



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

ОЖЗ

Моя Грядка ИЗОБИЛИЯ

6+



ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ ОТ СЕВЕРА ДО ЮГА

Электронная версия газеты: www.gryadkaojz.ru

ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ 2022 (110-111)

В 2 РАЗА БОЛЬШЕ ПЕРЦЕВ ВЗОШЛО С БИОПРЕПАРАТАМИ



Как вырастить
идеальную, здоровую,
урожайную рассаду?
Читайте в этом номере.

Теперь вы знаете все секреты

10 000
опытов
№ 1025-1027

10 000
опытов
№ 1027

Перец
Колобок

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:

Как будем жить? Стр. 3

Древний инстинкт 1. О, рассада!
Чудесные правильные сроки посева на рассаду. Для всех климатических зон. Стр. 7

Древний инстинкт 2.
Достать семена и плакать. Стр. 9

Древний инстинкт 3. Идеальный почвогрунт для идеальной рассады.
Стр. 11

Древний инстинкт 4. Ура, посев!
Стр. 15

Братюня – спаситель огородников.
Стр. 17

Древний инстинкт 5. Пикирование.
Стр. 22

Все живое и неживое состоит из минералов, макро- и микроэлементов Стр. 24

В 2 раза повышают урожайность Кормилица Микориза, Гуми, Фитоспорин и 33 Богатыря. Стр. 27

Наши добрые микробы «заражают» хорошим настроением и помогают похудеть. Стр. 31

Новости! Новости! Новости!
Земля-Матушка Бобовые. Стр. 32

Цыплятки из инкубатора.
Закладка инкубационных яиц, уход за цыплятками. Стр. 34

НОВИНКИ 2022 года ТОЛЬКО ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ БОГАТОГО УРОЖАЯ!

БашИнком
в каждый дом



Настоящий клад для бобовых

Ускорение снеготаяния,
мощное повышение
урожайности

Играйте, дружите, любите – нас всех объединяет дружба!

Тираж экз. 25 000

Учредитель: ИП Мария Вячеславовна Кузнецова
Главный редактор: к.т.н. В.И. Кузнецов
Редактор: к.б.н. Д.В. Скотников
Редакционный 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
П/И № 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

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

№ заказа 108058

Редакционный отдел: (347) 292-09-96, mgi@bashinkom.ru

Подписано в печать: 06.02.2022 г.

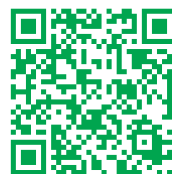
КАК БУДЕМ ЖИТЬ?

Жить надо хорошо, интересно, нравственно, радостно и умно. Думать, размышлять, учиться, учиться, работать, изобретать, решать проблемы, проблемки. Вот так надо жить – и только так.

НАСТРОЕНИЕ, РАДОСТЬ, ИНТЕРЕС К ЖИЗНИ: с утра проснулся – скажи себе: «Я живу в прекрасном мире, все мы любимые братики и сестренки, я всех люблю, и меня все любят». В течение дня каждый день повторяй это и делай хорошие дела для страны – Родины, для планеты, для близких, далеких и для себя дорогого. Это чудо: ты будешь счастлив(а)!

Когда ты думаешь только о себе, о своих мелких делишках, то здесь радости немного, а вот когда ты заботаешься о Родине, о планете, об окружающих и не забываешь о себе родном, – вот это сила, размах, бодрость, радость и... успех в жизни.

ЗДОРОВЬЕ, СИЛА, УМ. В прошлом номере газеты МГИ (gryadkaojz.ru) приведена простая, грубая технология «Как стать здоровым, счастливым, сильным и умным». Дорогие, используйте, действуйте, и у вас все получится. Как говорил первый русский нобелевский лауреат Иван Павлов: «организм – саморегулирующаяся, самовосстанавливающаяся система». Человек с помощью правильных мыслей, правильных движений, упражнений может излечиться практически от любых заболеваний и без таблеток.



Читайте
в прошлом
номере

Нужна только постепенность, постепенность, постепенность, постоянство, постоянство, немного терпения, особенно вначале, а потом появляется необыкновенная радость от упражнений, от здоровья, от движения к здоровью. Начинай с малого, обязательно с малого, не торопись, но не бросай, корректируй, приспособляй технологию под себя.

Я недавно добавил к технологии силовые упражнения доктора медицинских наук, профессора Сергея Михайловича Бубновского. Я прочитал 10 его книг – изумительно полезные, хожу уже два месяца в Центр доктора Бубновского – я в восторге. Это тоже простая, грубая и гениальная технология: надо силовыми упражнениями тренировать все мышцы. У человека примерно 700 мышц. Это 700 периферийных (удаленных) сердец – помощников сердечной мышцы. Это сотни километров кровеносных, лимфатических сосудов, нервных проводников (они все находятся в мышцах).

Если есть упругие крепкие мышцы, то есть здоровье, мощный кровоток, крепкая нервная система, здоровые суставы, кости, хорошо питающийся, мощно работающий мозг.

ВЫ ПРЕДСТАВЛЯЕТЕ? Если человек не делает силовые упражнения не тренируется, то мышцы атрофируются, и с возрастом их количество может уменьшиться до 200, то есть в 3,5 раза, уменьшается и кровоток. Это катастрофа: болит голова, потом ухудшается память, а потом становишься дурачком (деменция, паркинсонизм...). Если мышцы слабые, то плохо питаются и все остальные органы. Поэтому можно и не дожить до деменции, а умереть в молодом возрасте, в 50–60 лет. А нам это надо?

ВНИМАНИЕ: правильные движения лечат, а неправильные калечат.

Поэтому думайте, разбирайтесь, читайте, изучайте книги С. М. Бубновского. Посещайте Центры доктора Бубновского – они есть практически во всех городах. В идеале надо каждый день не менее 100 раз отжиматься (10 подходов по 10 раз), 100 раз приседать (10 подходов по 10 раз) и 100 раз делать упражнения для пресса (лежишь на спине и поднимаешь ноги на 90 градусов). Начинайте, дорогие, с малого и постепенно, понемногу увеличивайте.



Отжимания очень полезны для сосудов головного мозга и для щитовидной железы

Оглянитесь вокруг. Еле ходят, хромают скрюченные дедушки и бабушки, а часто видишь и молодых – в 40, 50, 60 лет. Сил нет, хроническая усталость, засыпают на ходу, болеют. Почему? Растренированы, мышц упругих нет, слабый кровоток. А ведь только мышцы, напрягаясь и расслабляясь, толкают кровь. Кровь – это энергия, кислород, питание всех органов, суставов, костей и мозга.

**НЕТ МЫШЦ – НЕТ СОСУДОВ И НЕТ КРОВОТОКА.
НЕТ КРОВИ – НЕТ ЭНЕРГИИ.
НЕТ ЭНЕРГИИ – БОЛЕЗНЬ, СТАРОСТЬ, СМЕРТЬ.**

ЕДА. Овощи, фрукты, зелень, картошку выращивайте сами или объединяйтесь в группы, кооперативы. Вы должны знать, как все выращивается. Включайте мозги (чтобы мозги хорошо работали, надо ежедневно не менее 100 раз отжиматься: мышцы плеч питают мозг!). Фермер, который имеет десятки, сотни и тысячи гектаров, не может и не хочет обойтись без ядов – ядохимикатов (гербицидов, фунгицидов, инсектицидов; «цид» – с латинского языка означает «убить» – убить ядами). Этими ядами калечится и человек.

Только садовод, частник, деревенский житель может вручную или с помощью техники, но без ядохимикатов прополоть свои сотки. И только у него самая экологически чистая, полезная и, более того, целебная пища.

ЖИЗНЕНКИ – прекрасное, здоровое, нравственное дело, которое может стать вашим хорошим бизнесом. В стране около 30 % деревенских жителей плюс ~ 40 млн садоводов. Они выращивают 80 % всех овощей, картофеля, кормят себя и всю страну. Кормят великолепной здоровой пищей без ядохимикатов.

Жизненки – это экологически чистые продукты, богатые витаминами и микроэлементами, выращенные на плодородной живой почве, содержащей полезнейшую почвенную микрофлору. Такие овощи, фрукты – полезные и очень вкусные.

При этом примерно 40 % «грязных» овощей, фруктов ввозится из-за границы: Надо их замещать своими чудо-жизненками, которые обеспечат крепкое здоровье нашим любимым согражданам. Природные биотехнологии Экологического Органического Живого Земледелия (ОЖЗ) вам помогут в этом. Надо объединять личные подсобные хозяйства (ЛПХ), создавать мобильное приложение «Жизненки», организовывать доставку бесценных продуктов-жизненок горожанам. Плюсы: работа, заработок, приработок сельским жителям, садоводам, здоровье людей, успешная страна. Продукты-жизненки пойдут на ура! Только выращивайте и получайте денежки.

400 г ОВОЩЕЙ + 200 г ФРУКТОВ. Ученые доказали (в длительных опытах участвовало около миллиона человек – это население крупного города), что если человек будет каждый день съедать 400 г свежих (замороженных, сушеных, квашеных) овощей плюс 200 г фруктов, то в 2 раза снизится риск заболевания смертельными болезнями (онкологией, сердечно-сосудистыми, желудочно-кишечными заболеваниями и др.).

Так что сбыт чудо-продуктов Жизненок обеспечен всегда, на все времена. Ура!



400 г овощей
(5 ГОРСТЕЙ)

+

200 г фруктов
(2 ГОРСТИ)

=



НА ЦЕЛЫЙ ДЕНЬ



Ютуб
«Жизненки»



Сайт
«Органическое
Живое
Земледелие»

А КАК ВЫРАСТИТЬ ЖИЗНЕНКИ?

Просто, красиво, эффективно – с природной биотехнологией ОЖЗ (Экологическое Органическое Живое Земледелие).

В эту биотехнологию вошли: легендарный биопрепарат Фитоспорин – от болезней; гумусный эликсир Гуми – ростоускорение и защита от погодных стрессов; 33 Богатыря – 33 штамма самых полезных микроорганизмов из самой плодородной и здоровой почвы; Кормилица Микориза – вторые суперэффективные питающие корни и другие биопрепараты, разработанные и производимые научно-внедренческим предприятием НВП «БашИнком».



Гумусный эликсир

Предприятию более 30 лет.

Оно создано учеными-биологами, агрономами, инженерами, конструкторами, программистами, математиками, опытниками – хорошими людьми, которые хотят, чтобы все граждане России и не только России были здоровы. Сейчас препаратами НВП «БашИнком» (а их около 400) обрабатываются более 7 миллионов – 7 000 000 гектаров посевов и дополнительно получают около 3 миллионов тонн качественной сельскохозяйственной продукции (если в килограммах – 3 миллиарда килограммов – это цифра три и двенадцать нулей). Если представить себе автоколонну, перевозящую эту дополнительную продукцию, полученную благодаря использованию биопрепаратов НВП «БашИнком», то она растянется в цепочку от Уфы до Москвы и обратно до Уфы.



ЖИЗНЕНКИ, ОГОРОДНИКИ, ЛПХ, как бороться с сорняками без ядохимикатов?

Люди больше всего боятся трудностей с сорняками. Я сам их боялся: времени для постоянной прополки часто нет, а свою вкуснейшую, самую полезную в мире редиску хочется, а сладкий горох – мы его обожаем, а золотые, драгоценные, тонкокорые, искристые народные помидоры (из семян, собранных народницей Еленой Храмушиной), а еще свою ароматную огородную ягоду – землянику и т. д. и т. п.

Проект
«Жизненки»



Смотрите сайт НАРОДНЫЕ-ПРОЕКТЫ.РФ



ЛАЙФХАКИ ДЛЯ ЛЕГКОЙ ПОБЕДЫ НАД СОРНЯКАМИ БЕЗ ХИМИИ

1. В начале апреля надо посыпать снег на грядке препаратом Теплород-Плодород: 1 кг на 10 м². Это ископаемый природный гумусный препарат темного цвета. Через ~ 20 дней снег стает и появятся первые сорняки. Они еще слабенькие, и их можно легко убрать граблями. Через несколько дней взойдут новые сорняки. Их также можно убрать граблями. И так несколько раз. В результате количество сорняков на грядке уменьшится в 3-4 раза. Рост сорняков будет еще более быстрым, если накрыть проталины пленкой. Дополнительный плюс: культурные растения можно посадить, посеять раньше и получить более ранний урожай.

2. Междурядье пропалывать плоскорезом Фокина, а в рядках – пропольником «Стрижом».

