



С заботой о Вашей семье и нашей Земле!

Органик Лайн

БИОПРЕПАРАТЫ

Советы фермерам, садовникам и огородникам
Тел.: +7 (495) 971 98 38 www.organik-line.ru

весна-лето 2018

В последние годы вследствие применения интенсивных технологий: обработки почвы с оборотом пласта, неумеренного применения пестицидов и химических удобрений произошла деградация почв или потеря их плодородия. А это, в первую очередь, отобразилось на почвенных полезных микроорганизмах – их количество также уменьшилось.

Поэтому восстанавливать плодородие почвы просто некому. Ослабленные растения, которые растут на истощенной почве, более подвержены действию вредителей и болезней.

ГЛАВНЫЙ СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ – это внесение в почву органики в виде навоза, соломы, мульчи, заделки сидератов. Но тут на помощь должны «прийти» микробиологические удобрения, содержащие полезные микробы.

■ **Микробиологические удобрения** – это комплекс живой микрофлоры, присутствие которой в почве способствует её оздоровлению и скорейшей доставке растениям питательных веществ.

● **Азотфиксирующие удобрения** – в своем составе имеют бактерии, которые дают возможность растениям усваивать молекулярный азот (*фактор роста*) из воздуха.

● **Фосфат- и калиймобилизирующие удобрения (факторы плодоношения и устойчивости)** – в своем составе имеют бактерии, которые превращают труднодоступные соединения фос-



■ Основным способом защиты растений является восстановление плодородия почвы. На ней вырастают сильные и здоровые растения, которые болезнями и вредителями почти не поражаются.

фора и калия почвы в доступные для растений формы.

● **Биодеструктор органических остатков** – комплексный препарат, содержащий вышеупомянутые бактерии, а также полезные бактерицидные и фунгицидные микроорганизмы, которые способствуют разложению растительных остатков, накоплению доступных для растений питательных веществ и подавляют развитие патогенной микрофлоры.

■ **Для профилактики и лечения растений от болезней, защиты от вредителей используют биофунгициды и биоинсектициды.**

● **Биофунгициды** – это препараты с живыми микроорганизмами для защиты растений от болезней, вызываемых грибными и бактериальными возбудителями. Эти препараты защищают растения от широкого спектра болезней, таких как: плесневение семян, корневые гнили, снежная плесень, мучнистая роса, ложная мучнистая роса, фитофтороз, альтернариоз, фузариоз, фомоз, парша, септориоз, коккомикоз, бактериозы, разного рода пятнистости, гнили и др.

● **Биоинсектициды** – это узкоспециализированные микроорганизмы и продуцируемые ими специфические вещества направленного действия, предназначенные для борьбы с насекомыми-вредителями. Попадая с частицами съеденного растения в кишечник насекомого, препарат вызывает его паралич и общее заражение, что приводит к гибели вредителей.

Эти препараты широкого спектра действия эффективно противостоят многим вредителям: колорадскому жуку, тлям, капустной совке, капустнице, капустной моли, огневке, яблонной плодовой жорке, яблоневой и плодовой моли, паутинному клещу и прочим.

■ **Биоинсектициды, также как и биофунгициды, абсолютно безопасны для окружающей среды, животных, человека и пчел.**

Они не вызывают привыкания у вредных организмов, что позволяет эффективно их использовать в течение многих лет, без увеличения нормы действующего вещества.

В целом, микробные удобрения и биопестициды обладают огромными преимуществами по сравнению с их химическими аналогами. Следует помнить, что почва – это огромная экосистема. Возможность использования естественных, симбиотических отношений растений и микроорганизмов выдвигает микробные биопрепараты на первый план.

▲ **Ирина Иванова**,
учёный агроном
по защите растений.

Весеннее оздоровление почвы

Для оздоровления почвы в теплицах, парниках и на открытых участках лучше всего подойдет препарат **Биокомплекс-БТУ Оздоровитель Почвы**. Важность данного препарата в овоще-водстве трудно переоценить.

