



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

ОЖЗ

Моя Грядка ИЗОБИЛИЯ

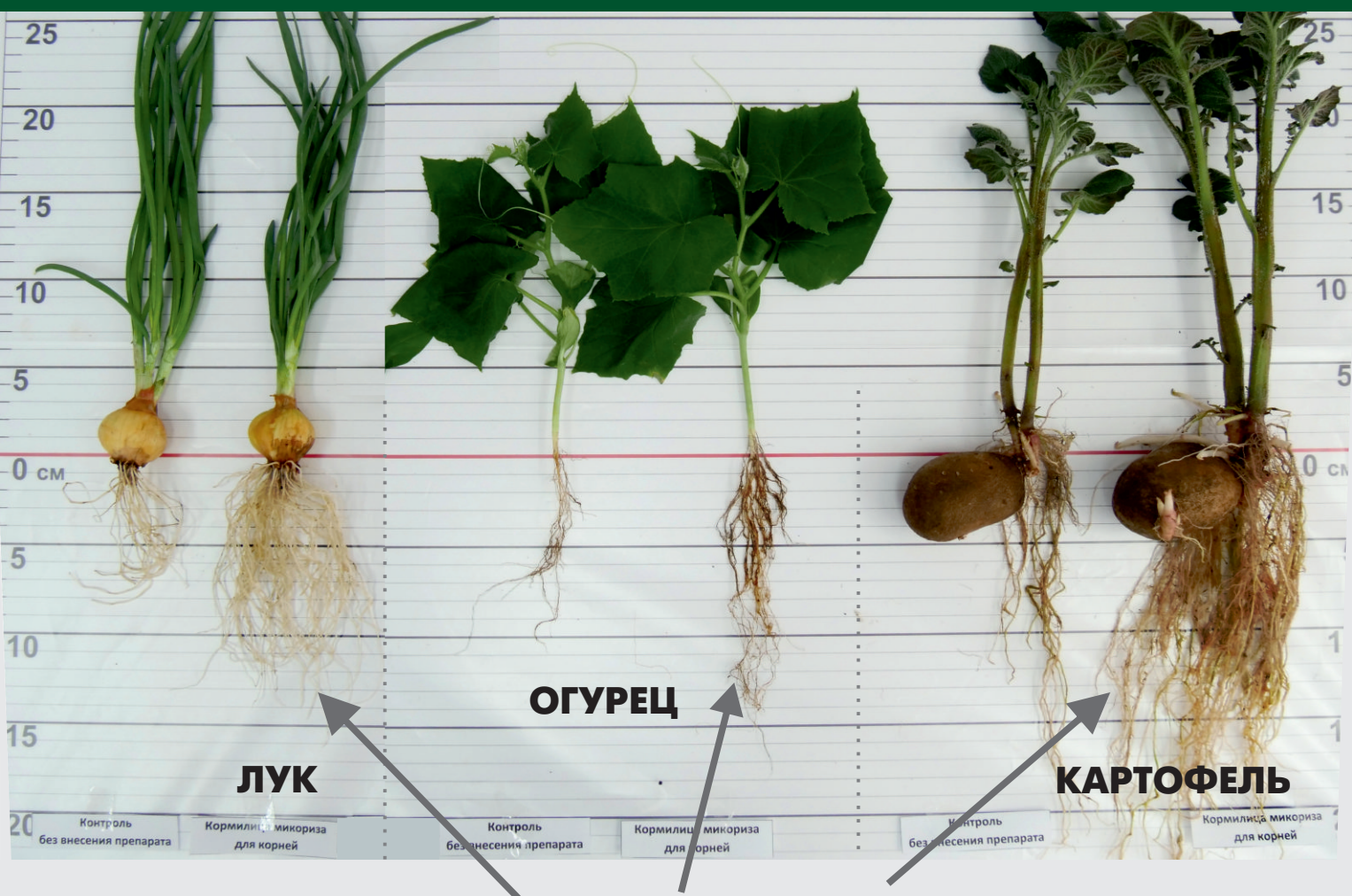
6+



ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ ОТ СЕВЕРА ДО ЮГА

Электронная версия газеты: www.gryadkaojz.ru

МАЙ 2022 (114)



Действие Кормилицы Микоризы:
корни в 2 раза длиннее, масса корней до 7 раз больше,
растения в 2 раза выше и развиваются быстрее!

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:

Продолжаем разбираться, как получить урожай до 3 раз больше с биопрепаратами и природной технологией ОЖЗ. Стр. 3

Урааа! Пора в огород. Часть 1. Сроки высадки рассады в теплицу (томаты, перцы, баклажаны). Стр. 6

Мы опять удивляемся, поражаемся, радуемся. Стр. 11

Братюня – спаситель огородников, друг Лены Храмушиной и ее утят. Стр. 17

Урааа! Пора в огород. Часть 2. Капуста крепкая – здоровье богаче. Стр. 20

Урааа! Пора в огород. Часть 3. Лук золотистый, витаминный и искрист. Стр. 22

Урааа! Пора в огород. Часть 4. Эх, картошечка! 500 кг с сотки. Стр. 25

БиоАзФК: сила природы для мощных урожаев. Стр. 27

Важная сера. Тиобаш накормит и защитит. Стр. 29

Урааа! Пора в огород. Часть 5. Цветочная рассада в мае. Стр. 31

Умное лицо – еще не признак ума. Стр. 33

Птичка на ушко рассказала, что ей нужно по весне. Стр. 34

ФИТОСПОРИН-М РАССАДА, ЦВЕТЫ, БИОЛИПОСТИМ И ГУМИ теперь в новой упаковке!

СТАРАЯ УПАКОВКА



НОВАЯ УПАКОВКА (100 мл)



В связи с увеличением спроса на наши удобрения станок по изготовлению привычных вам упаковок уже не справляется с объемами, поэтому мы приняли решение перейти на новую упаковку.

БашИнком
в каждый дом

ИГРАЙТЕ, ДРУЖИТЕ, ЛЮБИТЕ – НАС ВСЕХ ОБЪЕДИНЯЕТ ДРУЖБА!

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, Республика Башкортостан, 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@bashinkom.ru

Газета отпечатана в типографии
 ООО «Газета», ИНН 0266036728
 453252, Республика Башкортостан,
 г. Салават, ул. Нуриманова, зд. 29,
 тел. (3476) 35-31-02

№ заказа 108372

Подписано в печать: 26.04.2022 г.



ПРОДОЛЖАЕМ РАЗБИРАТЬСЯ, КАК ПОЛУЧИТЬ УРОЖАЙ ДО 3 РАЗ БОЛЬШЕ С БИОПРЕПАРАТАМИ И ПРИРОДНОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ ОЖЗ. Вы, наверное, этого не знали.

Часть 2

Главное для урожая – сделать хорошую почву:

1. Идеальный мехсостав – суглинистая почва (пескование, глинование).
2. Структурная почва – это мечта каждого садовода.
3. Высоко гумусная (Сотка Чернозема, Хозяин-Батюшка, Гуми...), водопроницаемая и влагоемкая.
4. Плодородная, биологически активная, живая почва. Живая почва улавливает ценный азот из воздуха (а там его 79 %, представляете, 79 %), переводит в растворимую форму, удобную для растений, макро- и микроэлементы: фосфор, калий, железо, кальций, медь, цинк, бор и другие. Как легко обеспечить эти замечательные свойства почвы, мы рассказали в предыдущем, апрельском, номере газеты «Моя грядка изобилия» (gryadkaojz.ru), а теперь пойдем дальше.
5. Нейтральная кислотность почвы (pH = 7,0) – условие хорошего плодородия. Неблагоприятными для растений являются как сильно кислые (pH < 5,5), так и щелочные почвы (pH > 7,5).

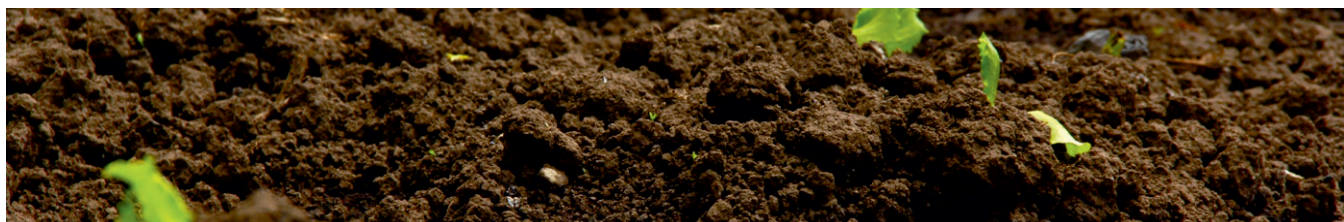
1) Избыточная кислотность почвы влияет на развитие корневой системы растений: ухудшает ее рост, ветвление, при недостатке кальция поверхность корня покрывается слизью. В результате затрудняется поступление питательных веществ в растения, нарушается азотное питание, растения не получают в достаточном количестве фосфор, кальций и магний.

Повышенная кислотность почвы вызывает сильные нарушения в углеводном и белковом обмене, отрицательно влияет на закладку генеративных органов, что приводит к снижению урожая.

В кислой среде наблюдается низкая биологическая активность почв, подавляется развитие полезных микроорганизмов: при pH ниже 4,5 прекращается азотфиксация, подавляется жизнедеятельность эндомикоризных грибов, мобилизующих, прежде всего, фосфор из труднодоступных для растений почвенных фосфатов, но активно размножаются патогенные грибы.

При недостатке кальция в почве повышается дисперсность гумуса, органическое вещество легче вымывается из почвы, увеличивается также растворимость токсичных для растений соединений алюминия и марганца, солей тяжелых металлов, которые быстро усваиваются растениями, что может привести к накоплению токсикантов в урожае или гибели растений. Доступные для растений фосфаты образуют нерастворимые соли с железом и алюминием; менее доступным для растений становится молибден. Снижается эффективность вносимых в почву удобрений, особенно минеральных.

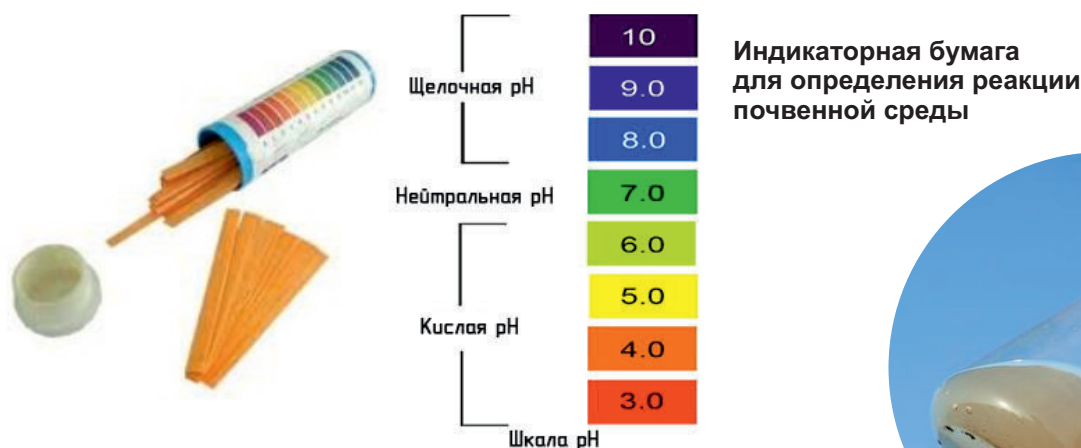
2) Щелочная реакция ничуть не лучше: здесь растения испытывают дефицит магния и железа, у них желтеют и опадают листья. Неприспособленные к таким условиям культуры болеют, образуют деформированные плоды, а нередко и гибнут.



3) Как определить кислотность почвы?

Самый точный и простой метод – сдать пробу на анализ в специализированную лабораторию, где можно установить кислотность почвы, а также другие физико-химические свойства.

Достаточно точную информацию можно получить, проведя элементарный анализ почвы на своем участке. Для этого необходимо приобрести специальную индикаторную бумагу.



Далее отбирают пробу почвы. Чтобы получить объективную картину, необходимо взять почву в 5-6 точках участка, на глубине 15–20 см, смешать, и уже из полученного грунта взять порцию для анализа.

Почву заливают водой (10 г почвы на 25 г воды), тщательно взбалтывают или перемешивают и дают отстояться.

Затем в полученную вытяжку опускают полоску индикаторной бумаги и смотрят, в какой цвет она окрасилась.

ФитоКислинка – надежное и безопасное средство для подкисления поливной воды, профилактики болезней и недостатка питания. Удаляет известковые пятна на листьях и солевую корку на поверхности почвы, благодаря чему улучшается доступность элементов питания и декоративность комнатных растений. В комплекте с препаратом имеется индикаторная полоска для определения pH поливной воды, а также на флаконе нанесена шкала определения кислотности.

Еще один простой и доступный способ – это самостоятельное изготовление индикатора, при помощи которого можно определить кислотность почвы. Для этого нужно взять **несколько листов черемухи, вишни или смородины** (3-4 шт.) положить их в стеклянную посуду и залить стаканом кипятка. Индикатор готов. Теперь надо подождать, когда вода остынет, опустить в стакан небольшой комочек почвы с вашего участка. **Если вода в стакане после этого приобретет красноватый цвет – почва кислая или сильнокислая.**

Если синеватый – слабокислая.

Если зеленоватый – нейтральная.

- Признаком **нейтральной реакции** почвы (pH ~ 7) служат растения на участке: бодяк, вьюнок полевой, крапива, мать-и-мачеха, пырей, ромашка непахучая, клевер, сныть.
- на **слабощелочных почвах** растут вьюн полевой, клевер, крапива, люцерна, пырей, репейник, лебеда и горчица полевая;

• на **кислую почву** укажут иван-да-марья, колокольчик душистый, лапчатка, лютик ползучий, маргаритка, мокрица, мох, мята полевая, осока, подорожник, ромашка полевая, фиалка трехцветная, хвощ полевой, щавель конский.

