



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

ОЖЗ

Моя Грядка ИЗОБИЛИЯ


6+



ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ ОТ СЕВЕРА ДО ЮГА

Электронная версия газеты: www.gryadkaojz.ru

МАЙ 2021 № 05 (102)



**« На дворе май,
а у нас зреют томаты... »
У Елены Храмушиной
уже 107 настоящих
вкуснейших народных сортов!**

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:

7-й шаг простой, грубейшей-прегрубейшей технологии «Как стать здоровым и счастливым». **Стр. 3**

Когда почва в теплице теряет плодородие. **Стр. 4**

Май: в теплице для рассады открыта дверь. **Стр. 6**

Наше здоровье. Без капусты – никуда. **Стр. 8**

У нас на рассаде клещ бриобия появился... **Стр. 10**

Посадка картофеля, которая даст в разы больше урожая. **Стр. 11**

Горох – любимое лакомство детворы. **Стр. 13**

Редис-пионер. **Стр. 15**

Где ты, о, Братюня? **Стр. 17**

Страна Аркадия – домашний рай. **Стр. 21**

Жизненки – для жизни, для здоровья. **Стр. 23**

10 000 опытов – в каждый огород. **Стр. 25**

Земляника на радость и здоровье. **Стр. 27**

Легкая агротехника. **Стр. 30**

Как выращивать лекарственные растения. **Стр. 31**

Растения – указатели глубинных вод. **Стр. 33**

Все о спасении цветялят, утят, гусят, индюшат. **Стр. 34**

Лучшее КОРНЕОБРАЗОВАНИЕ, ПРИЖИВАЕМОСТЬ, ЗАЩИТА ОТ ПУСТОЦВЕТОВ

Борогум – комплексное органоминеральное удобрение против пустоцветов и опадения завязей.

Полный набор макро- и микроэлементов дает мощное развитие корней и растений. Содержит бор в органической форме.

- КорнеСил способствует корнеобразованию черенков, саженцев, рассады, луковиц.
- Улучшает приживаемость, восстанавливает корни при пикировке и высадке в грунт рассады, при пересадке деревьев, кустарников.

- Увеличивает всхожесть семян и энергию прорастания – растения всходят на 3-4 дня раньше.



Тираж экз. 50 000

Учредитель: ИП Мария Вячеславовна Кузнецова
 Главный редактор: к.т.н. В.И. Кузнецов
 Редактор: к.б.н. Д.В. Скотников
 Рекламный отдел: Е. А. Антипина, А.М. Хаванская
 Дизайн и верстка: В.А. Окунева
 Фотограф: А.Б.Ходжаниязов
 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. Нуриманова, 29,
 тел. (3476) 35-31-02

№ заказа 106785

Подписано в печать: 21.05.2021 г.

7-й ШАГ ПРОСТОЙ, ГРУБЕЙШЕЙ-ПРЕГРУБЕЙШЕЙ ТЕХНОЛОГИИ «КАК СТАТЬ ЗДОРОВЫМ И СЧАСТЛИВЫМ»

Напомню 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, для себя дорогого, для близких, планеты и для всего сущего. Все главные религии утверждают, что уныние – грех. Если есть проблемы, то решай их бодро и весело, а не ной.

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 стихи, 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 умственная и физическая усталость.

ВНИМАНИЕ, ВНИМАНИЕ! Если ты что-то делаешь с хорошими мыслями, то все получается.

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. **Удивительно:** при этом зарядка, да и любое другое дело, идет как песня – легко, без напряжения.

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 правило нашего гениального врача К. П. Бутейко.

7-й шаг. ЗАВТРАКАЙ с хорошим настроением (ты живешь в прекрасном, добром мире, ты всех любишь, и тебя все любят).

Ешь в течение дня (каждый день) не менее 400 г разнообразных овощей (свежих, замороженных, квашеных) и 200 г фруктов.

Научные исследования в Европе, Америке и в Азии (участвовало около миллиона человек) показали, что при этом УМЕНЬШАЕТСЯ В 2 РАЗА (на 49 %) риск смертельных заболеваний: онкологии, диабета, болезней сердца, ЖКТ и др.

ВЫРАЩИВАЙ овощи, ягоды, фрукты с технологией экологического органического живого земледелия (ОЖЗ). Смотри сайт: bashinkom.ru.

Это легко, просто, эффективно, красиво, интересно, экологически чисто, супервкусно и суперполезно. Твои близкие и ты сам будете здоровее. Технология ОЖЗ в разы повышает урожай и его качество (смотри на Ютубе наш канал «БашИнком», проект «Удивительные 10 000 опытов»).

НЕ ЛЕНИСЬ, ЗАПАСАЙ НА ЗИМУ ЛЕТНИЕ ОВОЩИ, ФРУКТЫ (замораживай, квась, соли, суши, сохраняй в погребе), выращенные на живой, плодородной почве, богатой гумусом, полезнейшими микроорганизмами, а также макро- и микроэлементами.



Продолжение следует! Всего 14 шагов грубой технологии.

КОГДА ПОЧВА В ТЕПЛИЦЕ ТЕРЯЕТ ПЛОДОРОДИЕ

**Залифа Рафаэловна Юсупова – садовод,
кандидат биологических наук**



Из-за малых размеров теплицы мы из года в год выращиваем одни и те же культуры. Происходит накопление возбудителей болезней и вредителей, которые в условиях повышенной температуры и влажности в теплице очень быстро размножаются. Растения начинают болеть, снижают урожай. Если применять хим. средства защиты, то это приводит к накоплению остаточных количеств пестицидов и продуктов их разложения в почве и гибели полезной биоты, которая подавляет развитие возбудителей болезней, добывает элементы питания для растений из почвы, а также бактерий, способствующих усвоению элементов питания из внесенных удобрений.

В усвоении элементов питания корнями растений из внесенных удобрений также участвуют микроорганизмы, находящиеся около и на поверхности корней. Эти микроорганизмы угнетаются при внесении высоких доз удобрений. К снижению количества полезной биоты приводит также накопление токсических веществ, которые выделяются корнями растений при бесменном выращивании культур. Все это приводит к упрощению микробного состава почвы и снижению количества агрономически ценной микрофлоры, что ведет к накоплению в почве растительных остатков одних и тех же растений, дольше сохраняется неразложившаяся биомасса больных растений. Как результат – ухудшаются условия для интенсивного развития болезней, вредителей и сорных растений, из-за чего снижается урожай.

Утомленная почва в теплице

Со временем вдруг стали замечать, что земля в теплице стала очень жесткой, после полива вода застаивается, плохо промачивает почву, которая при подсыхании под порывами ветра разлетается, как пыль. Растения плохо растут и цветут, сбрасывают завязь, снижают урожай, хотя признаков болезней нет. Отчего же это все происходит? Это признак того, что земля в теплице «утомилась», истончился ее плодородный слой и ухудшилась структура. Происходит это из-за недостаточного количества внесенных органических и минеральных удобрений. Это сигнал того, что нужна замена верхнего слоя почвы. Обычно ее надо проводить

один раз в 3–4 года.

Для этого осенью в теплице снимают верхний 20–30-сантиметровый слой почвы. После снятия почвы проводят тщательную дезинфекцию всех конструкций теплицы и оставшейся почвы 2–3 % раствором марганцовки.

Спустя 5–7 дней после дезинфекции нужно заселить эти конструкции и почву полезной биотой, обработав раствором Фитоспорина. Затем вместо снятой почвы положить землю с грядки, где росли лук, чеснок, капуста или бобовые, добавив мягкое органоминеральное удобрение Гуми-Оми Осенний.

Идеальный вариант – это внести дерновую землю из леса, добавив в нее перепревший навоз, компост или торф, древесную золу, а при необходимости – песок. Снятую почву надо разбросать на участки, где будут расти культуры, которые не болеют теми же болезнями, что и тепличные, а затем перекопать.



Дезинфекция:
20–30 г на 1 л воды
на 1 м²

Добавить в почву:
1–2 кг на 10 м²

Полив:
3–5 мл на 5 л
воды на 10 м²



Суперсидераты везде помогут

Но можно сделать проще и обойтись без снятия почвы. **Прекрасный способ повысить ее плодородие – это посев сидератов.** Самые лучшие сидераты – это бобовые (горох, фасоль, люпин, вика и др.). На их корнях образуются клубеньковые бактерии, которые превращают азот воздуха в удобрение, которое накапливается в почве. Осенью в условиях пониженных температур лучше посеять смесь Вика + Рожь или Вика + Овес. Их семена обработаны препаратами Гуми и Фитоспорин, которые способствуют быстрому нарастанию растительной массы, ускоряют появление клубеньков на корнях вики, а также подавляют в почве развитие болезнетворных микробов. Посеяв эти смеси, можно за короткое время получить большое количество зеленого удобрения. Если почва в теплице заражена проволочником и нематодой, лучше посеять горчицу, которая тоже очень быстро растет и может бороться с этими вредителями. Обычно холодостойкие сидераты (рожь, овес) срезают и заделывают в почву при высоте растений 15–20 см, а бобовые и горчицу – в момент массового цветения. Их перегнившая масса – отличное питание для червей и другой живности, которая вместе с микроорганизмами образует гумус.

Ускоренное повышение плодородия

Улучшить почву можно внесением под перекопку мягкого удобрения Настоящий куриный помет, которое содержит по 3 % азота и фосфора и 2 % калия. Вносить его нужно на 1 м² теплицы 0,6–0,8 кг. Можно использовать также мягкое удобрение Бионекс в тех же дозах.

Питательные вещества из органических удобрений становятся доступными для растений только после их перегнивания, а на это нужно время. Растениям же нужно питание в самом начале развития. Поэтому быстро поднять почвенное плодородие можно сочетая органические удобрения с внесением под перекопку высококонцентрированных гуминовых препаратов Сотка чернозема или Дар Плодородия (1 ст. ложка на 10 л воды на 5–10 м²) или разбрасывая Хозяин Батюшка (1 кг на 10–20 м²) с удобрением Гуми-Оми Осенний (1–2 кг на 10 м²) или смесью Гуми-Оми Фосфор с Гуми-Оми Калием (по 0,5 кг каждого на 10–20 м²). Если почва в теплице кислая (рН меньше 5,5), в дополнение к перечисленным надо добавить еще и Раскислитель Известь с бором (1 кг на 3–5 м²).

Сочетание органики с гуминовыми препаратами и органоминеральными удобрениями быстро

повышает плодородие почвы и насыщает ее элементами питания, не создавая повышенной концентрации почвенного раствора, чего очень не любят овощные культуры (особенно огурцы).

Под перекопку
0,6–0,8 кг на 1 м²

1 ст. ложка на
10 л воды
на 5–10 м²

или



Если почва в теплице тяжелая, плотная

(глинистая, тяжелосуглинистая), а также переувлажненная (из-за близкого залегания грунтовых вод) и загрязненная после многократного применения ядохимикатов, поможет внесение в почву препаратов Пуховита (4–5 л на м²) или 33 Богатыря (4–5 л на м²). Они улучшат водно-воздушный режим почвы, обеспечат благоприятные условия жизни для полезных обитателей почвы и корней растений и заселят теплицу полезными микроорганизмами. К тому же эти препараты могут поглощать и удерживать жидкость до 500 % от своего веса, что увеличит влагообеспеченность, а также сохранит от непродуктивных потерь питательных веществ, внесенных удобрений. Весной при подготовке почвы под высадку культур надо обязательно внести в почву органоминеральное удобрение Гуми-Оми Весенний (не менее 1–2 кг на 10 м²) или Гуми-Оми Азот (0,5 кг на 10–20 м²). После проведения всех этих мероприятий теплица готова к использованию и способна обеспечить получение богатого, здорового и полезного урожая.

