



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ ОЖЗ

Моя Грядка ИЗОБИЛИЯ

6+

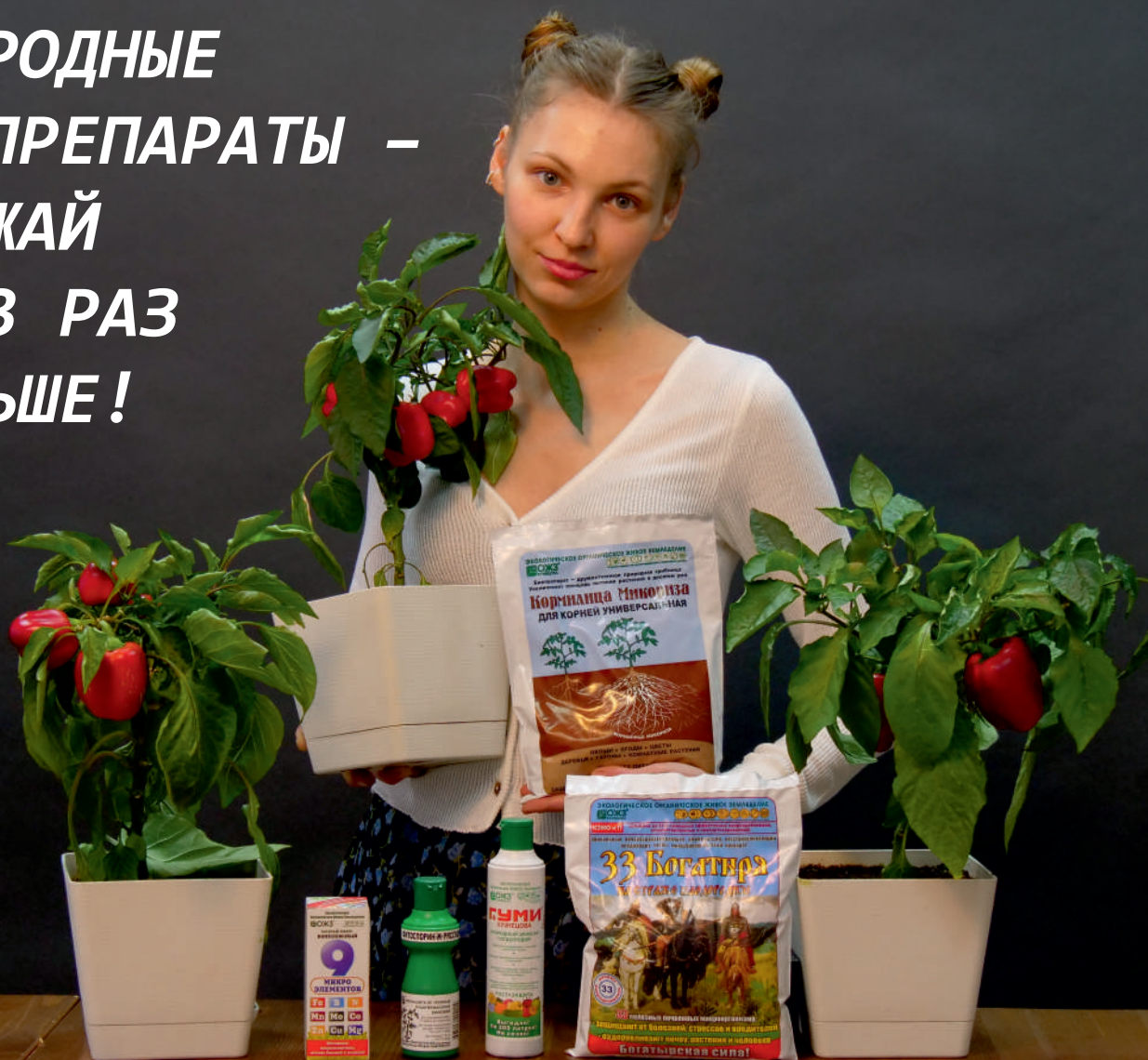


ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ ОТ СЕВЕРА ДО ЮГА

Электронная версия газеты: www.gryadkaojz.ru

АПРЕЛЬ 2021 № 04 (101)

**ПРИРОДНЫЕ
БИОПРЕПАРАТЫ –
УРОЖАЙ
ДО 3 РАЗ
БОЛЬШЕ!**



МЫ ЖИВЕМ В ДРУЖЕСТВЕННОМ МИРЕ! Дорогие, подписывайтесь и получайте ценные советы профессионалов, индексы нашей газеты в каталоге Почты России – П7961 и П8145

ЧИТАЕМ В НОМЕРЕ:

1-й... – 5-й, 6-й шаги грубой-прегрубой технологии «Как стать здоровым и счастливым». **Стр. 3**

Прорывная биотехнология «АС-35». Урожай в 2 раза больше. **Стр. 4**

Цель – богатый урожай. Выбираем питание для рассады. **Стр. 5**

Давно забытый пастернак. **Стр. 11**

Как ускорить цветение петуний на 30 дней? **Стр. 15**

Противовирусный эффект экстракта кожуры граната, помидоров, цитрусовых и других. **Стр. 13**

Септориоз: пятнистость белая и очень опасная. **Стр. 14**

Антибиотиков в мясе, молоке и яйцах станет меньше. **Стр. 16**

Где ты, о, Братюня? **Стр. 25**

Новые достижения в проекте «Удивительные 10 тысяч опытов». **Стр. 21**

Весенняя посадка роз. **Стр. 26**

Как спасти кофе? **Стр. 29**

Скажем нет прорезиванию! Вкуснейшая морковь. **Стр. 30**

Эустома необыкновенная. **Стр. 32**

Растения – индикаторы плодородия почвы. **Стр. 33**

Интересный пациент. **Стр. 34**

ЯРКИЙ ОКРАС, ПЫШНОЕ ЦВЕТЕНИЕ – БОЛЬШЕ БУТОНОВ! И все это благодаря природным биопрепаратам и удобрениям для садовых цветов



Необходимые макро- и микроэлементы для питания цветочных культур, оздоровление после зимовки растений и посадочного материала

Тираж экз. 60 000

Учредитель: ИП Мария Вячеславовна Кузнецова
 Главный редактор: к.т.н. В.И. Кузнецов
 Редактор: к.б.н. Д.В. Скотников
 Рекламный отдел: Л.В. Кузнецова, А.М. Хаванская
 Дизайн и верстка: В.А. Окунева
 Фотограф: А.Б.Ходжанязов
 Редакционная коллегия: В.И. Корнилов, заслуженный агроном РБ; Р.А. Кудоярова, биолог, биотехнолог; Е.И. Чистякова, биолог-цветовод; И.Л. Ермолаева, специалист по защите растений; Д.В. Скотников, к.б.н.
 Зарегистрирована Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

(Роскомнадзор).
 Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-36062 от 28.04.2009 г.
 Распространяется по подписке и в розницу. Цена свободная.
 Адрес редакции издателя (для писем): 450015, г. Уфа, ул. К. Маркса, 37, корпус 4, офис 310.

Телефоны:
 Главный редактор: (347) 291-10-20, bashinkom@mail.ru
 www.bashinkom.ru

Рекламный отдел: (347) 292-09-96, mgi@ibashinkom.ru

Газета отпечатана в типографии ООО «Газета», ИНН 0266036728 РБ, г. Салават, ул. Нурманова, 29, тел. (3476) 35-31-02

№ заказа 106671

Подписано в печать: 22.04.2021 г.

1-й... – 5-й, 6-й шаги грубой-прегрубой технологии «КАК СТАТЬ ЗДОРОВЫМ И СЧАСТЛИВЫМ»

Вот первые шаги:

1-й шаг. ГОВОРИ И ПОВТОРЯЙ с утра и потом в течение дня: «Я живу в дружественном, замечательном, чудесном мире. Все мы братики и сестренки. Меня все любят. Я всех люблю.

ДЕЛАЙ хорошие, полезные, нравственные дела для любимой Родины, себя дорогого, для близких, планеты и для всего сущего.

На самом деле это не сложно: повторяешь, повторяешь – и возникает замечательная привычка. Ставишь себе цели (не обязательно сверхсложные) и делаешь, говоришь, повторяешь – здоровья и счастья будет море.

2-й шаг. ГОВОРИ себе, когда идешь в ванную, под душ: «Меня окружают друзья. Я всех люблю, меня все любят.

УЧИ при этом стихи А. С. Пушкина или другие, которые тебя радуют.

ДЕЛАЙ одновременно гимнастику-тряску А. М. Гринштата (см. в интернете). Организм просыпается, тренируется кровеносная система, капилляры, легкие, сердце, суставы, мышцы, омывается мозг, улучшается зрение, настроение повышается.

ДЕЛАЙ гимнастику-тряску и днем, и вечером: проходит усталость умственная и физическая.

3-й шаг. ПЕЙ 2-3 стакана теплой воды утром и 1,5–2,0 литра постепенно в течение дня.

Осторожнее! Если есть какие-то серьезные заболевания, то надо посоветоваться с врачом и решить, сколько пить воды.

Вода лечит тысячи болезней.

4-й шаг. ДЕЛАЙ утром зарядку и каждое упражнение ВЫПОЛНЯЙ с мыслью: «Я живу в дружественном, счастливом мире, меня окружают друзья, братики и сестренки». Меня все любят. Я всех люблю».

Можно делать любую зарядку, но каждое, буквально каждое упражнение надо выполнять с этой радостной мыслью. Я делаю 50 минут простенькую хатха-йогу – 70 упражнений.

ДАРЮ тебе, дорогой, дорогая эту великолепную, суперэффективную идею: когда ты говоришь себе о дружественном мире, тогда время утренней зарядки становится временем радости, и ты будешь с удовольствием каждое утро делать зарядку, забыв, что такое «лень», «не хочу», «не сегодня».

5-й шаг. БЕГАЙ ТРЮХ-ТРЮХСЦОЙ 20–30 минут утром после зарядки. Это легкий-легкий бег по дому, по двору с удовольствием, без всякого напряжения, опять же с радостной мыслью о дружественном мире. Потрясающий, громадный, чудесный эффект от времени радости: постепенно накапливается легкость, уходят дурацкие заботы, страхи...

6-й шаг. РАБОТАЙ физически в течение дня, БЕГАЙ, ХОДИ не менее 2 часов, хотя бы с небольшим напряжением, пусть до небольшого пота, но пота, и с хорошими мыслями.

Осторожнее! Если есть болячки, надо посоветоваться с врачом.

СУПЕРВАЖНО! Рот должен быть всегда закрыт. Рот только для еды, питья и разговоров. Дыхание через нос регулирует нагрузку на сердце, бережет его, мощно тренирует легкие, повышает выносливость.

**Двигайся больше, а дыши меньше и только через нос:
выдох длиннее вдоха, после выдоха – пауза.**

Это доказал наш гениальный доктор К. П. Бутейко. Он вылечил от всевозможных заболеваний дыхательной системы сотни тысяч людей. Я на себе проверил колоссальную эффективность правильного дыхания.

Продолжение следует! Всего 14 шагов



ПРОРЫВНАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ «АС-35». УРОЖАЯ В 2 РАЗА БОЛЬШЕ!

*Дмитрий Валерьевич Скотников – эколог,
кандидат биологических наук*



Пользуйтесь новейшими разработками и советами профессионалов – мы проверяем и оперативно предоставляем их всем огородникам!

В данной статье вы узнаете, как ухаживать за рассадой в апреле, что еще не поздно посеять и как получить сразу два урожая за сезон в теплице.