3. Грядку несколько раз за сезон засеивать сидератами: горчицей, рожью, овсом, викой... Они вытеснят сорняки, и земля постепенно от них очистится, плюс сидераты повысят плодородие.

4. Использовать в междурядьях мульчу из соломы, засохших сорняков, макулатуры, картона...

5. Сажать землянику, томаты, огурцы, перцы на дышащую пленку – агротекс. Я на такой пленке выращиваю также горох и редис. Пленка сравнительно недорогая – ее хватает на 5 лет.

6. В нашей газете МГИ и на сайте НВП «БашИнком», в ютуб, ВКонтакте, в Одноклассниках и в Инстаграм приводятся и другие интересные приемы, облегчающие труд огородника-садовода.

О, ЖИЗНЕНКИ! ТОЛЬКО ОНИ ДАЮТ ЖИЗНЬ И ЗДОРОВЬЕ!

МУДРЫЕ ЛЮДИ.

Русский физиолог И. Павлов:

«Организм – это в высшей степени самоорганизующаяся и саморегулирующаяся система».

Кардиохирург Н. М. Амосов:

«Не надейтесь на медицину, она не может научить человека, как стать здоровым. Старайтесь не попасть в плен к врачам! Чтобы стать здоровым, нужны собственные усилия, постоянные и значительные. Человек, к счастью, столь совершенен, что вернуть здоровье может почти всегда».

ИНТЕРЕСНО. В организме постоянно, каждую секунду, происходят биохимические процессы. Все вещества, поступающие в нас с пищей, превращаются в ткани организма. Самообновление клеток, тканей и органов – естественный процесс. Отжившие, поврежденные клетки разрушаются, взамен образуются новые – молодые и здоровые.

В среднем у человека каждые 80 дней меняется половина всех тканевых белков. Каждые 120 дней – эритроциты, 10 дней – кожа, 2-3 дня – слизистая оболочка желудка и кишечника. Максимум через год тело полностью обновляется. И очень важно, чтобы «строительные материалы» (минералы, витамины, белки, жиры, углеводы, клетчатка) для обновления тканей организма были качественными, чтобы их было достаточное количество (они приходят из пищи) и чтобы была хорошая система доставки питания к каждой клетке организма, которых триллионы (это мощная кровеносная система, которая зависит от крепости мышц и их количества).

Будьте здоровы, счастливы, сильны и умны!



Древний инстинкт 1.

О, РАССАДА!

**Чудесные правильные сроки посева на рассаду.
Для всех климатических зон России и СНГ**

*Дмитрий Валерьевич Скотников – эколог,
кандидат биологических наук*

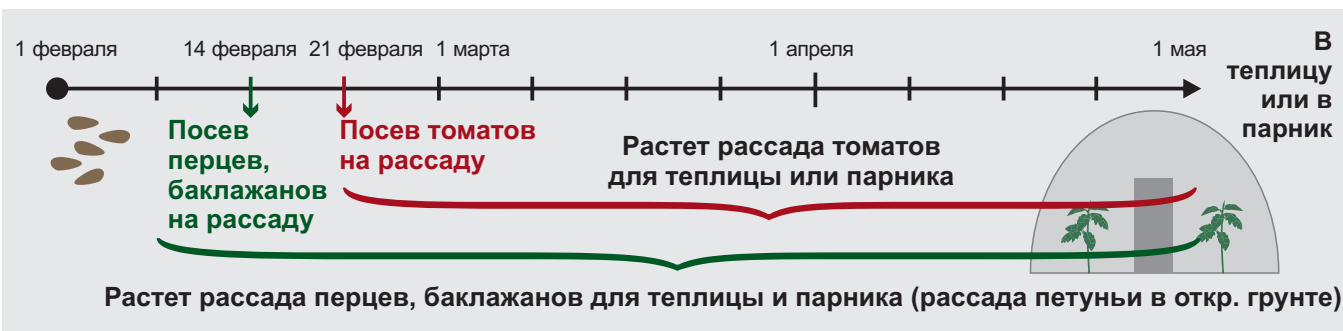


Когда солнце начинает светить по-весеннему, во многих из нас просыпается древний инстинкт огородника и неудержимо хочется что-то посеять. Широка страна наша родная, и весна в разные регионы приходит в разное время. В данной статье уточняются сроки посева на рассаду и дается проверенная биотехнология ее выращивания.

Будущая теплица. Готовую рассаду будем сажать в теплицу или в парник в сроки, когда возможны возвратные заморозки.

• Средняя полоса: Москва, Санкт-Петербург, Казань, Уфа, Челябинск, Новосибирск...

Сроки посева рассчитываются для каждого региона в зависимости от сроков высадки на постоянное место произрастания. К примеру, в Средней полосе России в начале мая уже достаточно тепло, но до начала июня высока вероятность повторных заморозков. В связи с этим для данных регионов возможна высадка только в теплицы и парники. Небольшую часть рассады можно с риском высадить и в открытый грунт уже в третьей декаде мая – заморозков может и не быть, и в этом случае вы получите крепкие растения и ранний урожай. Определить сроки посева вам поможет такая схема:

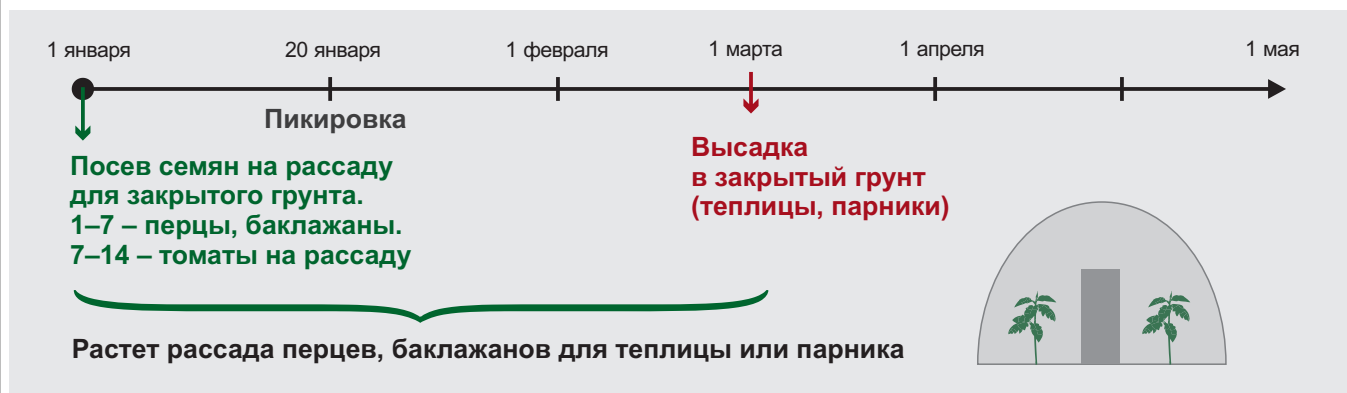


• Воронежская, Саратовская и Волгоградская области.

Весна наступает на месяц раньше, чем в Средней полосе, в связи с чем сроки посева на рассаду и высадки на постоянное место произрастания следует сместить на такое же время (смотрите таблицу):



● В Ростовской области, Ставропольском, Краснодарском крае и Республике Крым лето наступит на 2 месяца раньше, чем в условиях Средней полосы. Поэтому рассаде томатов, перцев и баклажанов для тепличного выращивания в феврале уже должна быть обеспечена пикировка и первые подкормки, поскольку уже в начале марта ее можно будет высаживать на постоянное место произрастания!



Открытый грунт. Выращенную рассаду будем сажать в открытый грунт, когда минует угроза возвратных заморозков.

● Средняя полоса: Москва, Санкт-Петербург, Казань, Уфа, Челябинск.

В мае по причине возвратных заморозков в этом регионе высаживать рассаду в открытый грунт не рекомендуется. Но можно рискнуть и высадить во второй половине мая часть растений – заморозков может и не случиться, а у вас будет ранний урожай!

● Воронежская, Саратовская и Волгоградская области.

В конце февраля (последняя неделя) сею на рассаду перцы и баклажаны, а с 1 марта – томаты (для высадки в грунт, приблизительно 10 мая).

Для закрытого грунта рассада перцев, томатов и баклажанов должна быть посеяна не позднее 20 января. Приблизительно 10 февраля вашим растениям потребуется пикировка, а в конце февраля – первая подкормка.

● Ростовская область, Ставропольский, Краснодарский край и Республика Крым.

С 1 февраля проводим посев на рассаду; томаты, перцы и баклажаны желательно посеять на неделю раньше. В конце февраля рассаде будет требоваться пикировка. Высадку этой рассады в открытый грунт в данных регионах проводят приблизительно 10 апреля.

Возраст рассады перца и баклажанов на момент высадки должен составлять 60–70 дней, а томатов – 50–60 дней, плюс прибавляем к этому еще неделю на появление всходов.



Ну а мы продолжаем проект «Удивительные 10 тысяч опытов биотехнологии АС-35» и получаем отличные результаты

Древний инстинкт 2.

ДОСТАТЬ СЕМЕНА И ПЛАКАТЬ

Важнейший секрет: как не остаться голодным, без урожая. Хорошие семена – 30–100 % успеха. После приобретения семян обязательно проверьте – живые ли они, всхожи ли они. Если живые, то сильные или слабые, больные. Иначе вы рискуете остаться без рассады и в конечном счете без урожая!

Способ проверки

Для этого небольшую часть семян, например 10–20 штук каждого сорта замачиваем во влажной марле, помещенной в небольшой контейнер, и через 7–10 дней производим подсчет проросших семян.

Если не взошли, срочно покупайте новые семена. Если из 10 семян проросло менее 7 – это плохой показатель, и лучше найти другие семена или посеять в 2 раза больше семян. А потом более слабые ростки убрать.

Способы усиления семян, повышения всхожести

1. Народный способ 1: прогревание. Помещаем матерчатый мешочек с семенами в термос с горячей водой (не более 50 °С) на 15–20 минут. Вещества в семенах, тормозящие прорастание (ингибиторы), при этом разрушаются, благодаря чему достигается дружное и быстрое прорастание.

2. Народный способ 2: барботирование. В емкость с замоченными в растворе биопрепаратов семенами поместить шланг от аквариумного компрессора. В течение всего времени замачивания (12–24 часа) проводится аэрация раствора с семенами для обеспечения семян и полезных бактерий воздухом, что улучшает их развитие.



3. Способ очищения семян от патогенов (болезнетворных микробов) – обработка марганцовкой. Готовим густой темный раствор марганцовки с концентрацией 1 %, то есть в 1 стакане воды растворяем 2 г марганцовки. Время замачивания семян в данном растворе – 15–20 минут. После этого сразу же промываем семена водой в течение 10 минут. Благодаря такой обработке на поверхности семян уничтожаются со 100 % успехом все микробы.

4. ЛУЧШИЙ СПОСОБ – обработка легендарным биопрепаратом Фитоспорином. После обработки марганцовкой семена стерильны, поэтому необходимо обеспечить их полезными бактериями, которые будут защищать растения весь сезон, с помощью биопрепарата Фитоспорин (10 капель Фитоспорина-М Рассада на стакан воды).

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ СЕМЯН (ЗАМАЧИВАНИЕ):

Прогревание:
50 °С вода
на 15–20 минут –
ингибиторы
разрушаются



2 г марганцовки
на 1 стакан воды,
на 15–20 минут



Для этого в стакане воды растворяем 10 капель Фитоспорина-М Рассада и проводим в нем замачивание семян в течение 12–24 часов. После такой обработки семена промывать не требуется.

5. САМЫЙ ЛУЧШИЙ СПОСОБ – Гуми + Фитоспорин – живительный биораствор. (10 капель Фитоспорина-М Рассада + 2 капли Гуми на стакан воды).

Гуми – гумусный эликсир, полученный из древнейших, самых плодородных гумусных ископаемых. Уникальные уральские недра содержат не только золото, изумруды, прекрасные яшмы, драгоценные камни, нефть, но и бесценные, в прямом смысле бесценные, километровой толщины слои ископаемого плодородного гумуса. Здесь на Урале миллион лет был благодатнейший теплый влажный тропический климат и бушевала могучая растительность. Гуми и сегодня мощно повышает всхожесть, ростоускорение и защищает от непогодных стрессов, нейтрализует, связывает в безвредные соединения тяжелые металлы и ядохимикаты. Капелька Гуми преобразует растения. Затрат буквально копейки, а прибыли – на рубли и десятки рублей.

