



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

ОЖЗ

МОЯ ГРЯДКА ИЗОБИЛИЯ

6+



ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ ОТ СЕВЕРА ДО ЮГА

www.gryadkaojz.ru

АВГУСТ 2023 (127)



**САДОВОДЫ! С БАХЧЕЙ, САДОВ И ОГОРОДОВ
БОГАТЫЙ УРОЖАЙ
ГОТОВЬТЕ ДЛЯ НАРОДА!**

Отлуп Вячеславу Ивановичу.
Стр. 3

Внимание! Внимание! Что нужно посеять в августе для зимнего хранения и потребления осенью.
Стр. 5

В одной грануле целая планета полезного. Как и зачем применять гранулированные удобрения в августе-сентябре?
Стр. 7

Август побалуует огурчиками, если следовать советам профессионала. Стр. 9

Как вырастить крупные, ровные и вкусные корнеплоды. Стр. 12

Опасный желтый. Хлороз: причины, виды и профилактика. Москвичка раскрывает секреты.
Стр. 15

Капуста, капусточка. Вода, рыхление, подкормки и борьба с вредителями – секреты успешного выращивания капусты. Стр. 18

Для чего нужен раскислитель Известь-Гуми с бором в августе и сентябре. Стр. 21

Живи, человек! Проект «Жизненки» набирает обороты.
Стр. 24

ИНТЕРЕСНОЕ В НОМЕРЕ

Как ухаживать за плодово-ягодными кустарниками
26 стр.



У каждой культуры свой характер и любимые соседи.
29 стр.



А у наших котиков не болят животики.
34 стр.



Фитоспорин Пробио борется с болезнями растений и обогащает урожай пробиотиком. Такой урожай оздоравливает нас.

ИГРАЙТЕ, ДРУЖИТЕ, ЛЮБИТЕ – НАС ВСЕХ ОБЪЕДИНЯЕТ ДРУЖБА!

Тираж экз. 30 000

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 «Полиграфия», 453261,
453252, Республика Башкортостан,
г. Салават, ул. Ленина, д. 5/11,
тел. 8(3476) 35-31-02

№ заказа 110541

Подписано в печать: 16.08.2023 г.



ОТЛУП Вячеславу Ивановичу

Тетерев Валерий Григорьевич – добрый человек, который помог восстановить несколько церквей, реально заботится о родном поселении, о жителях, детях, учителях..., любитель и собиратель русской живописи, писатель, предприниматель.

Предыстория

В мае нынешнего года после долгой разлуки мы встретились с Вячеславом Ивановичем в г. Уфе по его приглашению в грузинском ресторане пообедать. С ним были его родственники и сослуживцы. По старинной устоявшейся привычке Вячеслав Иванович начал втюхивать мне очередную теорию о праведной жизни. На этот раз его восхищение вызвала книга какого-то американского профессора. К этому я привык. Сейчас этих тухарей, политологов, паталогосексологов, провидцев и очевидцев не счесть. Профессор на пятистах страницах (а вместе с ним и Вячеслав Иванович) вздохнул рассказывали, что надо есть, что надо пить. Сколько миллиграмм сегодня принять сушеной морской капусты, а сколько завтра грамм моченой. Все бы это ничего, терпимо. Но вдруг Вячеслав Иванович торжественно объявил, что американский профессор сделал важное открытие о том, что сало, имеется в виду соленое сало, есть полезно и нужно. И тут меня, русского человека, перевернуло всего, я закипел и хотел там же на месте сделать отлуп американскому профессору и вместе с ним Вячеславу Ивановичу, но не успел. Обед закончился, и мы мирно разошлись. А отлуп-то кипит. Поэтому выдаю его сжато, емко, аргументировано через современные средства связи.

1. Американцы (не все, а их заводилы) злейшие враги нашей стране. Они организовали у нас убийственную для русских революцию 1917 г. Они здорово помогли организовать катастрофу 1990 года, и боюсь, что это не последнее их злодеяние. Так зачем же я должен слушать (и слушаться) своих врагов, зачем мне их наставления, пусть переданные через добрейшего и умнейшего патриота России Вячеслава Ивановича. Не надо. Кто-то грамотный скажет: «Да это все пропаганда». Соглашусь. Пропаганда была в советское время, пропаганда есть и сейчас. Кстати, и тогда, и сейчас неумелая, топорная, неубедительная. Но суть-то Америки от этого не меняется. Они наши враги. Кто-то начитанный возразит: «Почему бы и не взять толковые, дельные предложения, пусть и от врагов». А толковые ли они? Посмотрим. Переходим к пункту №2.