Рождение технологии. Мы, пока шла осень и зима, продолжали закладывать сотни и тысячи опытов с биопрепаратами на различных культурах и типах почв. Данный проект получил свое название «Удивительные 10 000 опытов применения биопрепаратов». В опытах применялись 4 флагманских препарата нашего производства – Гуми, Фитоспорин, 33 Богатыря и Кормилица Микориза, как по отдельности, так и в комбинациях. Примечательно то, что благотворный эффект мы наблюдали уже при использовании биопрепа-

ратов поодиночке, по два и три в комплексе, но максимальный эффект все же видели при совместном применении этой великолепной четверки. На основе проведенных опытов мы сформировали прорывную биотехнологию «АС-35», которая позволяет получать увеличенные урожаи повышенного качества, ускорять наступление цветения, получение рассады овощных и цветочных культур. Посмотрите на фото, как развивается рассада томатов по биотехнологии «АС-35»!

Рассаде томатов 98 дней, И УЖЕ 7 СОЗРЕВАЮЩИХ ПЛОДОВ

Дата посева: 16.12.2020 г.
Фото: 24.03.2021 г.

В опыте завязались и созревают плоды полноценного размера, растения более коренастые, раскидистые, с более прочными стеблями



Контроль
(без биопрепаратов)



Опыт
с биопрепаратами:
Гуми, Фитоспорин,
Кормилица Микориза,
33 Богатыря

Что еще посеять на рассаду?

В начале апреля еще можно успеть посеять на рассаду самые скороспелые томаты для открытого грунта. Из народных сортов – это «Корнилов грунтовые», «Москвичка Валя Молдавчанцевой», «Марманде» Юсуповой, «Монгольский карлик» Храмушиной, «Денис» Гильмаевой и другие. «Корнилов грунтовые» – это универсальный сорт: подходит для консервирования и для употребления в свежем виде, плоды хорошо хранятся, не требует пасынкования и подвязки. «Москвичка Валя» – тонкокорые, нежные помидоры, при созревании красного цвета, подходят и на салаты, и на засолку, и на приготовление соков. «Марманде» дает крупные и ранние плоды, из которых получается изумительный сок. «Монгольский карлик» отличается стелющимися по земле плетями и устойчивостью к засухе, не требует подвязки. Сорт Денис дает мясистые, сладкие помидоры, не требует пасынкования, устойчив к болезням и к похолоданию. Все эти и многие другие народные сорта были найдены и размножены благодаря народному проекту «Мичурин-Томаты». Проект призван обеспечить всех россиян семенами по-настоящему вкусных томатов, и на сегодняшний день к реализации подготовлено уже более 400 тысяч семян! А по нашей ОЖЗ-технологии полезного урожая формируется гораздо больше – нами зафиксирован рост урожайности в 2,7 раза!

Народные семена можно приобрести у Е. Храмушиной: 8 (917) 441-75-64, xramushina67@bk.ru.

Про капусту не забыли?

Срочно сеем позднеспелую белокочанную, савойскую и цветную капусту, кольраби, а также

полезнейшую брокколи, чтобы в начале мая уже высадить рассаду этих видов капусты в открытый грунт – возвратных заморозков они не боятся. Брюссельская капуста должна быть посеяна еще в марте, но если вы вдруг опоздали с этим, можно наверстать время с помощью фитосветильника ФитоСпектр ОЖЗ. Он ускоряет развитие растений и позволяет получить рассаду на 1-2 недели быстрее. Между прочим, брокколи и брюссельская капуста – рекордсмены по содержанию белка среди овощей – в них его концентрация достигает 3 % и более! В апреле на рассаду также высевается физалис, астры, бархатцы и другие однолетние цветы, а во второй половине месяца – огурцы для теплиц и парников. Не забудьте добавить в грунт 33 Богатыря и Кормилицу Микоризу, помните, – биотехнология «АС-35»?

Подкормить и не навредить

В апреле рассада, предназначенная для теплиц, уже такая большая! Она наверняка уже вобрала большую часть доступных элементов питания из небольших горшочков и начинает голодать. Это проявляется в угнетении роста, появлении хлорозов на листьях, их увядании и опадении. Чтобы этого не допустить, 1 раз в 2 недели проводим подкормки мягкими органоминеральными удобрениями, такими как Богатый Дом, Богатый Овощи или Гуми-Оми Рассада. Богатые лучше использовать в виде опрыскивания по листу, а Гуми-Оми – для удобрительного полива. Тут важно соблюдать дозировку, чтобы ненароком не навредить молодым растениям. К примеру, Богатый Дом потребуется 1 ст. л. на 1 л воды, Богатый Овощи – 1 ч. л. на 2 л воды, а Гуми-Оми Рассада – 1 ч. л. на 1 л воды.

ПОДКОРМКИ РАССАДЫ 1 РАЗ В 2 НЕДЕЛИ НЕОБХОДИМЫ

1 ч. л. на 1 л воды

или опрыскивание:

Богатый Дом – 1 ст. л. на 1 л

Богатый Овощи – 1 ч. л. на 2 л

Органическое живое земледелие
ОЖЗ
КУЗНЕЦОВА

Универсальное органоминеральное удобрение с микроэлементами

Гуми-Оми

ОВОЩИ • ЯГОДЫ • ЦВЕТЫ

ДЛЯ РАССАДЫ

Здоровая рассада

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПИТАТЕЛЬНОЕ ЖИВОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ
ОЖЗ
ТОВАРИЩА

Удобрение

Богатый Дом

Для комплексной защиты рассады: для выщипывания иной зелени, опрыскивание, полив

Круглый Год

0,2 л на 20 л воды
На все растения
Вашего Дома!

Органическое живое земледелие
ОЖЗ

Максимально комплексное биологизированное удобрение

Богатый

ОВОЩИ • ЯГОДЫ • ЗЕЛЕНЬ

Биологический жидкий фермент

С-0,0008%, Ca-0,0003%, Mg-0,003%, Zn-0,0001%, Ni-0,00008%, Cr-0,00003%, K-0,000001%, Fe-0,0000001%, Фитоспорины-0,2%

0,5 л

Мягкие органоминеральные удобрения содержат эликсир плодородия Гуми, переводящий элементы питания удобрения в наиболее доступные для растений формы. Благодаря этому значительно уменьшается риск передозировки, не угнетается почвенная микрофлора и достигается пролонгированный эффект.

Проблемы с микроэлементами

Иногда по разным причинам растения не могут усвоить микроэлементы из почвы, даже если они есть там в достаточном количестве. Это может быть вызвано, к примеру, высоким значением pH почвы, что обычно бывает при постоянном поливе жесткой водой. Чтобы решить эту проблему, можно подкислить почву с помощью препарата ФитоКислинка, и нерастворимые формы минералов перейдут в растворимые, в результате растения получат свои живительные микроэлементы. Также на выручку придет и микроудобрение Богатый-Микро Комплексный, применяемое по листу, чтобы миновать связывание в почве. На 1 л воды потребуется всего 1,5 мл препарата – это около половины чайной ложки.

Апрельская пикировка

Посеянные в ясли в конце марта томаты для открытого грунта уже требуют пикировки – обычно это происходит через 2 недели после появления всходов. Во второй половине пикировать придется и различные виды капусты. Пикировка позволяет экономить место на ранней стадии развития рассады, уместя большое количество сеянцев под живительный свет светильника ОЖЗ. В это время наиболее важно, чтобы растения начали формироваться пра-

вильно и не вытягивались, а в апреле солнца уже становится обычно достаточно. Пикировка томатов и капусты также желательна потому, что при этом проводится заглубление ростков до семядольных листьев, что вызывает развитие дополнительных боковых корней. Минусом пикировки является травмирование корневой системы, что приостанавливает рост приблизительно на 3 дня и может привести к увяданию в связи с потерей тургора, а также к заражению корневыми гнилями. Чтобы максимально обезопасить растения при пикировке, используем биопрепарат КорнеСил, стимулирующий восстановление корней и защищающий их от проникновения болезнетворных микробов.

Градусник... на подоконнике

Перегрев рассады на подоконнике – распространенное явление, особенно с подогревом от радиаторов отопления. Высокая температура провоцирует растения к повышенному испарению влаги с листьев (транспирации), ускоренному росту и развитию. Стебли при этом вытягиваются, становятся хрупкими, раньше времени появившиеся бутоны и цветы опадают, понапрасну расходуя силы растения. Я пришел к выводу, что лучше высаживать молодую рассаду, чем цветущую – растения в новой среде сформируют более крепкие, толстые стебли, широкие листья и с первых же цветов завяжут плоды. Поэтому стараемся поддерживать температуру выращивания томатов в районе +20...22 °С, а перцев и баклажанов – +22...25 °С, ночью можно на 2-3 градуса ниже. Рассада капусты любит попрохладнее – +12...14 °С днем и +6...8 °С ночью. В городских условиях выращивает застекленный

ПРОВОДИМ ПИКИРОВКУ РАССАДЫ, УКОРЕНЯЕМ КОРНЕСИЛОМ



балкон и лоджия. Капуста переселяется туда первой и развивается гораздо лучше, чем в жаре на подоконниках. В деревенских условиях для выращивания рассады хороша веранда, а затем и теплица, куда растения сначала выносятся только на день, а ночью заносятся обратно. Со временем рассада закаляется и привыкает к тепличным условиям и при условии своевременного полива остается на доращивание в теплице до самой высадки.

Рассада ждет, а зелень прет!

В первой половине апреля очень правильным решением будет посеять в теплице сидераты. До высадки рассады, которую мы обычно проводим в мае, они успеют осуществить свою благотворную миссию: разрыхлят почву, обогатят ее органикой и доступными элементами питания, улучшат водный режим и оздоровят почву. Это обеспечит минимальный севооборот, что очень важно для теплицы, в которой мы год за годом выращиваем

одни и те же культуры. Если же вы при посеве сидератов не поспешите на биопрепараты 33 Богатыря и Кормилица Микориза, то сможете получить в 2–5 раз больше зеленого удобрения! Причем данные препараты после сидератов вносить повторно не требуется – полезные микроорганизмы из них уже будут поджидать вашу рассаду в почве, а их количество будет на несколько порядков больше. Можно успеть вырастить и скороспелые зеленные культуры – шпинат, рукколу, салат и салатную горчицу, а также редис. В итоге вы получите ранний витаминный урожай, а корни выполнят в почве свою облагораживающую работу. Если даже у вас произойдет накладочка – зелень и редиска не успеют дозреть до высадки рассады – не беда: пока рассада маленькая, она нормально уживается с соседями. Еще можно ухитриться и вырастить в теплице разные виды ранней капусты, например, брокколи и пекинскую – апрельская прохлада ей только на пользу; и урожай вы получите уже в июне.

В АПРЕЛЕ ПОСЕЯТЬ СИДЕРАТЫ В ТЕПЛИЦЕ ДО ВЫСАДКИ РАССАДЫ

СЕВОБОРОТ

0,1–0,5 л на 1 м²

33 Богатыря
НА СТРАЖЕ ПЛОДОРОДИЯ

ПОЛЕЗНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ

Кормилица Микориза
ДЛЯ КОРНЕЙ УНИВЕРСАЛЬНАЯ

6 г на 1 м²

с Кормилицей Микоризой и 33 Богатырями в 2–5 раз больше зеленого удобрения!

КРАТКИЙ СПРАВОЧНИК ПОЛЕЗНЫХ ПОДКОРМОК



◀ **УНИВЕРСАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ**
БИОНЕКС-КЕМИ обеспечивает комнатные растения основными элементами питания, защищает от хлорозов, повышает их декоративность, усиливает иммунитет.

▶ **БОГАТЫЙ ДОМ** – биоактивированное комплексное удобрение с полным набором макро- и микроэлементов плюс Гуми и Фитоспорин.