Легендарный Фитоспорин – биопрепарат на основе удивительных бактерий, защищающих растения уже сотни миллионов лет. Фитоспорин мощно помогает и сейчас. С помощью селекции природные бактерии усиливаются и размножаются на производстве, превращаясь в качественный, эффективный, инновационный биопрепарат. Бактерии Фитоспорина обладают эндофитностью, то есть способны проникать в ткани растений

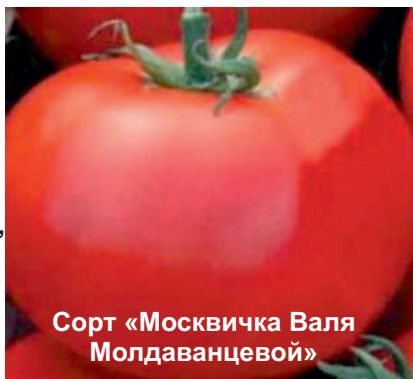


и защищать их изнутри. Они не поражают здоровые части растений, но безжалостны к возбудителям их болезней. Полезные бактерии борются за здоровье растений, выделяя биологически активные вещества, мощно защищающие от патогенов, к которым микробы не вырабатывают устойчивость. Поэтому биопрепараты серии Фитоспорин так эффективны и безопасны.

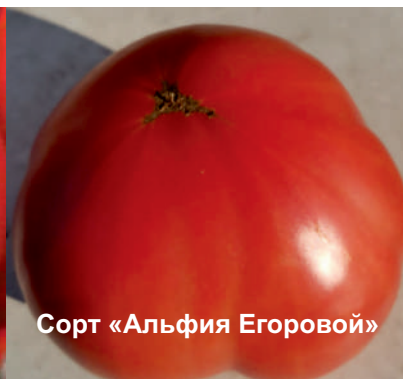
Сорт или гибрид? Следует понимать отличие настоящих сортов от гибридов, которые обычно маркируют как F1. Сорт – это результат обычной селекции, поэтому все качества сорта растения способны передавать по наследству. Это значит, что любой огородник может себя попробовать в роли селекционера, отбирая семена с самых лучших растений, усиливая различные качества растений (вкус, урожайность, скороспелость). Не правда ли, здорово? С гибридами такое не получится. Маркировка «F1» на упаковке означает

Сказочно ценные народные семена проекта «Мичурин-томаты, перцы», заботливо собранные куратором Еленой Храмушиной и его участниками, проверены уже на протяжении многих лет. Вы можете уверенно собирать свои семена этих сортов!

Шикарный и вкусный сорт. Высота куста – 40 см. Урожайность до 15 штук с 1 куста. Плоды круглые среднего размера, первые плоды до 150 г, последние 50–70 г. Тонкокожий. Нежный.



Сорт «Москвичка Валя Молдаванцевой»



Сорт «Альфия Егоровой»

Наивкуснейший, мясистый, сладковатый томат, плоды до 500 г, урожайность с куста до 5 кг. Высота растения: в открытом грунте – 60–100 см, в теплице – до 2 м. Ежегодно занимает 1 место на народной дегустации. Чемпион!

Звоните или пишите Лене Храмушиной по тел.: 8 (917) 441-75-64, xramushina67@bk.ru

«гибрид первого поколения», то есть урожай с заявленными свойствами вы получите только из приобретенных семян, а в следующем поколении произойдет расщепление. Поэтому семена от гибридов собирать бессмысленно – богатого и вкусного урожая от них вы вряд ли дождетесь.

Надо и самим заготавливать семена томата. Разрезаем плод вдоль на несколько кусочков для доступа ко всем камерам с семенами. Извлекаем содержимое (семена с мякотью) в подготовленную емкость и сбраживаем (вызываем брожение) в течение 3-4 суток при комнат-

ной температуре. При этом семена очищаются от мякоти и оседают на дно. Промываем семена, очищая их от мякоти, просушиваем их на хлопчатобумажной ткани и помещаем в бумажный пакетик. На пакетике записываем сорт, количество семян, дату и фамилию заготовителя.

Как самим заготовить семена перца? Разрезаем плод вдоль на 2 половины для доступа к семенам. Извлекаем семена, просушиваем их на хлопчатобумажной ткани и помещаем в бумажный пакетик. На пакетике записываем сорт, количество семян, дату и фамилию заготовителя.

Древний инстинкт 3.

ИДЕАЛЬНЫЙ ПОЧВОГРУНТ ДЛЯ ИДЕАЛЬНОЙ РАССАДЫ

Каким должен быть идеальный почвогрунт для выращивания суперрассады?

1. Рыхлым, т. е. рассыпчатым, пористым, не слеживаться и не переуплотняться после многочисленных поливов. Проверить рыхлость почвы можно на ощупь – она должна быть рассыпчатой, структурированной, содержащей агрономически ценные комочки размерами 0,1–10 мм;

2. Однородным по структуре, без комков, растительных остатков и посторонних включений;

3. Воздухопроницаемым и влагопроницаемым – хорошо пропускать через себя воздух и воду, чтобы семечко не задохнулось и не сгнило;

4. Влагоемким – способным поглощать и удерживать определенное количество воды длительное время, чтобы рассаду не приходилось поливать по 2 раза в сутки;

5. Умеренно плодородным, содержать достаточно питательных веществ для успешного старта и развития рассады, быть сбалансированным по органическому и минеральному составу, все элементы питания должны быть в доступной для растения форме. В то же время слишком питательные грунты с высоким содержанием азота, фосфора, калия для выращивания рассады не пригодны – растения будут наращивать вегетативную массу в ущерб развитию цветков – «жировать»;

6. Не содержать болезнетворных микроорганизмов, червей и личинок насекомых, семян сорняков, но и не быть абсолютно стерильным – наличие полезной микрофлоры обязательно;

7. Не содержать солей тяжелых металлов, нефтепродуктов и других токсичных веществ;

8. Реакция почвенного раствора должна быть близка к нейтральной – pH 6–6,7 единиц. В кислых или щелочных грунтах рассада не может полноценно усваивать некоторые элементы питания, плохо растет и развивается.

КАК ПРОВЕРИТЬ pH в домашних условиях?

На темную поверхность положить стекло, насыпать на него грунт и полить уксусом. Если образуется много пены, значит, реакция щелочная, мало пены – повышенная кислотность, небольшое образование пены – нейтральная.

Всем этим требованиям в полной мере соответствует почвогрунт Земля-Матушка Универсальная для рассады, зелени и цветов, сбалансированный по элементам питания и микроэлементам, содержащий полезную почвенную микрофлору, защищенный от патогенов Фитоспорином, обогащенный природным гумусным удобрением Хозяин-Батюшка, легкий, пористый, хорошо удерживающий влагу.



Земля-Матушка подходит для всех растений.

Для культурного растения идеальна рыхлая, богатая органикой и питательными веществами почва, свободная от возбудителей болезней и спящих вредителей, населенная полезной дружественной микрофлорой. Шикарный почвогрунт Земля-Матушка Универсальная, полностью сбалансированный по элементам питания, составляется из низинного нейтрального торфа, перегноя, с добавкой керамических разрыхлителей, полезных бактерий и гуматов. Он максимально приближен по структуре и составу к плодородной почве. Содержит ченоземный, тучный, гумифицированный, зрелый торф; ферментированное органическое удобрение; природное гумусное удобрение Хозяин-Батюшка; эликсир плодородия Гуми, полезнейшую дружественную микрофлору и природные легкие разрыхлители. Содержание азота – не менее 40 мг/кг, фосфора – не менее 30 мг/кг, калия – не менее 30 мг/кг; ферментированного органического вещества – 30 %. Органика в Земле-Матушке легко перерабатывается микроорганизмами, постепенно превращаясь в питательные вещества для растений, а также служит прекрасным разрыхлителем.

Как самому сделать почвогрунт?

Чтобы получить подходящий по структуре и составу почвогрунт для рассады, необходимо использовать несколько компонентов. Предлагаем 2 рецепта приготовления оптимального почвогрунта:

1. Берем 1 часть огородной земли, добавляем 1 часть торфа, 1 часть перегноя и 1 часть песка или опилок и все перемешиваем.
2. Берем 2 части дерновой земли, 2 части торфа, 1 часть песка. Для улучшения структуры можно использовать оздоравливающий разрыхлитель

ПухоВита (1 стакан на 1 л почвогрунта).

Подготовка воздушной, оздоровленной, с полезными микроорганизмами почвы (метод Корнилова). Перед посевом надо обязательно поработать со структурой почвогрунта. Воспользуйтесь методом заслуженного агронома Корнилова Владимира Ивановича. При этом почвогрунт тщательно перемешивается, разминается руками и одновременно опрыскивается живительным раствором Гуми и Фитоспорина до состояния, когда он комкуется, но не мажется. Биопрепараты благотворно влияют на естественную микрофлору почвы и обогащают ее полезными микроорганизмами. Почвогрунт принимает однородную структуру, насыщается воздухом, вода и воздух свободно проникают вглубь почвенного кома, что благотворно влияет на развитие корневой системы будущей рассады.

33 микроорганизма – здоровая живая почва и доступное питание. При перемешивании почвогрунта нужно добавить к нему удивительный биопрепарат 33 Богатыря, содержащий ассоциацию 33 самых важных и полезных почвенных микроорганизмов. Они оздоравливают почву, переводят недоступные почвенные соединения в доступные для растения питательные вещества, стимулируют развитие растений. Это самые настоящие микробогатыри, орудиями которых служат выделяемые ими уникальные биологически активные вещества. Они способны растворять нерастворимые соли фосфора и калия, угнетать вредные микробы, оказывать гормоноподобный эффект на растения. 1 столовой ложки 33 Богатырей на 1 л почвогрунта достаточно для обеспечения потрясающего эффекта – урожайность возрастает в 2 раза и даже более!

ПОДГОТОВКА ОЗДОРОВЛЕННОЙ ПОЧВЫ ПО МЕТОДУ ЗАСЛУЖЕННОГО АГРОНОМА КОРНИЛОВА

**ОПРЫСКИВАЕМ БИОРАСТВОРОМ
Гуми + Фитоспорин**



1 капля Гуми
+
10 капель
Фитоспорина
+
100 мл воды

Вторые корни – больше питания, ценной влаги. **Мощная рассада!** Хорошо, когда самые близкие друзья рядом. Так и для растений – микроскопические грибы биопрепарата Кормилица Микориза встречаются с корнями растений и формируют тесное взаимовыгодное сожительство – симбиоз. Грибы своими гифами-нитьями проникают в каждый почвенный комочек и с помощью своих выделений растворяют недоступные для питания растений вещества, поглощают их и доставляют в корни растений. Помимо этого улучшается и снабжение растений почвенной влагой. Растения в свою очередь делятся с грибами излишками сахаров, в изобилии производимых с помощью фотосинтеза. Этот союз растения и гриба настолько глубокий, что гифы гриба даже проникают внутрь корней, и обмен веществами происходит напрямую. Для того, чтобы встреча с друзьями произошла как можно быстрее, применяйте Кормилицу Микоризу при посеве семян, посыпая их биопрепаратом перед заделкой почвой. Расход биопрепарата на ящик размерами 40x15 см составляет всего 1 чайную ложку.

Растение с Кормилицей Микоризой берет из почвы питание, делится излишками сахаров



33 Богатыря и Кормилица Микориза – верные друзья растений

Справа рассада перца, выращенная с биопрепаратами: Гуми, Фитоспорин, 33 Богатыря, Кормилица Микориза

Посев: 16.12.2020 г.
Фото: 10.02.2021 г.

Рассаде 57 дней

Растения на 30 % выше
(длиннее), имеют на 2
листа больше



С биопрепаратами рассада быстрее вырастает до готовой, растения дают более ранний урожай

ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ.

Нужно с осени заготовить все компоненты для самостоятельного изготовления почвогрунта.

Компоненты:

Земля. Землю с огородного участка брать не стоит – в ней могут быть вредители, и она обычно заражена возбудителями болезней, которыми непременно будет инфицирована рассада и последующий урожай. Наилучшим вариантом будет дерновая земля, но, чтобы ее приготовить, необходимо в течение двух лет нарезанные на лугу и правильно уложенные трава к траве пласты дернины толщиной 5–10 см переслаивать через каждые 40 см навозом, вносить известь – 0,5 кг на м³, поливать и перелопачивать несколько раз за сезон.

В настоящее время редкий садовод будет заниматься такой длительной и утомительной заготовкой, в качестве замены дерновой земли можно использовать верхний питательный слой почвы, взятый на лугах, под кроной лиственных деревьев: березы, липы, клена, осины, ольхи, исключая почву под ивой и дубом, содержащую много дубильных веществ.

