермикомпостеры и компостеры для дома, сада и огорода, цветочные горшки и ящики с автополивом и без, грядки для огорода и другая продукция, так необходимая для садоводов и дачников.

Вся поставляемая продукция проходит собственное строгое тестирование, а также тестирование в телевизионных проектах, таких как «Добрый урожай», «Добрый урожай на подоконнике», «Битва теплиц», «Битва теплиц - 2», «Дачная экспертиза» и других.

За годы работы нашими партнерами стали федеральные сети, агропредприятия, садовые магазины, фермеры и питомники растений. География поставок охватывает все регионы России – от Калининграда до Сахалина. Мы всегда открыты для новых контактов и рады новым партнерам.

Присоединяйтесь к нашей дружной команде!



VERMILIGHT™
LIGHT

СВЕТОДИОДНЫЕ ФИТОСВЕТИЛЬНИКИ

Светодиоды (LEDs, Light Emitting Diodes) идеальны для подсветки растений, ведь они позволяют получить световые волны строго определенных значений. Кроме того, они имеют фантастически долгий срок жизни (до 50 000 часов), что делает их самыми подходящими источниками света для оранжерей и теплиц.

Спектр света по-разному влияет на развитие растений. Пигменты с пиком поглощения в синей и фиолетовой областях спектра активизируют пигменты, оказывающие влияние на рост корневой системы, цветение и созревание плодов. Красный и инфракрасный отвечают за развитие листьев и рост растения в целом.

Наша компания уже 6 лет занимается тестированием светодиодных источников света для растений и экспериментами с ними. В результате появились светодиодные фитосветильники под общей торговой маркой **VERMILIGHT**.

Все фитосветильники построены на специальных фитосветодиодах, содержащих красный и синий кристаллы, покрытые люминофором, благодаря чему спектр излучения приближен к солнечному, а высокий индекс цветопередачи позволяет использовать светильники для подсветки и декоративных растений.

Ассортимент светильников включает такие серии, как «**Оптимум**», «**Рассада**», «**Теплица**» и «**Стадион**».



Во всех моделях реализован плавный старт (плавное повышение мощности при включении), повышающий надежность светильника и увеличивающий комфортность подсветки для людей и растений. Механизм защиты блока питания от перегрева плавно снижает мощность при критическом нагреве блока питания в замкнутом пространстве и при плохой вентиляции.

Серия «**Рассада**» реализована в тонких и легких корпусах, позволяющих удобно разместить необходимое количество светильников над растениями, а внешний блок питания снижает нагрев корпуса светильника, что особенно важно при стеллажном выращивании растений в профессиональных теплицах и городских фермах. Светильники могут использоваться в фитотронах при круглосуточном включении. В версии «**ПРОФИ**» светильники могут иметь длину 1,5 и 2 метра, для более оптимального использования в рассадных отделениях теплиц.

Серия «**Теплица**» реализована в мощном алюминиевом корпусе, обеспечивающим надежный теплоотвод. Блок питания встроен в корпус светильника для облегчения монтажа в теплицах. Светильники допускают наклонный подвес для большей эффективности использования на высоких растениях. Визуально белый свет светильника позволяет персоналу комфортно работать в теплице без дополнительного освещения.

Серия «**Стадион**» предназначена для выращивания на стадионах спортивных газонов в условиях межсезонья и недостатка естественного солнечного света.



ВЕРМИКОМПОСТ (БИОГУМУС) «ВАШЕЙ ЗЕМЛИ ОСНОВА»[®]

Вермикомпост (биогурус) – высокомолекулярное органическое соединение, полученное в результате переработки дождевыми червями навоза КРС и выделения в окружающую среду копролитов из пищевого тракта червей.