2. Согласно американской же статистике более 60 % их народа страдает избыточным весом. Фактически, наверное, больше. Да каким. Пусть проповедник этого америкоса, милый моему сердцу Вячеслав Иванович, взглянет в интернет на какую-нибудь толпу, бредущую по улицам американского города. Взглянет и охр...ет. Огромные шкафы, сгустки жира, заплывшие до поросычьего состояния рожи. А дамские афедроны чудовищных размеров и невысказанных форм. Поясню, афедрон – это по-французски попа. Помните, еще великий Пушкин писал: «Афедрон ты жирный свой вытираешь коленкором».

А не подумали ли вы, уважаемый Мугалим, что это американское вдруг приснится и прямо во сне начнет раздеваться, что тогда? Тогда кондратий стопроцентно обеспечен. Вы что, высокопочтенный Вячеслав Иванович, кондратия моего хотите? Не дождетесь. Поясняю при этом, что кондратий в переводе с того же французского означает инфаркт. Мой далекий друг, я увлекаюсь коллекционированием живописи, не американской, нет, русской живописи. В американской и смотреть нечего. Мои сыновья в той или иной степени тоже. У каждого из них, по их желанию, в комнатах демонстрируются картины русских художников, в том числе портреты русских женщин (прилагаю). Если вас не затрудит, милостивый



государь, взгляните на них, взгляните на их пропорции, на их взгляд, обаяние, стать и страсть. Глаз не оторвать. И вот ребята, все как один, выбрали и повесили на стену наших красавиц. А на этих американок сухих с леденящим взглядом (есть и такие) или на тех, которые с огромными даже не взглянули. И скажу вам по большому секрету, многоуважаемый Вячеслав Иванович (эту строчку никому не показывайте), когда я благодарю судьбу за то, что родился в России: «О дивное счастье родиться в лугах, словно ангел под куполом синих небес», вспоминаю десятки составных не меркнувших колец этого огромного счастья. На первое место я всегда в течение многих десятилетий и в юности, что вроде само собой разумеется, и в зрелом уже теперь возрасте ставлю красоту русских женщин. И люблюсь ими всегда. И днем на улице. И ночью... во снах. Хотя теперь уже не в жарких и не в греховодных, но люблюсь.

3. И, наконец, третье. Что меня больше всего поразило, возмутило, отторгнуло от неуважаемого мною незнакомого мне американского профессора и немного от очень уважаемого и глубокочтимого Вячеслава Ивановича. Открытие, которым так кичится американец, сделано нашими предками, русскими предками, тысячу, а может, более лет назад. Взгляните в торговые и писцовые книги пятисотлетней давности (это те, которые сохранились). Россия вовсю торговала топленным салом, сальными свечами и т. д. В жизни трех братских народов (русских, украинцев, белорусов) были три главные продукта, и у всех сало на первом месте. Украинцы – сало, горилка, борщ. Беларусы – сало, самогон, бульба. Русские – сало, борщ, брага. Поделюсь личными воспоминаниями. В далекие послевоенные годы наша многодетная семья жила бедновато. На ужин, как правило, капуста, картошка, молоко. И так изо дня в день. Сало было, но расходовалось очень экономно. И когда в лютый мороз из заветной кладовки, с морозца, добывался кусок бесценной вкуснятины с чесноком, с прожилками мяса, это был целый праздник. А на лето оставляли неприкосновенный запас на сенокос, на заготовку дров. И если я сейчас спустя многие десятилетия помню, сколько оставлялось, а оставлялось семь кусков, то можете себе представить, что такое сало.