4) Для нейтрализации кислотности и повышения плодородия кислых почв основным мероприятием является известкование.

Хорошим мягким раскислителем является препарат Известь-Гуми. Он содержит необходимые растениям кальций, магний, эликсир плодородия Гуми и микроэлементы, включая микроэлемент роста бор.

Дозы внесения препарата Известь-Гуми зависят от величины pH и от мехсостава почвы. При известковании почв считается достаточным понизить ее кислотность до pH 5,8–6,0.

Дозы внесения Раскислителя Известь-Гуми (кг/м²)

Мехсостав почвы	pH						
	4,5 и меньше	4,6	4,8	5	5,2	5,4	5,5
<i>Легкосуглинистый</i>	0,94	0,8	0,8	0,7	0,6	0,54	0,5
<i>Среднесуглинистый</i>	1,14	1,1	1	0,9	0,8	0,74	0,7
<i>Тяжелосуглинистый</i>	1,54	1,52	1,3	1,1	1	0,94	0,9
<i>Глинистый</i>	1,7	1,6	1,5	1,3	1	0,54	0,94

Действие извести на почву. Известкование оказывает многостороннее действие на свойства почвы, создает благоприятную среду для роста растений и жизнедеятельности полезных микроорганизмов.

При известковании понижается подвижность алюминия, марганца и железа, что негативно влияет на растения. Происходит нейтрализация почвенной кислотности; почва обогащается кальцием, иногда магнием, коагулируют почвенные коллоиды, что препятствует их вымыванию из почвы и ведет к образованию водопрочных агрегатов. Агрономически ценная структура изменяет водно-воздушный и температурный режимы почвы.

В нейтральной почве активизируется деятельность полезных микроорганизмов, улучшается азотный, фосфатный режимы почвы, подавляется развитие вредных микроорганизмов, уменьшается поражение растений многими болезнями.

Да здравствует нейтральная – самая плодородная почва!



Урааа! Пора в огород. Часть 1.

СРОКИ ВЫСАДКИ РАССАДЫ В ТЕПЛИЦУ (томаты, перцы, баклажаны, огурцы)

Для всех климатических зон России и СНГ



Дмитрий Валерьевич Скотников – эколог, кандидат биологических наук

Май – самый ответственный месяц в жизни овощевода. Чтобы обеспечить себя урожаем на весь год, за короткое время надо успеть подготовить почву, обработать семена, произвести посев и высадку рассады, подкормить многолетние растения – землянику, кустарники и деревья... И именно к рассаде у нас самое трепетное и чуткое отношение.

Календарь работ для Средней полосы: Москва, Санкт-Петербург, Казань, Уфа, Челябинск, Новосибирск...

МАЙ

1	2	3	4	5	6	7
Высадка рассады томата, перца, баклажана и огурца в з. грунт. Посев огурца семенами в з. грунт. Посев раннеспелой капусты в о. грунт					Посев холодостойких	
8	9	10	11	12	13	14
культур в о. грунт (морковь, петрушка, укроп, салат, руккола, шпинат, редис, репа, редька)						
15	16	17	18	19	20	21
Вторая подкормка рассады томатов, перцев и баклажанов для о. грунта						
22	23	24	25	26	27	28
Посев на рассаду огурца, а также тыквы, дыни и арбуза для о. грунта						
29	30	31	*о. грунт – открытый грунт, з. грунт – закрытый грунт			

Набор биопрепаратов «Весенний» поможет вырастить богатый и полезный урожай легко и быстро!

Улучшаем плодородие, защищаем растения от болезней!

Весна – время «Весеннего»!



Календарь работ для Воронежской, Саратовской и Волгоградской области

МАЙ

1	2	3	4	5	6	7
Высадка рассады томата, перца, баклажана, огурца и других культур семейства тыквенных. Посев огурца и тыквенных в о. грунт					Первая подкормка капусты,	
8	9	10	11	12	13	14
посеянной семенами в о. грунт			Подкормка и профилактика болезней томатов, перцев, баклажанов и огурцов в з. грунте			
15	16	17	18	19	20	21
						Вторая
22	23	24	25	26	27	28
подкормка капусты, посеянной семенами в о. грунт				Вторая подкормка и профилактика		
29	30	31				
болезней томатов, перцев, баклажанов и огурцов в з. грунте						

В Ростовской области, Краснодарском крае, республике Крым, а также в других южных регионах России и странах СНГ в мае – уже давно полноценное лето. В это время все уже обычно высажено, посеяно и даже дает регулярные урожаи. Растения при этом нуждаются в подкормках, регулярной профилактике болезней и биозащите от вредителей.

Вернемся в Среднюю полосу России с умеренным климатом. Май в этих регионах характеризуется высокой вероятностью возвратных заморозков, когда даже после установления по-летнему теплой погоды ночью температура может опуститься до минус 5 градусов. Это губительно для таких теплолюбивых растений, как томат, перец, баклажан, огурец и его родственники из семейства Тыквенные. Поэтому в это время высаживаем растения только в закрытый грунт.

Подготовка почвы

Если вы применяли биопрепараты уже при выращивании рассады, то они продолжают работать у вас и после высадки ее в грунт. Особенно это актуально для Кормилицы Микоризы при выращивании рассады с закрытой корневой системой – с микоризой она не пострадает при пересадке. Для того, чтобы быстрее и полнее заселить полезными микроорганизмами всю

почву в теплице, внесите микробиологическое удобрение 33 Богатыря по всей площади почвы из расчета 100 мл биопрепарата на 1 м². Микроорганизмы из биопрепарата выполняют в почве разнообразные функции: переводят недоступные для растений элементы питания в доступные, усваивают атмосферный азот и превращают его в почвенный, вырабатывают биологически активные вещества (витамины, гормоны, аминокислоты), защищают от корневых гнилей и вредителей. Хорошо дополнит 33 Богатыря органо-гуминовое удобрение Хозяин-Батюшка, содержащее высококачественные гуматы. Этот препарат обладает пролонгированным эффектом и очень экономичен: 1 упаковки хватает на 10–20 м² площади.

33 штамма полезных микроорганизмов
100 мл/1 м²



Болезни не пройдут

В случае, если в теплице прошлым летом были эпидемии болезней, то за 5 дней до высадки рассады проведите особую обработку: стены теплицы и поверхность почвы опрыскивайте 2%-ным раствором марганцовки (10 г марганцовки на 0,5 л воды). Марганцовка в такой концентрации уничтожает любые микробы, при этом не проникая вглубь почвы и не повреждая дождевых червей и других полезных животных. Обработку марганцовкой надо проводить до применения биопрепаратов, и работать необхо-

димо в перчатках и маске, чтобы не допустить ожогов. Удалите из теплицы перед обработкой все остатки ботвы и опавшие плоды, если не сделали это с осени. Через 5 дней после такой обработки нужно как минимум провести пролив почвы раствором Фитоспорина (пасты или порошка), а лучше внести 33 Богатыря, чтобы заселить ее новыми активными полезными бактериями. Обработайте марганцовкой и садовый инвентарь.

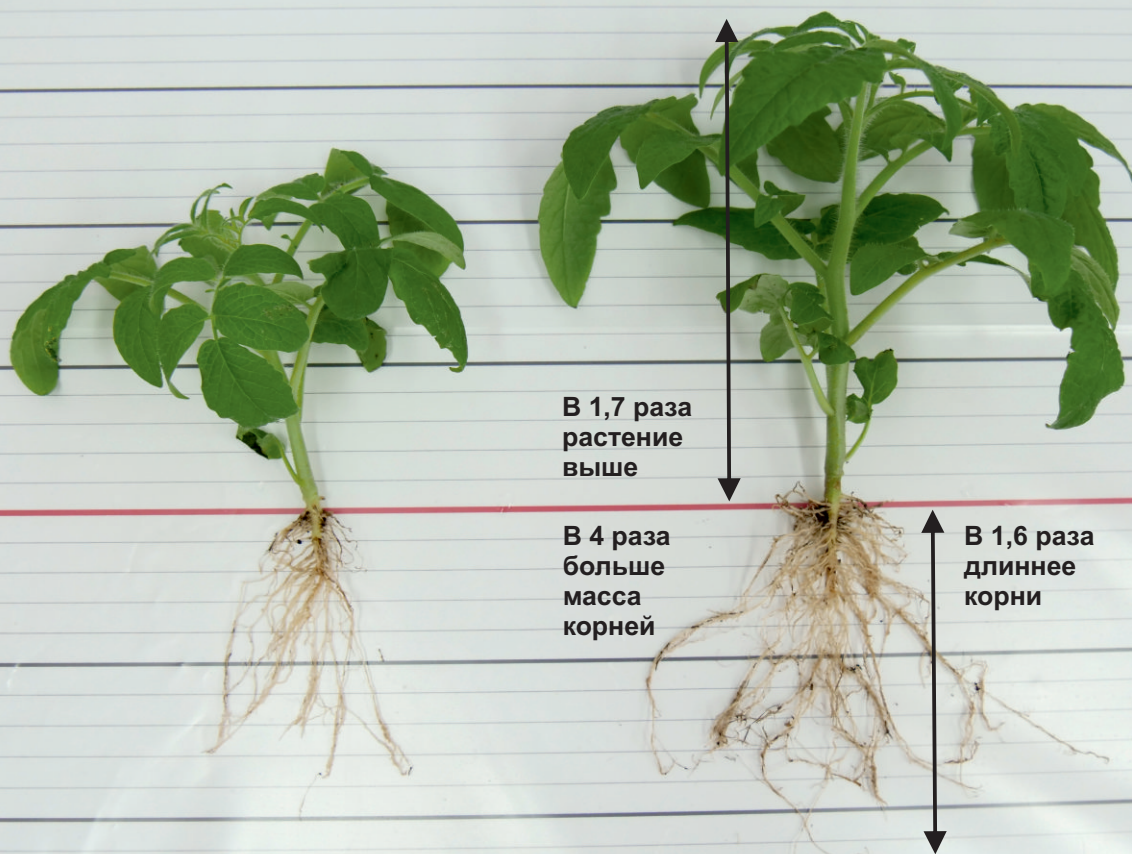
Рассада томатов, выращенная с применением Кормилицы Микоризы



Опыт на томате.
Посадили 28.02.22 г.
Фото сделано 08.04.22 г.

40-й день

На 4 листа больше,
растения развиваются
быстрее



В 1,7 раза
растение
выше

В 4 раза
больше
масса
корней

В 1,6 раза
длиннее
корни

Контроль

Опыт
с Кормилицей Микоризой

Высадка рассады по технологии ОЖЗ

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 высаживаем по той же схеме, а перцы можно и почаще – 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 желателно 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 семядольных листьев. Если Кормилица Микориза не была внесена на предыдущих стадиях выращивания, подсыпаем прямо на корни по 2 чайные ложки 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.

Огурцы: посев семенами или рассадой?

Для получения самого раннего урожая огурчиков нам надо позаботиться о выращивании их рассады еще с середины апреля, а затем высаживать в теплицы и парники. Но если места на подоконнике уже не осталось и рассады огурцов в мае нет, то можно посеять их семенами прямо в грунт. При этом отпадает необходимость в пересадке, которую огурец очень не любит, а растения уже на стадии всходов получают достаточное количество настоящего солнечного света. В

связи с этим они развиваются быстрее и даже догоняют рассадные растения. Для посева вручную отбираются крупные ровные семена равномерного светлого цвета, а деформированные, мелкие, темные или с пятнами выбраковываются. Чтобы убрать возможную инфекцию с оболочки семян и ускорить их прорастание, семена нужно замочить в растворе биопрепаратов: 2 капли Гуми + 10 капель Фитоспорина на стакан воды – на 12–24 часа. Для этого семена помещаются в пористую материю, обильно смачиваемую в растворе ОЖЗ – таким образом можно замачивать семена до прорастания.

Почва для огурца

Почву перед посевом надо тщательно взрыхлить и обогатить питательными веществами и полезными микроорганизмами – внести органические удобрения Бионекс: 400 г, Хозяин-Батюшка – 100 г и микробиологическое удобрение 33 Богатыря – 200 мл на квадратный метр. Подготовленные семена заделываем на глубину 2 см по 3 штуки в лунку, посыпая дно лунок при этом Кормилицей Микоризой (1-2 ч. ложки на лунку). Если вы высаживаете огурцы рассадой, то на дно лунки внесите по столовой ложке органоминерального удобрения Гуми-Оми Огурец, кабачок, бахчевые – это обеспечит локальное питание для развития мощной лозы. А Кормилицу Микоризу при этом вносим сверху, окучиваем саженец до первых настоящих листьев и поливаем раствором КорнеСила. Вскоре там появятся дополнительные боковые корешки, усиливающие растения. Этот способ поможет вам получить первые огурцы на неделю раньше!