Биотехнологический процесс получения вермикомпоста основан на способности червей перерабатывать частички органического вещества, трансформировать его в кишечной полости и выделять в виде копролитов. Исследованиями установлено, что вермикомпост имеет многостороннее положительное действие на повышение агрохимических, физико-химических и биологических характеристик почв. В вермикомпосте аккумулировано большое количество макро- и микроэлементов, непосредственно усваиваемых растениями. Имеется также ряд ростовых веществ, витаминов, антибиотиков и 18 аминокислот, а также полезная микрофлора. Химическое действие вермикомпоста нейтральное.

За счет интенсивной ферментации биогумус содержит большее количество биологически активных веществ (ауксинов, гетероауксинов и др.), которые значительно снимают стресс растений, особенно рассады при высадке в поле. Имеет место усиление приживаемости, ускорение прорастания семян, повышение устойчивости растений к заболеваниям. Вермикомпост влияет на рост и развитие растений, тем самым способствуя получению ранней продукции высокого биологического качества, пригодной к длительному хранению. Вермикомпост обладает и другими ценными свойствами, такими, как большая влагоемкость, влагостойкость, гидрофильность, механическая прочность.



Компоненты вермикомпоста находятся в органической форме, чем достигается более надежная сохранность от их вымывания, и это служит фактором пролонгированного действия. Разложение вермикомпоста микроорганизмами высвобождает макро- и микроэлементы, а также обеспечивает растения углеводом, который необходим для фотосинтеза. При внесении вермикомпоста, характеризующегося высокой буферностью, не создается избыточной концентрации солей в почвенном растворе, что происходит при внесении высоких доз минеральных удобрений.

По данным исследователей, особую ценность вермикомпосту придают гуминовые кислоты. Специфическая микрофлора вермикомпоста способна даже восстановить мертвую почву, т. е. обеспечить все её функции и способность к высокому плодородию.

Вермикомпост **«ВАШЕЙ ЗЕМЛИ ОСНОВА»[®]** производится в экологически чистом Боровском районе Калужской области на современной вермиферме. Для розничных магазинов фасуется в пластиковые пакеты от 100 мл до 25 л. Для фермеров и тепличных хозяйств возможна фасовка в полипропиленовые мешки и биг-бэги необходимого веса.



ВЕРМИГРУНТЫ

ВЕРМИГРУНТ – полностью готовая к применению питательная почвосмесь с 25% содержанием ВЕРМИКОМПОСТА (БИОГУМУСА) **«ВАШЕЙ ЗЕМЛИ ОСНОВА»**® для выращивания рассады овощных и зеленных культур, а также комнатных, оранжерейных и садовых цветов; повышает всхожесть семян, стимулирует рост, повышает стойкость растений к грибковым и вирусным заболеваниям.

Из чего состоят наши вермигранты, кроме ВЕРМИКОМПОСТА?

1. Отсев древесного угля (**БИОЧАР**) – специально обработанный уголь, который создается в процессе пиролиза древесины с очень малым доступом кислорода. В процессе пиролиза древесина горит, используя пиролизные газы. Особенно хорошо БИОЧАР работает в сочетании с вермикомпостом. Он предотвращает вымывание удобрений и обеспечивает их накопление в своей структуре в доступной для растений форме.

Ещё одно особенно важное свойство БИОЧАРА: он является естественным местом жизни для бактерий и микоризы. В свою очередь, они помогают корням ваших растений в усвоении питательных веществ.



Уникальные свойства БИОЧАРА: увеличивает пористость земли в тысячи раз; повышает доступность в почве кальция (Ca), магния (Mg), фосфора (P) и калия (K); сохраняет питательные вещества для корневой системы (является прекрасным запасником макро- и микроэлементов); транспортный путь для микоризы и бактерий – ускоряет потребление питательных веществ корнями; стимулирует фиксацию симбиотического азота в корневой системе.

2. Верховой **СФАГНОВЫЙ ТОРФ** – торф с высокой влагоемкостью, которая значительно выше, чем у самой высокогумусной почвы. Высокая влагоемкость торфа имеет исключительно большое значение. Попадая в почву, он аккумулирует и удерживает почвенную влагу, улучшает водное питание растений. Особенно важно это на легких по механическому составу песчаных и супесчаных почвах.