Суперсидераты ОЖЗ



МАЙ: В ТЕПЛИЦЕ ДЛЯ РАССАДЫ ОТКРЫТА ДВЕРЬ

**Дмитрий Валерьевич Скотников – эколог,
кандидат биологических наук**



Не терпится высадить рассаду в теплицу, но вы переживаете за ее приживаемость? Сколько и каких удобрений необходимо внести в теплицу, и как это лучше сделать: по всему объему почвы или прямо в лунку?

Как защитить растения от болезней, если они уже свирепствовали в теплице? На эти и другие вопросы вы найдете ответы в данной статье.

Когда высаживать в теплицу

Почти каждого дачника ежегодно мучает вопрос: когда все же можно начинать высаживать рассаду в теплицы? Само собой, многое зависит от региона, конкретных погодных условий данной весны и особенностей конструкции вашей теплицы. Если рассматривать Среднюю полосу России, не аномальную весну и добротную теплицу с приподнятыми грядками, то уже в первых числах мая ваша рассада запросто может быть высажена в закрытый грунт. При этом рука, погруженная в почву, должна ощущать прохладу, но не мерзнуть, а ком земли, образуемый сжатием ладони, должен легко распадаться при падении с высоты груди. В таком случае говорят, что почва «созрела», и корневая система теплолюбивых томатов, перцев и баклажанов не пострадает при высадке. Затягивать с высадкой и перестраховываться тоже не стоит – почвенная влага, запасенная с зимы от таяния снега, в жаркие дни быстро покидает землю.

Все о почве на вашем участке вы можете прочитать



в книге известного почвоведца Н. А. Середы, д. б. н., заслуженного работника сельского хозяйства. В данной книге Нина Алексеевна рассказывает, что такое почва, подробно описывает способы улучшения почвы для повышения ее плодородия и проводит детальный обзор всех видов удобрений, в том числе новейших – микробиологических.

Подготовка почвы

Просто замечательно, если вы применяли биопрепараты уже при выращивании рассады. Они продолжают работать у вас и после высадки ее в грунт. Но для того, чтобы быстрее и полнее заселить полезными микроорганизмами всю почву в теплице, правильным ходом будет внести микробиологическое удобрение 33 Богатыря по всей площади почвы из расчета 100 мл биопрепарата на 1 м². Можно вносить и больше – до 500 мл – этим вы ускорите заселение почвы и получите более быстрый эффект. Микроорганизмы из 33 Богатырей выполняют роль микрофабрик по производству биологически активных веществ (витаминов, гормонов, аминокислот) и элементов питания для растений из недоступных (нерастворимых) соединений. Совместно с Богатырями очень хорошо внести по всей площади и органо-гуминовое удобрение Хозяин-Батюшка, черный цвет которого обусловлен высоким содержанием высококачественных гуматов. 1 упаковки Хозяина-Батюшки хватает на 10–20 м² площади. Это биопрепарат пролонгированного действия, поэтому достаточно однократного его применения за весь сезон.

Болезней не будет

Если в теплице в прошлый сезон свирепствовали болезни, за 5 дней до высадки рассады нужно провести обработку стены теплицы и поверхности почвы 2 % раствором марганцовки (10 г марганцовки на 0,5 л воды). Марганцовка в такой концентрации уничтожает любые микроорганизмы, но вглубь почвы не проникает, поэтому за здоровье уважаемых червей и других помощников переживать не стоит.

Важно! Обработку марганцовкой следует проводить до весеннего внесения биопрепаратов, работать необходимо в перчатках и маске, чтобы не допустить ожогов.

Перед обработкой следует удалить из теплицы все растительные остатки и опавшие плоды, если не сделали это с осени.

Через 5 дней после такой обработки нужно провести пролив почвы раствором Фитоспорина (пасты или порошка), чтобы заселить ее новыми активными полезными бактериями. Впоследствии обработка Фитоспорином должны быть регулярными (1 раз в 10–14 дней) – это надежная профилактика болезней растений. Внесение новых бактерий с препаратом необходимо для поддержания агрессивности их по отношению к патогенам, поскольку из поколения в поколение бактерии из «солдат» превращаются в «пахарей» – тоже выполняют полезные функции, но с вредными микробами так эффективно, как их праотцы из Фитоспорина, уже не борются.

Пошла-пошла наша рассада в лунки

Оптимальная схема посадки рассады среднерослых томатов в грунт: 40 см между растениями в ряду, 50 см между рядами, 25 см от растений до края грядки, 50 см между грядками. Для высокорослых томатов увеличиваем расстояние между растениями в ряду и между рядами на 10 см. Баклажаны сажаем по той же схеме, а перцы можно и почаше – в ряду через 30 см. Выкапываем в почве лунку глубиной 15 см, кладем на дно горсть Гуми-Оми Томат, горсть Бионекса, 2 горсти перегноя или компоста и 2 горсти земли. Тем самым обеспечивается локальное питание – растениям не нужно тратить силы на поиски питательных веществ по всему объему почвы. Выкапываем растение с комом земли (либо помещаем вместе с торфяным горшочком, нарушая его целостность) и помещаем корневую систему в углубление. При этом томаты желательно погрузить глубже, чем они были до этого – до первых настоящих листьев. Эта культура отлично формирует боковые корни, усиливающие растение. Перец и баклажан тоже умеют образовывать такие корни, но появляются они гораздо ниже, чем у томата, поэтому их мы заглубляем не ниже, чем позиция семядольных листьев. Если Кормилица Микориза не была внесена на предыдущих стадиях выращивания, подсыпаем прямо на корни по 2 чайные ложки данного биопрепарата на саженец. Кормилица Микориза содержит дружественные грибы, вступающие в симбиоз

с корнями растений и многократно усиливающие корневую систему. Засыпаем лунку землей и обильно поливаем под корень раствором КорнеСила (100 мл препарата на 10 л воды) – 3–4 л на 1 растение. Биопрепарат ускоряет регенерацию корней и дополнительно защищает их от возбудителей болезней.

Подсыпаем прямо
на корни по 2 чайные ложки



Елена Храмушина готова к высадке перцев в грунт. У нее 7 вкуснейших народных настоящих сортов перцев и 3500 семян. Сайт: народные-проекты.рф/семена-перца/

НАШЕ ЗДОРОВЬЕ БЕЗ КАПУСТЫ – НИКУДА

Ирина Леонидовна Ермолаева – на наш взгляд, самый опытный в России агроном и защитник растений



Пришли сроки посадки капусты

Выращивают капусту белокочанную рассадой и сажают на постоянное место примерно через 45 дней после появления всходов. Рассада готова к посадке, когда пройден период закаливания, корневая система хорошо сформирована, имеется 4-5 листьев, а высота саженца достигает 20 см. Все представители капустных – холодостойкие. Если на рассаде 4-5 настоящих листика, она уже может переносить кратковременные заморозки до -5°C , но рекомендую сажать капусту, когда пройдут последние ночные заморозки. Самая благоприятная температура воздуха для посадки составляет $8-10^{\circ}\text{C}$, почвы – до $+10^{\circ}\text{C}$.

Добрые соседи и не только

Сажать капусту лучше после картофеля, томатов, репчатого лука, тыквенных, моркови, бобовых, перцев и баклажанов. После них кочаны хорошо завязываются и дают обильный урожай. Пока капуста маленькая, рядом с ней можно сажать шпинат, лук, салат и цветочные культуры, которые отпугивают вредителей и защищают от болезней. Это бархатцы, ромашка, календула, настурция, сельдерей, петрушка. Нельзя сажать рядом с капустой другие крестоцветные культуры.

Правила высадки капусты

Все капустные культуры очень любят хорошую освещенность, поэтому для грядок под них надо выбирать открытые места. Даже небольшое затенение будет приводить к вытягиванию рассады и плохо скажется на ее дальнейшем росте.

Для позднеспелой капусты расстояние между растениями должно быть 70 см, а для раннеспелой может быть и 50 см.

Для подготовки грядок необходимо предварительно внести 400 г Бионекса и 100 г Хозяина-Батюшки на 1 м^2 , заделывая в почву путем перекопки.

Разровнять поверхность грядки граблями и пролить Фитоспорином-М Капуста из расчета 1 ч. л. на 5 л воды на 1 м^2 . Сажать нужно так, чтобы во время роста растениям можно было свободно разложить листья и было достаточно места для проветривания.

ИНТЕРЕСНО! Наш замечательный химик Е.П. Данилова родилась на Колыме, она рассказывала, что там выращивали огромную, потрясающе вкусную капусту. Ничего другого почти не росло, а капуста была просто великолепная. Их колхоз снабжал витаминами весь район. Так что капуста и Колымы не боится.

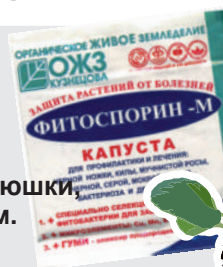
А ВЫ ЗНАЛИ? Бесценная капуста содержит метионин, это редкое вещество входит в состав белковых соединений и участвует в правильной работе клеток. Метионин – незаменимая аминокислота, которая необходима при заболеваниях печени (гепатитах, гепатозах, циррозах), протекающих с жировой инфильтрацией гепатоцитов; при токсических поражениях печени мышьяком, хлороформом, бензолом, алкоголем; дефиците белка различного происхождения в составе комбинированной терапии.

ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ И ЛУНОК ДЛЯ ПОСАДКИ КАПУСТЫ

На 1 м^2 почвы
вносим:

400 г Бионекса,
100 г Хозяина-Батюшки,
все перекапываем.

Проливаем
Фитоспорином-М Капуста
(1 ч. л./5 л воды).



1 ч. л.
Известь-Гуми

2 ч. л.
Гуми-Оми Овощи

15-18 см



Выкапываем лунки глубиной 15–18 см, шириной под размер саженца и вносим в каждую по 1 ч. л. Известь-Гуми и 2 ч. л. Гуми-Оми Овощи, тщательно перемешиваем с землей. Затем поливаем теплой водой, после пропитывания опускаем рассаду, присыпаем землей до нижних листочков и прижимаем.

При посадке рассады неизбежны повреждения корешков, но если их обмакнуть в раствор КорнеСила, который улучшает приживаемость растений, быстро восстанавливает корни при посадке рассады в грунт, этих проблем удастся избежать. После того как посадили всю рассаду, лунки надо хорошо полить: не менее 1 л под каждый саженец. Поливать аккуратно, не заходя на растение, чтобы не вымыть его из почвы. Через 15–20 минут необходимо поправить завалившуюся рассаду, через полчаса сделать еще один полив – по 1 л под корень. После этого мокрые круги замульчировать Мульчей-разрыхлителем Земля-Матушка, чтобы от солнца и ветра не образовалась корка. А чтобы рассада прижилась, ее рекомендуется укрыть на несколько дней белым агротексом – это защитит ее от яркого солнца, низкой ночной температуры и слишком высокой дневной температуры. Посадку при солнечной погоде лучше всего осуществлять в вечернее время, а в пасмурную погоду можно и днем (см. схему на стр. 6).

Кила опасна для всех крестоцветных

Дорогой собрат-огородник, поговорим о ПРОФИЛАКТИКЕ

Кила капусты – грибковая болезнь, которую вызывает микроскопический грибок, не имеющий мицелия. Если с вечера капуста стоит без признаков увядания, а утром листья повисли – это начальные признаки поражения растений килой. Затем листья капусты желтеют и высыхают, кочан останавливается в росте и также высыхает, на корнях видны гнилые наросты, в которых находятся споры грибка, готовые к заражению. Кила может уничтожить до 60 % урожая.

ВНИМАНИЕ! Гриб-паразит *Plasmiodiophora brassicae* Woronin (возбудитель болезни кила) не развивается вне растения, но образует споры, которые могут сохраняться в почве на протяжении 7 лет.