Обеспечивает полноценное питание, ростоускорение, природную защиту от болезней и стрессов (пересушивание, переувлажнение, переохлаждение, неоптимальное питание, повреждение вредителями, нарушение корневой и листовой системы при пересадке).



▲ Серия ГУМИ-ОМИ Весенний, Плодовые, Ягодный, Розы – удобрение с необходимыми для питания растений макро- и микроэлементами и эликсиром плодородия Гуми (Весенний с повышенным содержанием азота и калия). Повышает урожайность, плодородие, улучшает структуру почвы и качество продукции.

▼ **БОГАТЫЙ-МИКРО** – микроудобрение для обогащения урожая микроэлементами, профилактики и лечения всех видов хлорозов, вызванных дефицитом элементов питания у плодово-ягодных, овощных, декоративных, полевых культур и винограда.



ЦЕЛЬ – БОГАТЫЙ УРОЖАЙ! Выбираем питание для рассады

*Залифа Рафаэловна Юсупова – садовод,
кандидат биологических наук*



Для получения богатого, а главное, качественного урожая огурцов, томатов, баклажанов и других овощных культур требуется качественная рассада с хорошо развитой корневой системой, коротким толстым стеблем, темно-зеленым окрасом листьев. Получить такую рассаду можно при использовании для выращивания рассады очень плодородной почвы. Однако если почва бедна питательными веществами, то просто не обойтись без подкормок. А для рассады томата они исключительно необходимы, т. к. в рассадный период закладывается первая цветочная кисть, которая предопределяет закладку последующих цветочных кистей и начало плодоношения, а впоследствии – общую урожайность.

Что нужно рассаде?

Основными элементами, из которых растение строит свою биомассу и черпает энергию для ее создания, являются азот, фосфор и калий, которые называют макроэлементами. Однако все процессы в растении происходят при участии или под контролем биокатализаторов – ферментов, в состав которых входят металлы – микроэлементы. Несмотря на их очень малое содержание в организме, они играют колоссальную роль в жизни всего живого на Земле. От уровня микроэлементов в растении зависит не только получение богатого урожая плодов, но и то, будут ли они вкусными, ароматными и полезными для человека. Потому что микроэлементы в организм человека поступают только через продукцию, употребляемую в пищу. Кроме того, микроэлементы, содержащиеся в рассадных растениях, обеспечат их высокую приживаемость после высадки в грунт и выживаемость при наступлении неблагоприятных погодных условий (недостаток влаги, жара, холод и т. д.).

Поэтому при проведении подкормок рассады важно не скупиться, но и не переусердствовать. Особенно важно не перекармливать рассаду азотом, излишек которого может вызвать сильный прирост биомассы и полностью лишит урожая.

Когда и чем подкормить рассаду?

Первый раз рассаду томата, перца и баклажана следует подкормить спустя 7–10 дней после

пикировки, а огурца, бакчевых и капусты – с появлением 1-2 настоящих листочков. Однако если семена томата, перца и баклажанов были высеяны на малоплодородный грунт, например, торф, то подкормить сеянцы надо уже после появления 1-го настоящего листочка, не дожидаясь пикировки, раствором, состоящим из 10 капель Гуми + 1 ч. л. Фитоспорина на литр воды.

Первую подкормку рассады после пикировки лучше провести под корень органоминеральным удобрением Гуми-Оми Универсал – Овощи, Ягоды, Цветы или специализированными для соответствующих культур – такими, как Гуми-Оми Томат, Баклажан, Перец; Гуми-Оми Огурец, Кабачок, Бакчевые. Для этого 1 ч. л. удобрения нужно растворить в 1 л воды и настаивать в течение суток. В этот раствор хорошо добавить 15 капель препарата Фитоспорин или Реаниматор. Эта подкормка способствует улучшению корнеобразования и формированию крепкого толстого стебля. Корневую подкормку надо или совместить с поливом, или перед подкормкой хорошо пролить почву под растением.

1 ч. л. на
1 л воды



Вторую подкормку надо провести по листу спустя 7–10 дней после первой, используя жидкое комплексное удобрение Богатый Дом (1 ст. л. на 1 л воды) или Богатый Овощи, ягоды, зелень (1 ч. л. удобрения на 1,5 л воды). В этих удобрениях содержится полный набор макро- (азот, фосфор и калий) и микроэлементов. В их составе имеются также гуминовые вещества и Фитоспорин. Спустя 5–6 часов после листовой подкормки растения желательно опрыскать водой. Подкормки лучше чередовать корневые и по листу. Последнюю подкормку надо провести за неделю до высадки в грунт.

Как приготовить подходящую воду для полива?

Вода для полива и приготовления рабочих растворов должна быть смягченной, с pH 6–7, поэтому ее лучше готовить заранее. Смягчают воду, используя препарат Водопад. А проверить, какая у вас поливная вода, можно с помощью индикаторных полосок, прикрепленных к флакону, и цветной индикаторной шкалы жесткости воды. Если анализ показал, что жесткость воды выше 5 единиц по шкале, надо добавить 2 г (две мерные ложки без горки) гранул препарата Водопад на 1 л воды, перемешать и настаивать 10–12 часов. Затем настоянную воду перелить в другую емкость, не допуская попадания осадка (гранул). Не рекомендуется настаивать воду с Водопадом более 12 часов. В процессе смягчения воды происходит ее подкисление, поэтому при поливе этой водой на поверхности почвы не образуется белая корка.

Вредителям – бой!

При появлении на рассаде вредителей (тлей, паутинного клеща, трипсов и т. д.) необходимо еженедельно опрыскивать растения препаратом Кыш-Вредитель. Перед применением препарат встряхнуть, развести из расчета 20 мл на 1 л воды и равномерно опрыскать растение и почву.

Осторожно! Народные методы

Сейчас в интернете предлагают очень много народных средств для подкормки растений, используя для этого сахар, крахмал, дрожжи и прочие вещества. Но растениям нужны, прежде всего, азот, фосфор, калий, микроэлементы и органическое вещество в виде гумуса. Использовать сахар, как пишут дачники, можно не чаще одного раза в месяц. Да, верно, потому что сахар при накоплении будет вытягивать воду из растения и послужит хорошим кормом для развития

возбудителей грибковых и других болезней.

При использовании крахмала для подкормки большинство пользователей интернета все же сходятся во мнении, что лучше использовать крахмал картофельных очисток после его настаивания. При этом многие утверждают, что больше пользы растениям приносит калий, содержащийся в кожуре картофеля. Крахмал – это полимер и может поглощаться растением только после его разложения ферментами, которые выделяют микроорганизмы. При этом чистый крахмал может серьезно изменить водный баланс растения и стать хорошим субстратом для развития плесени и возбудителей грибковых болезней. Крахмал больше служит в качестве корма для микроорганизмов. Самым безобидным народным средством является дрожжевая подкормка. Но для проведения подкормки дрожжи предлагают настоять в течение суток, предварительно растворив их в воде в соотношении 1:5. Только после настаивания предлагают развести этот настой в воде в соотношении 1:50 и затем использовать для подкормки растений. При настаивании дрожжей весь сахар, который содержится в субстрате для производства дрожжей, съедят дрожжевые клетки, и он не окажет вредного влияния на растения. Дрожжи, в отличие от сахара и крахмала, все же содержат полный набор макроэлементов, некоторые микроэлементы и много других полезных веществ, хоть и в малых количествах. При этом дрожжи не дадут развиваться болезнетворным микробам.

При выборе подкормки надо всегда задуматься над тем, какую пользу она принесет для растений и впоследствии выращенная продукция – для человека. А как же быть с азотом, фосфором, калием и микроэлементами, которые так нужны растениям?

НОВИНКА!

**Клеевая
БИОловушка
от вредителей.**

**Не имеет
запах!**



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

ОЖЗ

ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ
КЛЕЕВЫЕ БИОЛОВУШКИ

ЖЁЛТЫЙ ЛОВКАЧ

ЛОВИТ БЕЛОПРЫЛКУ, ЛЕТАЮЩУЮ ТЛЮ, МОШКУ, ГРИБНОГО КОМАРИКА, ЛЕТАЮЩУЮ ЛИСТОВУЮ ВЕЩЬ, МУХУ-МИНЬЕРА, ТРИПСА, ФРУКТОВУЮ МУХУ НА ТЕПЛИЦАХ И КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЯХ, ТОМАТАХ, ПЕРЦАХ, БАКАЛАЖАХ, ОТ УЧУЧКА И ДР.

1 шт. на 20 м²

25 шт. клей

НЕ ИМЕЕТ ЗАПАХА

Улучшается оплодотворение завязывающихся плодов

Воздушная среда остается без загрязнений

Продукция сохраняет качество сортовой листовой массы

Остаточные вещества не оказывают негативного воздействия на качество земляных эмбрионов

Цветочный запах способствует более длительной жизни

Сокращаются затраты на дорогостоящие инсектициды

ДАВНО ЗАБЫТЫЙ ПАСТЕРНАК

Пастернак полезнее моркови?

Елена Ивановна Чистякова – биолог, овощевод, цветовод со стажем более 30 лет в садово-огородных делах



Каждый год, я осваиваю незнакомую мне культуру. Незнакомую в том смысле, что я о ней много знаю, но лично не выращивала. Причинами выбора пастернака стали его неоценимые полезные свойства для здоровья.

Полезные свойства

Пастернак сочетает в себе многие полезные качества моркови, петрушки и сельдерея. Содержит больше каротина, солей калия и клетчатки, чем петрушка. По содержанию глюкозы и других сахаров пастернак богаче, чем морковь. Эфирные масла придают пастернаку приятный аромат, напоминающий тмин, анис. Корнеплоды и листья пастернака накапливают соли калия, кальция, магния и железа. Древние греки относили пастернак к целебным растениям, считали его средством, вызывающим спокойный сон. Пастернак обладает мочегонным действием. Отвар из корней укрепляет стенки сосудов, смягчает отделение мокроты при кашле. Пастернак применяют для лечения сердечно-сосудистых и кожных заболеваний.

Условия выращивания

Семена начинают прорастать при температуре 2-3 °С, всходы выдерживают заморозки до -5 °С, взрослые растения переносят понижение температуры до -8 °С. Оптимальная температура для роста и развития пастернака 15-20 °С. Пастернак очень любит свет, при затенении резко снижается урожайность. Хорошо растет как на легких, так и на тяжелых грунтах, засухоустойчив, плохо переносит кислые почвы. Хорошими предшественниками являются картофель, огурцы, лук и капуста. Сеют семена пастернака в одни сроки с морковью (с конца апреля до конца мая).

Готовим грядки и почву

Грядку шириной метр перекапывают ранней весной на штык лопаты. При этом на 1 м² вносится ведро компоста или 200 г Бионекса, 100 г препарата 33 Богатыря, 70 г Гуми-Оми Азота, 70 г Гуми-Оми Овощи. При перекопке грядки осенью вместо Гуми-Оми Азот вносится Гуми-Оми Осенний. Свежий навоз заделывать не следует, он способствует ветвлению корнеплода. При посеве семян в грядку вносится Кормилица Микориза (из расчета 1 ч. л. на одну бороздку).

Ускоряем всхожесть семян пастернака

Семена пастернака трудновсхожие, без предварительной подготовки всходят через 2 недели. Чтобы подготовить семена, нужно поместить их в марлю, залить теплой водой (50 °С) и выдержать в такой теплой бане 20 минут (не снижая температуру и меняя несколько раз воду). Затем замочить на сутки в растворе Фитоспорина и Гуми (3 мл + 1 мл на литр воды). Затем поместить семена на 2 дня в теплое место (20–25 °С). Семена по мере надобности увлажнять. А затем поместить их в холодильник на 2-3 дня для закаливания. После этих процедур семена можно высевать.