За счет чего? Ответ кроется в уникальном составе препарата, что позволяет решить многие проблемы, с которыми сталкиваются овощеводы.

Благодаря деятельности полезной микрофлоры **Биокомплекс-БТУ Оздоровителя Почвы** (азотфиксирующие и фосфор- и калий-мобилизирующие бактерии, микроорганизмы фунгицидного действия и целлюлозоразрушающие ферменты) активизируются все биологические процессы в почве, что приводит к улучшению не толь-

ко агрохимических, но и физических показателей. Все это положительно влияет на плодородие почвы и урожайность культур.

Плюс оздоравливается почва, улучшается ее структура, рассада быстрее приживается и идет в рост.

Рекомендуется использовать **Биокомплекс-БТУ Оздоровитель почвы** дважды за сезон, перед высадкой рассады на постоянное место, и второй раз после сбора урожая.

Нужно лишь обработать всю площадь биопрепаратом и заделать его в почву.

Незаменим **Оздоровитель Почвы** и для повышения эффекта от применения сидератов.

Из опыта известно, что простая заделка сидератов не всегда дает желаемый результат. Существует риск размножения на незащищенной растительной массе микробов, вредных как для грунта, так и для растений. Однако, обработка биомассы сидератов **Биокомплекс-БТУ Оздоровителем Почвы** обеспечит процесс разложения полезной микрофлорой, что бесспорно отразится на урожайности и вкусовых качествах овощных культур.

В обработанной биопрепаратами почве происходит размножение полезных микроорганизмов.

Они оздоравливают и обогащают почву питательными и биологически-активными веществами, подавляют развитие возбудителей грибных и бактериальных болезней.

▲ Дмитрий Пунтус, фермер, Курская область.

Весеннее оздоровление почвы!

Органик Лайн
БИОПРЕПАРАТЫ

БИОКОМПЛЕКС-БТУ ОЗДОРОВИТЕЛЬ ПОЧВЫ



500 мл

100 мл

- ✓ уничтожает и угнетает возбудителей грибковых и бактериальных болезней
- ✓ повышает содержание азота в почве
- ✓ ускоряет разложение растительных остатков
- ✓ оздоравливает и обогащает почву питательными и биологически-активными веществами (витаминами, аминокислотами, макро-, микроэлементами)



Проведите весеннюю обработку почвы в теплицах, в огородах и в садах!

5 – 20 мл Оздоровителя Почвы на сотку

Телефон информационной линии для потребителей: +7 (495) 971 98 38

Огурец - МОЛОДЕЦ

Профилактика заболеваний огурцов в теплицах и парниках начинается задолго до высадки рассады



Фермер Юрий Иванов с урожаем огурцов.

Очень важны правильный выбор сорта или гибрида, покупка качественных семян, их предпосевная обработка, дезинфекция грунта и тары для посева, высокое качество грунта или другого субстрата в теплице или парнике, предварительная дезинфекция несущих конструкций и укрывных материалов, если последние используются неоднократно.

Да и соблюдение режима выращивания рассады (температура, освещенность, влажность воздуха и правильный полив), ее подкормка, обработка иммуномодуляторами, своевременная высадка на постоянное место), – все это необходимые звенья в прочной цепи профилактики заболеваний огурцов во время выращивания.

Однако, и после высадки рассады в укрытие не стоит расслабляться.

Следует помнить о том, что любое заболевание легче предотвратить. При проявлении явных симптомов полностью вылечить растение уже нельзя, основные усилия направляются на то, чтобы не дать распространиться болезни на здоровые растения. Больное растение либо выбраковывается (что разумнее всего, если оно пока в единичном экземпляре), либо различными способами и обработками его пытаются поддержать до окончания сбора урожая (как выражаются некоторые ученые – продлить агонию).