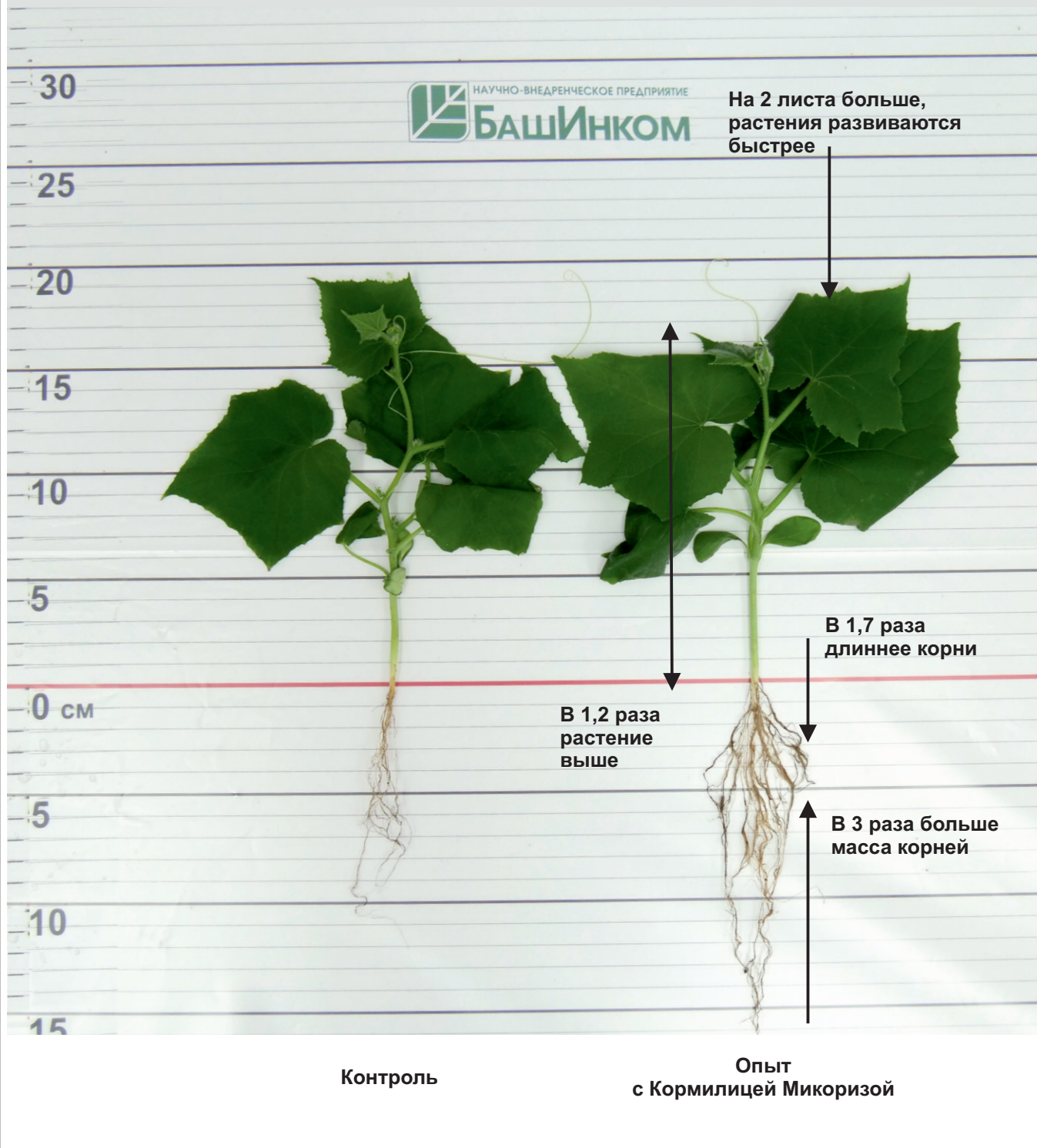


Рассада огурцов, выращенная с применением Кормилицы Микоризы

Опыт на огурцах.
Посадили 28.02.22 г.

37-й день

Фото сделано 6.04.22 г.



МЫ ОПЯТЬ УДИВЛЯЕМСЯ, ПОРАЖАЕМСЯ, РАДУЕМСЯ!

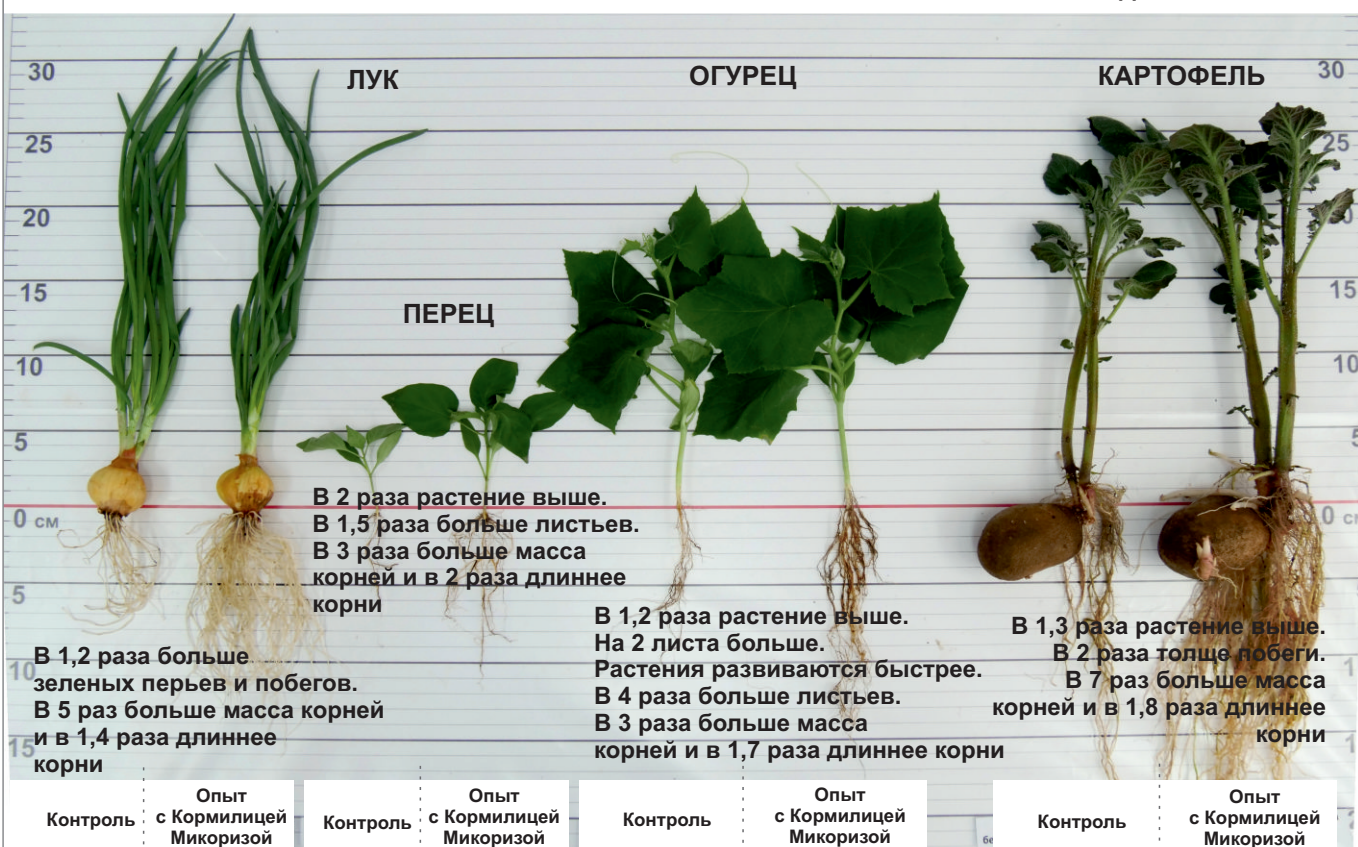
С Кормилицей Микоризой все вкуснее и полезнее получается! А почему?

Опыты поставила инженер-биотехнолог Минсылу Хасанова,
а анализ с помощью Фитоскана БашИнком провела Альсина Каюмова

Действие Кормилицы Микоризы на овощные культуры

Опыт на перце, огурце, картофеле заложен 28.02.22 г.
Лук посадили 16.03.22 г.

Фото сделано 6.04.22 г.



Каждый день мы влюбляемся в нашу Кормилицу Микоризу все больше и больше! И неспроста – с ней корни у растений от 2 до 7 раз мощнее, листьев больше, цветение раньше, а урожай богаче и вкуснее до 3 раз! И это не просто слова – все это мы наблюдаем каждый раз на наших опытных грядках и показываем вам.

Сегодня мы с вами заглянем с помощью инновационной мобильной лаборатории ФитоСкан БашИнком, разработанной Научно-внедренческим предприятием «БашИнком», вовнутрь

самих растений и посмотрим, отличается ли состав макро- и микроэлементов у растения, выращенного с использованием Кормилицы Микоризы, от росшего без нее.

Ведь именно Кормилица Микориза добывает для растений все необходимое питание и влагу из самых недоступных мест, из самых малюсеньких комочков почвы. Корешок не достанет, а Кормилица Микориза добудет!

Не верите? Смотрите сами:

Обратите внимание на столбики – это основные элементы питания. Если столбик стремится вверх, то этого элемента у растения в избытке, если же вниз, то этого элемента не хватает.



Лук, выращенный без биопрепарата

№ Анализа 000000051

Дата 12.04.2022

Организация: БашИнком

Заказчик: БашИнком

Исполнитель: Каюмова

Представитель заказчика: Хасанова

Культура: Лук озимый

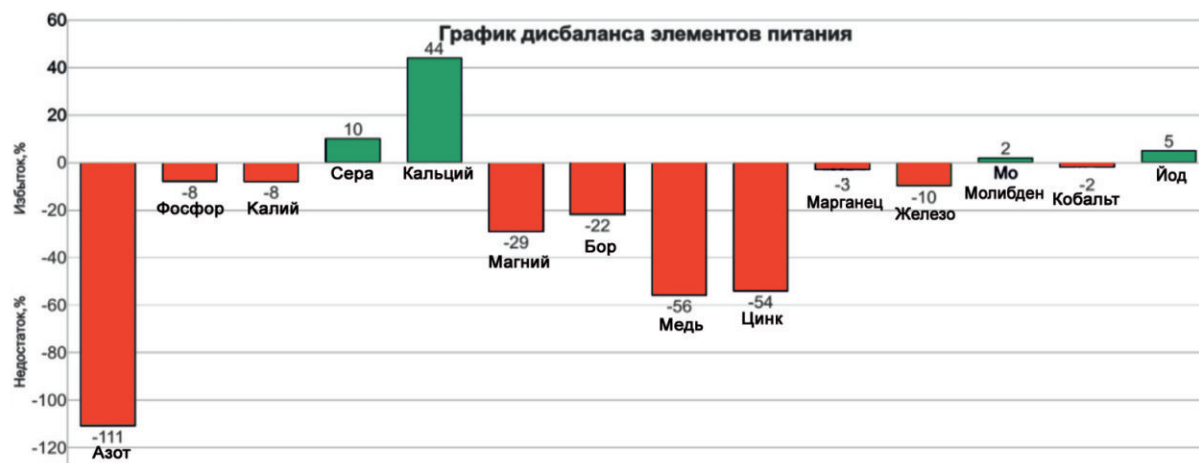
Предшественник:

Сорт: -

Фаза развития:

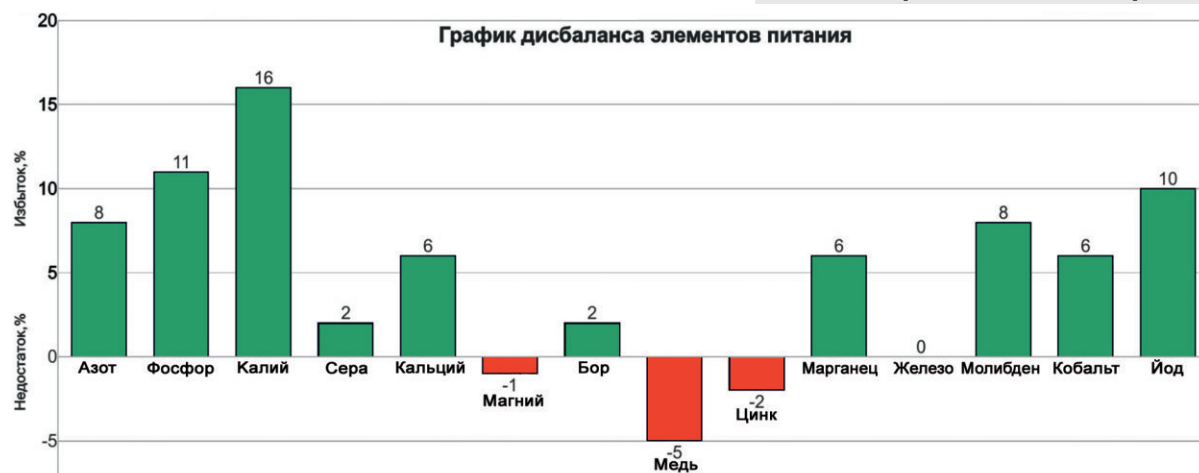
Площадь:

Номер поля: Контроль



В контрольном образце (без использования Кормилицы Микоризы) растение испытывает явное голодание по всем показателям, кроме серы (S) и кальция (Ca). Особенно не хватает азота (N), меди (Cu), цинка (Zn), йода (I).