Песок. Подойдет крупнозернистый речной песок, который промывают от различного мусора и частичек глины. Проще приобрести уже готовый Песок посевной прореживающий.

Торф. При выборе торфа стоит обратить внимание

на Торф Башкирский с оптимальной кислотностью для рассады.

Самостоятельно приготовленный почвогрунт нуждается в обеззараживании от патогенов и вредных насекомых. Его можно провести различными способами:

- промораживанием – с замораживанием грунта на морозе с последующим оттаиванием и опять замораживанием, проделанным 2-3 раза (чем больше, тем лучше результат);
- пропариванием – грунт помещается в металлическое сито, ставится в кастрюлю с водой и закрывается крышкой. Время процедуры – от начала кипения воды – 30–40 минут;
- пролив марганцовкой – 5 г препарата на ведро воды температурой 40 °С.

В результате самостоятельно приготовленный грунт по стоимости сопоставим с покупным или даже превышает его, плюс трудозатраты на его приготовление. Проще и полезней для рассады приобрести уже готовый, не требующий предварительной обработки почвогрунт Земля-Матушка Универсальная для рассады, зелени и цветов, с заранее известными параметрами кислотности и содержанием питательных веществ. При самостоятельном приготовлении – без анализа в лаборатории трудно получить оптимальный состав почвогрунта.

**Рассада томата, выращенная с биопрепаратами:
Гуми, Фитоспорин, 33 Богатыря, Кормилица Микориза после пикировки**

Посев: 16.12.2020 г.
Фото: 10.02.2021 г.

Рассаде 57 дней



В опыте рассада на 20 % выше, у нее на 2 настоящих листа больше, а первые бутоны появились на 3 дня раньше

Древний инстинкт 4.

УРА, ПОСЕВ!

Перед посевом

Любые семена почти гарантированно содержат на поверхности возбудителей опасных заболеваний, которые оживают одновременно с прорастанием семян. Зачастую такое соседство приводит к ослаблению и гибели проростков, что проявляется в низкой всхожести и гибели всходов в первые дни жизни. Поэтому, чтобы не остаться без рассады, обязательно проводим предпосевную обработку семян! Многолетняя практика показывает, что природный живительный защитный раствор биопрепаратов Фитоспорин и Гуми не только избавляет семена и всходы рассады от болезней, но и обеспечивает более дружную всхожесть и высокие темпы роста растений. Дозировка при этом – 2 капли Гуми и 10 капель Фитоспорина-М. Рассада на стакан воды, замачивание семян проводим в течение 12–24 часов, после чего их необходимо сразу же посеять.

Дно ящика устилаем слоем дренажа в 2 см, поверх укладываем почвогрунт. Дренаж необходим для отвода лишней воды из почвы, что благотворно

влияет на развитие корневой системы. Кроме того, пористые материалы дренажа служат для заселения полезными микроорганизмами почвы. Семена высеем, соблюдая расстояние между рядками 4-5 см, между семенами – 2-3 см, чтобы потом легко было их извлечь вместе с корневой системой.

ВАЖНО уплотнить дно бороздок (линейкой, фанеркой...) до высева семян, чтобы они не находились в подвешенном состоянии, а плотно контактировали с влажным грунтом.

Также до заделки семян требуется тщательное увлажнение бороздок, при этом желательно использовать не простую воду, а живительный набор биопрепаратов – Фитоспорин и Гуми. Глубина заделки семян должна составлять приблизительно 3 диаметра семечка, то есть 1–1,5 см. Перед засыпанием бороздок почвой мы рекомендуем подсыпать к семенам щепотку биопрепарата Кормилица Микориза (это вторые суперкорни), чтобы ваши проростки как можно быстрее обрели верных друзей в виде полезных грибов.

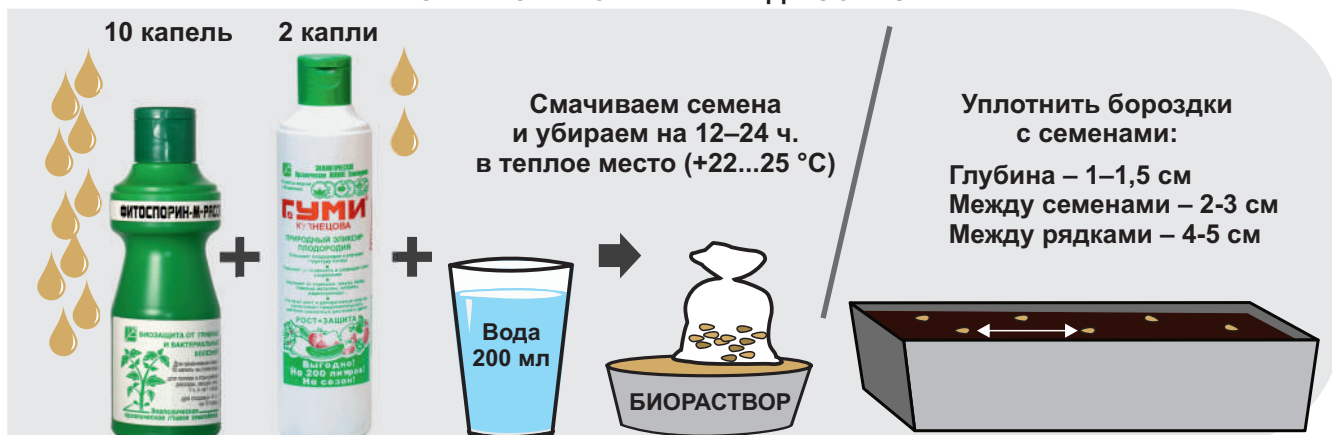
Красиво, экологично, эффективно!

Природный биопрепарат Фитоспорин вместо вредных ядохимикатов

Семена риса из Краснодарского края



ОБРАБОТКА СЕМЯН ПЕРЕД ПОСЕВОМ

**«Влажный» прием**

Надо удерживать живительную влагу в почве. Почвенная влага, которой в идеале должно содержаться около 70 % от веса в почве, стремится испариться с ее поверхности. Она движется по капиллярам (тончайшим ходам, трубочкам в толще почвы) благодаря поверхностному натяжению воды и способна подниматься до 2 метров и более! Чтобы запереть почвенную влагу в почве для снабжения ею корней рассады, проводим уплотнение бороздок перед посевом и засыпаем их полусухим грунтом, словно шубой укрывая прорастающие семена.

В феврале рассаде нужен свет

Все наши растения, которые выращиваются через рассаду, очень светолюбивы и предъявляют высокие требования и к мощности светового потока, и к продолжительности освещения. Им подавай 10 000–20 000 люкс* по 14–16 часов в сутки, тогда как на подоконнике в пасмурный февральский день от силы наберется 1000 люкс, а уж о продолжительности и говорить нечего! В итоге без подсветки растения получаются хилые, бледные, с неразвитой корневой системой, вытянутые и ломкие. Такая рассада плохо приживается, часто болеет и дает урожай с запозданием, причем такой же хилый, как она сама. Сейчас в помощь растениеводам есть разнообразные варианты фитосветильников, да и самому можно собрать подходящий вариант досветки, зная основы. Все просто: выбираем светодиодный светильник с холодным белым светом, обращаем внимание на показатель «мощность светового потока», измеряемый в люменах (от лат. lumen – «свет»), и вычисляем площадь, которую эффективно может осветить такой светильник.

Помните, рассаде надо хотя бы 10 000 люкс! Чтобы получить такую освещенность, делим наши люмены на 10 000 и получаем значение в квадратных метрах. К примеру, световой поток вашего светильника 3000 люмен, $3000 : 10\,000 = 0,3\text{ м}^2 = 3000\text{ см}^2$, то есть площадку 50 x 60 см. Правда, это без учета потерь от рассеивания... Если вам показалось сложным собрать фитосветильник самому, можете воспользоваться готовым решением в виде светильников ОЖЗ – 3 Урожай, 5 Урожайев, ФитоСпектр или ФитоСолнышко. Под их световыми панелями на расстоянии 10–15 см от верхних листьев растений как раз нужная величина освещенности, а по мере роста рассады панели легко передвигаются выше.

Важно! Солнце в феврале еще ленится, и на подоконник в пасмурный зимний день попадает около 1 тысячи люкс (проверьте люксметром), когда рассаде нужно минимум 10 тысяч. Такая рассада хилая, вытягивается и полегает. Досвечивайте – и получите мощную коренастую рассаду.

Рассада баклажанов посеяна в одно время, в одинаковых условиях, кроме освещения



На подоконнике

С дополнительным освещением

ВСЕ МЫ ДЕТИ

БРАТЮНЯ- СПАСИТЕЛЬ ОГОРОДНИКОВ ТАК И ХОЧЕТ НА КАМЧАТКУ, А ТУТ СОРНЯКИ

Повторим, что было в прошлом номере

Петрович, Братюня и их друзья собрались на прекрасную Камчатку – край вулканов и удивительной дикой природы... Но вот незадача: в огороде сорняки так и лезут! Как оставить участок без присмотра? Ведь так и урожай потерять можно. Тут нужен совет знающего человека, подумал Братюня... и предложил позвонить знаменитой родственнице Петровича – биологу Светлане Павленко.

Светлана Ивановна с радостью пришла на помощь. Оказывается, есть проверенные способы борьбы с сорняками:

1. Дать сорнякам прорасти после перекопки, затем удалить прополкой, подождать 2 недели и снова прополоть. И так 2-3 раза.

2. Ранней весной накрыть грядки полиэтиленовой плёнкой, чтобы почва прогрелась. Через 10–12 дней взойдут сорняки. Если снег сошёл не полностью, присыпать его золой и накрыть плёнкой, чтобы он быстро растаял. А как взойдут сорняки, снять плёнку и прорыхлить верхний слой почвы. За сутки сорняки погибнут. Затем грядки снова накрыть плёнкой, а когда сорняки прорастут, прорыхлить её.

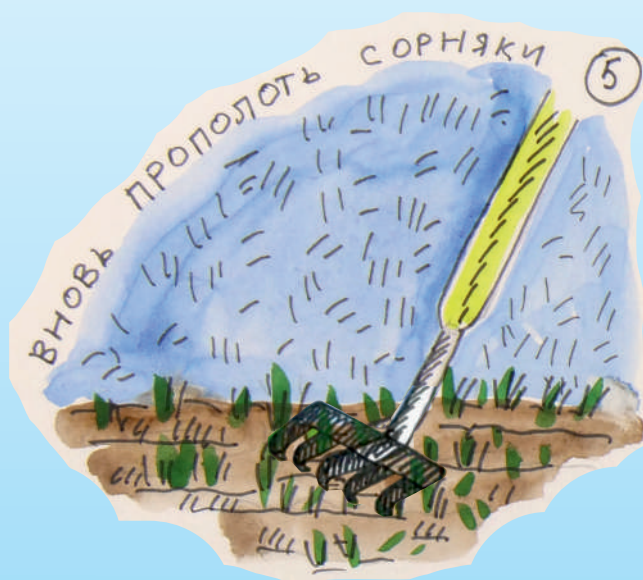
Светлана Павленко рассказывает следующие способы. Читаем.