Бороться с килой практически невозможно, особенно если болезнь запущена. Больные растения подлежат только уничтожению, их даже нельзя складывать в компост. Поэтому особое внимание нужно уделить профилактике болезни.

Выбор устойчивых сортов, соблюдение 5-6-летнего севооборота с посевом зернобобовых, моркови, свеклы, лука – самый простой и эффективный способ профилактики капустной килы на участке.

Профилактика килы

Общеизвестно, что кила часто появляется на кислых почвах, поэтому их надо обязательно раскислять внесением осенью мягкого раскислителя Известь-Гуми в количестве 200 г на м², с последующей перекопкой.

После посадки рассады для обогащения полезной микрофлорой поливайте растения биофунгицидом Фитоспорин-М Капуста. Этот препарат угнетает прорастание спор паразитического гриба, разрушая клеточные стенки. Для профилактики килы рабочим раствором препарата надо поливать растение под корень, опрыскивание по листьям будет неэффективно. Проведение агротехнических мероприятий, таких как своевременная уборка сорняков, поливы, подкормки, рыхление будет способствовать повышению сопротивляемости растений болезни.



Лучше предотвратить эту болезнь (килу), проводя профилактику Фитоспорином-М Капуста

ИНТЕРЕСНО! Пасленовые культуры – томаты, перцы, баклажаны и картофель – полностью уничтожают инфекцию за 3 года, лилейные: лук, чеснок – за 2-3 года, маревые: лебеда, свекла, шпинат – уничтожают грибки за 2 года. При совместной посадке чеснока и томатов, свеклы и чеснока, картофеля и лука почва очищается за 1-2 года.

У нас на рассаде клещ бриобия появился. Насколько он опасен? Как с ним бороться?

Отвечает И. Л. Ермолаева, специалист по защите растений



Размер – 0,5-0,8 мм

Бриобии, или бурые клещи

Тело овальной или удлинено-овальной формы, размерами от 0,5 до 0,8 мм, окраска зеленоватая или красновато-бурая.

Образ жизни ведут одиночный, самки откладывают яйца на верхней стороне листьев вдоль крупных жилок. Бурые клещи отличаются большой подвижностью. Во время странствий заползают на различные растения, даже на те, которыми предпочитают не питаться. В теплицы и помещения проникают в марте-апреле, но с наступлением устойчивой жаркой погоды покидают их. Сезонный

малоопасный вредитель. Эпизодически вредит на огурцах в весенний период, но серьезной опасности не представляет. Может легко проникнуть в комнату с улицы и повредить комнатные растения или растения, выставленные на улицу. На листьях наносимые уколы сливаются в серебристые пунктиры, чем-то похожие на следы питания оранжерейного трипса. Разница между ними в том, что трипсы откладывают яйца на нижней стороне листа, а бриобии на верхней. Питающиеся формы весьма подвижны, при опасности переворачиваются на спину и поджимают ноги. В теплице и комнатах развиваются в одном поколении. Попадают в теплицы из притепличных территорий, резерваторами являются злаковые растения.

Меры борьбы

- При незначительном поражении клещей можно смыть **зеленым мылом Ура! На дачу!**
- При сильном выпустить хищных клещей **Амблисейус кукумерис** из расчета 500 особей на одно комнатное растение.



**Натуральное дегтярное мыло
Кыш-вредитель КЛЕЩ.**
Отпугивает и уничтожает
паутинного и земляничного
клеща, тлю, белокрылку
и других вредителей.

Создана серия биопрепаратов
Кыш-вредитель: Универсальное,
Клещ, Муравей, Слизень, Жук,
Гусеница и даже Мышь.

Все препараты безопасны
для здоровья человека
и окружающей среды, состоят
только из натуральных
ингредиентов, не содержат
отдушек и красителей.



ПОСАДКА КАРТОФЕЛЯ, КОТОРАЯ ДАСТ В РАЗЫ БОЛЬШЕ УРОЖАЯ

**Владимир Иванович Корнилов – заслуженный агроном
Республики Башкортостан, удивительный человек**



Картофель любит супесчаные и суглинистые почвы и не выносит затенения. Клубни начинают прорасти при температуре почвы 7-8 °С на глубине 10 см. Идеальная температура прорастания – 17-18 °С, роста ботвы – 18-25 °С, а клубней – 16-18 °С. При температуре 17-18 °С период от посадки до всходов уменьшается с 25 до 12 дней у яровизированного картофеля, а клубни, обработанные перед посадкой препаратами Гуми или Борогум, формируют урожай на 1-2 недели раньше.

В условиях Башкирии испытаны следующие системы удобрений по зонам:

- нечерноземная зона: навоза – 0,8–1 т на сотку, Гуми-Оми Азота – 2–2,6 кг, Гуми-Оми Фосфора – 2,4–3,6 кг и Гуми-Оми Калия – 3 кг на 1 сотку;
 - оподзоленные и выщелоченные черноземы: навоза – 0,4–0,6 т, Гуми-Оми Азота – 2 кг, Гуми-Оми Фосфора – 3,2 кг и калия – 2,7 кг на 1 сотку;
 - типичные и обыкновенные черноземы: навоза 0,4–0,6 т, Гуми-Оми Фосфора – 2,6 кг на 1 сотку.
- Удобрения вносятся за неделю до посадки.

Особая техника посадки

Оптимальная глубина посадки на суглинистых почвах – 6–8 см, на супесчаных – 8–10 см. Посадочная фракция клубней – 50–80 г. Частота посадки при этом – 450–500 штук на сотку по схеме 70x28-32 см. Для посадочных клубней по 25–50 г схема посадки – 70x24-26 см при 550–600 штуках на сотку. Посадочные клубни более 80 г режутся пополам, а свыше 150 г – на 3-4 части, с не менее 3 глазками на каждой. Если почва плотная, это ведет к снижению урожая, а рыхлости ей придаст внесение органики.

Наиболее эффективной по урожайности для приусадебных участков является адаптация «голландской технологии» Челябинским институтом ЮНИИПОК, позволяющая получать до 800 кг клубней с одной сотки. С использованием препаратов ОЖЗ она такова:

1. С осени по поверхности участка разбрасывается по 600 кг перегноя или компоста, по 10 кг Гуми-Оми Фосфора и Гуми-Оми Калия на 1 сотку под глубокую вспашку. Весной участок фрезеруется мотоблоком на 15 см. Если осенью не успели

внести, можно это сделать весной, за неделю до высадки клубней.

2. В первых числах апреля семенной картофель достается на яровизацию, и к моменту посадки в мае клубни должны иметь крупные зеленые ростки с зачатками корней. Если яровизация не была проведена, то ее следует провести в сокращенные сроки, чтобы на клубнях появились зеленые росточки. В идеале за 6–8 дней проводится мокрое проращивание: в ящик насыпается 3 см влажного торфа и опилок, на них укладываются клубни макушкой вверх и засыпаются таким же слоем торфа или опилок, и так 3-4 раза.

3. На месте первого ряда натягивается шнур, и вдоль него нарезается канавка углом мотыги глубиной 7-8 см, в которую ростками вверх на расстоянии 25–30 см друг от друга укладываются клубни (мелкие – чаще, крупные – реже). Разводим 2 кг Гуми-Оми Азот в 10 л воды. 1 л этого раствора разводим в лейке водой до 10 л и поливаем 15 м рядка. Шнур переносим на 75 см для нового рядка, а первый засыпаем почвой. Посадка производится при физиологической спелости почвы (когда она не налипает на мотыгу) и когда у березы начинают распускаться листья.

ВНИМАНИЕ! Как определить, какая у вас почва? Берем в ладонь немного почвы (50–70 г), растираем пальцами, смачиваем массу водой до тестообразного состояния и между ладонями скатываем в шарик. Далее шарик пробуем скатать в шнур (колбаску), это возможно сделать только если у вас суглинистые или глинистые почвы.

При супесчаной почве шарик шероховатый и при раскатывании распадается на комочки.

Песчаные почвы не образуют шарика, а полностью распадаются в руке.

Легкосуглинистые почвы раскатываются в шнур толщиной 3 мм, но его нельзя согнуть в кольцо, а при попытке поднять шнур с ладони он распадается на мелкие части.

Мы, будучи последователями Органического Живого Земледелия, вносим и микробиологические препараты – Фитоспорином обрабатываем клубни перед посадкой (30 г порошка разводим в 1,5 л воды и обрабатываем 60 кг клубней), а 33 Богатыря кладем по столовой ложке в каждую лунку.

4. Как только начнут появляться всходы, тяпкой по рядку насыпается гребень в виде трапеции высотой 23–25 см и шириной в основании 75 см, а по верхней части – 10 см. Не бойтесь при этом засыпать проростки картофеля. В зависимости от температуры почвы и сорта гребень насыпается после посадки клубней картофеля через 15–20 дней.

5. Дальнейший уход сводится к прополке, поливам, борьбе с вредителями и болезнями.

СПРАВКА:

- проращивание посадочных клубней дает прибавку урожая до одной трети;
- обрыв цветков в период бутонизации дает дополнительно один-два клубня;

● внесение 20 % части удобрений в лунку дает прибавку урожая на 15–20 %.

Отличный результат в хозяйстве «Агли»

Агроном картофелеводческого хозяйства «Агли» к. с.-х. н. Азат Юсупов провел опыты. Он обработал 4 кучки клубней картофеля тремя препаратами и водой (контроль) для лучшего роста проростков. На 99,38 % проростков было больше в варианте с обработкой Фитоспорином-М и Борогумом.

А это и урожай хороший обеспечит.

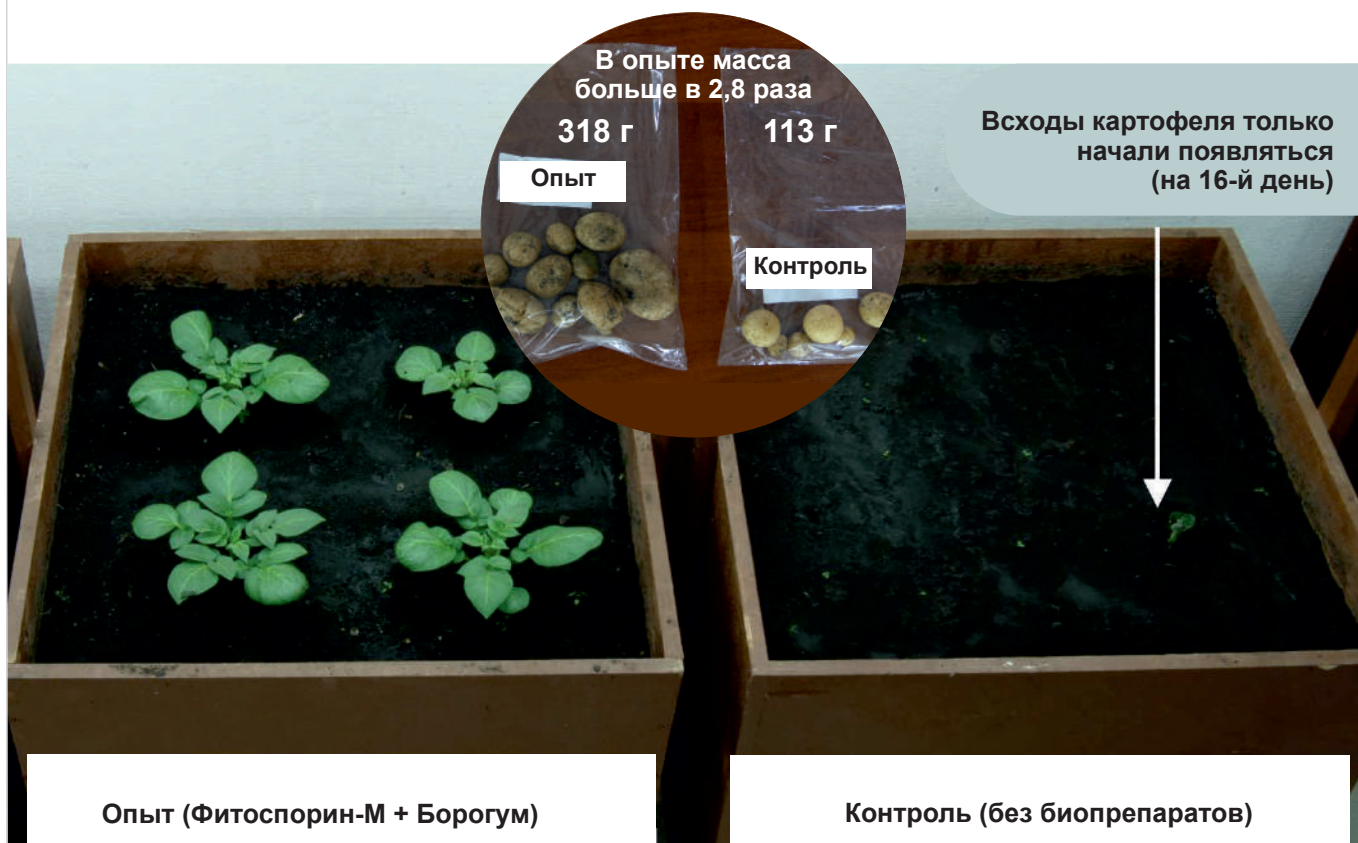


Картофель. 17 дней

В опыте картофель взошел на 10 дней раньше и развивается в 1,5 раза быстрее

Посадка: 17.02.2020 г.