Лук, выращенный с Кормилицей Микоризой

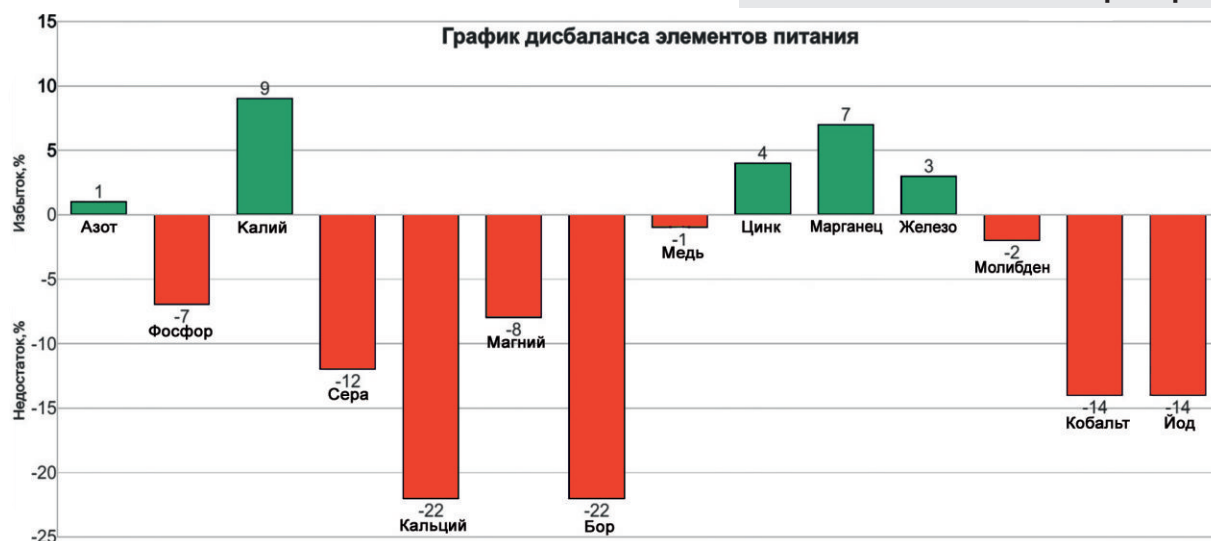


В опытном же образце практически все показатели в норме или в избытке, особенно самые важные для роста и развития растений: азот (N), фосфор (P) и калий (K), а также важные для здоровья человека: йод (I), кобальт (Co) и молибден (Mo). Кормилица Микориза постаралась! А малюсенькую нехватку магния, меди и цинка легко восполнит Богатый-Микро Комплексный.

Представьте, ведь все эти макро- и микроэлементы попадут с продуктом к нам в организм! И чем больше их будет, тем они вкуснее, а мы с вами будем здоровее. Мы, как и растения, будем насыщаться полезностями все больше и больше и не будем болеть. Это фантастика!

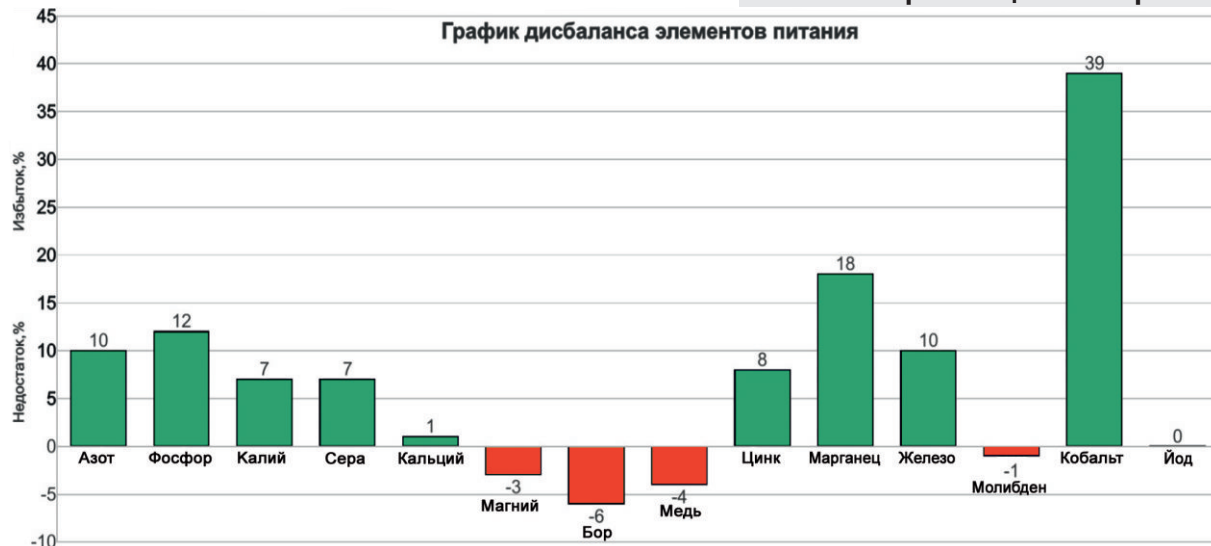
Обратите внимание! Луку из контрольного образца не хватает бора (В). Бор очень сильно влияет на продолжительность хранения и лежкость плодов. Вряд ли лук с нехваткой бора будет хорошо храниться.

Перец, выращенный без биопрепарата



В контрольном образце по-прежнему наблюдается нехватка многих элементов: кальция (Са) и бора (В) – 22 %. Также значительная нехватка серы (S), кобальта (Со) и йода (I).

Перец, выращенный с Кормилицей Микоризой



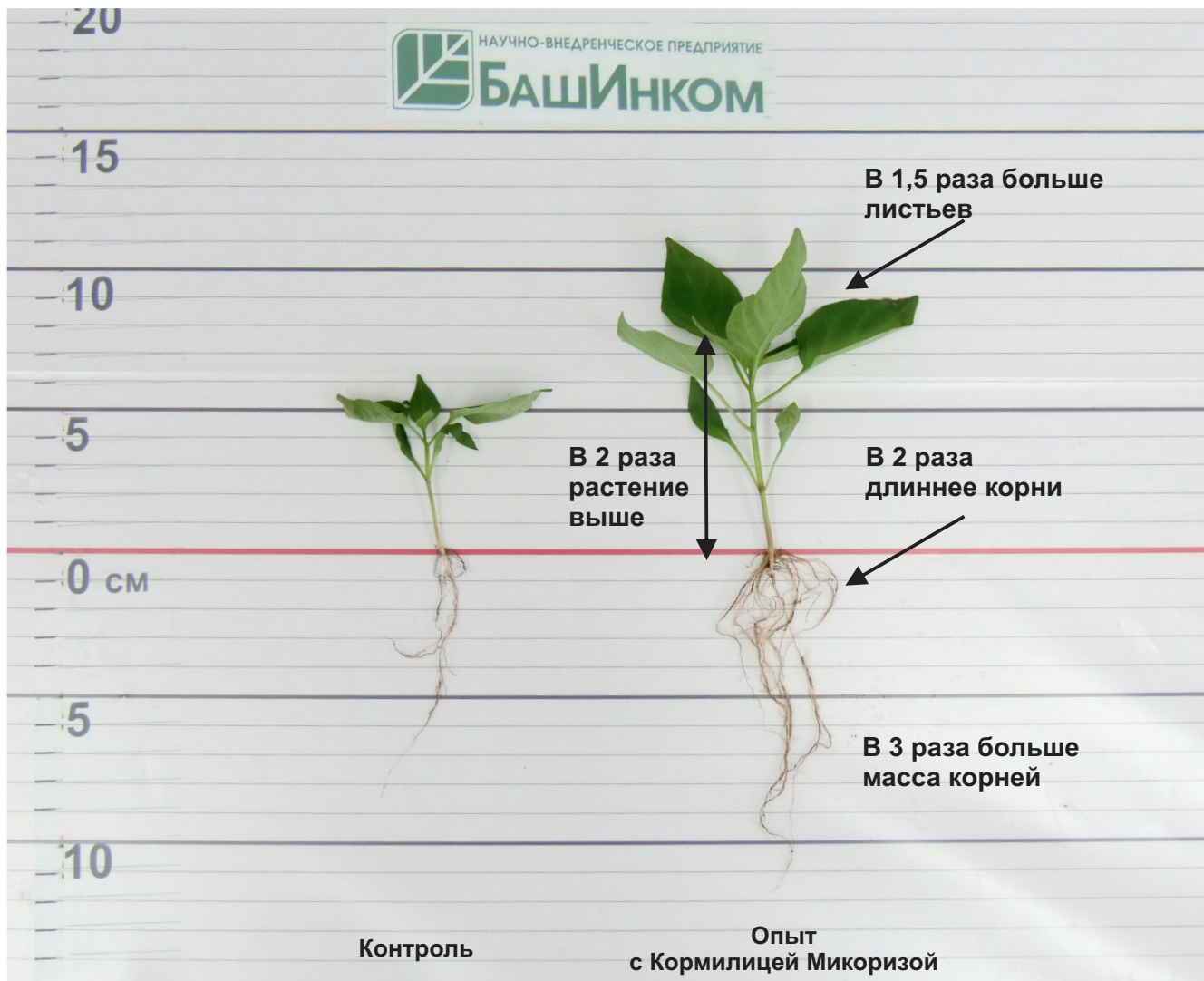
С Кормилицей Микоризой растение богато всеми элементами, особенно зашкаливает кобальт (Со). А как мы знаем, польза кобальта для организма безгранична. Микроэлемент благотворно воздействует на кроветворные процессы, работу надпочечников, поджелудочной железы. Бор восполняем Борогумом. Просто опрыскиваем растения каждые 2 недели – и все будет отлично.

Рассада перцев, выращенная с применением Кормилицы Микоризы

Опыт на перце.
Посадили 28.02.22 г.

37-й день

Фото сделано 6.04.22 г.



2 ч. л. посыпать
вокруг корней

+

1 ст. л. на лунку



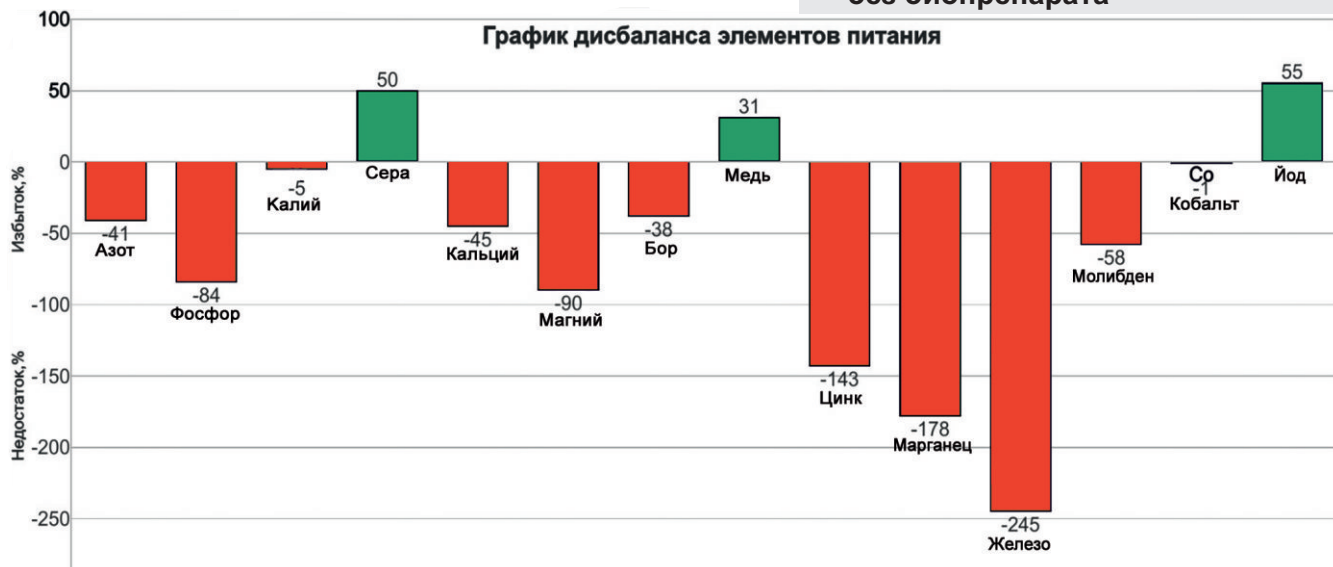
Добавляем
биопрепараты
при высадке
в теплицу



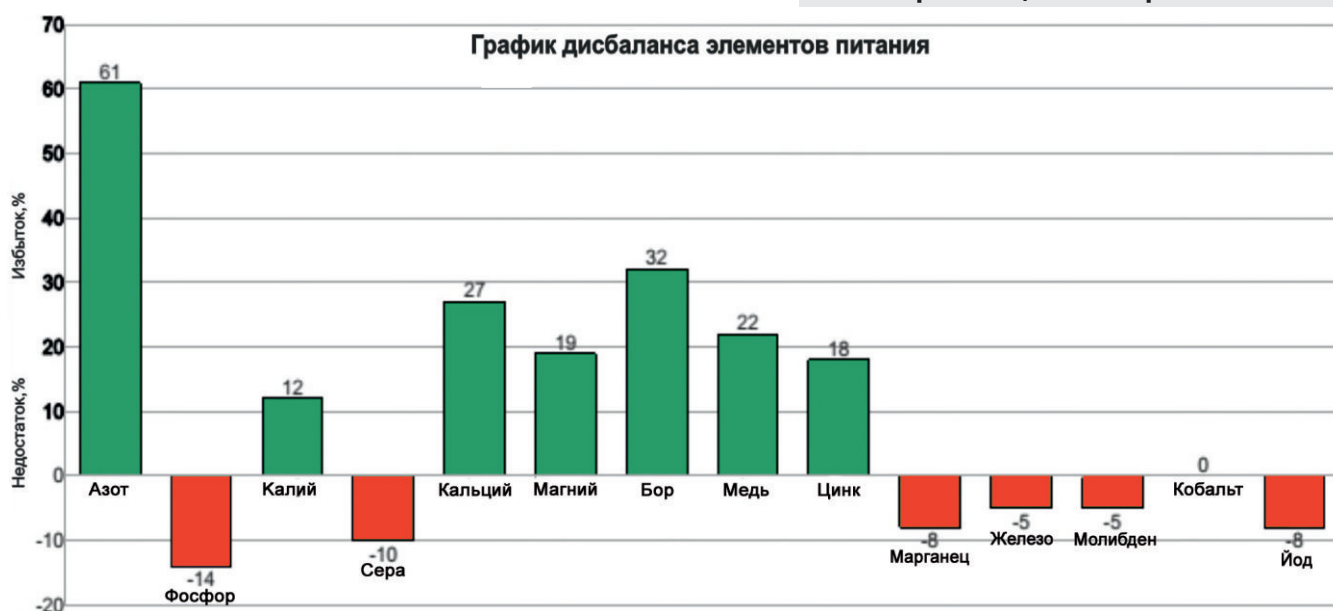
1 горсть на дно
лунки, перемешав
с землей

+



Картофель, выращенный
без биопрепарата

В контрольном образце без использования Кормилицы Микоризы растение испытывает голодание практически по всем показателям. Очень серьезная нехватка железа (Fe) – 245 %, марганца (Mn) – 178 %, цинка (Zn) – 143 %. Такие микроэлементы, как бор, молибден, цинк, медь, марганец необходимы картофелю для нормального роста, а их в данном образце не хватает. Это значит, что обменные процессы будут нарушены.