Продолжение

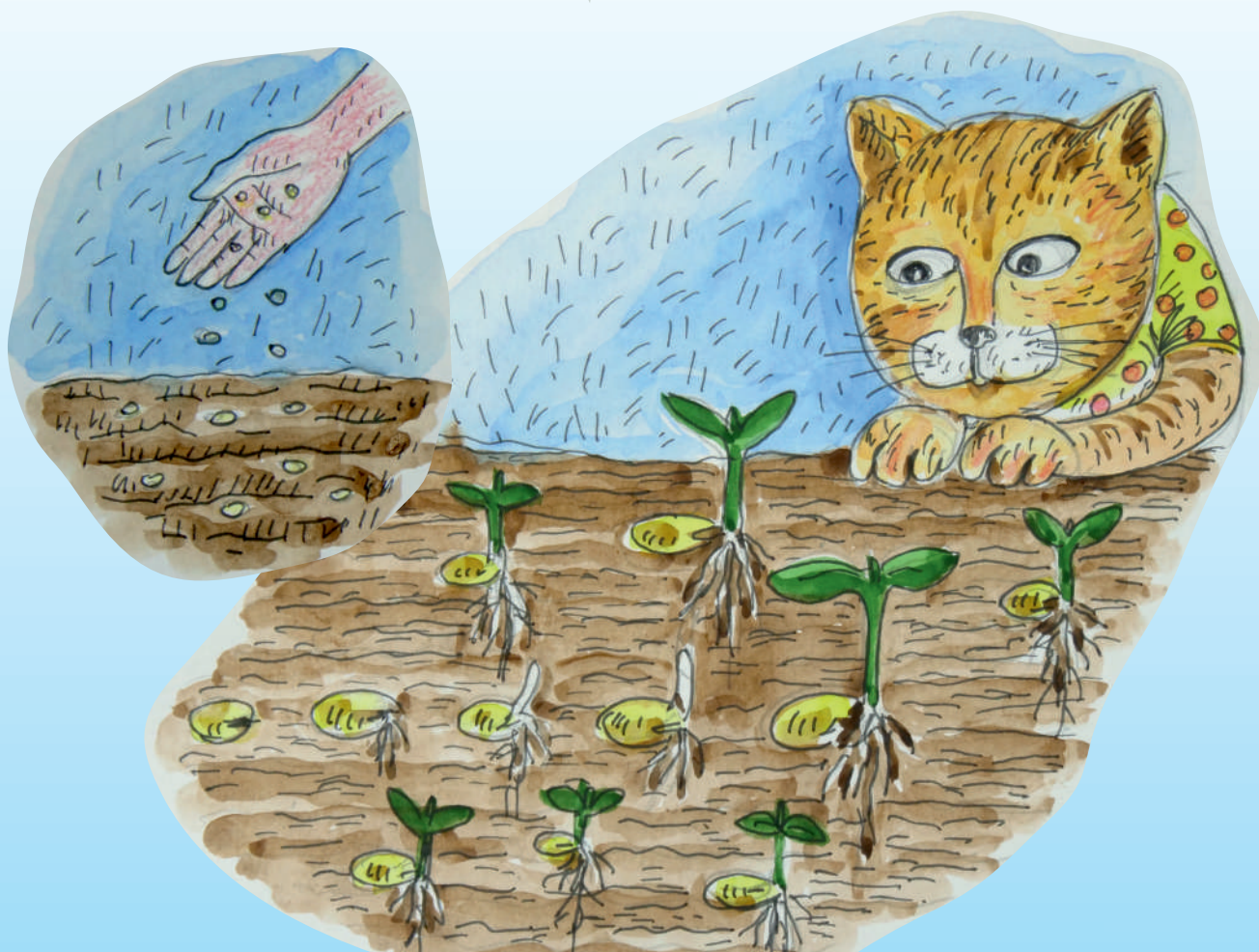
3. ВАЖНО УЧЕСТЬ, ЧТО ПЕРЕКАПЫВАТЬ ГРЯДКИ ПЕРЕД ПОСЕВОМ НЕЛЬЗЯ, ИНАЧЕ СЕМЕНА СОРНЯКОВ ИЗ НИЖНИХ СЛОЁВ ПОЧВЫ ОКАЖУТСЯ У ПОВЕРХНОСТИ И БЛАГОПОЛУЧНО ВЗОЙДУТ (ДЛЯ СЕМЯН МОРКОВИ, СВЕКЛЫ, УКРОПА И ДР. ДОСТАТОЧНО СДЕЛАТЬ НЕГЛУБОКИЕ БОРОЗДКИ В ВЕРХНЕМ СЛОЕ ПОЧВЫ БЕЗ ПЕРЕКОПКИ).

4. ЕЩЁ ОДИН ВАЖНЫЙ МОМЕНТ: РЫХЛИТЬ СОРНЯКИ НАДО СРАЗУ, КАК ТОЛЬКО ОНИ ПОЯВИЛИСЬ НА ПОВЕРХНОСТИ, ЖЕЛАТЕЛЬНО В СТАДИИ СЕМЯДОЛЬНЫХ ЛИСТЬЕВ, КОГДА ОНИ НАИБОЛЕЕ УЯЗВИМЫ. СОРНЯКИ, КОНЕЧНО, ПОТОМ ВСЁ РАВНО БУДУТ ПОЯВЛЯТЬСЯ, НО УЖЕ НЕ В ТАКОМ КОЛИЧЕСТВЕ, И СТАРТ ОСНОВНОЙ КУЛЬТУРЫ ПРОЙДЁТ В БОЛЕЕ КОМФОРТНЫХ УСЛОВИЯХ.

ПОКА СВЕТЛАНА ВСЁ ЭТО ГОВОРИЛА, БРАТЮНЯ И ПЕТРОВИЧ СТОЯЛИ ПО СТОЙКЕ СМИРНО. А В КОНЦЕ ПЕТРОВИЧ ВЫДОХНУЛ: «ДА, ХОРОШО, ВСЁ ПОНЯТНО...». БРАТЮНЯ ТОЖЕ ВЫДОХНУЛ: «ЗДОРОВО, ЯСНО, ПО-ВОЕННОМУ».



ПЕТРОВИЧ ГОВОРИТ: «ИНТЕРЕСНО-ТО КАК И ПОЛЕЗНО. МЫ БЫ, НАВЕРНОЕ, НИКОГДА НЕ ДОГАДАЛИСЬ. А ДАВАЙ, БРАТЮНЯ, МЫ ЕЩЁ ПОЗВОНИМ ЕЛЕНЕ ИВАНОВНЕ ЧИСТЯКОВОЙ. ОНА ИЗВЕСТНЫЙ БИОЛОГ, САДОВОД И РАДИОВЕДУЩАЯ. БРАТЮНЯ: «СТРАШНО-ТО КАК!» ПЕТРОВИЧ: «НЕТ, ОНА ДОБРАЯ». ВОТ ЧТО ОТВЕТИЛА ЕЛЕНА ИВАНОВНА:



1. ОТ СОРНЯКОВ ТОЖЕ ПОЛЬЗА, НО НАДО ИХ ОСТАВИТЬ МАЛО, ЧТОБЫ ОНИ НЕ КОНКУРИРОВАЛИ С ОСНОВНОЙ КУЛЬТУРОЙ.

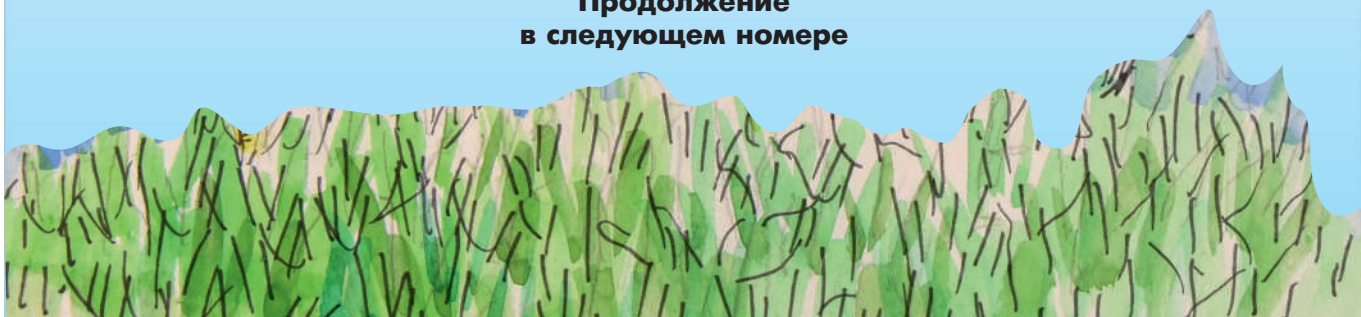
НА КАРТОФЕЛЕ ПОСЛЕ ЦВЕТЕНИЯ И СМЫКАНИЯ РЯДОВ НЕ НАДО БОРОТЬСЯ С СОРНЯКАМИ.

2. НЕОБХОДИМО РАННЕЙ ВЕСНОЙ СПРОВОЦИРОВАТЬ РОСТ СОРНЯКОВ НА ПЕРЕКОПАННОЙ ГРЯДКЕ (ЗАКРЫТЬ ПОЛИЭТИЛЕНОМ). СОРНЯКИ ВЗОЙДУТ, И ВЫ ИХ В СТАДИИ НИТОЧКИ ПРОГРАБИТЕ. А НА СЛЕДУЮЩИЙ ДЕНЬ МОЖНО СЕЯТЬ КУЛЬТУРУ.

3. Я СОРНЯКИ ПОЛЮ СИДЯ НА СКАМЕЕЧКЕ, А НЕ ВНАКЛОНКУ - ТАК СПИНА НЕ УСТАЁТ.

4. РАССАДНЫЕ КУЛЬТУРЫ ВЫСАЖИВАТЬ ПО ПОСЕЯННЫМ И ВЗОШЕДШИМ СИДЕРАТАМ. НА СТАДИИ ЦВЕТЕНИЯ СИДЕРАТЫ ТЯПКОЙ СРУБИТЬ И ОСТАВИТЬ В ВИДЕ МУЛЬЧИ НА ГРЯДКЕ.

Продолжение
в следующем номере



Температура и влажность воздуха – все важно для суперрассады

Лучшая температура для поддержания хорошего самочувствия всходов-малышей – +25...27 °С. Убедитесь, что на подоконнике или там, где стоит рассада, тепло. Если холодно, то используйте утеплители: положите на подоконник под емкости пенопласт, поролон, ватное одеяло или газеты (если корни в холоде, то растения плохо развиваются).

Влажность воздуха должна быть 60–70 %. Если влажности не хватает, то возле рассады можно поставить чашки с водой и повесить на батарее мокрые полотенца.

Как определить влажность? Можно использовать специальный прибор – гигрометр, но мы рассмотрим наименее затратный и простой способ.

Налейте в стакан воду и охладите ее до +3...5 °С (достаточно поставить стакан в холодильник на 3 часа). Далее поставьте стакан на стол, подальше от батареи, и наблюдайте за ним 5 минут – на его стенках из-за перепада температур образуется конденсат. Если стекло за несколько минут высохло, то влажность пониженная. Стенки остались запотевшими – влажность в норме. По

стакану потекли струйки воды – в воздухе слишком много влаги (а это может привести к развитию различных грибных заболеваний, плесени...).

Снижение влажности. Следует часто проветривать помещение, установить вытяжные вентиляторы, использовать осушители воздуха, обогреватели и кондиционеры и отказаться от сушки белья в комнате.

Повышение влажности. Для этого можно приобрести аквариум, сократить использование обогревателя, развесить мокрые полотенца на батареях, разбрызгивать воду, использовать увлажнители воздуха, регулярно проводить влажную уборку, выращивать большое количество комнатных цветов.

Соблюдение всех оптимальных требований к освещению, температуре, влажности значительно снизит риск заболеваний и гибели рассады.

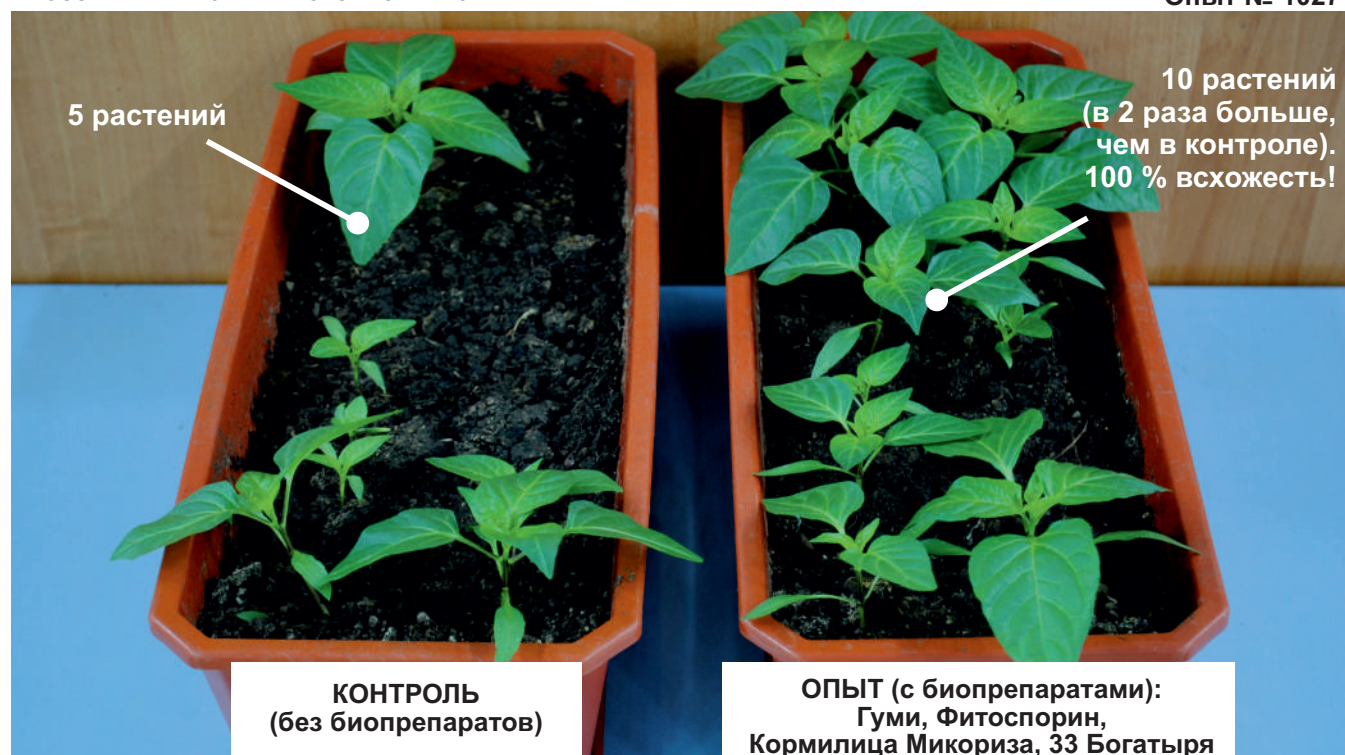
Профессионалы советуют. Не спешите поливать всходы, пусть корешки проникнут в глубину почвы – это залог мощной корневой системы вашей рассады. Полив организуем при подсыхании сантиметрового слоя почвы – он должен быть обильным, но аккуратным, чтобы не размыть корни сеянцев.