Фото: 05.03.2020 г.



Опыт (Фитоспорин-М + Борогум)

Контроль (без биопрепаратов)

ГОРОХ – ЛЮБИМОЕ ЛАКОМСТВО ДЕТВОРЫ

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



Каждый из нас в детстве лакомился незрелыми стручками гороха. Да и взрослые были не прочь угоститься. Помню, мы ходили ватагой семидвенадцатилетних ребят на колхозное поле и возвращались с урожаем лопаток за пазухой и в подоле, которые лутили на старой раскидистой черемухе, – ствол черемухи вмещал всех нас. Бригадир на наши набегі смотрел снисходительно. Он знал: когда придет пора убирать лен и вязать его в снопы, мы со своими бабушками будем на поле.

Горох – любимая культура моей семьи. В 80-е годы прошлого столетия моя мама съездила на родину, в Белоруссию, и привезла оттуда горох без пергаментного слоя, очень высокий. Когда мы везли горох из сада в город, мама одаривала им всех детей в вагоне электрички. Мама сажала его с промежутком в 2 недели, а когда он достигал в высоту 15–20 см, втыкала много палок. Горох вился по этим палкам, как лианы в джунглях. Я тоже сажаю горох и хочу поделиться с вами своими секретами.

Для посадки растения подойдут участки, где ранее выращивались картофель, капуста, огурцы, не подходят места огорода, где росли бобовые. Весной по поверхности почвы разбрасываю удобрения: Бионекс (400 г/м²), 33 Богатыря из расчета 100 г/м² и 70 г Гуми-Оми Овощи. Почву хорошо перекапываю на штык лопаты, так как растение имеет мощную корневую систему. Затем поливаю раствором Фитоспорина для ликвидации почвенной инфекции.

Через два дня приступаю к посадке.

Семена бобов помещаю на

24–48 часов в раствор Фитоспорина Рассада (2 капли на стакан воды)

и препарата Богатый-Микро

Комплексный из расчета 30 капель на 100 мл воды. Семена можно на 2 часа залить раствором, а затем поместить во влажную ткань, пропитанную этим же раствором (ткань постоянно должна быть влажной). Обычно семена замачиваю на ночь, чтобы утром приступить к посеву. Утром делаю бороздки глубиной 3–4 см (расстояние между бороздками 30–40 см, расстояние в бороздке между горошинами 4–6 см). Затем прямо на семена вношу препарат Кормилица Микориза Башкирская из расчета 0,5 г на одну бороздку (грядки у меня стандартной ширины – 1 метр). Как только появятся всходы, горох необходимо подкормить. За время вегетации горох подкармливают 3–4 раза в зависимости от фазы развития.

Подкормки для гороха

1. Появление всходов: корневая подкормка Богатым Овощи – 2 ст. ложки на 10 л воды (5 л раствора на м²).
2. Рост стебля: подкормка зеленым настоем крапивы с одуванчиками, приготовленным с помощью ТравоЗакваса (0,5 л ТравоЗакваса на 20 л воды, 1/3 емкости должна быть заполнена травой. Настаиваем 14 дней). 1 л настоя доводим водой до 10 л и удобряем из расчета 1 л/м².
3. Дифференциация цветка (образование цветов): обрабатываем Борогумом из расчета 5 мл на 0,3 л.
4. Образование лопаток: корневая подкормка Гуми-Оми Калий (50 г на 10 л) + Гуми-Оми Фосфор (50 г на 10 л).

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ▼

Горох полезен при диабете в сыром и вареном виде. В составе гороха имеются ингибиторы амилазы поджелудочной железы, ценные белки и растительная клетчатка. Эти полезные составляющие помогают понизить уровень холестерина крови и предотвратить появление запоров.

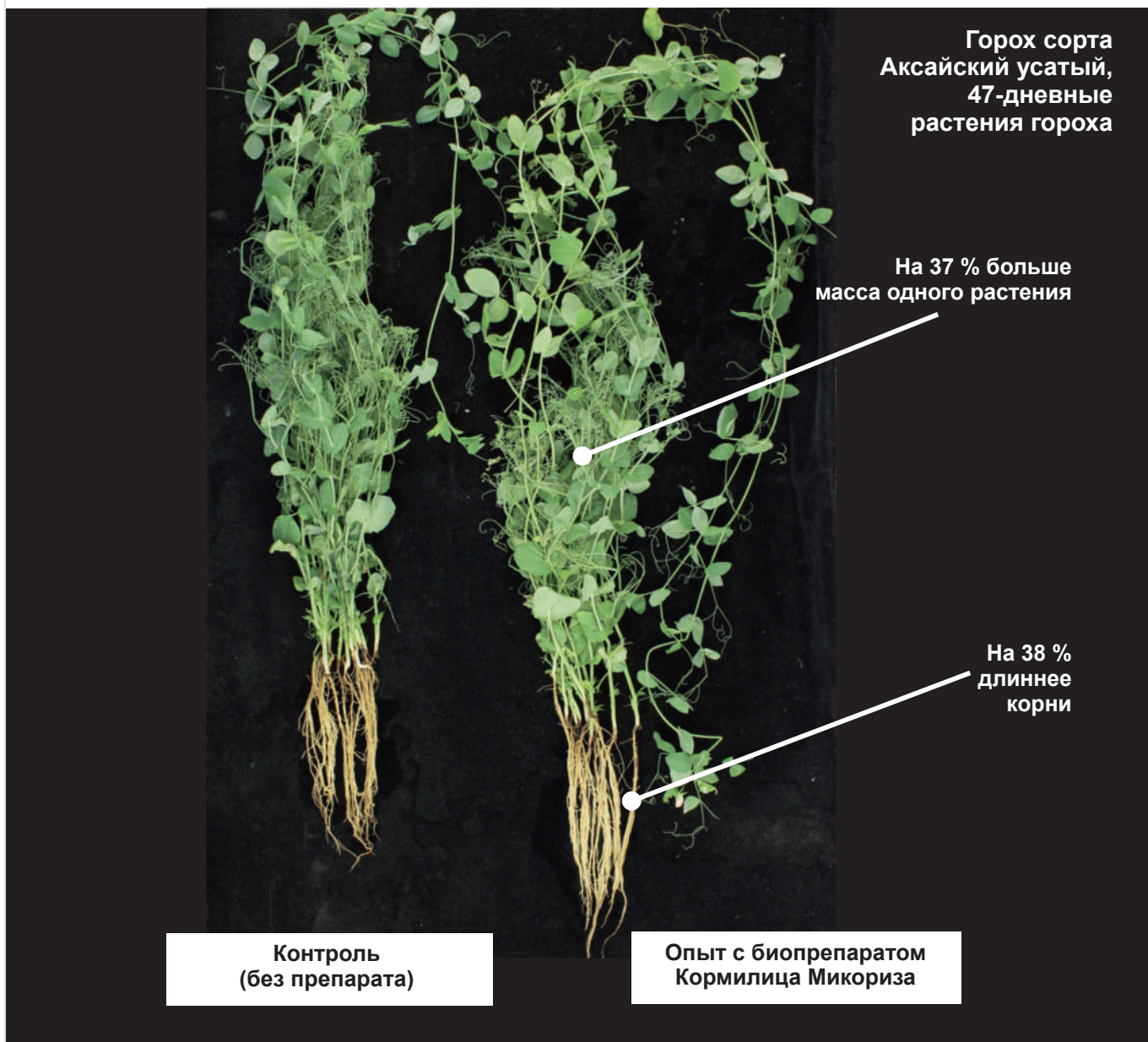
А еще натуральные сахара в составе гороха стимулируют мозговую деятельность, улучшают память и познавательные функции мозга.



Гороха будет больше с биопрепаратами: Кормилица Микориза, 33 Богатыря, Гуми и Фитоспорин

В этом опыте использовали только один изумительный биопрепарат – Кормилицу Микоризу, и посмотрите, какой эффект! А что будет, если всю четверку применять?!

На 37 % больше масса растений и длина корней с Кормилицей Микоризой



Борьба с болезнями и вредителями

Чтобы избежать поражения гороха гороховой плодожоркой, необходимо сеять культуру как можно раньше или уже в конце мая. При образовании первых стручков обрабатывать Гуми + БТБ. От болезней – Фитоспорином каждые 14–20 дней.

Полив и уборка урожая

Поливать один раз в неделю, выливая ведро на 1 м². В 20-х числах июля верхушки гороха необходимо прищипнуть для равномерного созревания стручков. Убирают урожай, начиная с нижней части стебля, где созревание плодов происходит быстрее.

РЕДИС-ПИОНЕР

Арина Маратовна Хаванская – маркетолог, начинающий садовод

Редис – пионер среди овощей в нашем климате, именно с него начинается сезон свежих овощей, за что его любят все дачники страны. **Сочные пикантные корнеплоды низкокалорийны и полезны:** клетчатка, витамины и микроэлементы в составе корнеплода разжижают кровь, укрепляют стенки сосудов, снижают уровень холестерина и сахара в крови, нормализуют перистальтику, а природные антоцианы снижают риск развития хронических и онкозаболеваний.

50 г редиса (4-5 корнеплодов) содержат:

- 65 %** > от дневной нормы кремния (минерал жизни и красоты волос, ногтей и кожи);
- 15 %** > от дневной нормы кобальта;
- 14 %** > от дневной нормы витамина С;
- 11 %** > от дневной нормы молибдена;
- 11 %** > от дневной нормы хрома;
- 7,5 %** > от дневной нормы меди;
- 5 %** > от дневной нормы калия.

Как выбрать сорт?

Госреестр насчитывает более ста сортов редиса. Среди такого разнообразия вы сможете выбрать и опробовать любой на вкус (мягкий, ярко выраженный, пряный), форму (овальный, круглый, цилиндрический) и цвет (белый, желтый, красный, фиолетовый и их комбинации). Однако лучше сразу определиться с приоритетами, чтобы не расстраиваться. Мне нравится ранний, мягкий на вкус, не стрелкующийся редис круглой формы. Отсюда и любимые сорта: проверенный и известный многим редис сорта **Жара**, очень похожий на него сорт – **Селеста F1** (идеальная круглая форма, плод без пустот, сочный и мягкий вкус, со 100 % всхожестью и полным отсутствием стрелок, недостаток у редиса только один – цена, так как сорт сравнительно недавно появился на полках) и необычный сорт **Злата** (корнеплоды крупные, желтого цвета).