ПРИМЕНЕНИЕ ПЕСТИЦИДОВ для защиты огурцов весьма ограничено, особенно в личном подсобном хозяйстве.

К тому же, большинство из них нельзя использовать во время сбора урожая, который обычно проис-

ходит каждые два-три дня и, при таком ритме, нельзя выдержать сроки ожидания. Поэтому не стоит доводить дело до насущной необходимости обработок фунгицидами. Соблюдение некоторых правил позволит вам благополучно сохранить свои растения до окончания вегетационного периода.

АГРОТЕХНИКА, в том числе режим питания, имеет очень большое значение для профилактики заболеваний.

Важно знать, в какие периоды роста огурцы особо чувствительны к дефициту того или иного питательного элемента. В противном случае может пойти нарушение биохимических процессов, что выражается уже в конкретной симптоматике (изменении окраски, формы и размера листьев, появлении пятен, опадении цветков, замедлении роста и многих других) и приводит к значительному снижению урожайности, в особо запущенных случаях – к гибели растений.

НАИБОЛЬШАЯ ПОТРЕБНОСТЬ в питательных веществах у огурцов в период плодоношения.

Надо иметь в виду, что в тепличных условиях огурец потребляет больше Калия, чем Азота. Бывает, что растения наоборот страдают от избытка какого-то элемента. Всего этого необходимо избегать, правильно и сбалансированно внося минеральные и органические удобрения, а также отдавая предпочтение удобрениям микробиологическим (в последнем случае кратность подкормок минералкой снижается в разы).

НЕЛЬЗЯ ПОЛИВАТЬ огурцы холодной водой.

Температура воды при поливе должна быть не ниже 20 градусов. Также нельзя допускать резкого колебания температуры в течение суток. Температура почвы ниже 18 и выше 40 градусов – повод к ожиданию массовых заболеваний огурца корневой гнилью.

НАСТОЯЩИМ РАССАДНИКОМ инфекции, а также площадкой для размножения вредных насекомых-переносчиков заболеваний, **ЯВЛЯЮТСЯ СОРНЯКИ**, окружающие теплицу или парник.

С ними надо своевременно бороться.

Нежелательно также в непосредственной близости от укрытия с огурцами выращивать растения из семейства Тыквенные.

Для профилактики бактериальных заболеваний в течение сезона стоит провести несколько обработок биофунгицидом – препаратом **Биокомплекс-БТУ Биозащита от Болезней**.

В качестве профилактики и лечения большинства грибных заболеваний следует вносить под корень биопрепараты, либо проводить ими обработки по листу. Если обработки или полив под корень провести с использованием препарата **Биокомплекс-БТУ Универсальное Живое Удобрение**, то можно достичь сразу трех целей – защититься от болезней, сбалансировать питание растений и увеличить количество завязей на огурцах.

Не стоит забывать о препаратах, повышающих иммунитет растений, таких как **Экогель**. Их применение позволит растениям справиться с заболеваниями даже в случае сохранения возбудителей болезней. Сроки ожидания у биологических препаратов небольшие и позволяют без помех сохранять график сбора огурцов.

Наконец, каждый раз, когда вы заходите в теплицу или парник, посвятите часть времени внимательному осмотру растений. Это позволит быстро обнаружить первые признаки заболевания и принять адекватные меры. Иногда лучше пожертвовать парой-тройкой растений огурца, чем лишиться урожая полностью.

▲ Ирина Иванова, учёный агроном по защите растений.

Сладкие, сочные витаминные экологически чистые помидоры в теплице можно выращивать как для семьи, так и на продажу - это дело несложное, и под силу любому дачнику.

ЭКОТОМАТЫ БЕЗ «ХИМИИ»



▲ **Ольга Шидловская,**
овощевод-любитель



ВЫРАЩИВАНИЕ ТОМАТОВ Я РАЗДЕЛЯЮ НА ПЯТЬ ЭТАПОВ

Самый ответственный этап – выращивание рассады. Ведь от того, насколько сильными и здоровыми окажутся саженцы томатов, и зависит конечный урожай

● ПЕРВЫЙ ЭТАП – высев семян в торфяные таблетки.