Перец Колобок

В 2 раза больше растений взшло с биопрепаратами

Посев: 11.11.2021 г. Фото: 13.12.2021 г.

Опыт № 1027



КОНТРОЛЬ
(без биопрепаратов)

ОПЫТ (с биопрепаратами):
Гуми, Фитоспорин,
Кормилица Микориза, 33 Богатыря

Древний инстинкт 5.

ПИКИРОВАНИЕ

Пикировка в феврале необходима для рассады в южных регионах: 10 февраля – в Воронежской, Саратовской областях, 20 января – в более южных регионах (смотрите схемы на стр. 6, 7)

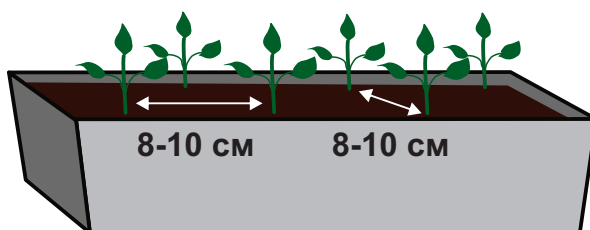
Пикировка – это пересадка сеянцев в отдельные емкости, либо рассаживание с большим интервалом в просторные ящики. Томаты, перцы и баклажаны пикируют на стадии появления второго настоящего листа, когда у сеянцев еще только начинают формироваться боковые корни. Если проводить ее позже, корневая система будет травмироваться гораздо сильнее, и у растений возникнет задержка в росте. Не стоит затягивать с пикировкой и потому, что часто взошедшие всходы начинают затенять друг друга настоящими листьями и вытягиваются. При пикировке отлично помогает биопрепарат КорнеСил (2 ч. ложки на 1 л воды). Поэтому заблаговременно нужно заготовить нужное количество горшочков, умножив их количество на объем, почвогрунта, а также биопрепаратов. Особенно удачной получается рассада с закрытой корневой

системой, то есть в отдельных горшочках: корни не переплетаются с соседними, не травмируются при пересадке, растения можно расставлять на любом удалении друг от друга, когда они подрастают. Еще придется сделать выбор между торфяными и пластиковыми горшочками. Торфяные благотворно влияют на корни и используются впоследствии растениями как органическое удобрение, полностью разлагаясь в почве, пересадка проходит совершенно безболезненно для рассады, но они имеют свойство быстро пересыхать. Пластиковые – многоразовые, в применении более удобны, быстро окупаются и выходят дешевле торфяных. При выборе пластиковых горшочков обращайте внимание на качество материала, чтобы они не оказались одноразовыми и не ушли после первого сезона на свалку: берегите природу!

ПРОВОДИМ ПИКИРОВКУ РАССАДЫ, УКОРЕНЯЕМ КОРНЕСИЛОМ



Зачем нужна такая прищипка? Она активизирует рост боковых корней, то есть корневая система становится более мощной, и это позволяет растению активнее вбирать питательные вещества из почвы. Однако, как правило, прищипку корня производят у томатов.



Размещение томатов в шахматном порядке



Уход за рассадой после пикировки

Профилактика болезней. Растения томатов после пикировки восстанавливают корневую систему 3 дня, поэтому рост надземной части приостанавливается. Пока растение восстанавливает свои силы после пикировки, его могут атаковать различные заболевания, поэтому, не дожидаясь проявления симптомов, проводим профилактические опрыскивания и поливы биораствором Фитоспорина-М Рассада раз в 10 дней. Если используете Фитоспорин-М пасту, то поливаем и опрыскиваем раз в 14 дней. Следите за влажностью, температурой и освещенностью в месте, где стоит ваша идеальная рассада, если эти показатели не соответствуют норме, то риск распространения заболеваний увеличивается.

Помогаем восстановиться рассаде подкормками

В период выращивания рассаду подкармливают 3 раза. **Первую подкормку** проводим через 10 дней после пикировки препаратом Богатый дом (1 ст. ложка на 1 литр воды), с богатейшим набором

макро- и микроэлементов, необходимых для роста и развития полноценной рассады (см. схему ниже).

Вторую подкормку делаем через 15 дней после первой. Усиленное фосфорное и калийное питание повышает устойчивость растений к неблагоприятным условиям квартиры (пониженная влажность (<40 %), высокая температура ночью, холодные подоконники) в рассадный период. Калий улучшает водный режим, фосфор ускоряет цветение и плодообразование, т. е. способствует закладке будущих генеративных органов. Берем удобрение Бионекс-Кеми: 1 ч. ложка препарата на 1 л воды, проводим удобрительный полив или опрыскивание. Хорошо использовать мягкое удобрение Гуми-Оми Рассада (1 ч. л. на 1 л воды).

Третья подкормка называется закалочной и проводится за 7 дней до высадки рассады. Можно провести удобрительный полив рабочим раствором препарата Богатый Дом из расчета 50 мл на одно растение либо использовать удобрение Богатый Овощи (1 ч. л. на 2 л воды).

ТРИ ПОЛЕЗНЫЕ ПОДКОРМКИ РАССАДЫ ТОМАТОВ (полив под корень)

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.

Рассада уже вобрала большую часть доступных элементов питания из небольших горшочков и может начать голодать. Это проявляется в угнетении роста, появлении хлорозов на листьях, их увядании и опадении. Допускать этого нельзя! Для предотвращения таких событий 1 раз в 2 недели проводим подкормки мягкими органоминеральными удобрениями

ВСЕ ЖИВОЕ И НЕЖИВОЕ СОСТОИТ ИЗ МИНЕРАЛОВ, МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ

*Залифа Рафаэловна Юсупова – садовод,
кандидат биологических наук*



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. Во-первых, многие из них входят в состав (или повышают активность) ферментов – биокатализаторов, без которых не происходит ни один биохимический процесс в организме. Во-вторых, входят в состав гормонов (йод), хлорофилла (магний), структурных элементов (бор в составе клеточной стенки), витаминов (кобальт) и т. д.

Без микроэлементов невозможна ни одна реакция, либо она будет протекать очень медленно и с огромными затратами энергии. И, как следствие, растения значительно снижают продуктивность, т. к. не могут использовать азот, фосфор и калий почвы и удобрений, как минеральных, так и органических, на построение своего организма. При этом снижается устойчивость растений к болезням и уменьшается пищевая ценность продукции. Без участия микроэлементов растения не могут образовывать оптимального количества витаминов, сахаров, аминокислот и т. д. Поэтому микроэлементы нельзя заменить другими веществами, а их недостаток обязательно должен быть восполнен. Потому что человек и животные получают микроэлементы из того, что едят.

Богатые-Микро – новейшее спасение растений

Этим критериям полностью отвечают серия препаратов-микроэлементов Богатый-Микро, которые 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, 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, иммунитете, поддерживает нормальное развитие плода у беременных. Значение меди смотрите в Богатом-Микро Медь.

НОВИНКА! Богатый-Микро Йод – увеличивает количество цветков и плодов, повышает устойчивость к болезням и вредителям, ускоряет созревание плодов, увеличивает сохранность плодов при хранении, предотвращает развитие в земле возбудителей болезней. У человека йод служит для образования гормонов щитовидной железы и участвует в формировании иммунитета.



Фото из интернета

Дефицит молибдена

Богатый-Микро Магний – входит в состав хлорофилла, активизирует ферменты. У человека магний участвует в регуляции уровня сахара в крови, сердечного ритма, образовании гормонов щитовидной железы, витамина D. *Скоро в продаже.*

Богатый-Микро Кальций – стимулирует рост растения и развитие корневой системы, активизирует ферменты, укрепляет клеточные стенки.

У человека кальций участвует в образовании костной ткани, регулирует сердечный ритм.

Скоро в продаже.

Богатый-Микро Марганец – регулирует фотосинтез, дыхание, усвоение азота, входит в состав ферментов и активизирует их. У человека марганец участвует в регуляции уровня сахара в крови, ее свертываемости. *Скоро в продаже.*

Богатый-Микро Бор – улучшает опыление и оплодотворение, углеводный и белковый обмен. Повышает устойчивость к болезням. У человека бор участвует в образовании гормонов, укреплении костей, предотвращает нехватку витамина D.

Скоро в продаже.

Богатый-Микро Молибден – регулирует азотный, углеводный и фосфорный обмен, образование хлорофилла и витаминов, стимулирует фиксацию азота воздуха. У человека молибден входит в состав ферментов. *Скоро в продаже.*

Богатый-Микро Селен – усиливает образование аминокислот, предотвращает накопление вредных токсинов, в т. ч. тяжелых металлов в продукции, повышает соле- и засухоустойчивость.

У человека селен регулирует уровень гормонов щитовидной железы, повышает иммунитет, обладает противоопухолевой активностью, снижает риск сердечно-сосудистых заболеваний.

Скоро в продаже.

Богатый-Микро Кобальт – усиливает рост растений, участвует в связывании азота атмосферы, снижает содержание нитратов в плодах, улучшает качество плодов (сахаристость, витамины). У человека кобальт входит в состав витамина B12. *Скоро в продаже.*

Не доводите растения до хлороза

Некоторые ученые называют микроэлементы «элементами жизни», без которых жизнь растений и животных становится невозможной. Хотя недостаток микроэлементов не приводит к гибели растений, но вдруг огородник замечает, что листья на растениях стали терять нормальный зеленый цвет и ткани листьев между жилками желтеют, а сами жилки остаются при этом зелеными. Так развивается хлороз. Хлороз – это уменьшение количества хлорофилла в листьях и стеблях. Хлороз, вызванный недостатком микроэлементов, начинается с молодых листьев. По мере нарастания дефицита микроэлементов он распространяется на листья среднего яруса, а при остром недостатке начинается отмирание ткани хлорозных листьев. Кроме того, при недостатке микроэлементов растения медленно растут, особенно корни, образуется малое количество цветков и плодов или их образование затягивается во времени, выросшие плоды не имеют вкуса и аромата.

Микроэлементы помогут

Растение способно извлекать микроэлементы из почвы и многих удобрений (навоза, золы, некоторых комплексных минеральных удобрений), но часто они недоступны для растений. Например, в слишком кислой или переизвесткованной почве.

Суперполезные БОГАТЫЕ-МИКРО!

Новинка!
Йод – 0,5 %



Так растения на известкованных почвах часто нуждаются в боре, его дефицит способствует заболеванию корнеплодов «гнилью сердечка», картофеля – паршой, плодовых – суховершинностью деревьев, пятнистостью и опробковением плодов. Сильный дефицит микроэлементов бывает при засухе, когда доступность микроэлементов для растений приближается к нулю. Особенно нуждаются растения в микроэлементах в период бурного роста биомассы. В этот период растения не могут их получить в нужном объеме только за счет всасывания корневой системой из почвы – нужна внекорневая подкормка микроэлементами.