Куда сажать?

Редис отлично растет в открытом и закрытом грунте, но для получения ранних урожаев садоводы сеют семена в теплицы и парники, также важным преимуществом является то, что урожай будет укрыт от вредителей, которые поедают листья и корнеплоды. К таким вредителям отно-

сится крестоцветная блошка, гусеницы и личинки капустной белянки, капустной моли, жука-щелкуна или проволочника и некоторые другие.

Для профилактики появления вредителей, кроме укрытия, также рекомендуется: не допускать загущения посадок (прореживать и пропалывать от сорняков), проводить профилактические обработки редиса и других крестоцветных культур на вашем участке (опудривание золой, опрыскивание натуральным дегтярным препаратом из серии Кыш-Вредитель – Гусеница или Жук) и нормировать полив.

Посадка редиса

Редис – первая культура, которую я сею в начале апреля только в теплицу. Землю снабжаю препаратом 33 Богатыря (на 30 кв. м. теплицы вношу одну упаковку препарата объемом 5 л при перекопке) и сею семена по схеме 2 на 2 см. Семена сажаю в длинные ряды поштучно, т. к. любимые сорта всегда всходят и у редиса остается место на полноценное развитие, прореживание провожу уже при снятии урожая.

Редис обычно сею там, где в будущем будут расти огурчики, потому что к тому моменту, когда им потребуется место, редис будет полностью съеден. Первые плоды редиса можно будет пробовать примерно через 20 дней после посадки.

Многие садоводы привыкли выращивать редис только весной, однако любители редиса могут растить его в течение всего сезона, я так и делаю.



Вопрос-ответ

? Здравствуйте!

Я начинающий садовод, в прошлом году впервые посадила капусту. Сначала она росла хорошо, но потом напали насекомые. Несколько раз снимала с вилок гусениц. Подскажите, могли ли гусеницы нанести такой вред и как предотвратить их нашествие в этом году?

Здравствуйте. Судя по фото, вашу капусту повредили гусеницы капустной белянки. Уберечь капусту от этого вредителя вполне реально без использования вредной химии. Для этого во время лета бабочек проводите регулярные (раз в неделю) опрыскивания раствором дегтярного мыла Кыш-Вредитель – это отпугнет их от ваших растений. Если вы все же заметили погрызы на листиках и даже увидели вредителя воочию, следует безотлагательно опрыскать растения смесью Гуми+ЛПЦ из Универсального набора Гуми+БТБ+ЛПЦ. Для того чтобы раствор не скатывался по листьям капусты, а хорошо смачивал их, добавьте в раствор биоприлипатель БиоЛипостим, Зеленое Мыло «Ура! На дачу» или Кыш-Вредитель.

Биопрепарат ЛПЦ действует избирательно только на тех насекомых, которые поедают обработанное растение, вызывая паралич пищеварительной системы вредителей и их гибель. Он безвреден для полезных насекомых,

? Здравствуйте!

Я в прошлом году внесла в почву Кормилицу Микоризу при посадке огурцов. В этом году на том же месте собираюсь сажать капусту. Я слышала, что под капусту этот препарат не рекомендуется вносить. Что мне делать, чтобы грибы не повредили капусте?

Под капусту и другие растения из семейства капустных биопрепарат Кормилица Микориза вносить не рекомендуется только по той причине, что полезные грибы биопрепарата не вступают в симбиоз с корнями данных растений. С другой стороны, и вредного воздействия они не оказывают, поэтому можете смело высаживать капусту после применения Кормилицы Микоризы на предшественнике.

С уважением, старший научный сотрудник НВП «БашИнком», кандидат биологических наук, Скотников Дмитрий Валерьевич

в том числе опылителей, и полностью разлагается в окружающей среде за 5 дней. Поэтому в урожай препарат не попадает, и вы можете с уверенностью принимать такую капусту в пищу!



ВСЕ МЫ ДЕТИ

ГДЕ ТЫ, О, БРАТЮНЯ?

Мы рассказываем о котёнке Братюне, который со своими друзьями – мальчиками и девочками создал отряд Тимуровцев-Братюнинцев-Сестрюнинцев. Они помогали бабушкам и дедушкам, а однажды нашли воронёнка и вернули его родителям-воронам. Потом спасли голодную белочку: принесли ей орехи, грибы и даже пирожки с мясом, которые Братюня давно уже подсушил и припрятал на чёрный день.



Братюня жил с чудесным добрым дедушкой Петровичем, но вдруг исчез вместе с любимой курицей Петровича по имени Мариванна. Все в деревне очень любили Братюню и пошли его искать. Помог тот самый спасённый воронёнок (он стал красивым вороном): привёл Петровича с друзьями в лес. Они увидели лис под деревом, на котором сидели Братюня, Мариванна и белочка. Братюня кидался шишками в лис, а те весело кричали: «Не попал! Не попал! Ой, попал!» Лисы увидели отряд Петровича и разбежались.

Братюня рассказал, что лиса выкрала курочку Мариванну и понесла её в лес, а Братюня бросился за ней. Лиса решила передохнуть и прилегла под деревом, а Братюня забрался на него и сверху прыгнул на спину лисы. О, бестрашный Братюня!

Продолжаем сказку

Друзья, вы же помните, что Братюня так же пугал соседского пса Дружка-Вражка?

Лиса от неожиданности бросила курицу и помчалась со всех ног. Курочка Мариванна всегда знала, что она птица высокого полёта, и, взлетев, вспорхнула на ветку сосны.

А Братюня в это время проехал на лисе уже пол леса и решил, что пора возвращаться: покатался, и хватит. Он потянул на себя левое лисье ухо, а правое - от себя, и лиса побежала назад, как послушная коняшка.

Около сосны Братюня лихо, молодецкато, даже красиво подпрыгнул и оказался на ветке рядом с Мариванной.



МАРИВАННА ВОСКЛИКНУЛА:

«О, БРАТЮНЯ, ТЫ ГЕРОЙ, ТЫ СПАСИТЕЛЬ!» А В ЭТО ВРЕМЯ

ПОД ДЕРЕВОМ СОБРАЛИСЬ ЛИСЫ И СТАЛИ КРИЧАТЬ:

«ВСЁ РАВНО ВЫ НИКУДА НЕ ДЕНЕТЕСЬ!»

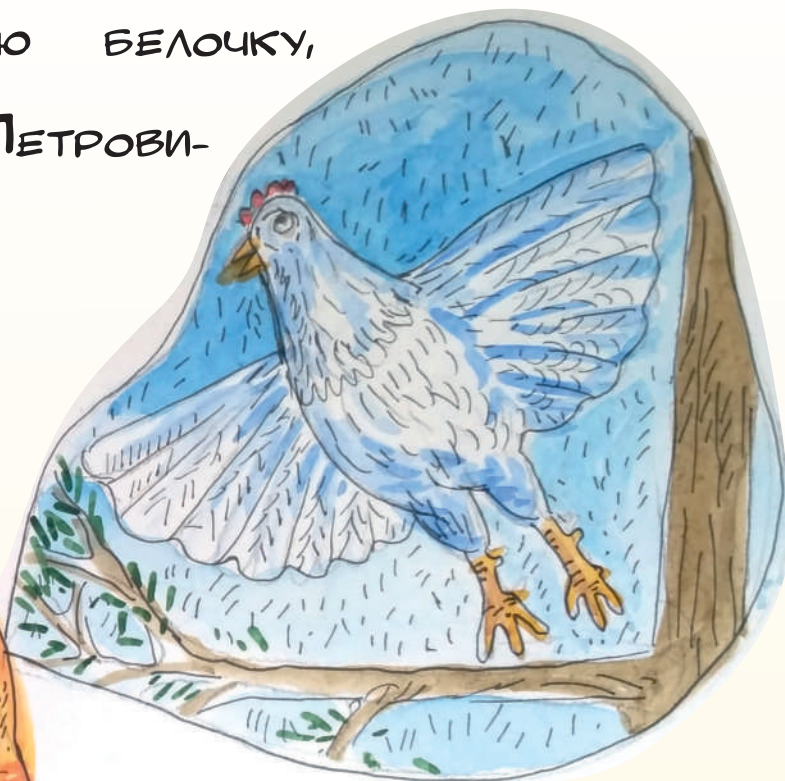
БРАТЮНЯ РЕШИЛ ИЗУЧИТЬ ОБСТАНОВКУ, ПОЛЕЗ ВВЕРХ ПО

ДЕРЕВУ И ВДРУГ УВИДЕЛ ДУПЛО, А В

ДУПЛЕ ЗНАКОМУЮ БЕЛОЧКУ,

КОТОРОЙ ОН С ПЕТРОВИ-

ЧЕМ ПОМОГАЛ.



БЕЛОЧКА ОБРАДОВАЛАСЬ,
ПРИГЛАСИЛА ИХ С МАРИВАННОЙ
К СЕБЕ, СТАЛА УГОЩАТЬ
ГРИБАМИ, ОРЕШКАМИ.

МАРИВАННА С БОЛЬШИМ
УДОВОЛЬСТВИЕМ КУШАЛА,
КЛАНЯЛАСЬ И ГОВОРИЛА:

«СПАСИБО, ОЧЕНЬ ВКУСНО, БЛАГОДАРИЮ ВАС», А БРАТЮНЯ ВЗДЫХАЛ ТАК КАК ОН НЕ БЫЛ ВЕГЕТАРИАНЦЕМ, НЕ ЕЛ РАСТЕНИЯ, А ЛОБИЛ ПРОСТУЮ ПИЩУ - МЯСО.

Но тут Белочка принесла сушёные пирожки с мясом (те самые - Братюнин подарок).

Братюня от радости подпрыгнул и даже немного ударился головой о верхнюю часть дупла.

Они ели, вели дружескую беседу и были счастливы.

Потом Братюня вылез из дупла и стал кидаться шишками в лис, а они уворачивались и кричали: «НЕ ПОПАЛ! НЕ ПОПАЛ! Ой, попал! НЕ ПОПАЛ! НЕ ПОПАЛ! Ой, попал!» Лисам очень понравилась эта игра.

Продолжение следует

Эс, хорошо-вросши!

РЕШИ ЗАДАЧКУ И ПОЛУЧИ ПРИЗ

Приз – супернабор самолётов «Башкирская пчела»

Задача двенадцатая.

Что все люди на земле делают одновременно?

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.



СТРАНА АРКАДИЯ – ДОМАШНИЙ РАЙ

Минсылу Фарраховна Хасанова – заведующая лабораторией физиологии растений, инженер-биотехнолог

Страна Аркадия – идеал, названный в честь древнегреческой исторической области, концепция недостижимой гармонии человека и природы.

Занимаясь выращиванием комнатных цветов дома, мы стараемся воссоздать условия, максимально приближенные к естественной среде обитания растений, способствующие развитию корневой системы, росту и пышному цветению, но при этом часто затрудняемся ответить на вопрос: что лучше – покупной грунт или приготовленный по собственному рецепту? Почему одни виды цветов хорошо растут на определенном грунте, а другие на нем же едва уживаются? Секрет – в составе. Исследуя составы различных грунтов, мы создали субстрат «Страна Аркадия» для популярных видов комнатных растений, таких как папоротники, бромелиевые, узамбарская фиалка, орхидеи, эпифитные кактусы, и подобрали компоненты, которые нужны именно для них.

Субстрат Страна Аркадия для орхидейных

(Ванда, Дендробиум, Камбрия, Каттлея, Лудизия, Мильтония, Онцидиум, Фаленопсис, Цимбидиум). Орхидеи предпочитают в основном землю, где содержатся уголь, мох, а иногда кора и торф. Цветам, растущим на деревьях, не требуется почва, содержащая питательные вещества, зато земля должна позволять излишкам влаги быстро испаряться. Лучше всего в грунт для орхидей добавить несколько составляющих: кусочки керамзита или пенопласта, мох сфагнум, кору дуба или сосны, шелуху от семечек, древесный уголь, перлит.