Сало – это признак достатка, сало – показатель сытости. Сало – это надежность, страховая надежность на крайне суровые случаи жизни, которых раньше было у нас немало. Хорошо. Уважаемый Вячеслав Иванович, вам, наверное, трудно найти писцовые книги XV века, да и некогда. Но пословицы, поговорки, они доступны. Например, у Афанасьева. «Ешьте сало, чтоб ст...ло!» Какая изумительная поговорка. В ней есть все. Так вот умно, весомо сочинил наш народ. Что-то подобное подвластно было, пожалуй, лишь Конфуцию. Эх, дядя Слава, дядя Слава, еще Есенин в своих бесценных стихах, не напрягаясь, от естества, так сказать, описал десятки цветов, и что еще удивительнее (а тогда это было норма), десятки запахов женских волос.

Еще я в годы юности, обнимая любимую девушку, чувствовал волнительный трепет каждой ее косточки и дрожащую прелесть ее нежных извивов. А сейчас (наверное) во многих случаях легче обнять бадью, а не женщину, но это не повод для того, чтобы расслабляться и идти на поводу каких-то темных американских проныр. Пусть сушат свои афедроны, а наших прекрасных женщин не трогают.

Слава русскому мужику! Восхищение нашим женщинам! Ешьте сало!

От главного редактора:

Сало ешьте, но про овощи
и фрукты не забывайте:

**400 г, даже лучше 500 г овощей
+ 200 г фруктов, ежедневно.
Это самое полезное
для нашего долголетия,
молодости, для нашей жизни**

600 г в день овощей
и фруктов в 2 раза снижают
риск заболевания
онкологией, недугами ЖКТ,
сердца, сосудов и так далее.
Желательно все это самим
выращивать!



ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ЧТО НУЖНО ПОСЕЯТЬ

в августе для зимнего хранения и потребления осенью

Август – подходящее время для получения второго урожая с ваших грядок, поэтому ни в коем случае не упустите такую возможность! Благо есть огромное количество полезнейших скороспелых культур, которые даже лучше растут именно в это время года и одаривают нас новой порцией витаминов и минералов.

Зеленные культуры. Из быстрорастущих зеленных для августовского посева подойдут шпинат, листовая салат, руккола, кресс-салат, листовая горчица, мангольд, базилик, кервель, фенхель на зелень, кинза, щавель, лук на перо, листовая капуста.

Для ускорения развития растений и защиты их от болезней рекомендуем замачивать семена перед посевом в растворе любого жидкого Фитоспорина (1 ч. ложка на л воды) с добавлением туда же 10 капель Гуми. Если семена очень мелкие, то вместо замачивания можно провести предварительный полив бороздок этим же раствором и уже после этого посеять семена. Кстати, для равномерности посева мелких семян помогает использование Песка посевного прореживающего – поэтапно смешиваем необходимое количество семян со стаканом Песка посевного и полученную смесь распределяем по бороздкам. Хотите урожай в 1,5–2 раза больше? Тогда добавляем при посеве еще 33 Богатыря и Кормилицу Микоризу – также локально в бороздки – и присыпаем землей. В отличие от весенних посевов за летними надо следить тщательнее – полив в жаркую сухую погоду должен быть практически ежедневным.

Скороспелые овощи. За короткий период можно успеть вырастить не только траву, но и некоторые овощи! Это редис, скороспелые сорта дайкона, горох, фасоль спаржевая. Главное, затягивать с посевом не стоит – лучше его провести в первых числах месяца. Конечно, многое зависит от региона, а мы тут говорим именно про условия Средней полосы России. На юге же и зеленные культуры, и скороспелые овощи можно сеять и в сентябре! Помним, что биотехнология АС-35, включающая в себя использование препаратов Гуми, Фитоспорин, 33 Богатыря и Кормилицы Микоризы, также замечательно работает и на этих культурах, в том числе и при летнем посеве, что доказано проведенными опытами.



Ютуб-канал
Удивительные 10 тысяч опытов

(Средняя полоса: Москва, Казань, Уфа, Челябинск...;
Екатеринбург... – на 1 неделю раньше;
Саратов... на 30 дней раньше...
Краснодар.. на 2 месяца раньше)



РАВНОМЕРНЫЕ ПОСЕВЫ,
без прореживания +
оздоровление семян и почвы



Капустные спринтеры. Если вы заранее позаботились о рассаде, самое время переносить на постоянное место кольраби, брокколи и пекинскую капусту (в первой декаде августа). Это будет вторая – осенняя волна хрустящей пользы, которая разнообразит ваше меню и укрепит здоровье перед зимой. Брокколи, кстати, можно заморозить впрок и питаться ею всю зиму до нового урожая! Следует отметить, что Кормилица Микориза не работает с капустными культурами – это относится не только к капусте, но и к редису, дайкону, рукколе и горчице. Лучше приберегите ее для других, восприимчивых культур.