Какие же удобрения и препараты, содержащие микроэлементы, будут наиболее эффективны и не принесут вреда ни для растений, ни для окружающей среды? Если взять минеральные соли микроэлементов, то они используются растениями всего на 25–30 %, потому что растения не приспособлены для полного их усвоения. К тому же соли металлов токсичны для растений и в случае превышения оптимальной нормы внесения вызывают ожоги. При попадании в почву соли

металлов вступают в реакцию с компонентами почвы и превращаются в недоступные для растений формы, а при накоплении в почве становятся очень опасными для здоровья человека загрязнителями.

Есть хелатные формы микроэлементов, которые используются растениями на **95–98 %**. Использование хелатных солей позволяет решить 2 важные задачи: **первая** – увеличить эффективность применяемых микроэлементов при малых нормах их внесения, из чего вытекает **вторая** – избежать загрязнения выращиваемой продукции и окружающей среды тяжелыми металлами.

Самое главное, микроэлементы, поступающие из удобрений Богатый-Микро в растения, обогащают нашу продукцию органическими формами микроэлементов, которые так необходимы для здоровья человека.

Потребляя такую продукцию, мы перестанем испытывать необходимость покупать витамины с микроэлементами в аптеке и всякий коронавирус благополучно переживем.

**ПРОЙДИ
ОПРОС
И ПОЛУЧИ
-5%
СКИДКУ**

**АКЦИЯ
В НАШЕМ
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНЕ
НА ВСЮ ПРОДУКЦИЮ!**



В 2 РАЗА ПОВЫШАЮТ УРОЖАЙНОСТЬ КОРМИЛИЦА МИКОРИЗА, ГУМИ, ФИТОСПОРИН И 33 БОГАТЫРЯ

**Алина Владиславовна Миннибаева – микробиолог,
разработчик препаратов на основе низших почвенных
и микоризных грибов**



В последнее десятилетие в растениеводстве возрос интерес к биостимуляторам растений (БР), а именно к природным биостимуляторам, что вызвано избытком минеральных удобрений и химических препаратов (пестицидов¹) в почве, использование которых никак не контролируется, особенно на приусадебных участках. Чем же плох избыток этих веществ?

- они накапливаются не только в почве, но и в самих растениях, плодах, которые мы употребляем в пищу, что негативно сказывается на нашем здоровье;
- губительно влияют на растения;
- отрицательно сказываются и на животных, которые населяют данные почвы и питаются растениями, в которых копится эта «химия»;
- нарушают состав нормальной микрофлоры² почвы.

Природные, естественные биостимуляторы растений – это органические (природные) соединения и микроорганизмы, которые в очень малых дозах способны вызывать значительные изменения в росте и развитии растений благодаря стимулированию физиологических процессов, увеличению усвоения питательных веществ, устойчивости растений к стрессу. Применяя их на своих участках, мы получаем отличный урожай здоровых питательных овощей, фруктов и ягод!

В настоящее время активно изучаются и применяются на практике микробные и немикробные БР, что может способствовать повыше-

нию урожайности без увеличения расходов.

Гуми – мощный природный биостимулятор растений

Согласно последнему проекту европейского стандарта от 2016 г., органические немикробные БР должны включать натуральные вещества, такие как гуминовые кислоты, гидролизаты³ белков и экстракты морских водорослей.

Гумус – это вещества, полученные в результате переработки почвенными микроорганизмами растительных и животных остатков – органики. Он напрямую влияет на плодородие грунта, так как в нем содержится **98 %** запасов почвенного азота, **60 %** фосфора, **80 %** калия и микроэлементы.

Для постоянного поддержания необходимого объема гумуса в почве на своих участках необходимо регулярное внесение органических удобрений, таких как навоз, торф и др. Но на их разложение почвенными микробами, активность которых также зависит от многих факторов, необходимо много времени. Поэтому единственный способ быстро поднять концентрацию гумуса в почве – это внесение высококонцентрированных природных гуминовых (гумусных) препаратов. Одним из таких препаратов является Гуми.

Этот мощный природный антистрессовый препарат помогает при пересадке, засухе, заморозках, похолодании, повышает скорость прорастания семян и их устойчивость к почвенно-климатическим стрессам. Улучшает состав и структуру грунта, уменьшая его плотность и увеличивая



Пестициды¹ (лат. *pestis* «зараза» + *caedo* «убивать») – ядовитые вещества, используемые для уничтожения вредителей и возбудителей болезней растений.

Микрофлора² (греч. *mikros* – «малый» и лат. *flora* – «растительность») – совокупность разных типов микроорганизмов, населяющих какую-либо среду обитания.

Гидролизат³ – продукт, полученный в результате гидролиза (греч. «гидро» – вода, «лизис» – разрушение) – процесса раздробления какого-либо вещества при помощи воды. Белковый гидролизат – это частично расщепленный до аминокислот белок.

воздухо-, водопроницаемость. Земля после внесения насыщается азотом, фосфором, калием.

А за счет темного цвета препарата улучшается поглощение солнечных лучей, поэтому грунт лучше прогревается и становится более плодородным.

Изменяется и микробный состав почвы за счет поступления большого количества аминокислот, витаминов для полезных микроорганизмов. При применении происходит ускорение роста, срока созревания плодов, увеличение их размеров, вкусовых качеств, снижение количества нитратов, повышение сахаров в составе.

«Где большинство, там и сила!»

Экспериментальные исследования последних лет показали, что именно комбинации немикробных и микробных БР дают преимущества для роста и развития растений, в отличие от их индивидуального применения. То есть наблюдается синергетический⁴ эффект.

Отличным примером такого эффекта является опыт, проведенный специалистами нашей лаборатории физиологии растений. В опыте на рассаде томатов изучались несколько вариантов внесения микробного и немикробного БР:

1 вариант: контроль – без внесения БР;

2 вариант: немикробный БР – предпосевная обработка семян Гуми – расход препарата 1 капля на 100 мл воды, замачивание семян в течение суток в подготовленном растворе (100 г семян на 100 мл раствора);

3 вариант: микробный БР – внесение биопрепарата Кормилица Микориза в грунт с семенами – 6 г/м²;

4 вариант: комбинация немикробного и микробного БР – замачивание семян в растворе Гуми и последующее внесение препарата

Кормилица Микориза в грунт при посеве семян.

В результате совместное использование препаратов привело к значительному увеличению средней биомассы растений – на 73 % относительно контроля! Тогда как каждый препарат в отдельности дает прибавку на 35–40 % относительно контроля.

Также ростостимулирующая активность смеси препаратов увеличила средние показатели длины корня – на **29 %**, высоты растения – на **9 %** и диаметра листовой пластинки – на **38 %** относительно контроля. Тогда как различий во влиянии на ростовые показатели растений томата между препаратами не было: увеличение средней длины корня – на 15–18 % и среднего диаметра листовой пластинки – на 8–10 % относительно контроля.



Синергизм⁴ (греч. *synergia* – «сотрудничество», «содействие») – в микробиологии: тип взаимоотношений между членами ассоциации, при которых они стимулируют развитие друг друга за счет выделения продуктов жизнедеятельности.

На фото 44-дневные растения томатов сорта Новичок



Контроль

Кормилица Микориза

Гуми

Гуми + Кормилица Микориза

Помимо этого, использование Гуми как отдельно, так и в смеси дало повышение всхожести семян на 10 %, микробный же БР не оказал на этот показатель влияния. Почему? Потому что микоризные грибы начнут свою активную жизнедеятельность, только с появлением корня у проростка, вступив с ним в симбиоз.

В этом и заключается один из механизмов синергетического эффекта – «Гуми-20» дает полезные вещества семенам, энергию и силы для быстрой адаптации и прорастания в грунте, пока микориз-

ные грибы находятся в покое. Позже с появлением корней образуется микориза, которая в свою очередь:

- помогает развитию и укреплению мощной корневой системы;
- усиливает корневое питание;
- обеспечивает растение сбалансированным минеральным питанием и водой;
- повышает иммунитет и устойчивость к заболеваниям;
- подавляет рост патогенных микроорганизмов

и защищает корень от вредителей;

- повышает устойчивость растения к стрессам: температурные скачки, дефицит питания и воды и др.;
- значительно ускоряет сроки начала цветения и плодоношения;
- стимулирует активный рост и размножение полезной для растений микрофлоры в почве.

Объединяясь в комплексе, гуматы и микоризные грибы приумножают свое положительное влияние на растения. Это связано с:

- повышенной доступностью питательных веществ и воды;
- увеличением синтеза необходимых фитогормонов, ферментов, защитных веществ и др.;

- переводом микоризными грибами в доступную для растений форму сложных минеральных веществ и элементов из гумуса;

- увеличением площади всасывания полезных питательных элементов Гуми разросшимися на десятки метров от корня гифами микоризного гриба.

В результате этой дружной работы мы получаем хороший здоровый урожай без использования «химии»!

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ. Добавление к Гуми и Кормилице Микоризе биопрепаратов Фитоспорин и 33 Богатыря повысило урожай томатов.

СЕНСАЦИЯ!

Опыт заложен 24.04.2020 г.

Фото сделано 14.07.2020 г.

Урожай повысился в 2,7 раза с биопрепаратами Гуми, Фитоспорин, Кормилица Микориза и 33 Богатыря

Результаты шести сборов томатов:
в контроле – 7 кг 113 г, в опыте – 19 кг 148 г



Контроль



Опыт с Гуми, Фитоспорином, Кормилицей Микоризой и 33 Богатырями

В контроле первые томаты начали созревать только 14 июля, а в опыте – 2 июля.

В проекте «Мичурин-томаты, перец, картофель» Елена Храмушина и инженер-технолог Минсылу Хасанова провели опыты с биопрепаратами Кормилица Микориза и 33 Богатыря (обрабатывали семена Гуми и Фитоспорином). В опыте добавляли биопрепараты, а выращивались и рассада, и сами растения томатов в теплице в одинаковых условиях. Полив только водой, никаких подкормок и обработок не проводили. Даже по внешнему виду растения в разы отличаются от контроля, где вообще ничего не вносили. В каждом варианте по 10 испытуемых растений. А результаты просто изумительные!

НАШИ ДОБРЫЕ МИКРОБЫ «ЗАРАЖАЮТ» ХОРОШИМ НАСТРОЕНИЕМ И ПОМОГАЮТ ПОХУДЕТЬ



*Светлана Борисовна Сон – читательница нашей газеты
Практикует натуропатию и изучает нутрициологию*

*Нашей жизнью управляют триллионы бактерий, живущих в нашем кишечнике.
Об удивительной взаимосвязи микробиома и человека читайте в этой статье.*

Съесть салат или булку, пойти на встречу или остаться дома – многие до сих пор уверены, что все решения в жизни принимают самостоятельно, а перепады настроения списывают на усталость или «магнитные бури». Но так ли это на самом деле?

Этим вопросом задалась *Ирина Якутенко*, автор статьи «Управляющая компания», которая вышла в 6 номере журнала «Вокруг света» от 2017 г. В статье рассказывается об удивительном симбиозе кишечных бактерий и человека, о их роли в работе нашего мозга, а также о связи нарушений микробиома с болезнями тела и расстройствами психики.

Нами руководят бактерии

«За миллионы лет совместной жизни обитающие в наших внутренностях микробы научились отлично управлять высокомерным «транспортом». Их цель – жить максимально комфортно, размножаться и получать вдоволь пищи. Чтобы добиться этого, бактерии заставляют нас делать то, что нужно им, причем мы даже не замечаем, что нами руководят», – пишет журналистка.

Так, например, микробы могут «сообщать» о своих пищевых предпочтениях – поэтому здоровых людей тянет на правильное питание, богатое клетчаткой, а людей с избыточным бактериальным или грибковым ростом в кишечнике – на сладкое и мучное. Управляют микробы и нашей нервной системой. 90 % серотонина – «гормона радости» производится в кишечнике, там же синтезируется гамма-аминомасляная кислота, успокаивающая нервную систему, и нейромедиатор мотивации дофамин. Огромное влияние оказывает микробиом и на иммунитет. Лакто- и бифидобактерии защищают нас от патогенных микроорганизмов, помогают бороться с воспалением, снижая риски атеросклероза, инфаркта, ишемии, «лечат» аллергию. То есть от здоровья и разнообразия кишечного микробиома зависит наша сопротивляемость инфекциям, настроение и в целом продолжительность жизни!