Субстрат Страна Аркадия

для папоротников (Адиантум, Асплениум, Нефролепис, Платицериум, Полиподиум). Почва для комнатного папоротника должна быть рыхлой, пропускающей воздух, воду. Застоявшаяся влага становится причиной загнивания корней. Желательно, чтобы в грунте было много перепревших листьев, немного меньше хвои и торфа. Для папоротника нужен грунт с несколько повышенной кислотностью (рН составляет 5,0 – 6,6).



Субстрат Страна Аркадия для сенполий (Ахименес, Гипоцирта, Глоксиния, Колерия, Нематантус, Сенполия, Смитианта, Стрептокарпус, Фиалка, Эписция). Корням этих растений необходим кислород, и почва должна обеспечить его беспрепятственный доступ. Это значит, что она должна быть рыхлой и при этом хорошо удерживать влагу. В состав посадочной смеси входят следующие компоненты: дерновая земля, листовая перегной, песок и мох сфагнум. У каждого цветовода-любителя может быть свой рецепт и, конечно же, самый лучший. Как вариант, можно приобрести готовую посадочную смесь в цветочном магазине и добавить в нее перлит, мох-сфагнум или кокосовый субстрат. Возможно использование земли из хвойного леса с добавлением листовой земли в небольшом количестве.

Субстрат Страна Аркадия для бромелиевых (Ананас, Бильбергия, Гусмания, Неорегелия, Нидуляриум, Эхмея, Вриезия, Тилландсия). Грунт берут облегченный, хорошо пропускаю-

щий и удерживающий воздух и воду. В состав должен входить песок крупной фракции и торф. На дне дренаж, слой которого не менее 4 см, pH слабокислая (5,0–5,5).

Субстрат Страна Аркадия для эпифитных кактусов (Рисалидопсис, Шлюмбергера (декабрист, зигокактус), Эпифиллум). Легкий, плодородный, с обязательным дренажем. Если делать смесь самим, то она должна быть рыхлой, с воздухо- и водопроницаемой структурой. Важно насыпать достаточное количество речного песка. Большинство кактусов растет в бедных на питательные вещества условиях, поэтому нельзя вносить перегной. На дне дренаж, слой которого не менее 4 см, pH слабокислая (5,0–5,5).

Важно! Какую бы почвосмесь вы не делали в домашних условиях, обязательно следует ее обеззаразить от вредителей и болезней. Проще и надежнее использовать уже готовые субстраты для таких экзотических растений.

Страна Аркадия – рай для цветов

Нужно ли дополнительно добавлять другие компоненты к субстрату «Страна Аркадия»? Нет, данный субстрат полностью сбалансирован и добавка других компонентов не требуется.

Можно ли использовать субстрат после пересадки повторно? По прошествии определенного времени компоненты субстрата перегнивают, снижается количество доступных элементов питания – в связи с этим повторное использование не рекомендуется.



Стартует новый масштабный проект: «ЖИЗНЕНКИ» – ДЛЯ ЖИЗНИ, ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Его поддерживает известное в стране научно-внедренческое предприятие «БашИнком»



Проект «Жизненки» дает людям возможность выращивать, зарабатывать и питаться суперэкологически чистыми и суперкачественными продуктами.

Почему нам нужны «Жизненки»?

На полях идет необдуманное, чрезмерное использование ядохимикатов, – представляете, лук, арбузы, яблоки могут обрабатывать по 20–30 раз! Такие овощи и фрукты попадают к нам на стол. Неудивительно, что ежегодно растет процент заболеваемости раком, диабетом, сердечно-сосудистыми болезнями, аллергией.

Если мы хотим здоровое потомство – нужно менять образ жизни и свой рацион, ведь мы едим то, что мы едим.

На фермеров мы не надеемся, т. к. они часто используют ядохимикаты.

Как получить суперэкологически чистую продукцию?

1 вариант. Можно выращивать самому на своем участке, используя экологические способы и природные биотехнологии.

2 вариант. Если нет возможности выращивать, присоединиться к проекту «Жизненки».

Мы обращаемся к садоводам и деревенским жителям: присоединяйтесь к проекту и выращивайте безопасные, чистые продукты. Участвуйте в проекте «Жизненки» и зарабатывайте!

Мы:

- проведем агрохимический анализ почвы;
- обеспечим биотехнологиями высокие урожаев, а также природными биопрепаратами и удобрениями;
- найдем оздоровленные, проверенные на всхожесть семена;
- поможем в обработке почвы (вспашем) – мы купили мини-трактор «Уралец»;

- обеспечим контроль качества на

нитраты, экологичность и безопасность собранного урожая;

- поможем со сбытом;
- поможем заказать, приобрести экологически чистую, полезную продукцию всем желающим.

В свою очередь производитель обязан:

- выращивать овощи, фрукты, зелень без ядохимикатов. Можно использовать только перегной и природные биопрепараты;
- предоставлять фото и видео для рекламной компании проекта «Жизненки».

Чтобы принять участие в проекте в качестве производителя или потребителя, обращайтесь к куратору проекта – Ольге Назаровой.

Телефон: 8 (917) 453-88-24.

Смотрите на Ютубе канал ОЖЗ, видео «Жизненки».

Жизненки[®]
экологически здоровая продукция



Сельчане, садоводы, огородники, принимайте участие в проекте «Жизненки»

КАК ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ

Проект «Жизненки»



Семена перед посевом обязательно проверяем на всхожесть и зараженность болезнями. Нам нужен только качественный и большой урожай.

Валентин Николаевич Павлычев один из участников проекта. На его родненьких сотках уже посеяны: редис, шпинат, кориандр, щавель... – все по системе ОЖЗ (Экологическое Органическое Живое Земледелие). Валентин Николаевич раньше был генеральным директором «Газпром нефтехим Салават» и внес огромный вклад в развитие нашей промышленности.



В Аксеновский агропромышленный колледж имени Н. М. Сибирцева приехала комиссия проекта «Жизненки» (куратор О. Назарова и инженер-биотехнолог М. Хасанова), чтобы определить площади под посадку и выбрать культуры. Теперь в Аксеновском колледже на 7 сотках растет лук и на 20 – морковь.

Это Жизненки!

А в д. Искино у В. Павлычева горячая пора: надо вспахать, внести в почву знаменитые препараты – Кормилицу Микоризу и 33 Богатыря, посеять семена, оздоровленные Фитоспорином.



10 000 опытов – в каждый огород!

Дмитрий Валерьевич Скотников – эколог, кандидат биологических наук

В мае наш проект «Удивительные 10 000 опытов» из лабораторий переходит в сады и огороды! Это дает нам еще больше возможностей и позволяет получать самые настоящие, реальные результаты. Именно здесь, в естественных условиях, мы получим полноценные урожаи зеленных, овощных, плодовых культур и букеты цветов. Поэтому опыты с применением прорывной биотехнологии «АС-35», проведенные в лабораторных условиях, будут повторены на всех культурах.

АС-35 – ассоциация 35 полезнейших отобранных природных микроорганизмов

Свекла столовая – полезнейший овощ – в световой лаборатории благодаря четверке биопрепаратов – Гуми, Фитоспорину, 33 Богатырям и Кормилице Микоризе – показала прибавку урожайности в 73 %. Мы ожидаем, что и на огороде результат будет шикарным, потому что в естественных условиях эффективность биопрепаратов раскрывается полностью. Микроорганизмы из 33 Богатырей, распределенные по всему объему грядки, делают всю почву живой и насыщенной доступными формами питания, оздоравливают и разрыхляют ее. Кормилица Микориза выпускает гифы даже в самые труднодоступные места, густой сетью охватывает и пронизывает каждый комочек почвы, передавая в дальнейшем добытые элементы питания и воду растениям-хозяевам. Фитоспорин выступает в качестве надежного заслона от инфекционных болезней, а Гуми – от различных стрессов для опытных растений. Элементы биотехнологии, словно блоки конструктора, эффективно дополняют друг друга и позволяют получить максимальный и полезнейший урожай.

Можно изобразить гору урожая, разделив его на части и подписав каждую названием биопрепарата (Гуми, Фитоспорин, 33 Богатыря и Кормилица Микориза).

Важное дополнение! В условиях сада и огорода в проведение опытов могут вмешаться вредители. Чтобы не дать им возможности отобрать у нас львиную долю урожая и испортить эксперименты, у нас уже подготовлено биооружие. Это эффективные и безопасные биоинсектициды, применение которых не вызывает накопления опасных веществ в будущем урожае. Первой линией обороны является дегтярное мыло Кыш-Вредитель, обладающее мощным репеллентным (отпугивающим) действием благодаря натуральному (березовому) дегтю. Теперь есть целая серия разных препаратов Кыш-Вредитель против всевозможных групп вредителей – клещей,

гусениц, жуков, муравьев и слизней. Вторая линия обороны – это Универсальный набор Гуми+БТБ+ЛПЦ и Гуми-БТБ Картофель – мощные биоинсектициды избирательного действия, **безопасные для полезных насекомых и окружающей среды**. Теперь появилась и третья линия обороны – энтомофаги, производство которых было налажено предприятием «БашИнком» в этом году. Эти микроскопические солдаты, выпущенные на участок, сами найдут и уничтожат зловредных вредителей!



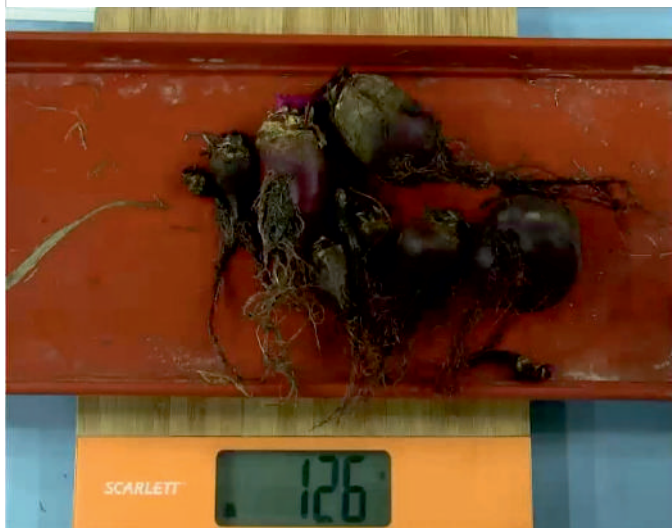
Мы призываем всех закладывать опыты с биопрепаратами у себя на участках, чтобы в очередной раз убеждаться в силе биотехнологий и получать богатый и высококачественный урожай!



Посев: 02.10.2020
Фото: 11.03.2021

Свекла
На 73 % больше урожая в опыте

Опыт № 542



Контроль
(без биопрепаратов)



Масса больше, чем в контроле

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

Посев: 23.03.21
Фото: 17.05.21

Астра

Опыт



Контроль
(без биопрепаратов)

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

**Всхожесть и
выживаемость
в 3 раза
больше,
чем в контроле**

**Высота астр
в 1,5 раза
больше**

ЗЕМЛЯНИКА НА РАДОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ

Светлана Ивановна Павленко – биолог, биохимик.

Увлекается выращиванием дикорастущих многолетних цветов



Как только подсохнет земля, все старые, поврежденные листья осторожно убираем веерными граблями или же срезаем их ножницами, стараясь не задеть «сердечки» – точки роста в центре кустов. Собранные растительные остатки сжигаем: на них могут сохраниться возбудители инфекций, а также пропалываем сорняки. Затем проводим **профилактическое опрыскивание** старых посадок земляники от болезней препаратом Богатый-Микро Медь (Cu) – 1 ст. л. на 10 л рабочего раствора.