Картофель, выращенный
с Кормилицей Микоризой

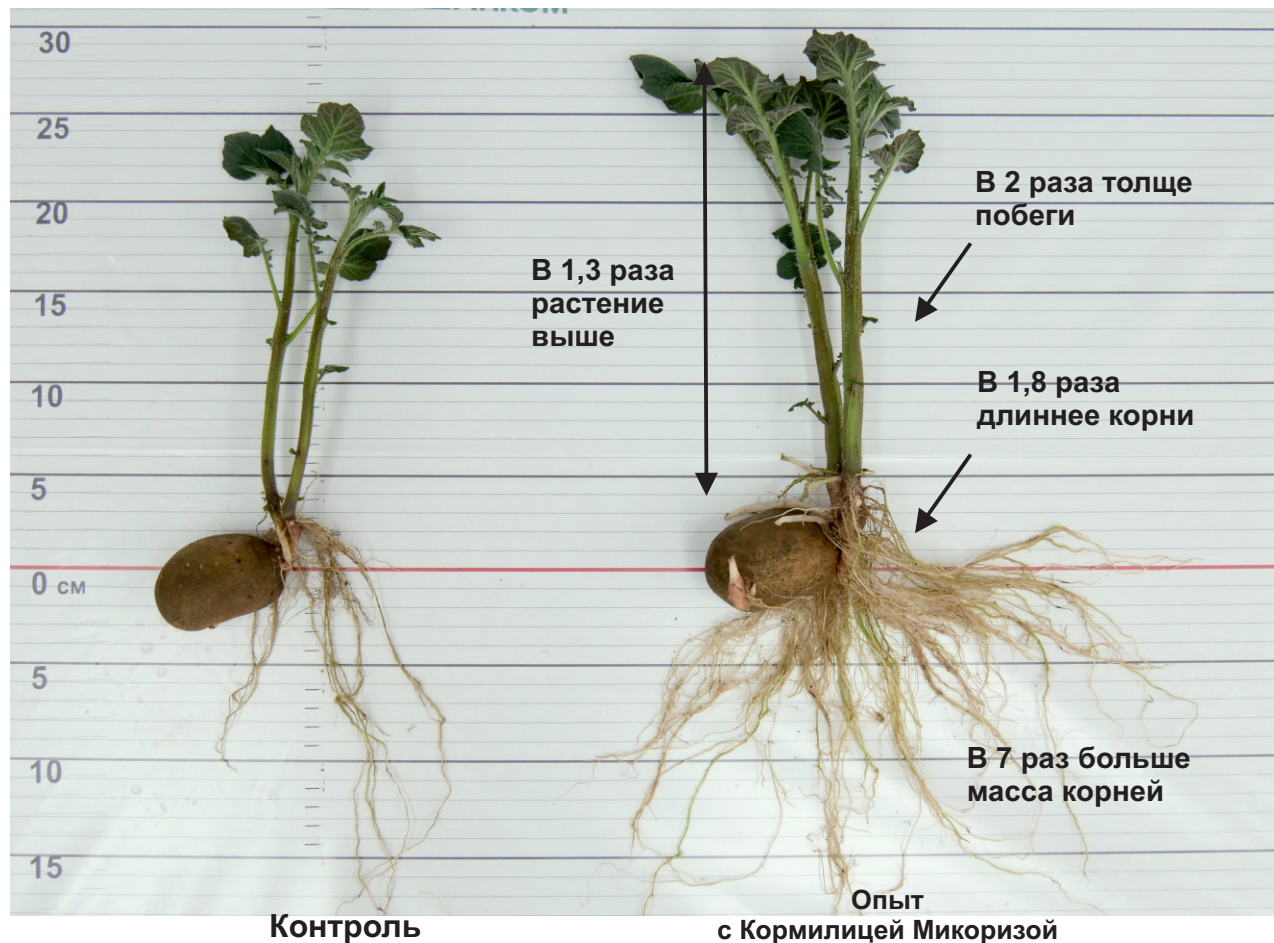
В образце с Кормилицей Микоризой азот (N) + 61 %. Азот является важным элементом для ускорения роста и обеспечения высоких урожаев. Он нужен в больших количествах во время образования листьев, для развития клубней и высокой урожайности, поскольку обеспечивает оптимальное производство продуктов фотосинтеза в листьях. С Кормилицей Микоризой большой урожай гарантирован! Правда, не помешают опрыскивания препаратами Богатый-Микро Комплексный и Богатый-Микро Йод. Это восполнит небольшую нехватку недостающих элементов питания.

Картофель, выращенный с применением Кормилицы Микоризы

Опыт на картофеле
Посадили 28.02.22 г.

37-й день

Фото сделано 6.04.22 г.



Вот такие чудесные результаты работы Кормилицы Микоризы мы видим!

Друзья, не просто выращивайте, а выращивайте суперполезную продукцию, супербогатую на все макро- и микроэлементы. А Кормилица Микориза вам обязательно поможет!



Альсина Каюмова, химик-аналитик

Фитоскан-БашИнком за 1 час определит дефицит или избыток макро-, микроэлементов. Обычная агрохимическая лаборатория подобный анализ проведет за 2-3 недели, и его стоимость будет более 20 тыс. руб.

Преимущество Фитоскана-БашИнком в оперативности: 1 час – 16 параметров.

ВСЕ МЫ ДЕТИ

БРАТЮНЯ- СПАСИТЕЛЬ ОГОРОДНИКОВ, ДРУГ ЛЕНЫ ХРАМУШИНОЙ И ЕЁ УТЯТОК

Умнейший котёнок Братюня с Петровичем собрали много советов, как победить сорняки без химии. Но у них ещё есть прекрасная знакомая – народница Елена Храмушина. Она выращивает народные сорта самых вкусных в мире помидоров. Эти сорта давным-давно привёз из Америки великий мореплаватель Христофор Колумб.

ПЕТРОВИЧ ГОВОРИТ БРАТЮНЕ: «А ДАВАЙ ЕЩЁ ПОГОВОРИМ С НАШЕЙ ПОДРУЖКОЙ ЛЕНОЙ ХРАМУШИНОЙ. ОНА В ПРОШЛОМ ГОДУ ВЫРАСТИЛА 4027 КГ ЗОЛОТЫХ НАРОДНЫХ ТОМАТОВ». НЕ ЖЁСТКИХ, ДЕРЕВЯННЫХ, КАК В МАГАЗИНЕ, А ЗОЛОТЫХ, ТОНКОКОРЫХ, ИСКРИСТЫХ, СОЧНЫХ, ВКУСНЕЙШИХ, ВИТАМИННЫХ, НАРОДНЫХ ТОМАТОВ.

1. ПРИ ПЕРЕКОПКЕ ГРУНТА ПОД ОСЕНЬ НЕ НАДО РАЗБИВАТЬ КОМЬЯ, В ИТОГЕ ЗИМОЙ БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ КОРНЕЙ СОРНЯКОВ ЗАМЁРЗНЕТ.

БРАТЮНЯ: «ЗДОРОВО!»

2. ЗАСЕВАЕМ ГУСТО СИДЕРАТАМИ: ОВЁС И РОЖЬ ОЗИМАЯ (100 Г НА 1 М²), ОНИ ВЫТЕСНЯТ ЧАСТЬ СОРНЯКОВ.

ПЕТРОВИЧ:

«ХОРОШО, БЕРЁМ НА ЗАМЕТКУ».

3. МУЛЬЧА НЕ МЕНЕЕ 5-8 СМ - ОЧЕНЬ ЭФФЕКТИВНЫЙ И ПОЛЕЗНЫЙ СПОСОБ: ТРАВА НЕ ПРОБИВАЕТСЯ, КОРНИ РАСТЕНИЙ ЗАЩИЩЕНЫ ОТ ОЖГОВ И ПОЧВА СОХРАНЯЕТ ВЛАГУ.

Я МУЛЬЦИРУЮ СОЛОМОЙ И ОПИЛКАМИ. ОПИЛКИ НРАВЯТСЯ БОЛЬШЕ.

БРАТЮНЯ: «А МНЕ СОЛОМА - В НЕЙ МЫШКИ ВОДЯТСЯ».

4. ОДИН ИЗ СПОСОБОВ - СРУБАТЬ СОРНЯКИ ТЯПКОЙ, СРЕЗАТЬ СЕКАТОРОМ, НЕ ДАВАЯ НАБРАТЬ БУТОНЫ, НЕ ДОВОДЯ ДО ЦВЕТЕНИЯ.

5. САМЫЙ ЭФФЕКТИВНЫЙ, НО ТРУДОЁМКИЙ СПОСОБ - ЭТО КОПАТЬ И ВЫБИРАТЬ КОРНИ, НО ЗАТО ТАКОЙ ОБРАБОТКИ ХВАТАЕТ НАДОЛГО.



6. ВМЕСТО МУЛЬЧИ МОЖНО САЖАТЬ НА ЧЁРНЫЙ АГРОТЕКС. ОТСУТСТВИЕ СВЕТА ГУБИТЕЛЬНО ДЛЯ СОРНЯКОВ.

7. И, НАКОНЕЦ, САМЫЙ ЛЁГКИЙ СПОСОБ: В ТЕПЛИЦУ ПУСКАЮ УТЯТ 3-НЕДЕЛЬНОГО ВОЗРАСТА. ЗА ОДИН ДЕНЬ ОНИ НАВОДЯТ ТАКОЙ ПОРЯДОК - НИ ОДНОЙ ТРАВИНКИ, А ЕЩЁ АЗОТНОЕ УДОБРЕНИЕ ВНОСЯТ.

Помощь колоссальная!

БРАТЮНЯ: «КАКАЯ МИЛАЯ КАРТИНА».

ПЕТРОВИЧ И БРАТЮНЯ ВЗДОХНУЛИ:

«ВОТ СКОЛЬКО ЦЕННЫХ

СОВЕТОВ! ТЕПЕРЬ НАДО

ХОРОШЕНЬКО ПОТРУДИТЬСЯ,

А ПОТОМ В ПОХОД, В

ПУТЕШЕСТВИЕ.

УРА! УРА! УРА!



Урааа! Пора в огород. Часть 2.

КАПУСТА КРЕПКАЯ – ЗДОРОВЬЕ МОГУЧЕЕ

Капуста – холодостойкая культура, поэтому возвратные заморозки ей не страшны, и уже в начале мая ее можно высаживать в открытый грунт. Важно знать требования этой культуры к почве, потому что они серьезно отличаются от предпочтений томатов или перцев. Разновидностей капусты много, и каждая по-своему вкусна и полезна!

Лучшая почва для капусты

Огородная барыня капуста предпочитает нейтральные и слабощелочные почвы, поскольку в кислой почве она заболевает неизлечимым заболеванием – килой, которая полностью уничтожает урожай. Зачастую почва имеет кислую или слабокислую среду, благоприятную для большинства культурных растений, поэтому перед посадкой капусты над ее кислотностью следует поработать. Вносим в землю мягкий раскислитель Известь-Гуми, который повышает показатель pH, обогащает почву кальцием. Известь-Гуми обладает мягким эффектом, благодаря чему после его внесения сеять и высаживать рассаду можно в этот же день. Кроме того, препарат обогащен микроэлементом бором, который при обычном известковании всегда переходит в почве в недоступные формы и вызывает дефицит у растений. Не переживайте, что с помощью раскислителя вы раз и навсегда измените кислотность вашей почвы – она обладает буферностью, то есть способностью восстанавливать свою кислотность, и на следующий сезон почва компенсирует ваше вмешательство. Важно: выбирайте для капусты хорошо освещенное место в огороде, небольшое затенение допускается.

Нужные и ненужные биопрепараты для капусты

Помимо раскислителя Известь-Гуми желательно обогатить почву перед посадкой рассады или посевом капусты микробиологическим препаратом 33 Богатыря,

который оздоровит ее и насытит самыми полезными разнообразными почвенными микроорганизмами. Препарат содержит бактерии, которые переводят недоступные фосфорные и калийные почвенные соединения в доступные, фиксируют атмосферный азот, выделяют биологически активные вещества для стимуляции и защиты растений. Дозировка: 100–500 мл 33 Богатыря на 1 м². В составе препарата также присутствуют органический и минеральный разрыхлители, которые улучшают структуру почвы и увеличивают ее влагоемкость. А вот биопрепарат Кормилица Микориза, который показан большинству других садовых и огородных культур, капусте не нужен – корни этих растений не образуют микоризу, поэтому поберегите его для других случаев. Для насыщения гумусным веществом почвы одновременно с Богатырями вносим органическое удобрение Хозяин-Батюшка – по 100 г на м².



Вместо него можно использовать его аналоги – Дар Плодородия (в виде пасты) или Сотку Чернозема (жидкость), проливая грядку их раствором за 1-2 дня перед высадкой рассады капусты.

Схема посадки и разновидности капусты

Оптимальная схема посадки рассады в грунт – в шахматном порядке. Расстояние между растениями:

- белокочанная ранняя – 50 см;
- белокочанная поздняя – 70 см;
- цветная, брокколи, кольраби, брюссельская и другие – 40–50 см.

Каждый вид капусты по-своему вкусен и полезен и позволяет осуществлять море кулинарных фантазий!