Воздухоемкость – еще одно преимущество верхового торфа. Сфагновый верховой торф имеет высокую пористость – до 95%. 35-50% объема пор занято воздухом, что исключительно важно для нормального функционирования корневой системы. Даже при обильном поливе верховой торф содержит в порах до 20% воздуха.

Верховой торф обладает оптимальными водно-воздушными, водоудерживающими, поглотительными свойствами, пористостью, что создает уникальные условия для корнеобитаемой среды, а также быстрого роста и развития растений. Органическое вещество торфа в процессе разложения микрофлорой вермикомпоста продуцирует углекислый газ, что важно при выращивании растений в защищенном грунте.

Для розничных магазинов ВЕРМИГРУНТ фасуется в пластиковые пакеты от 4 л до 10 л. Для фермеров и тепличных хозяйств возможна фасовка в полипропиленовые мешки и биг-бэги необходимого веса.



ВЕРМИКОФЕ

ВЕРМИКОФЕ – экологически безопасная жидкая органическая подкормка на основе 100% ВЕРМИКОМПОСТА (БИОГУМУСА) «**ВАШЕЙ ЗЕМЛИ ОСНОВА**»®.

ВЕРМИКОФЕ содержит в себе все компоненты вермикомпоста в растворенном состоянии: гумины, фульвокислоты, витамины, природные фитогормоны, микро- и макроэлементы в виде биодоступных органических соединений и споры полезных почвенных микроорганизмов. Фунгицидные и бактерицидные свойства препарата обусловлены присутствием природных фунгицидов и антибиотиков, выделяемых микрофлорой кишечника дождевого червя в процессе вермикультивирования.

ВЕРМИКОФЕ – это комплекс натуральных экологически чистых и безопасных стимуляторов роста для развития растений. Его использование оказывает положительное действие на процессы роста, обмена и фотосинтеза, что способствует повышению урожая сельскохозяйственных культур.

Препарат обладает следующими свойствами:

повышает всхожесть и энергию прорастания семян; стимулирует корнеобразование у растений; способствует быстрому укоренению черенков; стимулирует рост и ускоряет развитие растений; снижает содержание нитратов в плодах и овощах; препятствует поступлению тяжелых металлов и радионуклидов в растения; увеличивает содержание сахаров, белков и витаминов; устраняет хлороз и стимулирует цветение и плодоношение; усиливает устойчивость растений к заболеваниям; повышает качество урожая и продлевает сроки его хранения, полноценный урожай созревает на 2-3 недели раньше срока.



По данным Всероссийского НИИ фитопатологии препарат на 60-100% угнетает сухую пятнистость, ризоктониоз, фитофтороз и ряд других болезней картофеля. На 100% подавляет возбудителей снежной плесени, серой гнили, септориоз зерновых и зернобобовых, на 44-60% – фузариоз колоса, корневой гнили.

ВЕРМИКОФЕ представляет собой темно-коричневую жидкость.

Препарат имеет слабощелочную реакцию (рН 7,5 - 10,5). Применение его в сельскохозяйственной практике экологически безопасно и безвредно как для человека, так и для животных, почвенной микрофлоры и микрофауны.

ВЕРМИКОФЕ представлен в розничной продаже в бутылках объемом 500 мл, 1 и 3 литра.



ВЕРМИВАР

В последние годы во многих зарубежных странах получили очень широкое распространение водные вытяжки или водные экстракты из компостов и вермикомпостов, так называемые компостные и вермикомпостные «чаи» (от англ. *compost tea*, *vermicompost tea*). Они содержат в себе суспензию живых почвенных аэробных микроорганизмов и являются, по своей сути, комплексными микробными биопрепаратами. В России они получили сокращенное название АКЧ (аэрированный компостный (вермикомпостный) чай).