Возникает вопрос, можно ли пересадить микробиом здорового человека больному, сделать нас здоровее, умнее и спокойнее? Можно! Таким образом уже лечат депрессию, ожирение, аутоиммунные заболевания и другие «болезни цивилизации». Однако не всегда врачам удастся добиться полной ремиссии и помочь всем страждущим. Из-за генетической обусловленности наших кишечных микробов бактерии, принадлежащие другому организму, не смогут прижиться и будут со временем вытеснены.

Ученые создают аутопробиотики

Идеальным решением этой проблемы могут стать специально созданные для каждого человека аутопробиотики. Аутоштаммы приживаются в кишечнике человека с эффективностью до 100 % и могут в короткие сроки полностью восстановить микробиоценоз кишечника!

Созданием аутопробиотиков в данный момент заняты ученые НВП «БашИнком». На территории Уфы запланирован инвестиционный проект по строительству инновационного завода, который будет производить лекарственные микробиологические биопрепараты, фитобиотики, БАДы и аутопробиотики для людей.



НОВОСТИ! НОВОСТИ! НОВОСТИ! Земля-Матушка Бобовые

Бобовые растения – настоящий клад для человека. К ним относятся такие важные продовольственные культуры, как горох, фасоль, бобы, чечевица, нут, соя, арахис и другие, а также медоносные и кормовые – донник, люцерна, козлятник, люпин и клевер. В этой статье мы поговорим о ценности этого клада и о том, как его приумножить.

Польза для человека

Семена бобовых культур содержат большое количество высококачественного диетического белка с полным набором незаменимых аминокислот. Vegetарианцы, постящиеся и просто люди, придерживающиеся здорового питания могут приготовить из бобовых практически любые традиционные блюда, по питательной ценности не уступающие мясным. Кроме того, бобовые – прекрасный источник фосфора, калия, железа, микроэлементов и витаминов (группы В, Н и РР), а также пищевых волокон, так необходимых для нормального пищеварения. Для лучшего усвоения бобовые перед приготовлением желателно замачивать до полного набухания или даже прорастания. Из бобовых получаются великолепные супы, гарниры, котлеты и даже чебуреки! Их можно употреблять и в виде проростков – как биологически активную добавку к пище: особенно вкусны проростки гороха, нута, маша, чечевицы и сои, а вот фасоль в сыром виде есть нельзя.

Нормы употребления бобовых на 1 человека: 200-300 г в неделю (600-800 г для вегетарианцев) – в приготовленном виде, или минимум 6 кг в год.



Польза для почвы

Бобовые растения являются отличными предшественниками практически для всех огородных культур, кроме них самих. Своими корневыми выделениями они оздоравливают почву от некоторых болезней и вредителей, в том числе проволочника и нематод. Но самая главная и уникальная их роль связана с удивительным симбиозом с особыми клубеньковыми бактериями, которые

поглощают азот воздуха и накапливают его в доступных для растений соединениях прямо в зоне поглощения корней. За сезон благодаря клубеньковым азотфиксирующим бактериям на грядках с бобовыми накапливается от 0,5 до 1 кг азота на сотку, что соответствует внесению 150–300 кг свежего коровьего навоза! Подумайте только, сколько работы за вас сделают эти микроскопические помощники, поселившиеся в корневых клубеньках заботливых бобовых растений! Поэтому кроме продовольственных бобовых на участке стоит выращивать и сидеральные – вику, люпин, донник, клевер и другие культуры, которые еще и привлекают опылителей, будучи медоносами.

Друг познается в беде. Применение ядохимикатов, неразумное внесение минеральных удобрений и злоупотребление распашкой ведет к видовому и количественному оскудению полезной микрофлоры почвы, в том числе и азотфиксирующих бактерий. Бобовые растения, не находя в почве своих важных союзников, развиваются хуже и часто болеют, давая в лучшем случае при этом скудные урожаи.



К тому же для эффективного взаимодействия полезных микроорганизмов с корнями растений важен их непосредственный контакт, то есть почва должна быть равномерно насыщена спорами азотфиксаторов, чтобы при прорастании семян их корни встретились с ними. Такое даже в естественных условиях случается не всегда и не сразу. Поэтому так важно определить полезные бактерии «по имени, отчеству» и снабдить ими прорастающие семена!

Земля-Матушка Бобовые

Ученым удалось не только установить виды азотфиксирующих бактерий бобовых, но и научиться размножать их на искусственных средах для получения биопрепаратов.

Например,

для сои – это *Rhizobium japonicum*,

для нута – *Rhizobium ciceri*,

а для гороха, чечевицы, фасоли и бобов – *Rhizobium leguminosarum*.

Опыты показали, что обработка семян концентратами этих микроорганизмов способствует быстрому и массовому появлению клубеньков на корнях бобовых и значительному увеличению их урожайности. В урожае бобовых при этом повышается и количество накапливаемого бесценного белка, что повышает ценность получаемой продукции. На основе данных бактерий были созданы биопрепараты серии РизоБаш для разных сельскохозяйственных бобовых культур, применяемые на широких площадях. Сила азотфиксирующих микроорганизмов теперь доступна каждому огороднику, потому что в продажу вышел биопрепарат Земля-Матушка Бобовые!

Способ применения и дозы.

1. Внести Землю-Матушку Бобовые:

- При посеве в бороздки – распределить по бороздкам из расчета 60 мл (4 ст. ложки) на 1 пог. м.
- При посеве в лунку – внести 5 мл (1 ч. ложка) препарата на дно каждой лунки.
- При поверхностном посеве – равномерно рассыпать Землю-Матушку Бобовые по поверхности грядки из расчета 3 л на 10 м².

2. Перед посевом семян бобовых пролить водой бороздки, лунки или поверхность грядки.

3. Посеять семена бобовых.

4. В зависимости от способа посева заделать бороздки, лунки или поверхность грядки почвой и провести полив.

Совместимость с препаратами.

Использование Земли-Матушки Бобовые не отменяет традиционного применения биопрепаратов Гуми и Фитоспорин при замачивании семян перед посевом. Эти препараты выполняют разные, не взаимозаменяемые функции: Гуми стимулирует прорастание и рост, Фитоспорин защищает проростки от болезней, а Земля-Матушка Бобовые способствует появлению удивительных клубеньков на корнях, своеобразных фабрик по добыче азота. Не повредит и увеличит эффект применение биопрепаратов 33 Богатыря и Кормилица Микориза, каждый из которых по-своему усиливает корневое питание растений.

Наполняйте почву на вашем участке жизнью с помощью мощнейших биопрепаратов, среди которых появилась новинка – Земля-Матушка Бобовые!



Появление клубеньков

Бобовые – прекрасный источник фосфора, калия, железа, микроэлементов и витаминов группы В, Н и РР, клетчатки и др...

ЦЫПЛЯТКИ ИЗ ИНКУБАТОРА ЗАКЛАДКА ИНКУБАЦИОННЫХ ЯИЦ, УХОД ЗА ЦЫПЛЯТКАМИ

*Тишина Ирина Геннадьевна – ветеринарный врач,
держит в своем хозяйстве кроликов и курочек*



Вот и пришла долгожданная пора закладки инкубационных яиц. И сейчас очень важно не совершить ошибок и вовремя предотвратить неприятные неожиданности.

Выбираем инкубационное яйцо

Самое первое, что вы уже должны были сделать – это определиться, где и у кого покупать инкубационное яйцо. Покупать его стоит у проверенных поставщиков, птицефабрик. Ищите отзывы, разговаривайте, спрашивайте у соседей. Одним словом, в этом деле сарафанное радио – залог успеха. Но все-таки не помешает знать, каким должно быть яйцо. **Ведь качественные яйца – это основа успешной инкубации!**

Они должны быть:

- Правильной формы. Отбраковываем: неровные, с трещинами, с известковыми вкраплениями, с поясом, с пятнами, грязные, очень большие и слишком маленькие. Все остальные, красивые, оставляем.
- Свежими. Сроки хранения: 10 дней для перепелиных и гусиных, 6 дней для куриных, 5 – для утиных. Можно закладывать и более «старые» яйца, но знайте, что с каждым днем процент вывода снижается.
- Оплодотворенными. При соотношении кур к петухам 10:1 оплодотворены будут почти все яйца.

Не забываем о правильном хранении. Инкубационные яйца хранятся при температуре от 10 градусов – куриные, от 17 градусов – перепелиные. Можно хранить на нижней полке двери в холодильнике, можно в подвале или в любом другом месте, где прохладно и достаточно влажно.

Сразу после снесения в инкубатор не закладываем! Яйцо должно остыть, чтобы образовалась воздушная камера.

Ну и, конечно же, при перевозке не трясите, как можно бережнее обращайтесь.

Желток внутри яйца висит на халазах, ими он крепится к пленочной оболочке, благодаря им желток находится в центре яйца. И если яйцо взболтать, то халазы порвутся. Птенца не будет.

Бережная забота с первых дней жизни

21 день в инкубаторе пролетит быстро, поэтому сразу же при покупке яиц, а лучше еще раньше, позаботьтесь о препаратах для малышни. С первого дня цыплята нуждаются в уходе и поддержке.

НВП «БашИнком» предлагает кормовую добавку СпасиЦып для цыплят, утят, гусят, индюшат и другой птицы с первых дней ее жизни. 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.

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 им 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.

Бактерии *B. subtilis*, попадая в желудочно-кишечный тракт цыпленка, подавляют болезнетворные бактерии и вырабатывают полезные вещества: витамины, ферменты, аминокислоты.

Кормовая добавка СпасиЦып способствует лучшему перевариванию и усвоению питательных веществ кормов, активному росту, правильному развитию и оздоровлению всего организма птицы.

Мы рекомендуем следующий 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.

Если же ваша курочка будет сама высидывать цыплят, то необходимо и о ней позаботиться особенным образом.



Март-апрель у кур прослеживается обостренный инстинкт высидывания. Это самое лучшее время для посадки наседок. Ухаживать за ними очень просто. Самое главное – правильно оборудовать гнездо. Для него сгодится деревянный ящик, плетеная корзина или коробка. Оптимальная площадь участка для высидывания – 55x35 см. Вход в гнездо можно завесить неплотным материалом или матом из соломы, при этом курица должна свободно входить и выходить, на дно гнезда лучше насыпать сухого дерна или земли (слой примерно 5-6 см), а сверху застелить соломой или сеном. В центре необходимо сделать круглое углубление, чтобы яйца всегда находились под наседкой. Размещать гнездо лучше в самом тихом углу птичника, чтобы наседку не отвлекали посторонние звуки, движения людей, животных, других птиц. Для первоначального оборудования гнезда этого достаточно. В дальнейшем она сама оборудует его «под себя». Рекомендуем поставить корм и воду рядом с гнездом, короб (или тому подобное) с золой, чтобы птица могла принимать «зольные ванны» для избавления от паразитов.

Конечно, к высидыванию курицу нужно подготовить – пропоить кормовой добавкой СпасиЦып для улучшения и нормализации пищеварения, так как долгое время ей придется сидеть неподвижно.

Конечно, к высидыванию курицу нужно подготовить – пропоить кормовой добавкой СпасиЦып для улучшения и нормализации пищеварения, так как долгое время ей придется сидеть неподвижно.

Кормовая добавка СпасиЦып очень необходима и цыпленку, и курице на всех этапах жизни



«БашИнком в каждый дом» –
ваш любимый интернет-магазин

Моя грядка
ИЗОБИЛИЯ

ПРОЙДИ
ОПРОС
И ПОЛУЧИ

-5%

СКИДКУ

на сайте
bashinkomvdom.com



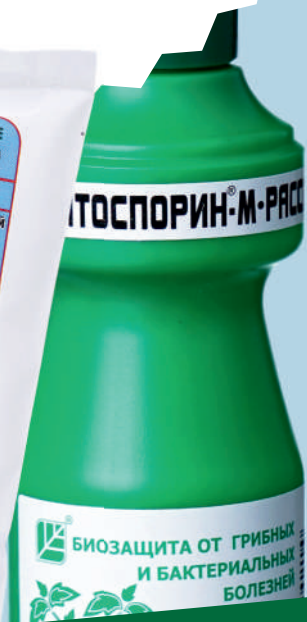
ОРГАНИЧЕСКОЕ ОР
ОЖЗ
КУЗНЕЦОВА
препарат – дру
личивает площа
ормил
для КОРН



Егор Антипин,
5 лет

Баба-Ежка вышла в свет:
На ней - юбочка, жакет.
Ой, красивая какая!
Только жаль, она - глухая!
Частушка из интернета

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
bashinkom.ru/ojz/
vk.com/gryadkaojz
Народные-проекты.pdf
Смотрите нас на канале

ОЖЗ®