● Белокочанная капуста

В 100 г капусты содержится 67 % от необходимой человеку нормы витамина С, 63 % витамина К, 12 % минерала кальция, 177 % кремния, 30 % кобальта, 14 % молибдена и другие полезнейшие

витамины и минералы.

● Цветная капуста

В 100 г содержится 78 % витамина С, 18 % витамина В5, 8 % витамина В6, 13 % витамина К, 8,4 % минерала калия, 73 % кремния, 7,8 % железа, 7,8 % марганца, 11 % молибдена и др.

● Савойская капуста

В 100 г – 57 % витамина К, 34 % витамина С, 20 % витамина В9, 12 % бета-каротина, 9,5 % витамина В6, 3,7 % витамина В5, 9,5 % минерала калия, 7 % магния и др.

● Брюссельская капуста

В 100 г – 133 % витамина С, 148 % витамина К, 14 % витамина В6, 8 % витамина В5, 7,8 % витамина В9, 15 % минерала калия, 93 % кремния, 17 % марганца, 10 % магния и др.

● Пекинская капуста

В 100 г – 30 % витамина С, 36 % витамина К, 20 % витамина В9, 12 % витамина В6, 9,5 % минерала калия, 7,7 % кальция.

ВЕЛИКОЛЕПНЫЕ, ВКУСНЕЙШИЕ СОРТА НАСТОЯЩИХ ТОМАТОВ ОТ НАРОДНИЦЫ ЕЛЕНЫ ХРАМУШИНОЙ

Продолжаем знакомство с сортами для открытого грунта



Необыкновенный сорт томата «Монгольский карлик Храмушиной» поражает высотой растения – всего 15 см. Плоды сладкие, мясистые, вкуснейшие, весом до 150 г. С 1 куста можно собрать до 45 плодов томата. Не требует пасынкования, подвязка не требуется, куст вьется по земле, поэтому нужна мульча или солома, чтобы подложить под плоды, все плоды практически лежат на земле. Сорт раннеспелый, до плодоношения всего 100 дней.



Звоните или пишите куратору проекта «Мичурин-томаты» Лене Храмушиной: 8 (917) 441-75-64, храмушина67@bk.ru

Урааа! Пора в огород. Часть 3.

ЛУК ЗЛОТИСТЫЙ, ВИТАМИННЫЙ И ИСКРИСТЫЙ

Залифа Рафаэловна Юсупова – садовод, кандидат биологических наук



Выбор почвы и ее подготовка

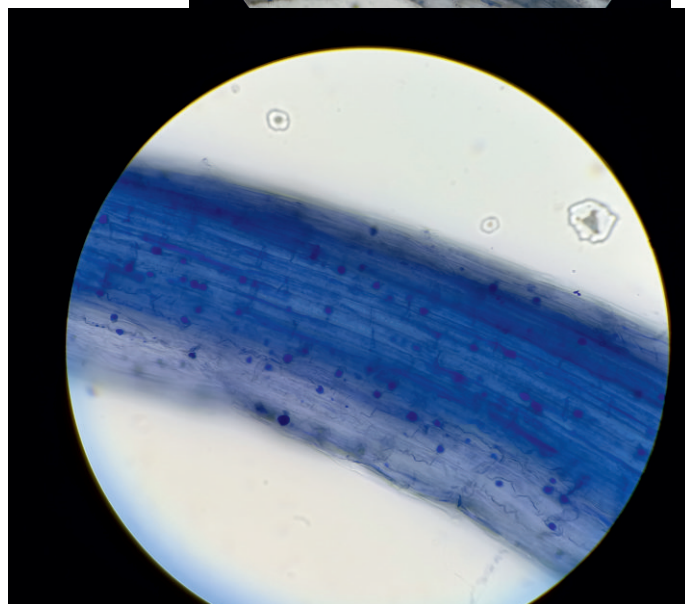
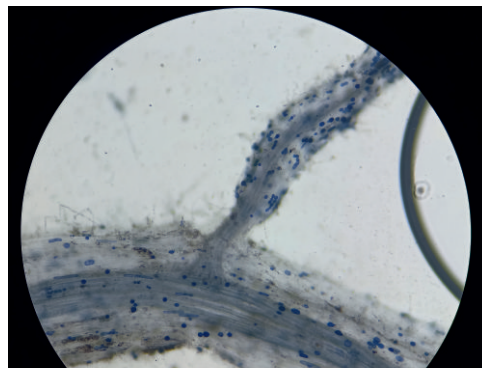
Лук любит плодородную и рыхлую почву с нейтральной реакцией (рН около 7). Участок для посадки лука на репку должен быть хорошо освещен. Лук на перо можно высаживать и на менее освещенных участках. На малоплодородных и тяжелых почвах луковицы получаются мелкими и растение быстро стрелкуется. Как только созреет почва, участок перекапывают на глубину штыка лопаты (25 см). Перед перекопкой землю нужно пролить раствором препарата Дар Плодородия или Сотка Чернозема (100 мл Сотки на 10 л воды на 2–10 м²). Это обогатит почву гуминовыми веществами и очистит от загрязнителей, особенно после применения химических пестицидов под предшествующие культуры. В качестве разрыхлителя под перекопку обязательно нужно внести препараты Пуховита (4–5 л/м²) и 33 Богатыря (100–500 мл на 1 м²), которые к тому же очистят землю от возбудителей болезней. Как удобрение под перекопку лучше использовать мягкие органико-минеральные удобрения серии Гуми-Оми, полученные на основе ферментированного куриного помета, которые содержат азот, фосфор, калий и микроэлементы. Это препараты Гуми-Оми Весенний (1 кг на 10 м²) или смесь Гуми-Оми Азот + Гуми-Оми Фосфор + Гуми-Оми Калий (по 0,25 кг каждого на 10–20 м²), или Гуми-Оми серии Огород, специализированный под лук и чеснок (0,7 кг на 10 м²), или Куриный помет настоящий (2 кг на 10 м²). При выращивании лука на зелень потребность в органике выше, чем при выращивании на репку.

Если почва имеет рН менее 6,0, необходимо еще внести под перекопку Раскислитель Известь-Гуми с бором (1 кг на 3–5 м²).

Сенсация! В 5 раз больше масса корней

Удивительные результаты дает внесение в грядки с луком препарата микоризных грибов Кормилицы Микоризы из расчета 6 г на 1 м². Этот микоризный гриб заселяется внутрь корня растения и развивает свои нити – гифы на расстоянии нескольких

десятков метров вглубь и вширь и, таким образом, улучшает его снабжение водой, макро- и микроэлементами, особенно фосфором, работая как «природный насос». При этом микоризный гриб выделяет особые вещества, которые увеличивают рост корней (см. фото на 23 стр.) и улучшают структуру почвы. У растений значительно увеличивается способность получать влагу и минеральные элементы из почвы, что делает их сильнее, устойчивее к неблагоприятным факторам и болезням. Взамен микоризный гриб получает регулярное питание в виде растительных сахаров.



Микоризные нити (гифы) под микроскопом

Лук, выращенный с применением Кормилицы Микоризы

Опыт. Лук выращивали в почве.
Посадили 16.03.22 г.

21-й день

Фото сделано 6.04.22 г.



Контроль

Опыт
с Кормилицей Микоризой

После перекопки грядку надо хорошо разровнять граблями, нарезать мотыгой бороздки глубиной 4–5 см на расстоянии 10–15 см друг от друга, а для крупноплодных сортов – до 20–25 см и хорошо пролить.

Лук лучше высаживать после капустных, тыквенных, зеленных и томатов. Нельзя высаживать лук на участке, где он выращивался раньше, чем через 3–4 года.

Лук на репку или на зелень?

Крупный репчатый лук выращивают из лука-севка диаметром 1,5–2 см без следов подсыхания и болезней. Луковица должна быть плотной, с тонкой сухой чешуей. Более крупный лук-севок часто выбрасывает цветочную стрелку и формирует несколько некрупных луковиц в гнезде, мелкий же лук требует исключительно плодородных увлажненных участков и ранних сроков посадки. Более мелкий и крупный севок лучше высадить для выгонки на перо. Для выгонки лука на зелень можно использовать выборки лука-репки диаметром 3,5 см и менее, который редко используют в кулинарии.

Высевают севок на репку, когда почва прогреется на глубине 5 см до +10 °С. При посадке в холодную землю лучше его прикрыть укрывным материалом. Бывалые огородники советуют высаживать лук на репку, когда зацветет черемуха, а на зелень – как можно раньше. На зелень лук можно высаживать до осени, но чем выше температура, тем более тенистое и прохладное место для него подбирают, иначе быстро пойдет в стрелку.

Перед посадкой севок нужно прогреть в течение 2–3 недель при температуре +25–30 °С. Можно севок опустить на 10–15 минут в горячую воду (+50 °С), а затем остудить его в прохладной воде. Эти приемы позволяют в дальнейшем избежать стрелкования и ускоряют появление всходов.

Посадка лука. Настал момент

Перед посадкой у лука-севка срезают длинную сухую часть и замачивают в растворе препарата КорнеСил (1 ст. ложка препарата на 1,5 л воды) или в биорастворе: 2 капли Гуми + 10 капель Фитоспорина-М на 200 мл воды – на 12–24 часа, что позволит ускорить корнеобразование и защитит от болезней. Можно обеззаразить, поместив на 15–20 мин в слабо-розовый раствор марганцовки.

Высаживают луковицы на репку в ряду на расстоянии 8–10 см, у крупноплодных сортов – до 15 см, а на зелень – погуще: до 100 луковиц на 1 м².

Иногда для летнего употребления срезают листья с отдельных растений, это сильно снижает урожай луковиц.

При посадке лук-севок заделывают неглубоко (на 2–5 см) – шейка луковички должна виднеться над поверхностью почвы. При посадке проросших луковиц их закапывают в землю только наполовину. После посадки грядку мульчируют Мульчей-Разрыхлителем.

Подкормки, поливы, защита

Уход в первой половине вегетации сводится к созданию условий для быстрого нарастания листьев, а в последующем и луковиц. При высоте пера 9–10 см проводят первую подкормку мягкими органико-минеральными удобрениями. Для этого нужно настоять в течение 2 часов удобрения Гуми-Оми Лук, Чеснок (70 г на 10 л воды на 10 м²) или смесь Гуми-Оми Азот + Гуми-Оми Фосфор + Гуми-Оми Калий (по 25 г каждого на 10 л воды на 10 м²), добавить 10 мл Фитоспорина Реаниматора и полить бороздки с растениями из расчета 10 л на 10 м² грядки. Подкормку делать по влажной почве, если земля сухая, предварительно грядку полить чистой водой.

Через 10 дней сделать вторую внекорневую подкормку (по листьям) препаратом Богатый Овощи: 20 мл препарата растворить в 10 л воды. Залить готовый рабочий раствор в лейку и произвести полив растений сверху, чтобы рабочий раствор попал на листья. Подкормку проводить в ранние утренние или вечерние часы. Когда растущие луковицы достигнут размера с грецкий орех, подкармливать посадки лука только фосфорно-калийными удобрениями. Для этого настоять смесь из препаратов Гуми-Оми Фосфор + Гуми-Оми Калий (по 25 г каждого на 10 л воды на 10 м²) и пролить грядку. При выгонке лука на зелень лучше использовать для подкормок преимущественно азотные удобрения – это Гуми-Оми Азот (50 г удобрения на 10 л воды на 10 м²).

Для профилактики ложномучнистой росы посадки лука поливают раствором Фитоспорина Реаниматора, разведя его в 10 раз, или смесью Богатый-Микро медь + Фитоспорин Реаниматор (1 ч. л. + 1–2 мл на 10 л воды на 10 м²), равномерно смачивая все листья.

В первый месяц после посадки растения 2–3 раза поливают, промачивая почву на глубину не менее 8–10 см. Поливать растения прекращают за 3 недели до уборки для вызревания луковиц, что улучшает их лежкость.

При поливе в поздние сроки у лука может вместо крупной луковицы вырасти цветочная стрелка, луковица в этом случае формируется мелкая или совсем отсутствует. Поэтому за 3 недели до уборки лука на репку прекращают подкормки и поливы.

Лук не любит затенения, поэтому грядки нужно периодически пропа-

лывать от сорняков.

Для ускорения вызревания луковиц в период их массового формирования (обычно в первой декаде июля) от луковиц отгребают землю. Это не только ускоряет их вызревание, но и обеспечивает формирование более крупных луковиц.



Урааа! Пора в огород. Часть 4.

ЭХ, КАРТОШЕЧКА! 500 КГ С СОТКИ

Д. В. Скотников, к. б. н., эколог

Картофель уже давно стал для россиянина залогом продовольственной стабильности: наполнил погреба урожаем – значит, не пропадешь в любой финансовый кризис! Поэтому к посадке картофеля издавна у нас относятся очень ответственно, а технология не стоит на месте, и теперь уже не надо сажать 10–20 соток, чтобы прокормить всю семью.

Картофель любит супесчаные и суглинистые почвы и не выносит затенения. Клубни начинают прорастать 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. Вот наши основные резервы ускорения!

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.

ОЖЗ-технология посадки картофеля

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 70х28-32 см. Для посадочных клубней по

25–50 г схема посадки – 70х24-26 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-мя глазками на каждой. Если почва плотная, это ведет к снижению урожая, а рыхлости ей придаст внесение органики.

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.

Наиболее эффективной по урожайности для приусадебных участков является адаптация «голландской технологии» Челябинским институтом ЮНИИПОК, позволяющая получать 500 и даже 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 1 кг мочевины 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.