Компостные и вермикомпостные «чаи» близки по своим свойствам. Они содержат как водорастворимые компоненты (гуминовые кислоты, фульвокислоты, органические кислоты, аминокислоты, регуляторные пептиды, витамины, гормоны), так и живую почвенную (ризосферную) микрофлору. Более того, в отличие от компостов в вермикомпостах содержатся антибактериальные и антигрибковые вещества и репелленты. Биофунгицидные и стимулирующие рост свойства им придают различные полезные для почвы и растений аэробные микроорганизмы: азотфиксирующие симбиотические и несимбиотические бактерии, фосфат- и калийрастворяющие микроорганизмы,

ризобактерии, целлюлозолитические и микоризные арбускулярные грибы. Фосфатрастворяющие микроорганизмы способны переводить нерастворимые фосфаты почвы в растворимые формы в результате выделения органических кислот. Целлюлозолитические микроорганизмы способны ферментативно расщеплять устойчивые к разрушению углеводы, такие, как целлюлоза и лигнин. Микоризные грибы обитают в корневых волосках и обеспечивают им живую связь с окружающей средой, они усиливают рост растений, повышают устойчивость растений к заболеваниям и устойчивость к неблагоприятным погодным условиям.



Для приготовления АКЧ мы предлагаем **«ВЕРМИВАР»** – устройство собственной разработки для приготовления 100 литров (!) препарата из 10 литров вермикомпоста «ВАШЕЙ ЗЕМЛИ ОСНОВА»®.

Жидкие биопрепараты из вермикомпостов повышают всхожесть и энергию прорастания семян, стимулируют корнеобразование, способствуют быстрому укоренению черенков, стимулируют рост и ускоряют развитие, повышают иммунитет, уменьшают содержание нитратов в сельскохозяйственной продукции, препятствуют поступлению тяжелых металлов и радионуклидов в растение, увеличивают содержание сахаров, белков и витаминов в плодах и овощах, устраняют хлороз, стимулируют цветение и плодоношение.

Следует отметить, что вермикомпост и вермикомпостный «чай» лучше применять в сочетании. Они не заменяют друг друга, а взаимно дополняют и усиливают положительное воздействие каждого препарата на почву и растения. Вермикомпосты и биопрепараты на их основе обладают большим потенциалом в контроле и борьбе с насекомыми-вредителями, так как однократное применение их врозь или в сочетании подавляет почвенные фитопатогены, фитонематоды, а также численность и размножение насекомых-вредителей: тлей, жуков и гусениц.

Комплексное применение компостов и вермикомпостов в сочетании с жидкими бактериальными компостными или вермикомпостными биопрепаратами позволит каждому садоводу и огороднику выращивать на приусадебном участке безопасную, вкусную и ароматную продукцию, так называемые «биоовощи» и «биофрукты».



КОМПОСТЕРЫ

Получение компоста является идеальным способом переработки органических кухонных и садовых отходов в высокопитательный почвенный кондиционер – и это ТАК ПРОСТО сделать!

Как это происходит? Компост получается, когда микроорганизмы утилизируют органические вещества – остатки растительного или животного происхождения, расщепляя их на мельчайшие фрагменты. Когда отходы становятся полностью разложенными, то образуется гумус, перегной или компост – темно-коричневый почвоподобный материал с приятным запахом земли.

В естественных условиях для разложения требуется довольно продолжительное время, но вы можете получать мульчу в течение 4-х недель или высококачественный компост в течение 6-ти недель путем создания идеальных условий для жизнедеятельности микроорганизмов (влажность, аэрация), что позволяет микроорганизмам быстро размножаться и быстро расщеплять органические отходы.

Как только вы получили мульчу или компост, внесите их около ваших растений на некотором расстоянии от стеблей для обеспечения поступления питательных веществ в почву и поддержания ее влажности.