Пастернак – это травянистое многолетнее растение с мясистой корневой системой. Относится к семейству зонтичных, близкий родственник моркови, имеет сладковатый сочный корнеплод. Родина пастернака посевного – Европа и Средняя Азия. Овощной пастернак известен с античных времен. Пока не появился картофель, пастернак играл важную роль в питании. У растения множество названий: полевой борщ, поповник, олений корень, козловник. Цветет в июле – августе, семена созревают в сентябре и сохраняют всхожесть 1-2 года.

Посев и правила прореживания

Сеют пастернак рядами, через 30 см, в бороздки глубиной 2-3 см. Семена присыпают рыхлой землей и затем грядку слегка прикатывают. По капиллярам уплотненной почвы из более глубоких слоев влага лучше поднимается к семенам. Через неделю появляются всходы, в фазе 2-3 настоящих листочков растения прореживают, оставляя между ними 5 см. Второе прореживание проводят, когда на пастернаке образуется более 5-7 листьев, оставляя расстояние между растениями 15 см.

Полив

При хороших дождях полив необязателен. В сухую погоду пастернак поливают раз в неделю, расходуя 10 литров воды на один 1 м². После полива необходимо проводить рыхление на 2-6 см междурядий. При рыхлении растения слегка окучивают.

Подкормки проводятся через 14-20 дней, а в промежутках между ними – опрыскивание.

1) Гуми-Оми Азот, или настой трав, или сброженный коровяк. Первая подкормка проводится сразу после прореживания.

2) Богатым Овощи проводим корневую подкормку или внекорневую, если растения развиваются слабо.

Через 7 дней профилактическое опрыскивание природным биораствором Фитоспорина.

3) Гуми-Оми Овощи – корневая подкормка.

4) Гуми-Оми Осенний + настоем трав.

5) Борогум используем через 7 дней после опрыскивания Фитоспорином (внекорневая подкормка). Все препараты разводить по инструкции.

ВНИМАНИЕ. В солнечную погоду пастернак выделяет эфирные масла, обжигающие кожу. Работы лучше проводить в пасмурную погоду.

Болезни и вредители

Пастернак поражается серой гнилью, мучнистой росой и черной пятнистостью. Из вредителей представляют опасность тминная моль, щетинник и полевой клоп.

До 15 июля можно применять каждые 20 дней Фитоспорин (пасту). С июля применяют Фитоспорин (порошок), Реаниматор, Фитоспорин Золотая осень. От вредителей – дегтярное мыло Кыш-Вредитель.

Сбор урожая

Пастернак убирают позже всех корнеплодов (в октябре). После выкапывания необходимо сразу обрезать листья. Обработать корнеплоды АнтиГнилью и поместить в ящики, пересыпая песком. Пастернак может перезимовать и в грунте, если укрыть его соломой или лапником слоем в 15 см.

Сорта: Круглый (лучший из всех), Студент. Я собираюсь в этом году вырастить пастернак из семян. Осенью поделюсь успехами.



Исследования выявили противовирусный эффект кожуры граната, помидоров, цитрусовых

Е. Тихонова, специалист по связям с общественностью



Вы всегда выкидывали кожуру граната и цитрусовых? А зря! Оказывается, она очень полезная! Опыты на культурах клеток показали, что в экстракте кожуры граната содержатся вещества, предотвращающие проникновение в клетки вируса гриппа, они блокируют его и не дают заразить здоровую клетку.

Плоды граната рекомендуют при диабете второго типа, атеросклерозе, сердечно-сосудистых заболеваниях, воспалениях и раке, сок – при малокровии, а отвар кожуры и пленчатых перегородок, богатых дубильными веществами, – при ожогах и расстройстве желудка. Неудивительно, что ученые испытали это растение и против вирусных инфекций.

Исследователи из Баня-Лукского университета в Боснии и Герцеговине вместе с сербскими коллегами решили проверить, действуют ли полифенолы экстракта кожуры граната против SARS-CoV-2. С помощью компьютерного моделирования ученые выяснили, что вещества из гранатовой кожуры взаимодействуют со всеми четырьмя белками, от которых зависит распространение патогена.

Вирус проникает в клетку организма посредством S-белка – цепляется им за клеточный рецептор ACE2, а затем трансмембранная сериновая протеаза 2 (TMPRSS2) и фурин расщепляют его.

Главную роль в этом, по мнению авторов работы, играют полифенолы – самая большая группа биологически активных соединений в растительном мире. Они защищают растения от бактерий, вирусов и грибов. Уже известна их эффективность против вирусов гриппа, Эпштейн-Барра, простого герпеса и инфекций дыхательных путей.

Итальянские специалисты на культуре клеток установили, что соединения экстракта кожуры граната – пуникалагин и теафлавин – подавляют активность основной протеазы SARS-CoV-2 – 3CLpro, которая необходима вирусу для репликации и выживания в организме. На основе этих двух полифенолов и предлагают создать лекарство для лечения COVID-19.

Лиственница, зеленый чай, черника и помидоры

Ученые давно изучают антиоксидантные свойства биофлавоноида дигидрокверцетина, содержащегося в экстракте лиственницы сибирской. Он препятствует разрушению клеточных мембран свободными радикалами, развитию воспаления и, по данным китайских ученых, помогает против коронавируса.

Медицинская школа Восточной Вирджинии включила дигидрокверцетин и его менее активную модификацию – кверцетин – в протокол лечения больных COVID-19. Это вещество прошло клинические испытания в Саудовской Аравии и рекомендовано местным министерством здравоохранения для профилактики и терапии коронавирусной инфекции.

Кверцетин содержится в луке, красном винограде, меде, цитрусовых и многих других овощах и фруктах. Особенно им богаты зеленый чай и черника. Он способен повышать внутриклеточную концентрацию цинка – микрокомпонента, который подавляет репликацию РНК вируса, считают ученые.

Как ингибиторы репликации SARS-CoV-2 проявили себя куркумин из корня куркумы, катехины, в больших количествах обнаруженные в зеленом и белом чае, черном шоколаде, многих фруктах и ягодах, кемпферол, содержащийся в плодах шиповника, тмине, укропе, лакрице, фасоли и чае.

Проанализировав различные исследования, специалисты сделали вывод, что флавонолы астрагалин, кемпферол и кверцетин связывают два основных фермента вируса 3CLpro и PLpro даже сильнее, чем противовирусный лекарственный препарат ремдесивир, одобренный для экстренного лечения COVID-19 в полусотне стран.

А флавонолы физетин, кверцетин, изорамнетин и кемпферол ингибируют S-белок сильнее, чем гидроксихлорохин. Кверцетин и кемпферол также подавляют полимеразу RdRp, необходимую вирусу для репликации РНК.

СЕПТОРИОЗ: ПЯТНИСТОСТЬ БЕЛАЯ И ОЧЕНЬ ОПАСНАЯ

Юлия Сергеевна Кондратьева – заведующая лабораторией фитопатологии и селекции микроорганизмов



Септориоз – повсеместно распространенное грибковое заболевание, которое поражает более 40 видов злаков и множество культурных растений. Как распознать опасный патоген и не дать ему развиваться? Читайте в статье.

Септориоз, или белую пятнистость, вызывают многочисленные виды грибов рода *Septoria*. На злаковых – озимых и яровых – это *Septoria graminum*, *Septoria tritici* и *Septoria nodorum*, на томатах – *Septoria lycopersici*, крыжовник и смородину поражает *Septoria ribis*. Известны также септориоз сои, винограда, белая пятнистость конопли, моркови и даже комнатных и садовых цветов.

Знать врага «в лицо»

Важно вовремя заметить первые признаки заболевания – пятна на листьях. Они бывают

разного цвета – от светло-желтых и сероватых до светло-бурых с темной каймой. Разрастаясь, пятна сливаются и заполняют большую часть листа, на этой стадии в центре пятен можно увидеть черные точки пикнид (бесполовых плодовых тел гриба). Развитие болезни приводит к тому, что верхушки побегов начинают сохнуть, стебли бурют и сгибаются, а листья высыхают и опадают, что нарушает физиологические процессы, угнетая цветение и ослабляя иммунитет растения, которое становится легкой добычей для других инфекций.



Патоген вредит растениям на всех фазах развития. При неблагоприятных условиях пикноспоры живут до 90 дней и более.

Гриб *Septoria* предпочитает теплый влажный климат – температура воздуха от +14 °С до +22 °С и относительная влажность 90 % способствуют образованию пикнид и высвобождению пикноспор, которые разносятся ветром на значительные расстояния, заражая здоровые посевы. Во время обильного дождя пикноспоры смываются и вместе с водой распространяются по растению, заражая соседние всходы.

Защита – прежде всего!

Как известно, заболевание проще предупредить, чем вылечить. Поэтому для борьбы с септориозом важна своевременная профилактика. Чтобы не допустить распространения опасного патогена, необходимо принимать следующие профилактические меры:

- соблюдать севооборот и агротехнику культур;
- обрабатывать семенной материал;
- тщательно собирать и утилизировать остатки растений, опавшие листья и плоды (особенно в условиях теплицы);
- обрезать зараженные побеги, захватывая здоровую ткань, с последующей обработкой срезов садовым варом Вар Сад Пчелка;
- перекапывать почву под растением;
- обрабатывать растения растворами биофунгицидов, таких как Фитоспорин.

Крепкие, устойчивые к стрессам растения имеют мощный иммунитет, способный проти-

востоять большинству грибковых и бактериальных инфекций. Но также важен правильный уход, ведь источник септориоза – микроскопические споры, которые с легкостью сохраняются в течение зимы в неперегнивших остатках больных растений.

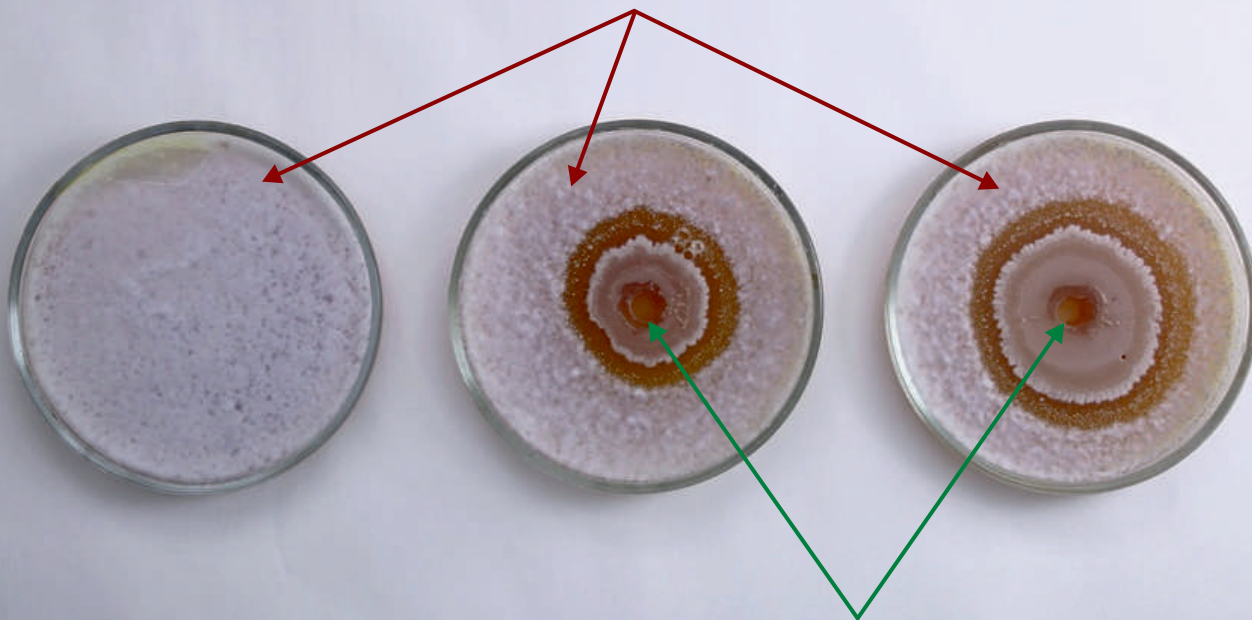
Если на вашем участке были обнаружены больные растения, после уборки урожая обязательно продезинфицируйте теплицы и садовый инвентарь, а землю глубоко перекопайте.