Мы, будучи последователями Органического Живого Земледелия, вносим и микробиологические препараты – Фитоспорином и Борогумом обрабатываем клубни перед посадкой (30 г Фитоспорина + 3 ст. ложки Борогума разводим в 1,5 л воды и обрабатываем 60 кг клубней), а в каждую лунку кладем по столовой ложке 33 Богатыря и по 2 ч. ложки Кормилицы Микоризы.

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 %.

30 г Фитоспорина +
3 ст. ложки Борогума
на 1,5 л воды

В лунки:
1 ст. ложка 33 Богатырей
+ 2 ч. ложки Кормилицы
Микоризы



на 60 кг клубней



БиоАзФК: СИЛА ПРИРОДЫ ДЛЯ МОЩНЫХ УРОЖАЕВ

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



Бесподобный микробиологический препарат на основе трех видов бактерий решит проблемы дефицита азота, фосфора и калия (NPK) на вашем участке экологично, экономно и эффективно!

Роль азота в жизни растений

Азот – жизненно необходимый макроэлемент питания растений. Без его участия невозможно развитие растений. Он отвечает за обмен веществ и является строительным элементом для формирования нуклеиновых кислот и других важных соединений (белки, хлорофилл и др.). Растениям он необходим постоянно. Поэтому его недостаток задевает все жизненно важные функции. Что может привести к неполноценному урожаю или даже гибели растений.

Растения используют азот в двух видах солей аммония и нитратов. Аммоний – это неподвижная форма азота, то есть труднодоступная для растений. Нитраты – это подвижный азот, они быстро усваиваются растениями, но легко вымываются. Чаще всего при подкормках используют нитратные удобрения, однако их частое и неконтролируемое применение приводит к избытку азота в почве. Что в свою очередь ухудшает биологическое качество растительной продукции, создает потенциальную опасность для здоровья человека и животных.

Основным же источником естественного природного азота является воздух. В воздухе содержится около 80 % азота в газообразном состоянии, но в данном состоянии растения не могут его усваивать.

Свойство переводить такой азот в форму, доступную для усвоения, имеют почвенные азотфиксирующие бактерии, в том числе вид *Azotobacter chroococcum*, который входит в состав БиоАзФК. Данные бактерии с помощью специальных ферментов фиксируют азот из воздуха, переводя его в доступную для растений форму. Это значительно улучшает азотное питание растений, а следовательно повышает урожайность. Также *Azotobacter chroococcum* является источником фитогормонов, витаминов и веществ, угнетающих развитие

фитопатогенных грибов. А с помощью выделяемых экзополисахаридов препарат помогает растениям восстанавливаться после стрессов (заморозков, засухи, жары, химических ожогов и др.).

Роль фосфора и калия в жизни растений

Роль фосфора в жизни растений трудно переоценить. Это базовый элемент рациона любого растения. Он входит в состав нуклеиновых кислот, энергетических молекул, фосфолипидов и других важных соединений (ферментов, гормонов, витаминов, нуклеопротеинов), поэтому задействован в огромном количестве важных для роста и развития процессов. Дефицит элемента моментально сказывается на состоянии растения.

В почве фосфор находится в виде сложных химических соединений – слабо-растворимых ортофосфатов, которые растения поглощать не могут. Из-за этого и возникает дефицит фосфора в питании растений.

**Обеспечивает
растения
доступными
формами
азота, фосфора
и калия**



Калий – химический элемент, играющий важную роль в жизни животных и растений. По степени необходимости стоит в одном ряду с азотом и фосфором. Калий – участник важнейших физиологических процессов: питания, размножения, защиты от болезней и стрессов. При дефиците калия у растений наблюдаются значительные нарушения обмена веществ, снижается всхожесть и жизнеспособность семян. Также понижается прочность соломины, из-за чего растения полегают.

Дефицит в почве перечисленных макроэлементов легко решается привнесением фосфорных и калийных удобрений. Однако растения употребляют малую их часть, а накопившийся избыток фосфора и калия крайне плохо вымывается из почвы, впоследствии они переходят в недоступную для растений форму. Переизбыток калия препятствует усвоению азота, что приводит к истощению растения и остановке развития; фосфора – к засаливанию почв и дефициту марганца, а также к отклонениям в развитии растений.

Безопасно и экологично решить данную проблему поможет еще один штамм бактерий, входящий в состав БиоАзФК: *Bacillus megaterium* и *Bacillus mucilaginosus*. Они заселяют прикорневое пространство растений и с помощью определенного набора ферментов

высвобождают из сложных соединений фосфор и калий в форме, доступной для питания растений.

Кроме того, данные виды бактерий синтезируют биологически-активные вещества: витамины, макро- и микроэлементы, фитогормоны, а также выделяют специфические вещества, которые подавляют развитие патогенов.

Таким образом, можно сделать вывод, что для получения высокого урожая не нужно большого количества минеральных удобрений. Важнее, чтобы макроэлементы из удобрений и почвы были доступны для питания растений и не оказывали вреда на окружающую среду. Биопрепарат БиоАзФК является важным помощником в соблюдении этих условий.

Также данный препарат:

- повышает урожайность,
- подавляет фитопатогенную микрофлору,
- повышает эффективность усвоения минеральных удобрений,
- снижает потребность в использовании минеральных подкормок,
- восстанавливает плодородие почвы,
- повышает устойчивость к стрессам и иммунитет растений.

Признаки недостатка (дефицита) на кусте томата

Калия



Фосфора



Азота



ВАЖНАЯ СЕРА. ТюБаш накормит и защитит.

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



Серы в растениях содержится не так уж много, но она входит в состав соединений, играющих огромную роль в их жизни и влияющих не только на урожайность, но и на качество урожая. Из серы состоят такие аминокислоты, как метионин, цистин, цистеин, в также глутатион – вещество, содержащееся во всех клетках растений и играющее важную роль в обмене веществ. Сера содержится в составе протеолитических энзимов и каталитических соединений (витамин В1, пенициллин и другие). Протеолитические ферменты входят в состав препаратов для лечения желудочно-кишечных заболеваний, ожогов, пролежней, трофических язв, гнойных ран, гнойных отитов, синуситов, а также бронхолегочных заболеваний (например, ферментный препарат Химопсин).

Больше всего серу поглощают растения из семейства крестоцветных (капуста, редька, турнепс, редис и др.), бобовые и подсолнечник.

Сера в питании растений

Микроорганизмы используют различные соединения серы, а корни высших растений – только серу в виде $(SO_4)^{2-}$ из кальциевой, магниевой и калиевой солей серных кислот. Листья могут усваивать из атмосферы окисленную серу SO_2 .

Сера в почве в основном находится в органической форме, в зависимости от типа почвы ее содержание составляет от 2 до 3500 мг на 100 г почвы. Из всего запаса серы в почве обычно только 10–15 % находится в доступной для растений форме. В гумусе содержание серы почти постоянное – N:S от 8:1 до 12:1. Если содержание серы менее 10–15 кг/га, наблюдается серная недостаточность.

Недостаток серы в почве влияет на активность почвенных микроорганизмов, участвующих в образовании гумуса. Серное голодание наблюдается на бедных гумусом супесчаных, песчаных и дерново-подзолистых почвах Нечерноземной зоны. В почве реакция культур на недостаток серы убывает в ряду: крестоцветные – бобовые – злаки. В начальный период развития крестоцвет-

ные в большей степени страдают от недостатка серы, по сравнению с другими культурами. При сильном недостатке серы растения выглядят чахлыми, так как тормозится фотосинтез, наблюдается хлороз листьев, молодые листья светло-зеленые, хлоротичные, ухудшается цветение и плодоношение, замедляются темпы созревания культур, из-за нарушения обмена веществ и синтеза белков снижается нарастание сухой массы.

Внешнее проявление серного голодания похоже на признаки азотного голодания. Первые признаки появляются на более молодых частях растений и проявляются в замедленном росте стеблей и корней в толщину, листья желтеют. Стебли у томата становятся длинные, тонкие и деревянистые, а у табака верхушечные листья закручиваются книзу.



Небольшой недостаток серы часто остается незамеченным, так как в основном влияет не на величину, а на качество урожая.

До сих пор в системе применения удобрений на серу обращалось мало внимания, так как вносилось много удобрений (суперфосфат, сульфат аммония, калимагнезия и др.), содержащих серу в доступной для растений форме. С переходом на концентрированные удобрения, в составе которых содержание серы снижено, встает вопрос об обеспечении растений серными удобрениями.

Сера против вредителей и болезней

Препараты серы – эффективное средство против вредителей и грибных заболеваний (молотая сера, серный концентрат, известково-серный отвар). Молотая сера – порошок желтого цвета, применяется для опыления растений против паутинного клеща и мучнистой росы с помощью специального устройства.

ТиоБаш – жидкое серное удобрение для обработки растений по вегетации более удобно в применении, содержит 65 % серы, из них не менее 25 % элементной серы; азота – 3 %; магния – 5 % и является одновременно инсектицидом, фунгицидом, акарицидом и средством для внекорневой подкормки растений. Эти питательные элементы действуют комплексно: сера помогает лучшему усвоению азота, а магний ускоряет формирование соцветий и плодов, скороспелость. Кроме того, магний улучшает рост корней и усвоение питательных элементов из почвы, особенно азота. **Сера** – естественный для окружающей среды элемент, который не наносит ей вреда. Под растения, требующие кислых почв (голубику и другие представители брусничных, рододендрон, гортензию), может вноситься в довольно больших количествах из-за своего свойства подкислять почву.

При опрыскивании препарат растекается на листьях тоненьким слоем, при температуре выше 20 °С сера начинает испаряться, и ее пары вступают в реакцию с возбудителями болезней и вредителями, образуя токсичные для них соединения. Поэтому применять препарат следует только при температуре днем от +20 до +30 °С.

ТиоБаш эффективен против тлей, трипсов, паутинных клещей и других мелких насекомых, уничтожает возбудителей мучнистой и ложной мучнистой росы, особенно полезен для виногра-

да. Для избавления от патогенов проводят 3-4 обработки с интервалом 6–10 дней.

Приготовить раствор препарата ТиоБаш для обработки растений очень просто: в бак опрыскивателя наливают воду, до 2/3 расчетного объема, добавляют необходимое количество предварительно перемешанного удобрения, опять тщательно перемешивают, при необходимости добавляют другое удобрение, доливают воду до расчетного объема, раствор опять перемешивают и проводят обработку растений.

Можно проводить обработку и некорневую подкормку 1–3 раза за сезон. Доза применения: 1,0–3,0 л/га (10–30 мл на сотку). Расход рабочего раствора: 50–200 л/га (0,5–2 л на сотку). Обработка ТиоБашем в конце вегетации растений является прекрасным средством для борьбы со многими болезнями. Можно использовать максимальную дозу – 2 л рабочего раствора, в начале же вегетации по молодым листьям используют дозу 0,5 л на сотку.

Некоторые сорта крыжовника и других растений более чувствительны к сере, поэтому для них используют минимальную дозу. В осенний период ожоги листьев уже не опасны, а повреждения листьев осенью даже будут способствовать лучшей перезимовке этих растений.

Использовать приготовленный раствор необходимо в течение суток.

Данное средство экологически безопасно, однако пользоваться им во время активного лета пчел нежелательно.

ТиоБаш можно применять в течение всего срока вегетации, исключая период плодоношения. В отличие от других средств борьбы с болезнями и вредителями остатки серы достаточно легко смываются с поверхности фруктов и овощей, кроме того, остаточные количества серы не опасны для здоровья человека. Срок ожидания для данного препарата составляет всего 1 день. По сравнению с ядохимикатами, срок ожидания которых 3-4 недели, ТиоБаш должен занять достойное место в наших садах и огородах.

- ✓ **Против вредителей и болезней**
- ✓ **Корневые и некорневые обработки**
- ✓ **Не опасен, быстро смывается с плодов**
- ✓ **Легко приготовить раствор**

Урааа! Пора в огород. Часть 5.

ЦВЕТОЧНАЯ РАССАДА В МАЕ

Выращиваем рассаду однолетников

Светлана Ивановна Павленко – биолог, биохимик.

Увлечения: дикорастущие многолетние цветы



Уход за рассадой, факторы, влияющие на время высадки растений, подготовка почвы в саду для высадки растений, сроки посадки для различных культур. Обо всем этом вы узнаете в данной статье.

Уход за цветочными

Полив под корень настоем препаратов Гуми-Оми Фосфор + Гуми-Оми Калий – по 50 г каждого на 10 л рабочего раствора. Такая подкормка поможет растениям легче приспособиться к новым условиям при пересадке в открытый грунт.

Опрыскивание рассады раствором Борогум-М Завязь (100 мл на 6 л рабочего раствора) в фазе бутонизации для обильного цветения и предотвращения осыпания цветков перед высадкой в цветник.

Профилактические обработки от грибных болезней раз в две недели Фитоспорином-М (1 ч. ложка на 1 л воды).

Закалка рассады

За 2 недели до высадки в грунт рассаду начинают выносить на открытый балкон или лоджию на пару часов в день, постепенно увеличивая время пребывания на открытом воздухе, за несколько дней до высадки оставляя ее ночевать на свежем воздухе. Начинают процедуру закаливания при температуре воздуха на улице около +15 °С днем. При угрозе возвратных заморозков рассаду заносят в дом.

Сроки высадки рассады в открытый грунт

Не существует универсальных сроков для высадки цветочной рассады – они зависят от следующих факторов, на которые и следует ориентироваться:

1. Физическая спелость почвы.

Под физической спелостью подразумевается такое состояние почвы, когда она готова к обработке. Его определяют по оптимальному количеству влаги. При избыточной влажности почва будет налипать на орудия обработки, при недостаточной – разламываться на крупные глыбы.

Чтобы определить готовность почвы, пользуются испытанным народным методом: берут горсть

грунта с глубины 5–10 см и сжимают в руке, если образуется комок, который легко рассыпается при ударе о землю с высоты 1,5 м на мелкие, легко крошащиеся комочки – значит, почва поспела и готова к обработке.