Для этого заливаю таблетки раствором препаратов **Биокомплекс-БТУ Универсальное Живое Удобрение** и **Биокомплекс-БТУ БИОЗАЩИТА ОТ БОЛЕЗНЕЙ** (каждого по 10 мл на 0,5 л воды). Таблетки набухают и наполняются полезными микробами. Они способствуют дружным всходам, стимулируют развитие корневой системы, защищают от корневых гнилей. Затем высеваю семена по одному в таблетку. Все накрываю плёнкой и ставлю на окно. Температура в комнате должна быть 22–25°C. Через 3–4 дня появляются первые всходы, после чего пленку нужно снять.

● ВТОРОЙ ЭТАП – увеличиваем подсвечивание.

С помощью фитолампы или лампы дневного света увеличиваем световой день до 14–16 часов. С появлением 2–3-х настоящих листочков рассаду высаживаю в небольшие горшочки или одноразовые стаканы. Для этого использую грунт, подготовленный с осени в пропорции 1: 1: 1 – торф, дерновая земля и песок. Для оздоровления почвы и защиты от различных грибных и бактериальных болезней обязательно опрыскиваю его биопрепаратом **Биокомплекс-БТУ ОЗДОРОВИТЕЛЬ ПОЧВЫ** (5 мл на 5 л воды).

● ТРЕТИЙ ЭТАП – подкормка и закаливание рассады.

После укоренения рассады проводим первую подкормку. В 10 л воды растворяем 15–30 мл биопрепарата **Биокомплекс-БТУ Универ-**

сальное Живое Удобрение и специальные для томатов хелатные удобрения. Первый раз подкармливаем через 15 дней после появления всходов, второй – перед высадкой в грунт. Закалять рассаду начинаем как только температура на улице превысит 10°C. Сначала рассаду выносим из комнаты в полдень, затем с 9 до 17.00 часов.

● ЧЕТВЁРТЫЙ ЭТАП – высадка в теплицу или в открытый грунт.

У меня стеклянная теплица без обогрева, поэтому высадку рассады провожу в первой декаде мая. Сажать рассаду, которая должна быть от 25 до 30 сантиметров в высоту, надо вертикально, при этом засыпая почвенной смесью. Растения томатов формирую в один или два стебля. Оставлять желательно только нижний пасынок с одним цветочным отростком, а все остальные пасынки из корней и пазух листьев нужно удалять, как только они достигают восьми сан-

тиметров в длину. Делать это, кстати, лучше утром, когда пасынки легче обламываются.

● ПЯТЫЙ ЭТАП – биологическая защита от болезней и вредителей + подкормка.

Для защиты томатов от фитофторы, корневых гнилей и других грибных и бактериальных болезней я использую биологические препараты **Биокомплекс-БТУ БИОЗАЩИТА ОТ БОЛЕЗНЕЙ** (10 мл на 10 л воды) и прилипатель **ЛИПОСАМ** (8 мл на 10 л воды). От различных вредителей – биопрепараты **Лепидоцид** и **Битоксибациллин**. Обработку провожу опрыскиванием каждые 10–14 дней. Для подкормки использую **Биокомплекс-БТУ Универсальное Живое Удобрение** (15–30 мл на 10 л воды) и удобрение из куриного помета.

Благодаря применению биопрепаратов для питания и защиты, я получаю экологически чистую продукцию – без «химии».



4

БИОФУНГИЦИД




**БИОКОМПЛЕКС-БТУ
БИОЗАЩИТА ОТ БОЛЕЗНЕЙ**

- ✓ Угнетает развитие основных грибковых и бактериальных болезней: парши, фитофтороза, пятнистостей, мучнистой росы, фузариоза, септориоза;
- ✓ Обеспечивает дополнительное питание и стимулирует рост растений.