Нестандартные культуры. В конце августа можно начинать пересаживать, делить и высаживать ревеня, спаржу, хрен, черемшу и другие многолетние овощи. При любых пересадках применяем КорнеСил – средство, великолепно улучшающее регенерацию поврежденных корней и приживаемость саженцев. Работы это не такие масштабные, как в начале сезона, поэтому можно ограничиться одним-двумя пакетиками нового варианта данного биопрепарата в порошковой форме – КорнеСилом Экстра. Для приготовления 5 л рабочего раствора, в котором проводят замачивание корней перед посадкой или полив высаженных саженцев, необходим 1 пакетик препарата (10 г). Высеваем многолетние пряные травы – мяту, Melissa, шалфей и прочие, которые успеют подрасти и успешно перезимовать.

При посеве любых культур обязательно соблюдаем севооборот – нельзя занимать одно и то же место дважды за сезон растениями из одного семейства, например сеять редис после репы или шпинат после свеклы.



Опыт на горохе провел Дмитрий Скотников, к. б. н.



Контроль
без биопрепаратов



Опыт с Гуми,
Фитоспорином, 33 Богатырями,
Кормилицей Микоризой

В августе 2022 г.
Дмитрий вырастил
в 2,2 раза больше
гороха по системе АС-35

В ОПЫТЕ НА ГОРОХЕ
в 2,2 раза больше гороха
с биопрепаратами АС-35
(Гуми + Фитоспорин +
Кормилица Микориза +
33 Богатыря)
Посмотрите, какой
отличный результат!

В ОДНОЙ ГРАНУЛЕ ЦЕЛАЯ ПЛАНЕТА ПОЛЕЗНОГО

Как и зачем применять гранулы в августе-сентябре?

Дмитрий Валерьевич Скотников – эколог,
кандидат биологических наук

Относительно недавно в продаже появились наши замечательные, проверенные биопрепараты **в новой, гранулированной форме** – это Кормилица Микориза, 33 Богатыря и Гуми-Оми Универсальное. Давайте разберемся, чем они отличаются от своих порошковых аналогов, в каком случае лучше применять именно их, и есть ли смысл делать это в августе-сентябре.



О, гранулы!

В гранулах есть все: природная органика, которая привлекает полезные бактерии, червей-пахарей, эликсир плодородия Гуми плюс мощные действующие вещества, биоактивированные вещества – БАВы.

Огромный плюс гранул – длительное, пролонгированное действие (от 30 до 90 дней): они постепенно растворяются – слой за слоем и маленькими, идеальными порциями постепенно подкармливают и защищают растения. Это оптимальный режим для растений. Гранулы – лучшая форма подачи растениям питания, средств защиты. Кроме того они не обжигают корни растений, не губят, а наоборот – помогают микробиоте почвы и человека.

Микроорганизмы в гранулах

Начнем с микробиологических препаратов – Кормилицы Микоризы и 33 Богатырей. В них содержатся те же самые полезные микробы, как и в порошковых аналогах, но в увеличенной концентрации. Это позволяет снизить расход препаратов. Если это выразить в цифрах, то одной упаковки препаратов весом **800 г хватает на 133 м²**. Другой весомый плюс гранулированных биопрепаратов – наличие в каждой грануле биостимулятора Гуми, который не только ускоряет рост и развитие растений, но также служит лакомым питанием для микроорганизмов, входящих в состав. Это способствует их быстрому размножению и заселению всего объема почвы. Наконец, гранулы довольно плотные и тяжелые, благодаря чему не сдуваются ветром при внесении в почву.

Какая форма удобнее?