Отличная новость!

В данный момент ученые-фитопатологи НВП «БашИнком» разрабатывают специальные препараты для профилактики и лечения септориоза. Свою эффективность в качестве профилактического средства против септориоза также показал знаменитый, проверенный временем биофунгицид широкого спектра действия – Фитоспорин.

**Чашки Петри в лабораторных условиях.
Фитоспорин подавляет рост опасного патогена**

Зона роста фитопатогенного гриба *Septoria sp.*



Контроль

Зона сдерживания роста гриба *Septoria sp.*
в результате воздействия биофунгицида
Фитоспорин-М, Ж (в центр капнули Фитоспорин)

Антибиотиков в мясе, молоке и яйцах станет меньше

Е. Тихонова

Антибиотики в сельском хозяйстве применяются в больших дозах. На первое место выходит коммерческий интерес производителя. В итоге мы получаем дешевые продукты, но употреблять их в пищу становится небезопасным.

16 апреля 2021 года в России пересмотрят нормы использования антибиотиков при производстве молока и мяса. Новый ГОСТ полностью запретит антибиотики в сырье и, как следствие, в готовой молочной продукции. Также планируется создать экспресс-методы их определения.

В настоящее время подобные требования установлены только для шести групп веществ, но данная мера коснется более 70 веществ и уровня их содержания в мясе, молоке, яйцах и других продуктах.

Препараты НВП «БашИнком» для антистрессового высокопродуктивного земледелия и животноводства уменьшают использование химических препаратов на растениях, а ветеринарные препараты – пробиотики улучшают общее здоровье животных.

Мониторинговые исследования по контролю за остатками запрещенных и вредных веществ в продукции животноводства за последние несколько лет показали значительные превышения концентрации лекарственных препаратов. Это недопустимо и небезопасно, ведь употребляя продукцию с антибиотиками, человек привыкает к ним. И если эти лекарства потребуются ему в период болезни, то могут не сработать. Все это в итоге снижает иммунитет организма. Длительное использование в пищу продуктов, содержащих остаточные количества антибиотиков, может вызвать неблагоприятные для здоровья человека последствия — аллергические реакции, дисбактериоз. К примеру, для антибиотиков тетрациклинового ряда характерен накопительный эффект. Накапливаясь в организме, они могут негативно воздействовать на органы слуха, вызывать снижение количества тромбоцитов, провоцировать токсические реакции в печени. Накапливаясь в костной ткани, тетрациклины могут нарушать ее формирование, особенно опасно это для детей, потому что у них может замедлиться рост. У взрослых регулярное поступление тетрациклина приводит к разруше-

нию зубов.

Пьем молоко из-за полезного для зубов и костей кальция, а получаем совершенно обратный результат.

В Россельхознадзоре разработали новые поправки. Противомикробные препараты запретят использовать для стимуляции роста и с профилактической целью, пишет «Российская газета». Также должны быть разработаны быстрые методы их определения на каждом этапе производства. Конечно, новые критерии повлекут за собой введение дорогостоящих методов контроля и, как следствие, удорожание продукта.

Производителей продуктов питания уже предупредили об опасности «массовых изъятий» товаров из торговых сетей.

Проект «Молочка: Доверяй, проверяй и помогай!»

Мы нашли в экологически чистом районе молочную ферму, проверили качество молока и заказываем молочную продукцию только у них.



ВСЕ МЫ ДЕТИ

ГДЕ ТЫ, О, БРАТЮНЯ?

В прошлых номерах газеты мы рассказывали о замечательном котёнке Братюне, который вместе со своими друзьями, девочками и мальчиками, создал отряд Тимуровцев-Братюнинцев-Сестрюнинцев. Ребята помогали бабушкам, дедушкам, нянчились с малыми детками, пока их мамы и папы были заняты делами. Однажды они даже нашли маленького воронёнка и вернули его родителям-воронам. Вот они радовались!

Был ещё случай: спасли белочку от голодной смерти – принесли ей орехи, грибы и пирожки с мясом (Братюня давно их подсушил и припрятал на чёрный день). Молодцы, ребята и котятка!

Братюня жил с одиноким дедушкой Петровичем. Жили они хорошо и весело, но однажды случилось горе: Братюня исчез, исчезла и любимая курица Петровича по имени Мариванна.



Продолжение сказки.

ХУДОЖНИК: Л. Х. Безрукова

НИКАКИХ СЛЕДОВ НЕ БЫЛО, ТАК КАК ВСЮ НОЧЬ ШЁЛ СНЕГ. ПЕТРОВИЧ НАДЕЛ ЛЫЖИ, ВЗЯЛ РУЖЬЁ И ПОШЁЛ ИСКАТЬ В ЛЕС. НАДЕЛА ЛЫЖИ И СОСЕДКА ТЁТЯ ФРОСЯ, И МАЛЬЧИК ВОВОЧКА, ИГОРЁША И ОЛЕЖЕК, ДЕВОЧКИ СИМОЧКА И ВАЛЕЧКА.

ВСЯ ДЕРЕВНЯ НАДЕЛА ЛЫЖИ И ПОШЛА ИСКАТЬ ЛЮБИМОГО БРАТЮНЮ И МАРИВАННУ. ИСКАЛИ-ИСКАЛИ - НИГДЕ НЕТ!

ВДРУГ ПРИЛЕТЕЛА ВОРОНА, СТАЛА КАРКАТЬ, ЗВАТЬ ИХ ЗА СОБОЙ.

УРА! ЭТО БЫЛ ТОТ САМЫЙ СПАСЁННЫЙ ВОРОНЁНОК, КОТОРЫЙ ВЫРОС В БОЛЬШУЮ КРАСИВУЮ ВОРОНУ. ОТРЯД ПЕТРОВИЦА ДВИНУЛСЯ ЗА ПРОВОДНИЦЕЙ ВОРОНОЙ.

ЧЕРЕЗ НЕКОТОРОЕ ВРЕМЯ ОНИ УСЛЫШАЛИ ГОЛОСА:

«НЕ ПОПАЛ, НЕ ПОПАЛ! ОЙ, ПОПАЛ! НЕ ПОПАЛ, НЕ ПОПАЛ! ОЙ, ПОПАЛ!». НА СОСНЕ СИДЕЛ БРАТЮНЯ И КИДАЛСЯ ШИШКАМИ В ЛИС И ЛИСЯТ, КОТОРЫЕ ВЕСЕЛО ИГРАЛИ ПОД ДЕРЕВОМ И КРИЧАЛИ: «НЕ ПОПАЛ, НЕ ПОПАЛ! ОЙ, ПОПАЛ!», А ИЗ ДУЛА МАРИВАННА И БЕЛОЧКИ С ИНТЕРЕСОМ НАБЛЮДАЛИ ЗА ИГРОЙ.

ПЕТРОВИЧ НАПРАВИЛ РУЖЬЁ К НЕБУ И НАЖАЛ НА КУРОК, НО НИЧЕГО НЕ ПРОИЗОШЛО. ОСЕЧКА. ДЕЛО В ТОМ, ЧТО РУЖЬЁ БЫЛО СТАРИННОЕ, С НИМ ХОДИЛ НА ОХОТУ ЕЩЁ ДЕДУШКА ПЕТРОВИЦА.

А САМ ПЕТРОВИЧ БЫЛ ДОБРЕЙШИЙ ЧЕЛОВЕК И НИКОГДА НЕ ОХОТИЛСЯ. ПАТРОНЫ ТОЖЕ БЫЛИ СТАРЫЕ, ПОЗЕЛЕНЕВШИЕ, С УЖЕ НЕГОДНЫМ ПОРОХОМ.

НО ЛИСЫ УСЛЫШАЛИ ЩЕЛЧОК, УВИДЕЛИ ТАКОЙ БОЛЬШОЙ ОТРЯД ДРУЗЕЙ БРАТЮНИ И СПРЯТАЛИСЬ В НОРЫ. ВСЕ СТАЛИ ОБНИМАТЬ БРАТЮНЮ, МАРИВАННУ И БЕЛОЧЕК.



БРАТЮНЯ РАССКАЗАЛ,
ЧТО ХИТРАЯ ЛИСА
НОЧЬЮ СДЕЛАЛА
ПОДКОП В САРАЙ,
СХВАТИЛА САМУЮ
КРАСИВУЮ В МИРЕ
КУРОЧКУ МАРИВАННУ



И ПОТАЩИЛА ЕЁ В ЛЕС. Но БРА-

ТЮНЯ, ЛОВКИЙ БРАТЮНЯ, ОН ВСЁ ВИДЕЛ И СРАЗУ КИНУЛ-
СЯ ЗА ЛИСОЙ.

ЛИСА РЕШИЛА ПЕРЕДОХНУТЬ ПОД СОСНОЙ, А БРАТЮНЯ
ВЗОБРАЛСЯ НА ДЕРЕВО И СВЕРХУ ПРЫГНУЛ ЛИСЕ НА СПИ-
НУ.

Продолжение следует

Да, хорошо-вросши!

РЕШИ ЗАДАЧКУ И ПОЛУЧИ ПРИЗ

Приз – супернабор самолётов
«Башкирская пчела»

Задача одиннадцатая.

Мельник пришел на мельницу.
В каждом углу он увидел по 3 мешка,
на каждом мешке сидело по 3 кошки,
у каждой кошки по 3 котёнка.
Сколько ног было на мельнице?



Дорогие друзья! Присылайте свои ответы
на почту mgi@bashinkom.ru. В письме напишите
немного о себе и ваш почтовый адрес. После
получения приза просим сфотографироваться
с ним и прислать фото нам.

НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ПРОЕКТЕ «Удивительные 10 000 опытов»

*Дмитрий Валерьевич Скотников – эколог,
кандидат биологических наук*



Благодаря проекту «Удивительные 10 000 опытов» мы разработали прорывную биотехнологию выращивания рассады «АС-35».

- В основе нее – уникальная по своей эффективности ассоциация 35 природных микроорганизмов из биопрепаратов Фитоспорин-М, Кормилица Микориза, 33 Богатыря и Гуми.
- Опыты на различных культурах показали потрясающие результаты: рассада ускоряется в развитии на неделю, формирует более мощную корневую систему, более широкие листья, легче приживается при пересадке и практически не болеет.
- Биопрепараты, используемые в биотехнологии «АС-35», взаимодополняют друг друга и при совместном применении дают потрясающий синергетический эффект. Фитоспорин защищает растения от болезней уже на стадии всходов, Гуми стимулирует их рост и ускоряет развитие, а 33 Богатыря и Кормилица Микориза многократно усиливают корневое питание.

Самые первые долгожданные огурчики мы получаем через рассаду, высаживаемую в теплицы и парники. Для этого еще в апреле следует произвести посев семян, а если вы вдруг опоздали – обязательно применяйте биопрепараты. Они ускорят развитие рассады, и вы наверстаете упущенное время. Посмотрите на разницу в опыте № 729!

Рассада огурцов, выращенная с биопрепаратами: Гуми, Фитоспорин, 33 Богатыря, Кормилица Микориза

Посев: 12.02.21 г.
Фото: 09.03.21 г.