Подходит для

- ✓ овощных (огурцы, томаты, перец и др.)
- ✓ картофеля
- ✓ плодово-ягодных культур




Телефон информационной линии для потребителей: +7 (495) 971 98 38

Прилипатели пролонгируют и усиливают действие биопрепаратов, микроэлементов, позволяют уменьшить количество пестицидов до 50% за счёт уменьшения их уноса воздушными потоками, стекания с растений и смывания осадками.

Зачем нужны ПРИЛИПАТЕЛИ?

ДОРОГА К ЗДОРОВОМУ УРОЖАЮ

К сожалению, погоня за быстрым сиюминутным результатом в агротехнологиях с интенсивным использованием агрохимикатов, пестицидов и искусственных удобрений разрушают нашу окружающую среду.

Конечно, самым оптимальным решением был бы полный переход на экологическое земледелие с использованием минимальной обработки почвы, сидерации, мульчирования, использования пожнивных остатков, максимальной заменой минеральных удобрений и пестицидов на экологически безопасные биопрепараты. Но в силу разных причин **не каждый земледелец может сразу отказаться от традиционной технологии** с широким использованием различных химических пестицидов.

Поэтому, чтобы в полной мере перестроиться на экологическое земледелие и на технологии с использованием биологических препаратов в сельском хозяйстве, возможен альтернативный вариант с поэтапной частичной заме-

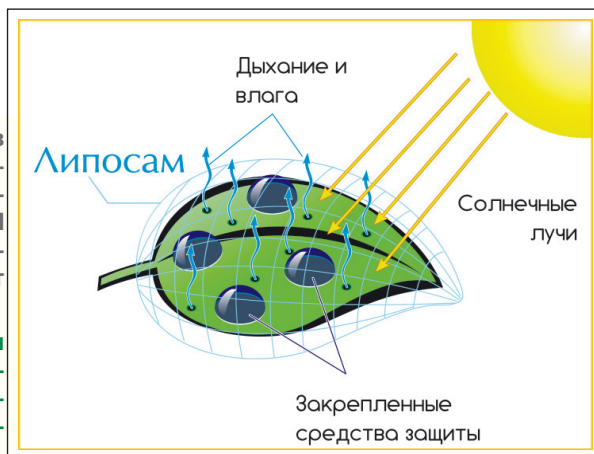
ной ядохимикатов на биологически безопасные микробные препараты. И прилипатели в данном случае окажут неоценимую услугу:

позволят на первом этапе без потерь эффективности уменьшить в 1,5–2 раза количество протравителей.

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Применяют биологический прилипатель **ЛИПОСАМ** со всеми средствами защиты и питания растений, а именно при обработке семян, рассады, при опрыскивании по листу и при корневой подкормке – **8–10 мл на 10 л воды**. Этот препарат представляет собой **композицию природных биополимеров**, выделяемых полезными микроорганизмами. Он легко растворяется в воде, имеет мощные клеевые свойства, совместим со всеми препаратами компонентных смесей.

Биологический прилипатель создает сетчатую пленку на лис-



товой поверхности растений, благодаря чему сохраняется влага и удерживаются средства защиты на листьях, при этом он не закрывает устьица и не мешает нормальному дыханию и фотосинтезу.

● **Эта же пленка защищает растения от солнечных ожогов.** В засушливое время полив раствором с **ЛИПОСАМОМ** под корень растения позволит дольше **УДЕРЖАТЬ ВЛАГУ В ГРУНТЕ**.

● **Также, прилипатель пролонгирует и усиливает действие биопрепаратов, микроэлементов,** позволяет уменьшить количество пестицидов до 50% за счет уменьшения их уноса воздушными потоками, стекания с растений и смывания осадками.