Тут каждый решает для себя сам, но исходя

из опыта применения можно дать следующие рекомендации. Порошковые биопрепараты удобнее при внесении к мелким семенам при строчном посеве – так препарат равномернее распределяется в бороздках и непосредственно контактирует с проростками. Можно даже смешивать семена с порошковым препаратом и распределять по бороздкам получившуюся смесь. Гранулы удобнее при локальном внесении в лунки и посадочные ямы, а также по площади под перекопку почвы. Благодаря гранулометрическому составу и подходящему объемному весу гранулированные препараты идеально распределяются в почве.



Гуми-Оми в гранулах

Каждая гранула этого удобрения – кладезь макро- и микроэлементов в наиболее доступной для них форме. Как и в порошковом аналоге (Гуми-Оми Овощи), основой препарата является ферментированный куриный помет, дополнительно обогащенный минеральными удобрениями и эликсиром плодородия Гуми. Главное преимущество гранулированного удобрения – длительный пролонгированный эффект действия, так как гранулы распадаются в почве постепенно, отдавая корням азот, фосфор, калий и микроэлементы, а также органику для питания почвенной микрофлоры. Одной упаковки гранулированного удобрения хватает на 13-14 м² при основном внесении или на 133 м² при подкормке. Причем вносить гранулы необходимо именно в сухом виде, не нужно пытаться растворять их в воде!

Нужны ли гранулы сейчас?

В августе и сентябре растениям уже не требуется много азота, которым богато удобрение Гуми-Оми Универсальное, поэтому подкормки им в это время прекращаем. С другой стороны, вы можете внести данный препарат при осенней перекопке почвы, в том числе и перед посевом сидератов, чтобы они быстрее набирали зеленую массу. Расход удобрения при этом – 60 г (3 столовых ложки с горкой) на 1 м². А гранулированные микробиологические препараты можно применять в течение всего сезона, особенно это актуально для многолетних растений, в том числе земляники, плодовых деревьев и кустарников, роз, гортензий и других цветов. Для этого гранулы 33 Богатыря и Кормилицы Микоризы распределяем по приствольному кругу или в междурядьях из расчета 6 г (1 чайная ложка) на 1 м², рыхлим и поливаем теплой водой. Пригодятся они и при

посадке новых саженцев, рассады земляники и многолетних цветов – гранулы вносятся в лунку или посадочную яму из расчета 2 г на 1 травянистое растение или 50 г на саженец хвойного и плодового дерева, кустарника и перемешиваются с почвой. Внесенные в этом году, волшебные гранулы обогатят почву полезными микроорганизмами, которые продолжат свою благотворную работу и на следующий год, помогая растениям в обеспечении элементами питания, защищая их от болезней и структурируя почву.



Гранулированное удобрение Гуми-Оми с необходимыми для питания овощей, ягод и цветов макро- и микроэлементами и эликсиром плодородия Гуми повышает урожайность, плодородие, улучшает качество продукции.

- Подходит для всех видов овощных, ягодных и цветочных культур.
- В составе препарата высокоэффективные и быстродействующие природные гуматы с фульвовыми кислотами, которые обеспечивают рост и развитие растения, обезвреживают ядохимикаты и улучшают экологическую чистоту ваших урожаев.
- Благодаря содержанию Гуми обладает антистрессовым и стимулирующим рост и корнеобразованием эффектом.
- Обладает пролонгированным действием.
- Препарат соответствует технологии ОЖЗ (Органическое Живое Земледелие) – безопасен для здоровья человека и животных.

АВГУСТ ПОБАЛУЕТ ОГУРЧИКАМИ, ЕСЛИ... СЛЕДУЕМ СОВЕТАМ ПРОФЕССИОНАЛА

Елена Ивановна Чистякова – биолог, овощевод, цветовод со стажем более 30 лет, радиоведущая программы «И в саду, и в огороде»



Хотите есть самые вкусные, сочные, освежающие огурчики все лето? Тогда эта статья для вас! Делимся секретами длительного плодоношения огурцов и советами по предотвращению болезней.

В августе в огороде можно встретить огурцы трех возрастов:

1. Самые первые огуречные растения, высаженные в теплицу в конце апреля – начале мая рассадой.
2. Огурцы, посаженные в июне в открытый грунт семенами или рассадой.
3. Самые молодые, июльские, посаженные семенами в открытый грунт или теплицу на освободившееся место.