Первую подкормку проводим органоминеральным удобрением Гуми-Оми Азот, содержащим главный в этот период элемент азот и микроэлементы для успешного развития земляники, рассыпая его в междурядьях по 50 г (4 ст. л.) на 1 кв. м.

Рыхление почвы проводим после подкормки. Почва за осенне-зимний сезон сильно уплотнилась на грядке. У земляники поверхностная корневая система, поэтому около кустов рыхление следует проводить очень осторожно, неглубоко. Там, где корни оголились, подсыпаем землю, слегка окучиваем растения или же отгребаем ее, если, наоборот, точка роста оказалась затянутой в почву.

Мульчирование и полив – это обязательные мероприятия. Мульчируем междурядья соломой, компостом, хвоей, Мульчей-Разрыхлителем слоем 4–7 см. Благодаря этому приему в почве сохраняется влага, улучшается работа почвенных микроорганизмов, подавляется рост сорняков. Мульчу с успехом может заменить черное агроволокно, которое служит минимум 3 года. Ягоды при этом не контактируют с землей, получают чистые и без гнили, сорняков практически нет. Агроволокно снижает трудозатраты на полив, а земляника очень требовательна к влажности почвы.

Вредители с наступлением тепла просыпаются. Чтобы надежно защитить наши посадки земляники от непрошенных «гостей», обрабатываем землянику до цветения биопрепаратами

Гуми + БТБ + ЛПЦ
Универсальный набор с интервалом 7-8 дней, чередуя Гуми + БТБ, Гуми + ЛПЦ.

Не забываем и о других опасностях: грибных и бактериальных болезнях. Чтобы их избежать, проводим через каждые 10 дней профилактические опрыскивания кустов Фитоспорином-М Рассада, овощи, ягоды (1 ч. л. на 1 л воды).

Бор нацелен на большой урожай

В начале цветения опрыскиваем землянику препаратом Борогум (1 ч. л. на 300 мл воды – на 10 м²). Борогум содержит важный элемент – бор – в концентрации 1,4 % для образования завязи без пустоцветов и 10 незаменимых микроэлементов.

Сажаем новую землянику

Чтобы урожай были высокими, а ягоды крупными, каждые 4 года меняйте место.

Существуют разные способы посадки, но, пожалуй, самый удачный – посадка рядами: 20–25 см в ряду между растениями и 40–45 см между рядами. Очень хорошо использовать черное агроволокно – сначала покрыть почву, сделать разметку, затем сделать прорезы, а в них лунки для посадки.



Во время цветения землянику рекомендуем опрыскивать Борогумом, и урожай будет больше

В лунки вносим по 1 ст. л. удобрения Гуми-Оми Ягодный, перемешиваем его с землей, затем помещаем туда кустик земляники и засыпаем его, корневая шейка должна быть на уровне почвы. После посадки поливаем раствором КорнеСила (100 мл на 10 л воды), либо раствором любого

Фитоспорина. Саженцы обязательно мульчируем Мульчей-Разрыхлителем, компостом, торфом и укрываем геотекстилем от яркого солнца и низких температур. За весенне-летний сезон растения успевают хорошо укорениться и развиваться.

ОПТИМАЛЬНАЯ СХЕМА ВЫСАДКИ РАССАДЫ В ГРУНТ



БОГАТЫЕ-МИКРО – спасение растений и здоровья людей

Любой живой организм состоит из макро- и микроэлементов. Несмотря на то, что содержание микроэлементов в организме составляет менее 0,001 %, роль их в жизни растений, животных и человека огромна.

Серия Богатый-Микро создана для решения проблемы дефицита микроэлементов: препараты повышают устойчивость культур к засухе, холоду, болезням, в т. ч. к вирусным, урожай и качество выращенной продукции (сахаристость, витамины, белок и т. д.).

Богатый-Микро Комплексный + 9 микроэлементов (азот, железо, медь, бор, молибден, цинк, магний, марганец, кобальт) – активизирует усвоение питательных веществ из почвы, увеличивает образование хлорофилла и белка, усиливает развитие корней.

Богатый-Микро Железо – входит в состав ферментов, участвует в образовании хлорофилла, регулирует образование ростовых веществ – ауксинов. У человека железо входит в состав гемоглобина.

Богатый-Микро Медь – улучшает процесс фотосинтеза, углеводный и белковый обмен. Повышает засухо-, морозо-, и жароустойчивость. У человека медь

участвует в образовании соединительной ткани и кровеносных сосудов, в формировании иммунитета.

Богатый-Микро Цинк, Медь – регулирует белковый, липидный, углеводный, фосфорный обмен, образование витаминов и ростовых веществ – ауксинов. У человека цинк участвует в работе ферментов и иммунной системы, поддерживает нормальное развитие плода у беременных.

Богатый-Микро Йод – увеличивает количество цветков и плодов, повышает устойчивость к болезням и вредителям, ускоряет созревание плодов, увеличивает срок их хранения. У человека йод служит для образования гормонов щитовидной железы и участвует в формировании иммунитета.



КАК ФОРМИРОВАТЬ БАКЛАЖАНЫ

Д. В. Скотников, к. б. н.

На данном фото у баклажана появился первый пасынок, который удалять нельзя. Он сформируется в полноценный стебель и принесет урожай.

Вообще баклажаны формируют в 3 стебля, остальные пасынки необходимо удалять, прищипывая на расстоянии 1 см от основного стебля. Подлежат удалению побеги, растущие внутри куста.

Начинаем формирование и срезку лишней массы спустя 14–20 дней после высадки на постоянное место. В начале августа все бутоны и цветки удаляем, оставляя только завязи для более быстрого и полноценного налива и созревания.



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

**Скидка 10 % на все наши
наборы биотехнологии!**

Федеральное государственное предприятие «ПОЧТА РОССИИ»
Бланк 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 литер **ДОСТАВочНАЯ КАРТОЧКА П7961** (индекс издания)

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

Стоимость	подписки	руб.	Количество комплектов
	каталожная	руб.	
	перевод-респовки	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.	_____

ЛЕГКАЯ АГРОТЕХНИКА

Олег Николаевич Киценко – военный пенсионер, оставивший город ради жизни в сельской местности. Кроме цветоводства, увлекается ЗОЖ, философией и устройством жизни.

Выращивает любимые садовые цветы и другие интересные и редкие растения



Для меня словосочетание «легкая агротехника» подразумевает натуральное и естественное. Я стараюсь использовать как можно меньше агрохимии.

У меня обширная коллекция карликовых стандартных ирисов – более 50 лучших современных сортов. Все яркие, сочные и разные. Многие из них победители Международных цветочных выставок. Так вот, для них не надо никакой садовой химии, только хороший, но умеренный полив. Да, еще в июне – июле после цветения их надо вовремя делить, чтобы не зарастали. Они также хорошо размножаются и зимуют даже в Сибири. Ирисы и травянистые пионы – это «цветы для ленивого садовода» – они настолько самодостаточны и неприхотливы, что выживают и растут практически в любых условиях.

Высоких бородатых ирисов у меня более 300 самых лучших современных сортов. Каждый год пополняю свою коллекцию новинками, в основном из США и Австралии.

Важный этап в агротехнике пионов – размножение. У меня натуральное земледелие: взрослые пионы, которым по 4–6 лет и более, в августе выкапываю и аккуратно механически делю, чтобы в каждой делянке были хорошие почки и корни. Сажать важно в рыхлую удобренную почву и так, чтобы верхние почки при посадке были закрыты землей на 2–3 см. Осенью, ближе к зиме, пионы обильно не поливают, чтобы почки не пошли в рост раньше времени.

У пионов, которые не пересаживаются, старые ветки с листвой этого года не обрезаю, кусты зимуют так. Обрезку делаю ранней весной для лучшей зимовки. Также и у ириса лучше обрезать старые листья ранней весной – так они лучше зимуют, а корни меньше подгнивают после мокрой зимы. Но если корни некоторых ирисов все-таки подгнили, ничего страшного – нужно вырезать ножом пораженное место до твердого здорового

корня и обработать препаратом Фитоспорин-М, раствором марганца или зеленки. Можно также просушить корни на солнце.

Еще у меня большая коллекция крупноцветковых травянистых гибискусов – для них подходит более легкая и естественная агротехника выращивания ирисов, травянистых пионов и гибискусов в сравнении с другими цветами и растениями.

Если у вас остались вопросы по агротехнике, то звоните и пишите. И как всегда всех цветоводов приглашаю на цветение в свои ирисовый и пионо-вый сады.

Пишите и звоните:
346835, село Кошкино,
ул. Береговая 31,
Неклиновский район
Ростовской области.
Киценко О. Н.
Тел.: 8 (918) 590-13-81
8 (903) 402-85-75.
До встречи и удачи!



ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР. Я раньше как-то не очень верил в пользу лекарственных растений. Но в последние годы мы провели много опытов с ними – эффект просто удивительный! Дорогие, сейчас я призываю вас: протяните руки и берите. В природе есть все – и здоровье, и польза, и радость! Выращивайте лекарственные растения, оздоравливайтесь, лечитесь.



Народный проект «СВОЯ АПТЕКА В ОГОРОДЕ»

КАК ВЫРАЩИВАТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

Альфия Муратовна Мингажева – кандидат биологических наук, специалист по лекарственным травам



Все мы знаем, что болезни лучше предупреждать, чем лечить. Если в наш ежедневный рацион не входят продукты с биологически активными веществами, это неизбежно приводит к болезням. Потребность организма в этих веществах – миллиграммы; и всего несколько растений обеспечат целую семью. Чем больше у вас коллекция растений, тем больше разнообразных целебных веществ получит ваш организм. Можно подобрать лекарственные растения с учетом внешнего вида, формы соцветий, высоты растений. А так как у нас аптекарский огород, подберем растения с разным действием: адаптогенные, отхаркивающие, иммуностимулирующие, витаминные, успокаивающие, полезные при желудочно-кишечных и сердечно-сосудистых болезнях, нарушениях обмена веществ. И в свете современной обстановки очень важны противовирусные растения. Подобрать растения не так трудно, потому что многие травы многофункциональны: это не таблетка – травы содержат множество биологически активных веществ и действуют не на какой-либо отдельный орган, а комплексно – лечат не одно заболевание, а оздоравливают организм в целом.

Давайте подумаем, как можно создать у себя небольшой «Аптекарский огород» в виде цветника.

Начинаем с выбора места и вида цветника

Любой цветник создается на каком-то конкретном участке, он может размещаться в палисаднике около дома, на краю газона, вдоль дорожки, под деревом, например под яблоней. При правильном подборе растений это особо не влияет на урожай. Лекарственные травы могут расти прямо на газоне (цветущий мавританский газон). На газоне могут расти многие лекарственные растения: манжетка, первоцвет весенний, чистяк весенний, сныть обыкновенная, медуница мягчайшая

и многие другие.

Затем определяемся с размерами цветника. Ширина может быть от 1 до 3 м, а длина может быть любой. На местности или на плане участка определяем конфигурацию и размеры цветника. С помощью рулетки, колышков и шпагата намечаем контур цветника. Делаем чертеж, применяя масштаб – для маленьких цветников 1:10, для больших – 1:50. На лист бумаги наносим контуры цветника и размещаем места посадки выбранных растений в виде неправильных овалов и кругов.

С учетом экологических особенностей участка выбираем вид будущего цветника. Если участок освещается 5-6 часов в день – сажаем солнцелюбивые растения, если всего 1-3 часа – теневыносливые. А еще лучше, если часть участка в тени, а часть на солнце, тогда шире будет выбор растений. Это может быть клумба, альпийская горка или плоский каменистый сад, рабатка, теневой цветник, цветник возле водоема, различные виды миксбордеров, – решать вам.