● **При недостаточном содержании влаги в почве** влагоемкая полимерная оболочка прилипателя позволяет **СОХРАНЯТЬ СЕМЕНА** в течение длительного периода (**до 1 месяца**), повышает всхожесть, способствует лучшему формированию корневой системы.

Поэтому рекомендуем замачивать семена в растворе прилипателя **ЛИПОСАМ** 8 мл на 0,5 л воды или опрыскивать семена раствором препарата – 8 мл на 2 л воды.

▲ »Органик Лайн«



Органик Лайн
БИОПРЕПАРАТЫ

На самом деле у грамотного садовода подготовка сада к зиме начинается с ... весны. Помним народную мудрость про сани и телегу? Каким образом и почему так происходит?

● О ПОЛИВАХ

Если в течение года деревья поливаются часто, но не сильно, корневая система к осенним месяцам оказывается наверху и с наступлением холодов корни вымерзают, даже если нет сильных морозов. Вот если поливы в вегетационный период были редкими, но обильными – растения становятся хорошо подготовленными к зиме.

Обычно осенью, проводят влагозарядковые поливы. Они не только помогают растению в данный момент, пока продолжается осенний рост корней, но также и решают проблему весеннего недостатка влаги. Но этот приём подходит не для всех культур. На алыче, войлочной вишне, абрикосе влагозарядковые поливы проводить не рекомендуют.

● БЕРЕГИТЕ ЛИСТВУ

Обработки против грибных и бактериальных заболеваний в течение сезона помогли сохранить хорошее состояние листвы, а значит и фотосинтетическую активность. Это очень важно для благополучной перезимовки растений.

Однако и после уборки урожая не стоит прекращать обработки, ведь болезни могут поразить плодовые почки. Именно они являются залогом богатого урожая будущего года. Специалисты считают, что осенние обработки стоит про-



Как подготовить сад к зиме?

водить дважды – в начале листопада и после опадения листьев. Препараты для осенних обработок могут быть медьсодержащими, антибиотиками или представлять собой водорастворимую форму йода.

● О ПОДКОРМКЕ

Традиционно плодовые деревья и кусты подкармливают весной для получения обильного урожая. Но не менее важно подкормить растения **после сбора плодов**, чтобы они восстановились и «накопили силы» для будущего урожая. Уместнее для этого использовать компост с фосфорно-калийными удобрениями.

● ЗАЩИТА ОТ БОЛЕЗНЕЙ

Особенно актуальны обработки в садах, где возникает угроза бактериальных заболеваний. Вредные для растений бактерии являются активаторами кристаллизации воды, что в значительной степени снижает зимостойкость растений. Клетки растительных тканей просто разрываются изнутри.

Если с момента набухания почек и до ухода в зиму один раз в 10–15 дней проводить профилактические опрыскивания таким препаратом как **Биокомплекс-БТУ Защита**, то вероятность поражения бактериальными заболеваниями резко снижается. **Биокомплекс-БТУ** также защищает и от грибных заболеваний.

● О ПЕРЕКОПКЕ

Перекопка приствольных кругов – один из традиционных агротехнических приемов в плодовом саду. При осенней перекопке в почву вносятся фосфорно-калийные удобрения, иногда органика.

Очень хорошо внести под деревья почвенные микробиологические удобрения, содержащие фосфор- и калиймобилизирующие бактерии. Идеально, если эти препараты будут также нести в себе микроорганизмы, способные защитить от почвенных возбудителей болезни, как, например, **Биокомплекс-БТУ Оздоровитель почвы**.

● О КОМПОСТЕ

После листопада можно задуматься о превращении листового опада в полезное и безопасное удобрение с помощью компостирования при активном участии специализированных препаратов, таких как **УНИКАЛ**. Входящие в его состав эффективные ферменты и целый комплекс полезных микроорганизмов ускоряют переработку растительных отходов и уничтожают или вытесняют возбудителей заболеваний.