Только огурцы, посаженные в июле, выглядят свежими. У растений, высаженных в ранние сроки, листья к августу грубеют, желтеют и даже приобретают первые признаки болезней. К концу лета плодоношение идет на убыль и мы, собирая урожай, все чаще обнаруживаем плоды неправильной формы, которые горчат. Горечь огурцов вызывает вещество кукурбитацин. Причин его накопления несколько:

- нерегулярный полив,
- затенение,
- недостаток питания (также отвечает и за огурцы неправильной формы),
- низкая влажность, низкая или высокая температура.

Дефицит питания по внешнему виду

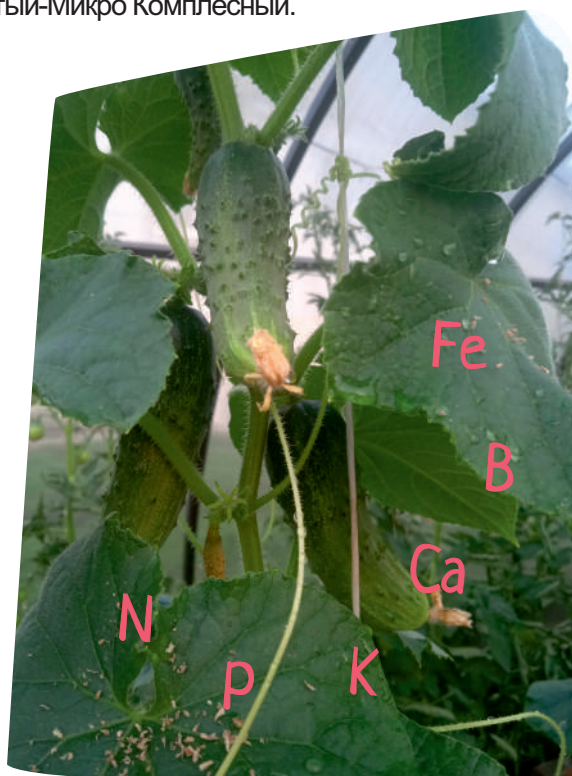
1. У огуречного растения слабо растет основной стебель и боковые побеги, нет видимых признаков болезней и вредителей, листья от основания корня желтеют, кончик зауженный, а у плодоножки толстый – явная нехватка азота. **Решение** – подкормка Гуми-Оми Азотом.
2. Рост замедляется, листья становятся темно-зелеными и мельчают, часто быстро сохнут – нехватка фосфора. **Решение** – подкормка Гуми-Оми Фосфором.
3. Появление зеленцов, похожих на лампочку

(или грушу), желтеющие по краям листья – нехватка калия. Огурцы относятся к группе растений, любящих калий. Решение – подкормка растения Гуми-Оми Калием.

4. При недостатке кальция вид листьев приобретает куполообразную форму, как бы напоминая в миниатюре парашют.

5. При недостатке железа наступает хлороз. Он наблюдается на самых молодых листьях (лист становится желтым, а жилки зелеными).

6. При недостатке бора точки роста отмирают, а лист приобретает признаки хлороза. Завязи желтеют. Растения не будут страдать от нехватки элементов питания, если их еженедельно подкармливать малыми дозами удобрений Богатый Овощи + Богатый-Микро Комплексный.



Как продлить плодоношение огурцов в августе:

- Нежные корни огурцов необходимо закрыть мульчей, чтобы они не страдали от перепадов суточных температур (в теплице и парниках после процедуры омоложения огурцов). В качестве мульчи можно использовать сено, солому, торф, опилки.
- Произвести огораживание огуречных грядок, поместив их как бы в короб с прозрачными стенками с высотой 25 см и даже 0,5–0,7 м. Стенками может служить полиэтилен или агротекс. Слой сена или соломы 8–10 см. Такой слой даст тепло и пищу растениям в период гниения и выделит углекислоту. Углекислота не будет сдуваться ветром и послужит дополнительным питанием для листьев. Августовское солнце лучше прогреет растения в таком коробе.

Идеальный вариант: прозрачные (агротекс, полиэтилен) стенки высотой 0,5–0,7 м плюс внутри, по краям (но не касаясь растений и их корней) в качестве источника углекислого газа – солома, сено, навоз, компост высотой 25 см. Чем больше углекислого газа (то есть углерода), тем выше и вкуснее урожай.