Рассаде 25 дней

**В опыте
листовые пластины
в 1,5 раза шире,**

**высота растения
на 30 % больше,**

**появление 4-го
настоящего листа
на 2 дня раньше,
чем в контроле**



**Контроль
(без биопрепаратов)**

**Опыт с биопрепаратами:
Гуми + Фитоспорин +
Кормилица Микориза + 33 Богатыря**

Замечательное растение базилик, называемое на санскрите «туласи», используется человеком с незапамятных времен. Большое значение оно имеет в культуре Индии, где ему даже поклоняются – и неспроста! Его польза для человека просто поражает.

Базилик содержит много антиоксидантов и эфирных масел, защищающих организм от старения и болезнетворных микробов.

**Базилик, выращенный с биопрепаратами:
Гуми, Фитоспорин, 33 Богатыря, Кормилица Микориза**

Посев: 16.11.20 г.
Фото: 20.01.21 г.

Базилику ~ 2 месяца

**В опыте
всхожесть и выживаемость
растений в 2 раза выше,
растения в 3 раза выше,
листовые пластины
в 1,5 раза шире,
урожайность зеленой
массы на 35 % больше**



**Контроль
(без биопрепаратов)**

**Опыт с биопрепаратами:
Гуми + Фитоспорин +
Кормилица Микориза + 33 Богатыря**



**В контроле
вес 203 г**

**Контроль
(без препаратов)**



**В опыте
вес 274 г,
на 35 %
больше,
чем в контроле**

**Опыт
(с биопрепаратами)**

Великолепная годеция порадовала нас цветением прямо в офисе!
Интересно, что свое название цветок получил в честь знаменитого швейцарского ботаника Ц. Х. Годе, который первым изучил и классифицировал это растение.

**Годеция «Красное вино», выращенная с биопрепаратами:
Гуми, Фитоспорин, 33 Богатыря, Кормилица Микориза**

Посев: 05.10.21 г.
Фото: 26.02.21 г.

**Растения в 3 раза выше
Листовые пластины в 1,5 раза шире
Урожайность зеленой массы
на 35 % больше**



**Контроль
(без биопрепаратов)**

**Опыт с биопрепаратами:
Гуми + Фитоспорин +
Кормилица Микориза + 33 Богатыря**

В опыте всхожесть и выживаемость растений в 2 раза выше

**Овсяница тростниковая, выращенная с биопрепаратами:
Гуми, Фитоспорин, 33 Богатыря, Кормилица Микориза**

**Всхожесть и конечное количество
растений на 20 % выше,
чем в контроле. Высота растений
на 25 % больше, чем в контроле.**



**Контроль
(без биопрепаратов)**

**Опыт с биопрепаратами:
Гуми + Фитоспорин +
Кормилица Микориза + 33 Богатыря**

Одни из самых любимых садовых цветов – бархатцы, или тагетес, часто выращивают через рассаду, чтобы уже в мае нарядить клумбы прекрасными пестрыми цветами. Нашими опытами установлено, что биопрепараты отлично помогают бархатцам – увеличивают всхожесть и ускоряют наступление цветения.

**Бархатцы, выращенные с биопрепаратами:
Гуми, Фитоспорин, 33 Богатыря, Кормилица Микориза**

Посев: 16.02.21 г.
Фото: 09.03.21 г.

**Всхожесть в опыте на 27 % выше,
листья в 1,5 раза крупнее**



**Контроль
(без биопрепаратов)**

**Опыт с биопрепаратами:
Гуми + Фитоспорин +
Кормилица Микориза + 33 Богатыря**

Фото: 02.04.21 г.

**Наступление цветения в опыте
на 2 дня раньше,
цветение обильнее в 2 раза
по количеству цветов**



**Контроль
без биопрепаратов**

**Бархатцы
Золотая грядка
Опыт**

БашИнком
в каждый дом

НАМ 30 ЛЕТ
Скидка на наборы
(биотехнологии) -10%



МЫ С ВАМИ ВЫРАСТИМ САМЫЙ ЗДОРОВЫЙ И БОГАТЫЙ УРОЖАЙ!



Набор «Весенний»:
отличная помощь
вашим растениям: профилактика
и лечение болезней,
полноценное питание
и активный рост.

Звоните и заказывайте

Наш интернет-магазин

bashinkomvdom.com

Доставка в любой регион России

тел.: 8-800-775-43-00



Дорогие!
Подписывайтесь
на нашу газету
«Моя грядка изобилия»

Наши подписные индексы в каталоге
ПОЧТЫ РОССИИ – П7961 и П8145

Стоимость подписки:
1 месяц – от 50 рублей
3 месяца – от 100 рублей
6 месяцев – от 300 рублей

Федеральное государственное предприятие «ПОЧТА РОССИИ»
Банк заказа периодических изданий

Ф. СП-1

АБОНЕМЕНТ

На газету _____ журнал _____ П7961
«Моя грядка изобилия» (индекс издания)
Количество комплектов _____

На 201 год по месяцам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Куда _____
(почтовый индекс) _____ (адрес) _____

Кому _____

Линия отреза _____
ПВ место глянц. ДОСТАВочНАЯ П7961
КАР ТОЧКА (индекс издания)

На газету _____ журнал _____
«Моя грядка изобилия» (наименование издания)

Стоимость	подписки	руб.	Количество комплектов
	каталожная	руб.	
	перевод-респев ки	руб.	

На 201 год по месяцам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

_____	Город
_____	село
_____	область
_____	Район
_____	улица
_____	дом
_____	корпус
_____	квартира
Фамилия И.О. _____	

ВЕСЕННЯЯ ПОСАДКА РОЗ

Светлана Ивановна Павленко – биолог, биохимик



Весной высадку роз начинают при прогреве и оттаивании почвы на глубину посадки саженца. В нашем климате обычно такая пора наступает в первой декаде мая или ранней весной, в конце апреля. Необходимо учесть, что в это время можно высаживать только саженцы с нераспустившимися почками.

Место

Прежде всего, надо правильно выбрать место на участке. Оно должно быть солнечное, защищенное от сквозняков и холодных ветров, но имеющее приток свежего воздуха – его застой провоцирует грибные болезни.

Посаженная в тени, роза не дает обильного цветения, а на самом солнцепеке быстро отцветает, и ее окраска блекнет. Лучшее место для розы там, где в полуденные часы есть легкая ажурная тень. Не стоит высаживать розы под деревьями – после дождя там дольше сохраняется сырость, опасная для здоровья роз, и в низинах, где долго стоит вода после таяния снега или затяжных дождей.

При выборе места также необходимо учитывать величину растения во взрослом состоянии, расстояние до других растений: загущенные посадки приводят к развитию болезней и затрудняют уход за розами. Низкорослые розы сажают друг от друга на расстоянии 35 см, высокорослые – 50 см и больше. Не сажают розы вблизи деревьев и кустарников, корни которых будут отнимать у них воду и питательные вещества.

Почва

Розы предпочитают легкий или средний суглинок, плодородную, рыхлую, хорошо дренированную, воздухо- и влагопроницаемую, слабокислую (6–6,5 pH) почву, нейтральная (7 pH) также допустима. Почву, далекую от идеальной, улучшают, добавляя в глинистую песок, дерновую, листовую землю, компост или перегной, в песчаную – дерновую землю, чернозем или мелкоизмельченную глину, перегной или компост, или же полностью заменяют грунт в посадочной яме на подходящий.

Размер посадочной ямы

Если почва на участке соответствует всем параметрам, то глубину и ширину посадочной ямы

делают такой величины, чтобы корни роз с открытой корневой системой (ОКС) свободно размещались в ней без сгибов, прибавляя к длине корней еще 5–10 см со всех сторон. На тяжелых глинистых почвах ямы делают как можно больше, на дно укладывают дренаж из керамзита, битого кирпича. При посадке роз с закрытой корневой системой (ЗКС) величина ямы в длину и ширину должна быть не менее двух размеров контейнера.

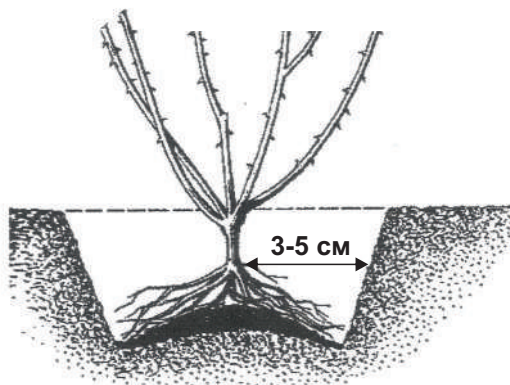
Посадочная смесь

2 части верхнего слоя почвы (на штык лопаты) перемешивают с 1 частью торфа Башкирского Черноземного, 1 частью перегноя, стаканом древесной золы. Для оздоровления почвы, стимуляции роста растений и улучшения корневого питания вносят в почвосмесь биопрепарат 33 Богатыря (1 ст. ложку на 1 л грунта) и перемешивают.

Состав посадочной смеси можно варьировать в зависимости от наличия компонентов.

Подготовка саженцев

Саженцы с ОКС извлекают из упаковки и осматривают корни. Все поврежденные, засохшие, подгнившие обрезают до живой ткани, кончики остальных слегка, на 1–2 см, укорачивают для стимуляции роста новых молодых корней. Розы с ЗКС извлекают из контейнера и также осматривают.



Посадка: добавить 33 Богатыря - 1 ст. ложка на 1 л грунта

Если ком пронизывают белые тонкие корешки, значит, саженец в хорошем состоянии и дополнительной обработки не требует, кроме замачивания. Обрезают все слабые, поломанные и поврежденные ветки, сильные укорачивают в зависимости от их длины на 2–6 почек, оставшаяся надземная часть куста должна быть высотой не более 15–20 см.

Часто саженцы с ОКС для защиты от иссушения покрывают слоем парафина или воска, который у высаженных саженцев постепенно растрескивается и осыпается, не мешая их росту. Но покрытие отличается по качеству у разных фирм, и нередко садоводы жалуются, что оно начинает плавиться под солнцем, вызывая перегрев, почернение стеблей и даже гибель растения. Чтобы не рисковать, можно осторожно его убрать перед самой посадкой (не раньше!) деревянной зубочисткой, осторожно проводя ею вдоль стебля и отделяя кусочки воска.

Иногда купленные задолго до посадки, саженцы за время хранения отрастают слабые длинные побеги. Их лучше выломать или, если очень не хочется с ними расставаться, коротко обрезать, так как они сильно истощают еще не укорененное растение, к тому же такие побеги нередко чернеют и погибают на солнце, а если и выживут, хорошего куста из них не получится.

Замачивание

Перед тем как посадить розу, ее корневую систему обязательно замачивают в воде, куда добавляют КорнеСил, Гуми-20 (10 капель препарата на 10 л воды) для стимуляции корнеобразования и Фитоспорин-М Универсальный (20 г порошка на 10 л воды) для профилактики корневых гнилей.

Время замачивания: от 2 до 12 часов, можно на ночь. В случае сильной пересушки саженца рекомендуется полностью с надземной частью погрузить его в раствор.

Посадка роз двумя способами

Посадку роз можно делать двумя способами:

Мокрым – «в грязь»: на дне ямы формируют холмик из посадочной смеси, выливают туда до ведра воды и больше в зависимости от величины ямы, саженец опускают в яму и постепенно засыпают корни приготовленным почвогрунтом, периодически потряхивая саженец. После посадки почву вокруг саженца утрамбовывают руками. Такой способ обеспечивает максимальное обволакивание корней почвой без образования пустот – воздушных карманов между корешками.

Сухим: в посадочной яме формируют холмик из почвосмеси, ставят на него саженец, засыпают

грунтом, уплотняют руками, поливают.