Пять простых шагов для быстрого компостирования:

1. Поставьте ваш компостер в удобном месте на хорошо дренированной солнечной площадке.
2. Приготовьте на дне компостера базовый слой толщиной в 10-15 см для того, чтобы создать воздушную прослойку, используя сухие листья и/или прутьики из садовых или огородных отходов.
3. Покройте первый слой газетами и полейте водой так, чтобы достичь влажности отжатой губки.
4. Теперь создайте 10 см слой из кухонных отходов и остатков пищи: яичная скорлупа, фруктовые и овощные очистки и шкурки. Затем поместите на них слой в 10 см из растительных отходов сада и огорода: сухих листьев, мелко нарубленных веток и прутьев, скошенной газонной травы и сорняков. Повторяйте процесс до тех пор, пока ваш компостер не заполнится. ВАЖНО: Не добавляйте мясные, хлебные и молочные продукты.
5. Аэрируйте ваш компостер еженедельно с помощью аэратора для ускорения разложения и равномерного распределения влаги и кислорода. ВАЖНО: Всегда поддерживайте в компостере оптимальную влажность. Крышка также должна быть всегда закрытой!

Компост будет созревать от 6 до 8 недель, и поэтому, когда заполнится ваш первый компостер, вам потребуется еще один. Для достижения лучших результатов держите ваш первый компостер влажным и перемешивайте его еженедельно, а в это время вы можете заполнять свой второй компостер.

Мы поставляем садовые пластиковые компостеры австралийской фирмы TUMBLEWEED различного объема.





ВЕРМИКОМПОСТЕРЫ

Современные домашние вермикомпостеры – это великолепный способ переработки органических кухонных отходов в вермикомпост для ваших растений.

Как он работает?

Черви поглощают пищевые отходы и превращают их в темный почвоподобный материал с приятным ароматом земли, известный как копролит или вермикомпост. Там же образуется жидкость, так называемый «вермичай».

Вермикомпост и вермичай, который надо развести водой в 10 раз (1:10), являются замечательными органическими удобрениями для любого сада и огорода. Вы сами увидите исключительные результаты по цвету, качеству и количеству всех ваших фруктов, овощей, цветов и декоративных растений.

После того, как ваш вермикомпостер будет собран, заселите в него не менее 1000 взрослых червей (мы рекомендуем устойчивую популяцию 5000 червей разных возрастов), чтобы он начал работать.

Компостные черви обладают отличным аппетитом и быстро размножаются.

Считается, что компостные черви съедают все, что когда-то было живым. В этот список входят:



- Остатки овощей, фруктовые и овощные очистки.
- Спитый чай и чайные пакетики, а также кофейная гуща.
- Пыль из пылесоса, волосы и шерсть животных после стрижки.
- Разорванные газеты, упаковочный картон из-под яиц, молока или пиццы.
- Измельченная яичная скорлупа (это поможет для поддержания pH-баланса).

Чем разнообразнее материал, который вы используете, тем лучше получается копролит.

Наша компания поставляет на российский рынок вермикомпостеры двух производителей:

австралийской фирмы TUMBLEWEED (Worm Café)
и чешской PLASTIA (Urbalive).



ЦВЕТОЧНЫЕ ГОРШКИ И ЯЩИКИ С АВТОПОЛИВОМ

Чешская компания Plastia давно и успешно производит удобные и стильные цветочные горшки с автополивом. Это так называемый фитильный полив, когда вода из нижней емкости по фитилю поднимается и увлажняет субстрат.

Такие горшки подходят для большинства цветов и пряных культур. Для балконных растений можно использовать специальные ящики с автополивом.

Объем емкости для воды подобран таким образом, чтобы растения в горшке даже в самый жаркий летний период можно было поливать только один раз в неделю.

Система с нижним расположением емкости для воды и фитилем обеспечивает достаточную подачу воды для растений, предотвращая при этом закисание субстрата. Воздушная прослойка под субстратом дает дыхание корням, особенно при использовании ВЕРМИГРУНТа в качестве субстрата. Ваши растения будут благодарны вам за заботу.