Если при сжатии почва сильно мажется, легко формируется в комок, который при ударе деформируется, но не рассыпается – почва переувлажненная, еще сырая.

2. Температура почвы

Если посадить рассаду в плохо прогретый грунт, она может заболеть, погибнуть или ее развитие сильно замедлится, что обязательно скажется на формировании бутонов и цветении. Температуру почвы измеряют специальным почвенным термометром, который погружают в грунт на глубину залегания корней – до 15 см. Можно также воспользоваться обычным спиртовым, закопав его на глубину посадки растений и оставив на 10 минут. Температура должна быть не ниже +15 °С.

Перед посадкой специалисты советуют смотреть прогноз погоды, следить, чтобы в ближайшее время не было заморозков. Чтобы теплолюбивые растения прижились, температура воздуха не должна опускаться ниже 5 °С. Оптимально, если она будет около 20 °С.

3. Температура воздуха

Оптимально, если дневная температура воздуха перед высадкой рассады будет +15 °С...+20 °С, ночная – не ниже +10 °С. Необходимо следить за прогнозом погоды, чтобы в ближайшее время не было заморозков или резкого понижения температуры ниже +5 °С.

Подготовка грунта

Убедившись, что почва готова к обработке, ее перекапывают, лучше за неделю – две до высадки

рассады, чтобы она успела осесть. Большинство летников предпочитают рыхлую питательную почву, влаго- и воздухопроницаемую, нейтральную или слабокислую. Кислотность грунта снижают, добавляя при перекопке осенью или весной Раскислитель Известь-Гуми – 2 кг на 6–10 м² почвы, в щелочную почву вносят кислый торф. Структуру тяжелых заплывающих почв улучшают, добавляя разрыхлитель ПухоВита из расчета 2–2,5 л на 1 м², песок крупнозернистый, органические материалы, легко разлагающиеся в почве: перегной, компост, соломенную резку и др.

При выборе удобрений следует отдать предпочтение комплексным органоминеральным, в которых соблюдено количественное соотношение элементов питания, например, Гуми-Оми Универсал – Овощи, Ягоды, Цветы: 0,7 кг на 10 м².

Добавка при перекопке грунта 1 л на 2–10 м² микробиологического препарата 33 Богатыря значительно увеличивает снабжение рассады необходимыми веществами, оздоравливает и улучшает структуру почвы, что непременно скажется на более пышном и ярком цветении растений.

Посадка

Посадку предпочтительнее проводить в пасмурный день или в вечерние часы. За сутки до высадки рассаду поливают, опрыскивают раствором Фитоспорина-М – 5 капель + Гуми – 1 капля на 1 литр воды для лучшей адаптации к новым условиям, так как пересадка – это всегда стресс для растения.

Саженец осторожно вынимают из тары, стараясь не нарушить кома земли, и опускают в лунку, ширина которой должна быть на 2-3 см больше объема емкости, в которой находится растение, засыпают землей и слегка уплотняют грунт вокруг стебля. Если же рассада высажена в ящик, то ее следует как можно быстрее отправить в лунку, аккуратно расправив корни, не допуская их загибов. Внесение на дно лунки 1 ч. ложки Кормилицы Микоризы поможет создать саженцам мощную корневую систему, улучшит поступление питательных веществ и значительно увеличит декоративность растения. Переросшую, сильно вытянувшуюся рассаду тагетиса, циннии, агератума при посадке можно заглублять в грунт на 2–5 см. Не выносят заглубления гвоздика и растения, образующие прикорневую розетку листьев: петуния, душистый табак, гацания и др.

Полив высаженной рассады можно проводить

следующим образом: посадить всю рассаду, затем полить ее.

После того как вода впиталась, посадки мульчируют Мульчей-Разрыхлителем Земля-Матушка черноземная, нейтральным торфом, песком или просто сухой садовой землей, чтобы избежать образования почвенной корки и для сохранения влаги. Если после высадки стоят солнечные дни, землю прикрывают агротекстилем на 2-3 дня.

Раньше всех, в первой половине мая, высаживают холодостойкие культуры: душистый горошек, гвоздику Шабо, годецию левкой, львиный зев, маттиолу, цветную капусту, цинерарию приморскую. Эти культуры после предварительной закалки переносят заморозки до -3...-4 °С. Рассаду алиссума, астры, гайлардии, вербены, кореопсиса, лобелии, немезии, статице, рудбекии однолетней, хризантемы высаживают в середине или в последней декаде мая. Теплолюбивые культуры: агератумы, бальзамины, бегонии, душистый табак, петунии, портулак, сальвии, тагетисы, циннии высаживают, когда минует угроза поздних заморозков, в конце мая – начале июня.

Приведенные сроки высадки очень условны, так как все зависит от климатических условий в мае, который иногда бывает холоднее апреля. С ранней высадкой лучше не торопиться: рассада, высаженная в конце мая, уже к середине июня ничем не отличается от высаженной в начале мая, но последняя имеет больше шансов погибнуть от возвратных заморозков – при сильном и продолжительном похолодании ее не спасет даже укрытие агротекстилем. Чтобы обезопасить себя от потери растений, над выращиванием рассады которых вы упорно трудились несколько месяцев, лучше высаживать их в открытый грунт в конце мая – начале июня.



Портулак

Литературно-предпринимательский клуб научно-внедренческого предприятия «БашИнком»

*Человек без фантазии – не предприниматель.
Классическая (то есть лучшая) литература переполнена идеями, образами.
Мы читаем, обсуждаем, ищем, творим, делаем!*



УМНОЕ ЛИЦО – ЕЩЕ НЕ ПРИЗНАК УМА

**Салават Венерович Вахитов – кандидат филологических наук,
доцент, автор нескольких литературных книг,
блогер и начинающий садовод**



14 апреля 2022 года внушительный десант «БашИнкома» – сорок самых страстных ревнителей театра во главе с директором Вячеславом Ивановичем Кузнецовым – высадился в Русском драматическом театре Республики Башкортостан, и каждый рассчитывал вернуться с трофеями в виде духовного очищения, испущенных восторгов и счастливых улыбок.

Спектакль называется «Улыбайтесь, господа!» и поставлен режиссером Алексеем Логачевым по юмористическим рассказам Григория Горина. Я знаю автора больше по его драматическим произведениям, и название как раз отсылает к пьесе «Тот самый Мюнхгаузен», по которой когда-то Марк Захаров снял потрясающий фильм. Не могу не процитировать знаменитый монолог Мюнхгаузена – Олега Янковского: «Я понял, в чем ваша беда. Вы слишком серьезны. Умное лицо – это еще не признак ума, господа. Все глупости на Земле делаются именно с этим выражением лица».

Общее впечатление осталось хорошим, актеры старались, но, на мой непосвященный взгляд, спектакль «вытащил» один Тимур Гарипов. Его игра была по-настоящему звездной – яркой, эмоциональной.

Впечатлили декорации и костюмы, воссоздание атмосферы 70-х годов прошлого века.
Спасибо художнику-

постановщику О. Колесниковой: брюки-колокола, юбки со складками, мебельная стенка словно вернули нас в СССР. Не только антураж, но и проблемы, обозначенные в семи рассказах Г. Горина, были советскими. И я задался вопросом: почему режиссер не осовременил спектакль? Первое, что пришло на ум, – ретро-взгляд позволяет сравнить, какими мы были и какими стали, от каких черт избавились и что приобрели.

Первая история «Почему повязка на ноге?» практически никому не понравилась. Причина в том, что она довольно «избитая», построена на основе анекдота. А вот что удивило в других историях. «Случай на фабрике № 6» – неожиданная смерть главного героя, пострадавшего от хамства людей. «Измена» – сцена возвращения домой блудного мужа. «Убийца» – заключительная фраза художника Валабуева: «Да не волнуйтесь вы. Я рисую с вас косулю...» «Обнаженный Куренцов» – безнадежное непонимание искусства, сводящее героя с ума. «Остановите Потапова» – закольцованность истории и будильник как метафора запрограммированности жизни. «Чем открывается пиво» – про то, как человек отправился искать открышку для пива, а открыл для себя целый мир.

Спектакль позволяет бесконечно долго «умничать» по поводу сценического действия, и в то же время можно просто расслабиться и весело провести вечер. Последнее не самая последняя цель искусства, извините за тавтологию. Вы же помните, что умное лицо – еще не признак ума. Улыбайтесь, Господа!





ПТИЧКА НА УШКО РАССКАЗАЛА, ЧТО ЕЙ НУЖНО ПО ВЕСНЕ

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



Высокие показатели продуктивности так и останутся мечтой, если не позаботиться о птице весной. О том, как подготовиться к предстоящему «яичному» сезону, читайте в этой статье.

После зимы домашние птицы ослаблены из-за недостатка солнечного света, однообразного комбикорма, мешанки, кормосмеси. Без травы, жучков и паучков, камешков, гравия или песка скорлупа истончается, желток теряет свой яркий желто-оранжевый цвет. Лучшее, что вы можете предложить наседкам в этот непростой период – это выгульное содержание, профилактические биодобавки и правильный уход.

Весна щедро одарит птиц солнцем, защитив от рахита, мелкой живностью – червячками, букашками, богатыми питательным белком, молодой травкой, которая станет прекрасным источником витамина Е, важного для репродуктивной системы несушек. Но об остальном придется позаботиться самостоятельно.

Уборка в курятнике

Проводим весенние мероприятия в птичнике:

- Выпускаем птичек на выгульную площадку;
- Очищаем курятник от грязи, перьев и подстилочного материала, выносим из птичника гнезда, кормушки, поилки и прочий основной и вспомогательный инвентарь. Важно: мокрый способ удаления помета малоэффективен. Поэтому ставку надо делать на сухую чистку от продуктов жизнедеятельности;
- Готовим дезинфицирующий раствор (соединив воду с уксусом в соотношении 1:1) для удаления остатков помета, пятен, грязи и чистки гнездовых ящичков. Можно приобрести готовое ветеринарное дезинфицирующее средство. Частая ошибка новичков – использование отбеливателя, токсичного для кур;
- Повторяем чистку поверхностей сухой щеткой;
- Моем поверхности обычной водой;
- Удаляем стоячую воду;
- Просушиваем помещение при открытых дверях и окнах;
- Формируем свежий слой подстилки.

Отбор яиц для инкубации

От того, насколько правильно отобраны яйца,

зависит не только выживаемость птенцов, но и пол молодняка. Например, из яиц со скругленным и широким острым концом появляются курочки, если острый конец более узкий – петушки. Эффективность определения пола с помощью такого метода доходит до 75 %.

Обычно опытные наседки сами формируют кладку для выведения птенцов. Но для увеличения поголовья молодняка в гнездо можно подложить дополнительные яйца. При этом необходимо придерживаться следующих правил:

- Яйца для подклада отбирают только от здоровых несушек не младше 7 месяцев.
- Поврежденные либо загрязненные яйца выбраковывают.
- Яйца должны быть свежими. С того момента, как курица их снесла, должно пройти не более 6-7 суток.
- Скорлупа должна быть однородной, гладкой, без шероховатостей.
- До момента подкладывания в гнездо яйца хранят при влажности не выше 75 % и температуре около 20 градусов.
- Идеальными для высживания наседкой считаются средние по размеру яйца. В мелких часто развивается неполноценный зародыш, в крупных может быть 2 желтка.



Количество яиц, рекомендуемое для насиживания:

Курица	→	15–17 яиц
Гусыня	→	9–13 яиц
Утка	→	13–17 яиц
Индюшка	→	15–19 яиц

Сроки выведения потомства

На то, чтобы вывести потомство, курице требуется 21 день, гусыне – месяц, утке – 28 дней (индоутки выводят утят через 35–36 дней). Поэтому из-за разницы в сроках высидывания бесполезно подкладывать утиные яйца к куриным или свежие яйца к тем, на которых курица сидит несколько дней. Яйца, подложенные позже, птица высидывать не будет – выведет первую партию и уйдет из гнезда. Для поддержки организма домашних птиц

и укрепления скорлупы в корм вносят кормовые добавки, обогащенные кальцием и минеральными элементами: Бил-бил не разбил, Ракушка в кормушку; для лучшего пищеварения (перетирания пищи в мышечном желудке): ЗдравоКур гравий, ракушку морскую, песок; для профилактики желудочно-кишечных заболеваний и расстройств пищеварения, повышения устойчивости к заболеваниям и стрессам, более полного усвоения питательных веществ корма, лучшего усвоения кальция, повышения яйценоскости и качества скорлупы яйца – пробиотические кормовые добавки – СпасиЦып, Биодарин.

Позаботьтесь о своих пернатых кормилицах, и они отплатят вам вкусными, полезными яйцами и отменным здоровьем!

НОВИНКИ ДЛЯ ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ!

Все виды источников ценнейшего кальция в одном пакете, плюс пробиотик Ветоспорин-Ж, гуминовые кислоты, природные макро- и микроэлементы



Отборный, отсортированный гравий с пробиотиком Ветоспорин-Ж, гуминовыми веществами, макро- и микроэлементами

НОВИНКА!



Цветник Урала

Один из лучших в России питомников
декоративных и плодово-ягодных
саженцев к. с.-х. н. Костылева Д. А.:

**Качество
и сортопринадлежность
гарантируем!**

www.cvetnikurala.ru
г. Уфа, ул. Кировоградская, 33,
с. Зубово ул. Серебряная, 91



Микробиологическое удобрение БиоАзФК
(для всех культур) повышает урожайность,
устойчивость к болезням и стрессам, фиксирует
азот из воздуха, достает (делает доступными)
фосфор и калий из почвы.



Егор Антипин, 5 лет.
**«Опять посевная,
родителей-то кормить надо»**

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.рф
Смотрите нас на канале

ОЖЗ®



**You
Tube**