Независимо от способа посадки, необходимо соблюдать высоту прививки: она должна быть заглублена на 3–5 см. Слишком высокая посадка может вызвать пробуждение почек подвоя и появление «дикой» поросли шиповника, а также подмерзание корневой шейки зимой, слишком низкая – рост корней выше прививки и превращение розы из привитой в корнесобственную, что далеко не всегда хорошо сказывается на растении, так как зимостойкость у многих корнесобственных роз намного ниже, чем у привитых на шиповник. Чтобы более точно контролировать уровень прививки, поперек ямы кладут рейку или черенок лопаты.

Поливать и заливать яму можно тем же раствором, в котором замачивали корни.

После посадки еще раз проверяют уровень заглубления прививки, если он не соответствует, подсыпают грунт или, наоборот, слегка подтягивают куст за основание вверх.

Независимо от способа посадки необходимо следить, чтобы у саженцев с ОКС корни располагались естественно, не перекручивались и не загибались вверх.

Посадочную яму желательно вырыть заранее, но на практике ее часто выкапывают непосредственно перед посадкой, в таком случае предпочтительнее сажать мокрым способом, чтобы исключить сильное оседание грунта при поливе.

Кормилица Микориза

Внесение при посадке биопрепарата Кормилица Микориза значительно усиливает рост, развитие, декоративность саженцев. Благодаря микоризе в десятки раз увеличивается площадь корневой системы, ее поглощающая способность, обеспечивается освобождение и усвоение питательных веществ из почвы.

При внесении препарата наилучший результат получается при его непосредственном контакте с корневой системой растения. Поэтому при посадке корни (мокрые) прямо над посадочной ямой посыпают Кормилицей Микоризой (1/3 или 1/2 стакана – зависит от величины корневой системы), при этом часть препарата останется на корнях,



Окучивание

часть упадет в яму на холмик при сухом способе посадки или в «грязь» при мокром.

С саженцами с ЗКС поступают так же, разница лишь в том, что препарат высыпают на мокрый ком субстрата над ямой или непосредственно в яму, если ком слишком объемный. Завершают посадку одним из выбранных способов, описанных выше.

Окучивание

После посадки саженцы с ОКС необходимо защитить от иссушения, так как корни еще не работают. Их высоко окучивают сухой садовой землей, оставляя сверху лишь кончики веток. Периодически проверяют состояние саженцев, при сухой погоде поливают. Недели через две, как только растения пойдут в рост, кусты разокучивают, размывая грунт струей воды, мульчируют Мульчей-

Разрыхлителем, перегноем, торфом толщиной 4-5 см, притеняют первое время.

Кусты роз с ЗКС после посадки мульчируют и притеняют.

Подороженные саженцы, приобретенные задолго до посадки и высаженные на время передержки в контейнеры на балконах или лоджиях, сажают в грунт только после того, как минует угроза сильных заморозков, не раньше середины мая.



КАК СПАСТИ КОФЕ

Светлана Ивановна Павленко – биолог, биохимик

У кофе листья становятся коричневыми, засыхают и опадают, но по стеблю начали отрастать ростки. Что сделать, как вылечить дерево?

Возможные причины такого состояния кофейного дерева, как на вашей фотографии, могут вызывать следующие неблагоприятные факторы, приводящие к деформации листьев, хлорозу, побурению, засыханию и опаданию:

1. Полив жесткой водой.
2. Неподходящий субстрат.
3. Плохое состояние корневой системы.

Наличие вредителей я исключаю, так как вы бы их заметили.

Полив жесткой водой с большим содержанием солей, о чем говорит белый налет на поверхности грунта в горшке с вашим кофейным деревцем, приводит к засолению и защелачиванию субстрата, в результате чего корни не в состоянии полноценно усваивать необходимые макро- и микроэлементы.

Необходимо заменить верхнюю часть грунта на слабокислый субстрат Земля-Матушка Лимон-Мандарин. Поливать только теплой мягкой фильтрованной или дождевой, талой или хорошо отстоянной водой с добавлением препарата ФитоКислинка.

Следует также проверить состояние корневой системы, исключив ее загнивание при переливах или же подсыхание при недостатке влаги. Если корни повреждены, то необходимо удалить все подгнившие или засохшие части, обрезав их до здоровой ткани, поместить в розовый раствор марганцовки на 15 минут, немного подсушить и посадить в свежий грунт (Лимон-Мандарин), добавив в него на 1 л почвогрунта биопрепараты: 1 ст. ложку 33 Богатыря и 1 ч. ложку Кормилицы Микоризы для защиты от фитопатогенов, стрессов, улучшения питания растений. Такая же добавка полезна при частичной замене грунта. Пролить деревце раствором КорнеСила, Гуми-20 (1 мл на 1 л воды). В течение месяца после пересадки ничем не удобрять.

При заражении растения корневой гнилью следует также обработать горшок, хорошо промыв его мыльным раствором и обдав кипятком.

В дальнейшем надо придерживаться режима

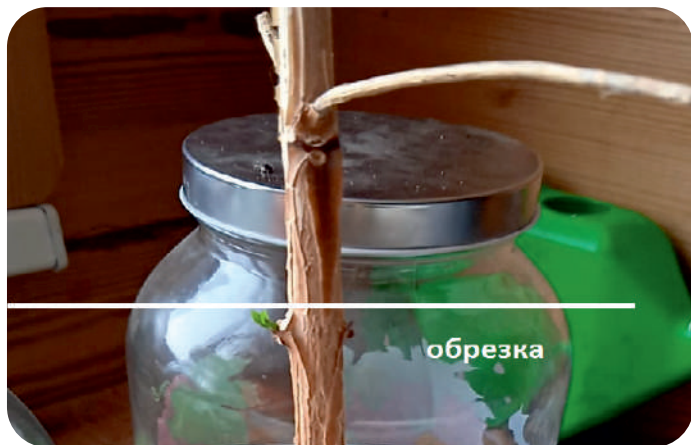
полива и питания.

Поливать только после просыхания верхнего слоя земли на 2-3 см, не допускать застоя воды в поддоне, подкармливать с апреля по сентябрь один раз в 2 недели удобрением Гуми-Оми Лимон-Мандарин (10 г на 1 л воды), один-два раза в месяц опрыскивать крону препаратом Богатый-Микро Железо: 1 ст. ложка (12 мл) на 10 л воды.

При подкормках выдерживать рекомендуемую дозу: передозировки удобрений плохо отразятся на здоровье растения.

Следует также избегать сквозняков, резких перепадов температур, перегрева или, наоборот, переохлаждения земляного кома: горшок не должен стоять рядом с батареей или на холодном полу. Нужно избегать попадания прямых солнечных лучей в теплое время года или затенения – кофе любит яркий, но рассеянный свет. Опрыскивать растение водой, особенно в зимнее время, когда воздух в квартире слишком сухой, а также раз в 2 недели обрабатывать раствором Фитоспорина-М: 1 ч. ложка на 1 л воды. Все повреждения коры, ранки на стволе обрабатывать раствором марганцовки для профилактики грибных и бактериальных заболеваний.

Ваше кофейное деревце, кроме перечисленных операций, лучше обрезать над проснувшейся почкой (не над самым нижним побегом, а повыше, там, где только начал проклевываться листик), и в дальнейшем сформировать новую крону.



СКАЖЕМ «НЕТ!» ПРОРЕЖИВАНИЮ! Вкуснейшая морковь

Арина Маратовна Хаванская – маркетолог и хороший человек



Морковь – замечательный, вкусный и полезный корнеплод, который должен выращивать каждый садовод-огородник для своей семьи.

Посадка морковки, на первый взгляд, может показаться простым и быстрым мероприятием, но на деле дружность всходов может не порадовать, а сроки появления – растянуться до двух недель. В этой статье мы расскажем, как подготовить землю и семена для посадки так, чтобы морковь дружно появилась уже на 3–4-й день.

Выбор места и подготовка участка

1. Место на участке лучше выбрать с осени, оно должно быть солнечным, даже в полутени морковь расти не будет.

2. При выборе места ориентируемся на **благоприятные культуры-предшественники**: томат, капусту, чеснок, лук, огурец, тыкву, кабачок, картофель.

Неблагоприятные предшественники: пастернак, сельдерей и морковь.

3. Земля должна быть плодородной и рыхлой.

Идеально, если земля будет подготовлена с осени (перекопана и внесены удобрения, восполняющие все макро- и микроэлементы, которые растения взяли из почвы в прошлом сезоне, например, Гуми-Оми Осенний). Если времени осенью не хватило, то при весенней перекопке почвы удаляем все корневища сорняков и вносим компост (1 ведро на 1 кв. м) или готовые удобрения: универсальный Гуми-

Оми Весенний с повышенным содержанием азота, калия, комплексом макро- и микроэлементов или специальный Гуми-Оми Картофель, морковь, редис (под перекопку – 1 кг на 10 кв. м.).

4. Формируем грядку, разравниваем граблями и проливаем раствором биофунгицида Фитоспорин-М Универсальный (1 ст. л. на 10 л воды) или порошкового – 10 г на 10 л воды – на 2 кв. м. Накрываем пленкой на несколько дней, чтобы почва прогрелась и полезные фитобактерии активировались, затем проводим посадку моркови.

Сроки и время посадки

Срок посадки зависит от региона, ориентировочно апрель – май. Оптимальная температура грунта для посадки моркови 4–6 градусов тепла. Лучшее всего сажать морковку в теплую и безветренную погоду.

Совместные посадки

Совмещение посадок моркови с другими культурами – интересная и полезная идея. С одной стороны, огород выглядит интересно, необычно, а с другой – мы получаем несомненную пользу благодаря тому, что определенные культуры отпугивают от себя и своих соседей вредителей.

Самое полезное соседство – морковь (отпугивает луковую муху) + лук (отпугивает морковную муху).

Схема посадки может быть любой:

- длинные ряды моркови, а по краю грядки – лук-севок;
- чередование рядов моркови и лука (как вдоль, так и поперек грядки) и т. д.

ИНТЕРЕСНАЯ ИДЕЯ!

Полезное и приятное глазу соседство моркови составят бархатцы. Эти ароматные цветы выделяют фитонциды, которые отпугивают вредителей (белокрылку, проволочника, тлю, медведку, нематоду, совку и мышей) и препятствуют размножению грибов (особенно фузариоза).

А если яркий оригинальный аромат бархатцев



вам не нравится, то смело сажайте календулу. Этот неприхотливый солнечный цветок также выделяет фитонциды и отпугивает вредителей.

Подготовка семян

Кожура семян моркови содержит эфирные масла, которые препятствуют поступлению влаги в семя и, как следствие, срок прорастания семян увеличивается до двух недель. Чтобы ускорить появление всходов, нужно смыть эфирные масла. Для этого семена промываем под струей горячей воды (температура 55–60 °С) в течение 30 минут, затем замачиваем на 12 часов в растворе биопрепаратов Гуми (или Борогум) и Фитоспорин-М. Обработанные семена подсушиваем до сыпучего состояния. Всходы после таких процедур появляются уже на 3–4-й день!

Посадка в открытый грунт

Важно! Чтобы морковка выросла ровной и красивой, посадку нужно проводить неплотно. Традиционный способ посадки моркови (требует прореживания):

На грядке делаем бороздки глубиной 2-3 сантиметра, расстояние между ними – не менее 15 сантиметров. Семенами моркови «солим» бороздки, засыпаем землей, слегка уплотняем и проливаем, закрываем агроволокном или пленкой до появления всходов.

Достоинства метода – легкость и быстрота посадки.

Недостатки – требуется проводить прореживание в 2 этапа, при его отсутствии корнеплоды вырастают деформированными, из-за недостатка места многие всходы остаются недоразвитыми.