Горшки имеют отверстие для полива, которое одновременно является и дренажным отверстием. Если растение находится под открытым небом, то излишки воды при выпадении осадков могут вытекать из горшка, не нанося вреда растению переувлажнением.

Выпускаются различные цветовые варианты ящиков и горшков – например, белые, розовые, черные, салатные, а также комбинированные двухцветные.

Высокое качество пластика, эргономичность, современный, стильный дизайн и многообразие форм не оставят равнодушными как профессионалов-флористов, так и просто желающих украсить интерьер своего дома.





ОПРЫСКИВАТЕЛИ SOLO®

Компания SOLO производит широчайший спектр садовых опрыскивателей (распылителей) – от небольших ручных до мощных моторизованных для обработки больших площадей и высоких деревьев.

Все опрыскиватели изготовлены из морозостойкого УФ-стабилизированного пластика и имеют высокую надежность и качественный распыл.

Ручные универсальные опрыскиватели идеально подходят для ухода за комнатными растениями.

Ручные ранцевые опрыскиватели рычажного типа подходят для обработки садовых растений. Давление не создается внутри резервуара, а нагнетается непосредственно насосом в процессе опрыскивания при помощи рычага.

Моторизованные ранцевые опрыскиватели представлены как аккумуляторными моделями, так и с бензиновыми двигателями (2-хтактным собственной разработки и 4-хтактным Honda). Имеют высокую производительность и давление до 30 бар. Предназначены для обработки больших площадей.

Моторизованные ранцевые опрыскиватели аэрозольного типа предназначены для ухода за растениями и высокими садовыми деревьями, плантациями винограда, для работ по дезинфекционной обработке промышленных, цеховых и технических помещений. Могут применяться в локальном пожаротушении низовых возгораний.





ВМЕСТО ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Наша компания является сторонником органического выращивания растений и защитником окружающей среды. Кроме представленной на страницах продукции, в нашей программе поставок вы сможете найти ещё множество интересных и полезных вещей.

Например, кормушки для птиц, которые не только помогут привлечь к вам на участок естественных борцов с насекомыми-вредителями, но и доставят вам удовольствие от наблюдения за лесными пернатыми жителями.

Чтобы прекрасным дамам было комфортнее ухаживать за своими цветами и растениями в огороде или на балконе, мы предлагаем удобную лейку, вмещающую чуть меньше 5 литров воды. И ещё много других различных аксессуаров и сопутствующих товаров, которые смогут принести несомненную пользу любителям земледелия.

Свяжитесь с нами – и мы с удовольствием поделимся с вами нашим опытом!



vermicafé

WWW.VERMICAFE.RU

ВЕРМИКОМПОСТЕР.РФ

ЖЕЛАЕМ ВАМ ЗДОРОВОГО УРОЖАЯ!

ОТ ДАЧИ ДО ФЕРМЫ — ПРОДУКЦИЯ «ВЕРМИ»!

ВЕРМИКОПОСТ
«ВАШЕЙ ЗЕМЛИ ОСНОВА»

ВЕРМИГРУНТ
НА ОСНОВЕ ВЕРМИКОПОСТА

ЖИДКАЯ ПОДКОРМКА
«ВЕРМИКОФЕ» ДЛЯ РАСТЕНИЙ

СВЕТОДИОДНЫЕ
ФИТОСВЕТИЛЬНИКИ

ЦВЕТОЧНЫЕ ГОРШКИ
С АВТОПОЛИВОМ

ВЕРМИКОПОСТЕРЫ ДЛЯ ДОМА

КОМПОСТЕРЫ
ДЛЯ САДА И ОГОРОДА

ОПРЫСКИВАТЕЛИ SOLO

Смотрите телепередачи о применении продукции **VERMI**
и опрыскивателей **SOLO** на телеканале «Загородная жизнь»

YouTube [youtube.com/wormcafe](https://www.youtube.com/wormcafe)



vermicafe

WWW.VERMICAFE.RU
ВЕРМИКОПОСТЕР.РФ

8 (800) 200-3942

info@vermicafe.ru