Манжетка

Наиболее оптимально – создание аптекарского огорода в виде миксбордера, что в переводе означает смешанный цветник (если на клумбах сажают 3–5 видов цветов, в миксбордере можно до 40 и более видов) или пейзажный цветник.

Следующий этап - подготовка почвы

Аптекарский огород закладывается в основном из многолетников и может расти на одном месте без пересадки 5 лет и более. Поэтому нужно серьезно отнестись к подготовке почвы, оценить качество почвы по механическому составу, кислотности и структуре, определить, какая она: песчаная, суглинистая, торфянистая.

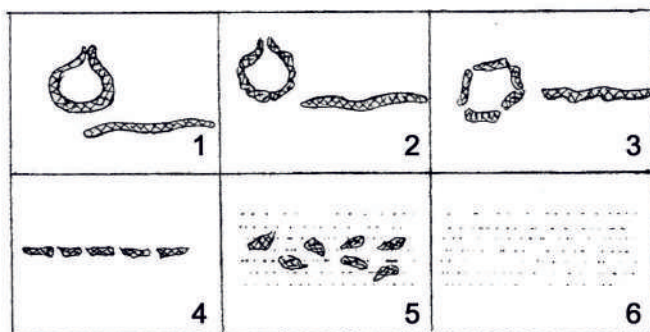
Многие лекарственные неприхотливы, но чтобы растения были пышные и хорошо цвели, нужно хорошее обеспечение макро(азот, фосфор, калий, кальций) и микроэлементами (магний, железо, марганец, сера, медь, цинк, бор, молибден и др.). Очень важна и хорошая структура почвы. Чтобы узнать содержание питательных веществ, берем анализ почвы конвертным способом, т. е. в 5 точках, все смешиваем и делаем среднюю пробу.

При необходимости нужно внести те или иные компоненты и удобрения, то есть скорректировать состав грунта для будущего цветника, сделать идеальную почву. Для однолетних растений достаточно слоя плодородной земли толщиной 25–30 см, а для многолетников – не менее 40 см. Идеальная почва для большинства растений – плодородные легкие суглинки, рыхлые, воздушные, со здоровой и полезной микрофлорой, с кислотностью, близкой к нейтральной. Можно узнать гранулометрический состав почвы, проведя небольшое исследование по Н. А. Качинскому.

Оптимальны для растений легкие суглинки. Если образуется кольцо или кольцо с трещинами, лопата будет входить с трудом – земля тяжелосуглинистая. Внесение 4-5 л на 1 м² разрыхлителя оздоравливающего ПухоВита улучшит гранулометрический состав. ПухоВита содержит агропор – природные алюмосиликаты, природные фитобактерии и гумусные вещества, а также: магний калий, кальций, марганец, железо, кремний и др. Благодаря своему уникальному составу ПухоВита улучшает структуру почвы, повышает аэрацию, воздухо- и влагоемкость почвы; обогащает почву гумусными и питательными веществами.

Если у вас в саду растут такие сорняки, как щавель, хвощ, значит почва кислая, необходимо провести известкование. Для этого при перекопке вносим раскислитель: 2 кг на 6–10 м² почвы,

Определение гранулометрического состава почвы (по Н. А. Качинскому)



- 1 – шнур сплошной, кольцо цельное – глина;
- 2 – шнур сплошной, кольцо с трещинами – тяжелый суглинок;
- 3 – шнур сплошной, кольцо разламывается – средний суглинок;
- 4 – шнур образуется, но дробится при раскатывании – легкий суглинок;
- 5 – зачатки шнура – супесь;
- 6 – шнур не образуется – песок.

в зависимости от кислотности. Раскислитель Известь-Гуми с бором – органоминеральное удобрение, обогащенное микроэлементом бором, а также кальцием, магнием, азотом, фосфором, калием, гумусом и природным витамином роста Гуми; тяжелые суглинистые почвы после известкования становятся рыхлыми и воздушными. Внесенная в полной дозе известь действует в течение 5–7 лет.

Если шнур не образуется, лопата входит легко, то, скорее всего, у вас супесчаные или песчаные почвы, они рыхлые, но бедные питательными веществами, кроме того, у них низкая влагоемкость. В этом случае вносят 5-6 кг/м² мягких удобрений – Бионекс или 70 г Гуми-Оми Универсал Овощи, Ягоды, Цветы.

Продолжение следует



Первоцвет

РАСТЕНИЯ – УКАЗАТЕЛИ ГЛУБИННЫХ ВОД

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



По многим травянистым растениям можно определить глубину залегания грунтовых вод. Для луговых почв выделяется 5 групп индикаторных видов:

- I. Костер безостый, клевер луговой, подорожник большой, пырей ползучий (более 150 см).
- II. Полевица белая, овсяница луговая, горошек мышиный, чина луговая, крапива (100–150 см).
- III. Таволга вязолистная, канареечник (50–100 см).
- IV. Осока лисья, осока острая, вейник Лангсдорфа, горец змеиный (10–50 см).
- V. Осока дернистая, осока пузырчатая (0–10 см).

Показатели глубины залегания грунтовых вод имеют значение для уточнения свойств почв и для выработки рекомендаций по их мелиорации.

Есть также наблюдения по растениям, указывающим на плотность почвы. Так, например, из древесных растений: дуб, яблоня, ясень и вяз указывают **на тяжелую почву**; сосна, клен, орешник, раkitник, вереск, звездчатка средняя и коровяк – **на легкую**; липа, рябина, бузина, малина – **на черноземную**, а ежевика, лютик, льнянка, люцерна, мать-и-мачеха, молочай – **на известковую почву**. Ольха, ива, калина, крушина, щавель, хвощ, незабудка, мокрица, дикая гречиха растут в местах **с повышенной влажностью**. Из травянистых растений **на глинистой почве** преобладают мятлик, ежа, чертополох, молочай полевой. **Плотная земля на участке** зарастает лапчаткой гусиной, лютиком ползучим, подорожником, пыреем ползучим. Лютик ползучий и одуванчик благоденствуют **на суглинках**. **Легкой песчаной почве** соответствуют пырей, овсяница овечья. **Рыхлой почве с повышенным содержанием органики** – крапива, пырей, лопух и молочай очередной; известковой – копытник. **Торфяной почве** – осока, тростник и пушица.

Некоторые растения приспособились к специфическим условиям произрастания, и их наличие на участке позволяет делать определенные выводы. **На соленой почве** произрастают лебеда и солерос. На солнечном месте растет солидаго, а в

тени – кислица, сныть обыкновенная. На участке, где в почве присутствуют **соли тяжелых металлов**, растут прострел и фиалки. Если в составе земли отмечается **недостаток бора**, то обычно высокие полынь, прутняк и солянка превращаются в карликовые.

При высоком содержании цинка и свинца изменяются формы лепестков у некоторых растений, например мака. **При избытке в почве меди и молибдена** у шток-розы лепестки становятся узкими, неестественно рассеченными.

**Лапчатка гусиная на участке?
Значит у вас плотная почва**



Пуховита отлично улучшает структуру почвы, обогащает гумусными веществами плодородия и ценными элементами



ВСЕ О СПАСЕНИИ ЦЫПЛЯТ, УТЯТ, ГУСЯТ, ИНДЮШАТ

Что такое СпасиЦып?

Фисенко Наталья Викторовна – ветеринарный врач, кандидат сельскохозяйственных наук



В этой статье давайте поговорим о замечательной пробиотической кормовой добавке СпасиЦып, которая способствует лучшему перевариванию и усвоению питательных веществ кормов, активному росту, правильному развитию и оздоровлению всего организма птицы.

Порядок применения

1. Для лечения расстройств пищеварения 10 мл кормовой добавки СпасиЦып разводят в 1 литре воды и выпаивают птице в течение дня (приготовленный раствор более суток не хранят). Лечение проводят 7–14 дней или до полного восстановления пищеварения.

При тяжелой форме заболевания доза препарата может быть увеличена в 10 раз, т. е. в 1 литре воды разводят 100 мл СпасиЦып и выпаивают в течение первых 3 дней лечения в комплексе с антибиотиками и витаминами.

2. При кормлении недоброкачественными кормами кормовую добавку СпасиЦып рекомендуем давать с водой постоянно в дозе 5 мл на 10 л воды.

3. Суточное поголовье цыплят опрыскивают теплым раствором СпасиЦып из расчета 10 мл (1 столовая ложка) на 1 литр теплого водного раствора. Расход СпасиЦып при опрыскивании – 10 мл на 50 цыплят.

Примечание: 1 столовая ложка = 10 мл.

Вскрытый флакон хранить в холодильнике не более 2 недель.

Преимущества и необходимость

Кормовая добавка СпасиЦып для цыплят, утят, гусят, индюшат и другой птицы – это лечебно-профилактическая кормовая добавка из линейки Ветоспорин-Ж на основе природных полезных бактерий *B. subtilis* в среде культивирования в количестве не менее 100 млн клеток и спор в 1 мл. Попадая в желудочно-кишечный тракт цыпленка, данные бактерии подавляют болезнетворные микроорганизмы и вырабатывают полезные вещества: витамины, ферменты,

аминокислоты.

СпасиЦып необходим цыплятам с первых дней жизни. Ведь в условиях птицефабрики, инкубатора обогатить кишечник полезной микрофлорой птице просто негде. А применение дезинфектантов и противомикробных препаратов в промышленном производстве не позволяет пернатым получать полезную микрофлору из природных источников, поэтому любое изменение условий содержания и кормления может вызвать у цыплят и взрослых птиц нарушение пищеварения, восприимчивость к респираторным заболеваниям, снижение прироста и продуктивности.

Применяется с целью:

- ⊙ профилактики желудочно-кишечных заболеваний и расстройств пищеварения у молодняка домашней птицы;
- ⊙ нормализации работы кишечника, восстановления естественных физиологических функций организма после смены кормов и транспортировки;
- ⊙ профилактики кишечных заболеваний, вызываемых сальмонеллой, кишечной палочкой, стафилококками;
- ⊙ повышения устойчивости к заболеваниям и стрессам;
- ⊙ для более полного усвоения питательных веществ корма, в том числе кальция, фосфора, магния, йода и др.;
- ⊙ для повышения яйценоскости.

ЭТО ВАЖНО!

Кормовая добавка позволяет отказаться от применения антибиотиков, гормонов, стимуляторов роста и производить экологически чистую продукцию, соответствующую высочайшим стандартам качества.

Не содержит ГМО.

Побочных эффектов при использовании препарата не выявлено.

Меры личной профилактики

При работе с кормовой добавкой следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные для работы с кормовыми добавками.

При попадании на кожу и/или слизистые оболочки их рекомендуется промыть большим количеством водопроводной воды.

Кормовую добавку следует хранить в местах, недоступных для детей.

СпасиЦып представляет собой жидкость желтовато-коричневого или зеленовато-коричневого цвета.

При хранении допускается выпадение хлопьевидного осадка, разбивающегося при встряхивании.

**СпасиЦып необходим цыплятам
с первых дней жизни**

**Обеспечивает
сохранность**

**Увеличивает
среднесуточные
привесы**

**10 мл
на 50 цыплят**

**Повышает
иммунитет**



СОБИРАЕМ СЕМЕНА НАРОДНЫХ, САМЫХ ВКУСНЫХ В МИРЕ СОРТОВ

Проект «Мичурин-Томаты-Перцы» обращается к вам, дорогие садоводы-огородники. Присылайте сортовые семена огурцов, дынь, арбузов, чеснока... участвуйте в этом суперпроекте. Давайте поможем возродить самые вкусные, самые настоящие овощи, ягоды, фрукты.

Куратор проекта Елена Храмушина.
Пишите в ватсап: 8 (917) 441-75-64
или на эл. почту: xramushina67@bk.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.рф
Смотрите нас на канале



ОЖЗ®