● ОБ ОБРЕЗКЕ

Если проведённая в конце зимы – начале весны формирующая обрезка прошла успешно, то она способствует улучшению общего состояния дерева и его устойчивости к неблагоприятным факторам внешней среды. Осенью проводят санитарную обрезку – удаляют погибшие побеги.

Если погодные условия способствуют второй волне роста, то поздний прирост также рекомендуют удалить. Он не успеет одревеснеть до наступления холодов, погибнет и из-за него могут быть поражены и здоровые, одревесневшие побеги.

Радуемся весне, но не забываем и про будущую зиму!

▲ **Ирина Иванова**, учёный агроном по защите растений.



В чем же отличие солнечного био-вегетария (СБВ) от существующих теплиц?

В Солнечном био-вегетарии в качестве удобрения используется биогумус, который тут же производится дождевыми червями. Растения практически не болеют, так как в СБВ используется уникальная система профилактики, а если и заводятся вредители (грибок, тля или вредные бактерии), то с ними можно бороться с помощью био-препаратов, в том числе таких как **Биокомплексы-БТУ**.

● Как известно, существует четыре основных фактора урожая: свет, тепло, вода, питание. Урожай всегда получают по минимальному фактору. Например, если не хватает тепла, то урожай будет по теплу, даже если свет, вода и питание будут оптимальны. Вот почему необходима система закрытого грунта, где все факторы урожая можно эффективно контролировать. В Солнечном био-вегетарии создаются удивительные условия для выращивания вкусных, полезных и экологически чистых продуктов исключительного качества.

● КФХ «БиоТория» – это первый био-вегетарий в Воронежской области, который открыл свое производство в 2014 году.



● Жители города Лиски Воронежской области теперь имеют возможность покупать вкусные, а, главное, экологически чистые огурцы, помидоры, перец, зелень и многое другое круглый год.

Солнечный био-вегетарий

Солнечный био-вегетарий - это урожай 365 дней в году!

Какие главные задачи поставили перед собой создатели этой теплицы нового поколения?

Это, в первую очередь, всестороннее развитие органического земледелия и желание «накормить» землю вкусно и питательно с помощью органических и микробиологических удобрений. КФХ «Биотория» также занимается изучением и разведением популяции дождевого червя «Старатель», который перерабатывает любую мягкую органику в ценнейшее удобрение – биогумус.

Кроме этого, основатели био-вегетария позаботились о времени своих покупателей, современная теплица находится практически под одной крышей с магазином органических продуктов питания!

● Покупая овощи из теплицы, можно пополнить свою корзину проверенными фермерскими молочными и мясными продуктами, полезными сладостями, консервированными товарами и многим другим для здоровой и качественной жизни. Создатели био-вегетария находятся в постоянном поиске честных и осознанных производителей органических продуктов. На территории магазина есть собственная пекарня, где можно купить свежий «правильный» хлеб и хлебо-булочные изделия.

Также, в магазине у каждого есть возможность найти все необходимое для самостоятельного выращивания экологически чистых овощей и фруктов!

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ
ЗЕМЛЕДЕЛИЕ – ЗАЛОГ
ВАШЕГО ЗДОРОВЬЯ!**

▲ www.biotoria.ru

МАГАЗИН ЭКОПРОДУКТОВ
ОВОЩИ, ЗЕЛЕНЬ, ЯГОДЫ
Собственные теплицы позволяют выращивать органические продукты самого высокого качества круглый год.

МАГАЗИН САДОВОДА
СЕМЕНА, РАССАДА, БИОГУМУС
Все необходимые и сопутствующие товары для выращивания экологически чистых овощей, ягод, зелени.

СОЛНЕЧНЫЙ БИО-ВЕГЕТАРИЙ
СО ВСТРОЕННЫМИ МАГАЗИНАМИ И ОФИСОМ

Органическое удобрение
БИОГУМУС (ВЕРМИКОМПОСТ)
Полностью натуральный, экологически чистый продукт.