Посев с песком

Этот способ набирает популярность благодаря своей эффективности и простоте. 1 г семян моркови (см. фото) смешивается с 2 ч. ложками сухого посевного песка. В такой пропорции семена легко и равномерно смешиваются. Затем добавляем песок, доводя объем смеси до полного стакана.

Для удобства перед посевом смесь из песка и семян можно слегка увлажнить из пульверизатора. Смесь равномерно вносим в бороздки по схеме из традиционного способа посадки. Полученной смеси должно хватить на 5 кв. м. грядки.

Достоинства метода – легкость и быстрота посадки (относительно более сложных методов посадки – рулонного, на крахмале или киселе

и т. д.). Если вы все сделали правильно, у вас получатся скорые, дружные и равномерные всходы, расположенные друг от друга на достаточном расстоянии для формирования массивных корнеплодов. И никаких мучений с прореживаниями и досевами!

Недостатки – мы их не нашли ...



Песок с Гуми и Фитоспорином:
Равномерные посевы
Оздоровление семян и почвы
Ускорение всхожести
Защита от болезней



ЭУСТОМА НЕОБЫКНОВЕННАЯ

Арина Маратовна Хаванская, маркетолог

130 дней со дня посадки – полет нормальный.

В апреле уход за растениями с моей стороны минимальный:

1. Сливаю излишки влаги из поддона;
2. Поливаю через день и опрыскиваю Борогумом (3-4 капли на 1 литр воды).

Интересно, что сеянцы эустомы, в зависимости от сорта, растут и выглядят по-разному. Например, эустома сорта Супер мэджик F1 вырвалась вперед по всхожести (100 %) и высоте побега, она образовала уже 5-6 пар листьев. На днях планирую делать прищипку, чтобы получить боковые побеги и в дальнейшем более кустистое растение. Другие сорта, например, ЭХО F1 белого цвета и Arena Apricot спокойно сидят и растут будто в ширину, а не в высоту, что уже заставляет задуматься.

Уважаемые специалисты, посоветуйте, как быть с остановившимися в росте растениями?

Отвечает Д. Скотников, к.б.н.

Полив раствором удобрения Богатый Дом (1 ст. л. на 1 л воды). Борогум требуется только в фазе бутонизации и цветения.



ЭХО F1, розовый

Высота побега – средние и высокие

Цвет листьев – светло-зеленые,

с неярко выраженным белым налетом



Супер мэджик F1, фиолетовый

Высота побега – высокие

Цвет листьев – светло-зеленые,

с неярко выраженным белым налетом



РАСТЕНИЯ – ИНДИКАТОРЫ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ

Нина Алексеевна Середа – доктор биологических наук, профессор, агрохимик, выпускница факультета почвоведения МГУ (Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова)



На качество почвы могут указывать своим присутствием и степенью развития листовые древесные породы, кормовые травы, злаки и некоторые сорные растения. Опытные специалисты могут, внимательно изучив состав такого сообщества, сказать о кислотности почвы, глубине залегания грунтовых вод и иногда даже о наличии каких-то полезных ископаемых.

В. Н. Менжинским (2004) опубликован атлас растений-индикаторов, указывающих на уровень плодородия почвы, на которой они произрастают.

Если запас питательных веществ в почве невелик, на них могут произрастать только растения-олиготрофы (растения бедных почв). В природе на таких землях растут низшие растения – сфагновые мхи, лишайники, вереск, клюква, листовые мхи, багульник, брусника и черника. Растения песчаных почв – белоус, бессмертник, кошачья лапка, ястребинка волосистая. Для того чтобы сделать эти почвы пригодными для культивирования других растений, необходимо повысить их плодородие внесением удобрений.

Средне-плодородная почва подходит для растений-мезотрофов, например, зеленых мхов, папоротника мужского, вероники дубравной, ветреницы лютиковой, щитовника мужского и смолевки поникающей, земляники лесной, ветреницы лютиковой, марьянника дубравного, любки двулистной и т. д.

Растения-эвритрофы произрастают на почвах с разным уровнем плодородия, поэтому индикаторами не являются. Это вьюнок (березка), тысячелистник, лютик едкий, пастушья сумка, мятлик луговой, черноголовка, ежа сборная.

Растения – индикаторы плодородия почв

Высокое плодородие:

Малина, крапива, иван-чай, таволга, сныть, чистотел, копытень, кислица, валериана, чина луговая, костер безостый.

Умеренное (среднее) плодородие:

Майник двулистной, медуница, дудник, грушанка,

гравилат речной, овсяница, вероника длиннолистная.

Низкое плодородие:

Сфагновые (торфяные) мхи, наземные лишайники, кошачья лапка, брусника, клюква, белоус, ситник нитевидный, душистый колосок.

Безразличны к плодородию: лютик едкий, пастушья сумка, мятлик луговой, черноголовка, ежа сборная, сосна обыкновенная.

Индикаторы содержания азота и кальция в почве

Наиболее важным элементом в питании и развитии растений является азот. От недостатка этого элемента растения увядают, замедляются в росте.

Растения-нитрофилы (богатая азотом почва): марь обыкновенная, лебеда, пурпурная яснотка, пустырник, лопух, пролесник многолетний, хмель, калужница, подмаренник, паслен сладко-горький, крапива двудомная, иван-чай, малина. О высоком содержании азота свидетельствуют разрастания пырея, гусиной лапчатки, спорыша (горца птичьего) на лугах и пашне. При хорошем обеспечении азотом растения имеют интенсивно-зеленую окраску.

Растения-нитрофобы (низкое содержание азота в почве). К ним относятся практически все бобовые культуры, а также ольха, облепиха, очиток, морковь дикая, пупавка. Наоборот, недостаток азота проявляется бледно-зеленой окраской растений, уменьшением ветвистости и числа листьев.

Высокую обеспеченность кальцием показывают кальциефилы: многие бобовые (например, люцерна серповидная), листовница сибирская.

При недостатке кальция господствуют кальциефобы – растения кислых почв: белоус, щучка (луговик дернистый), щавелек, сфагнум и др. Эти растения устойчивы к вредному действию ионов железа, марганца, алюминия.

ИНТЕРЕСНЫЙ ПАЦИЕНТ

Снигирева Александра Владимировна – ветеринарный врач, консультант НВП «БашИнком»



Я работаю ветеринарным врачом 18 лет, за годы моей практики произошло много самых разных случаев. Были забавные, были странные, были тяжелые. Один из них мне особенно запомнился – такого в моей практике я больше не встречала. О нем я и хочу вам рассказать.

В начале лета, когда владельцы уже сделали своим любимцам все прививки и подготовили их к дачному сезону, в нашу клинику заглянул большой ротвейлер. Намордника на нем не было, и казалось, что он пришел сам. Это был очень крупный, спокойный, самостоятельный пес. За ним, держась за поводок, шла хрупкая женщина невысокого роста, именно шла, а не вела его. Зайдя в приемную, женщина протянула листок бумаги с каким-то текстом, заинтриговав нас (меня и мою ассистентку) еще больше.

Что случилось?

Оказалось, что женщина глухонемая, а собака – ее друг и компаньон.

В записке было написано, что у собаки пропал аппетит (пьет только воду), потемнела моча, поднялась температура и что несколько дней назад с нее сняли клеща. Было немного страшно осматривать такого пса, ведь он весил больше, чем каждый из нас и выглядел хозяином положения. Я подошла к нему и заглянула в глаза – в них читалось такое спокойствие и мудрость, как будто на меня смотрел человек. Он будто все понимал и поэтому дал провести все процедуры. Подозрение на пироплазмоз подтвердилось. Это очень серьезное заболевание, которое переносится клещами. Вызывается простейшими, которые попадают в кровь. Сезон активности этих клещей – весна и осень. Животные отказываются от еды, становятся вялыми, слизистые меняют цвет, прослеживаются признаки сильнейшей интоксикации. В моче может быть кровь. В дальнейшем симптомы только усиливаются. Если животное заболело в первый раз, то все может закончиться очень печально. Болезнь очень неприятная, и лечение длительное. Полное выздоровление наступает через 2-3 месяца.

Зная все это, мы верили в благополучный исход. Такую человеческую собаку и верного друга мы

были просто обязаны спасти. Чтобы не терять время, решили обойтись без анализа крови и положиться на опыт. Сделали укол от пироплазмоза, провели поддерживающую терапию, подобрали необходимые витамины. Для восстановления назначили Ветоспорин-Ж и Гепалан (по 10 мл с водой раз в сутки в течение 10 дней).

Для чего пробиотики при таком заболевании?

Возбудитель пироплазмоза развивается в клетках крови – эритроцитах, при этом происходит их разрушение, когда эритроцит разрушен, паразит захватывает новые. Наступает анемия, нарушается снабжение тканей кислородом, развивается сильнейшая интоксикация продуктами распада клеток крови и токсинами паразитов. Заболевание очень серьезное, и затягивать с лечением нельзя, в организме могут произойти необратимые изменения.



Использование пробиотиков совместно со специфической терапией поможет более быстрому выздоровлению. Полезные бактерии нейтрализуют токсины, нормализуют обменные процессы, усиливают иммунитет. Гепатопротектор Гепалан восстанавливает работу печени, которая при этом заболевании испытывает огромную нагрузку.

Все закончилось благополучно

Используя опыт и знания, мы смогли помочь необычному пациенту. В течение двух недель он находился под нашим наблюдением. И в каждое свое посещение вел себя спокойно, с достоинством принимал все процедуры. Мы понимали, что для его хозяйки потерять такого друга было бы очень тяжело, и сделали все возможное.

После выздоровления во время прогулок пес часто приводил к нам в клинику и в зоомагазин свою хозяйку. Продавцы утверждали, что приходил он только в те дни, когда прием вела я. Как он об этом узнавал, остается только догадываться. Когда он заглядывал ко мне просто так, то не показывал радости от встречи со мной, впрочем, и во время лечения он вел себя очень сдержанно, в отличие от хозяйки. От эмоций она иногда не могла усидеть на месте, ходила из угла в угол в приемной, когда мы проводили процедуры. Бурно радовалась, когда ее друг начал выздоравливать. А после каждый раз, когда мы с ней встречались, она прижимала к груди конец поводка и улыбалась. Такое большое спасибо – самое лучшее, что может быть в работе ветеринарного врача.

ГЕПАЛАН

Идеальное сочетание тщательно отобранных ингредиентов способствует детоксикации организма, стимулирует желчевыделение, оказывает мягкое слабительное и мочегонное действие повышает общую производительность животных.

ВЕТСПОРИН-Ж

Пробиотическая кормовая добавка для повышения неспецифической резистентности, сохранности и продуктивности животных



УРОЖАЙ ЗДОРОВЫЙ, НАСЫЩЕННЫЙ ВИТАМИНАМИ И НЕОБХОДИМЫМИ МИНЕРАЛАМИ и до 3 раз более обильный

Фитоспорин – защита растений от болезней
+ почвооздоравливающий 33 Богатыря
+ Кормилица Микориза –
увеличение питания растений
+ Борогум – против пустоцветов
+ Богатый-Микро против хлорозов,
обогащение микроэлементами



г. Уфа: (347) 292-09-60, 292-09-62, г. Москва: 8 (916) 691-20-69, e-mail: sale-bnk@mail.ru www.bashinkom.ru

Дорогие!
Подписывайтесь на нашу газету и раз в месяц
получайте полезнейшие советы профессионалов!
НАШИ ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ – П7961 и П8145
в каталоге Почты России.
Стоимость подписки за 6 месяцев – от 300 рублей.

Читайте больше
интересных материалов
на наших сайтах
www.gryadkaojz.ru
ojz.bashinkom.ru
vk.com/gryadkaojz
народные-проекты.pf
Смотрите нас на канале

ОЖЗ®



You
Tube