КФХ «БИОТОРИЯ»
КОНСУЛЬТАЦИИ, ПРОДАЖИ
Почтовый адрес: Воронежская область, Лискинский район, с/пос. Лискинский, д. 20/а

ЭКОПРОДУКТЫ
БиоТория
www.biotoria.ru

сад - огород Экопродукты

Органик Лайн
БИОТЕХНОЛОГИИ



Когда-то европейским путешественникам, впервые попавшим в тропические леса, огромные растения с хищно изрезанными листьями и ужасающими, длинными и многочисленными, растающими в землю «ногами» внушали ужас. Теперь же этими растениями с экзотической внешностью с удовольствием украшают интерьеры.

монстеры очень нежны, они важны для жизнедеятельности растения, обращаться с ними надо очень бережно, стараться не ломать и не травмировать.

Вместе с тем, этими корешками монстера может крепко «прирасти» к стене, если на ней есть шероховатости и неровности. Когда придаточные корни достигают достаточной

длины, их желательно направлять в горшок и укоренять.

■ **МОНСТЕРА ЛЮБИТ ТЕПЛО.**

Летом для неё будет комфортная температура 23–25 градусов, зимой воздух не должен охлаждаться ниже 16 градусов. Она может расти в затённых местах. Однако слишком глубокая тень не подойдёт.

■ **ЕЕ РОДИНА** – тропические леса. Поэтому она требует обильного полива, причём тёплой, мягкой водой. Но избыточного переувлажнения допускать не стоит. Растение любит опрыскивания и особенно нуждается в них в жару, когда большие листья активно испаряют влагу. Особый уход нужен за листьями, их регулярно обмывают тёплой водой, очищая от пыли. Обрезка монстеры как регулярное мероприятие не проводится.

■ **МОНСТЕРА ЛЕГКО РАЗМНОЖАЕТСЯ** черенкованием. В качестве черенка можно срезать верхушку или взять стеблевой черенок с 2–3 листьями и поставить его в воду. В природе монстера цветёт, её крупный цветок напоминает кому-то белый парус, кому-то гномика в колпачке. Цветение возможно также в оранжереях и зимних садах, но явление это редкое. В комнатных условиях добиться цветения практически невозможно.

■ **ПОДКОРМКИ ОЧЕНЬ ВАЖНЫ** для хорошего роста и красивого внешнего вида монстеры. Удобрения вносят в период активного роста – с апреля по август раз в 1–2 недели.

Многие творческие люди вдохновились на целые произведения искусства магией и харизмой необычных и экзотических монстер (см. на фото ниже).

Вдохновения и Вам даже от самых привычных вещей и каждодневных ритуалов!

Многие европейские и столичные кафе добавляют дух и настроение экзотических островов, добавив горшочки с монстерой в уголки помещений. Особенно красочно смотрится это растение, попадая под солнечные лучи и создавая необычные тени. Монстеры относятся к семейству ароидных и происходят из экваториальной части Центральной и Южной Америки. Всего известно около 30 видов, в качестве комнатных выращивают лишь несколько.

■ **ПРИБРЕТАЯ МОНСТЕРУ**, нужно учитывать что не только в природе, но и в домашних условиях эта тропическая жительница достигает внушительных размеров. В высоту она дорастает до потолка, что создаёт определённые сложности при уходе за верхними листьями.

■ **У МОНСТЕРЫ РАЗВИВАЕТСЯ** множество длинных воздушных корней, отходящих от стебля. При их помощи растение стремится закрепиться в земле или на любой близлежащей опоре. Именно они и принимались первыми путешественниками по тропикам за гигантские ноги монстра. Однако на самом деле воздушные корни у



Спрашивайте **БИОПРЕПАРАТЫ** в магазинах вашего города. **Ваш Органик Лайн.**