- Поливы необходимо сократить и поливать только в первой половине дня и только теплой водой. Низкая температура поливной воды может спровоцировать вспышку заболеваний.
- Нельзя оставлять на растении созревшие огурцы. Это резко замедляет рост молодых зеленцов и сокращает жизнь куста. Семенники, оставленные на кусте, значительно ускоряют



Богатый-Микро на основе комплексобразователя БИЯК спасает растения от хлороза, ускоряет доставку элементов в растение, стимулирует рост и развитие, защищает от стрессов. БИЯК полностью биоразлагаем, не вредит природе

старение огуречной плети. Огурцы надо собирать постоянно, по мере созревания. Регулярно удаляйте пожелтевшие листья, расположенные ниже зоны плодоношения.

- В августе, когда температура воздуха уже снижается, корни огурцов начинают хуже усваивать питательные вещества из почвы (для справки: снижение температуры на 1 °С уменьшает поглотительную способность корней на 15 %). Правильным будет сократить корневые подкормки вдвое, а вот внекорневые подкормки (по листьям) необходимо увеличить.

Омолаживаем и омолаживаемся

В теплице огурцы растут больше двух месяцев. В результате часть стебля оголяется, так как листья огурцов в среднем растут 44 дня, плодоношение падает. Чтобы повысить урожайность в теплице, необходимо провести процедуру омоложения: стебель растения освобождаем от листьев и опускаем на землю, сворачивая кольцом, затем окучиваем стебель, присыпая землей. Полежав неделю на земле, он начинает укореняться.

Примерная схема подкормок в августе

1. Огурцы, посаженные в теплице:

- После процесса омоложения подкормка настоем трав с Травозаквасом + Фитоспорин-АС по инструкции.
- Внекорневая подкормка по листу Богатый-Микро Комплексный с суперполезным биоразлагаемым природоподобным хелатором (комплексобразователь БИЯК) + Борогум.
- Корневая подкормка Гуми-Оми Калий.
- Внекорневая подкормка по листу Богатым Овощи + Фитоспорин-АС.



2. Огурцы, высаженные в открытый грунт в июне:

- Внекорневая подкормка Борогумом + Бионекс-Кеми водорастворимый + Фитоспорин-АС (можно применять любой Фитоспорин, кроме пасты).
- Внекорневая подкормка Богатый-Микро Комплексный с БИЯКом + Богатый овощи + Фитоспорин. Подкормки проводить каждые 15 дней.

3. Огурцы, посаженные в июле:

- Гуми-Оми Азот, или настой трав, или сброженный коровяк.
- Внекорневая подкормка Борогумом (1 ч. ложка на 300 мл воды) + Фитоспорин-АС. Можно также использовать Фитоспорин Рассада, Фитоспорин Реаниматор, Фитоспорин порошок и Золотая осень.
- Корневая подкормка Гуми-Оми Калий (70 г на 10 литров).
- Внекорневая подкормка Богатым Овощи + Богатый-Микро + Фитоспорин-АС.

Болезни желательно не лечить, а предупреждать!

Часто мы не обращаем внимание на первые симптомы заболевания огурцов: бледную окраску листьев, увядание отдельных листьев на растении, трещины в основании стебля. Начинаем бить тревогу, когда уже наблюдается массовое увядание или пожелтение листьев. Спасти растения в такой стадии бывает очень сложно. Поэтому профилактика, профилактика и еще раз профилактика!



Регулярное применение Фитоспорина предотвращает появление таких болезней, как: бактериоз, антракноз, пероноспороз, кладоспориоз, аскохитоз.

Холодные ночи с обильной росой, которые наступают в августе, жаркая и сухая погода – частая причина появления ложной мучнистой росы. При обнаружении признаков болезни прекратите полив и подкормку на 7 дней.

От настоящей мучнистой росы используйте ТиоБаш при первых признаках болезни. Также важно вовремя убирать урожай и засохшие листья. При первых признаках болезни прекратите полив, удалите больные плоды и листья, проведите опрыскивание Фитоспорином-АС.

Вредитель, прочь!

Из вредителей стоит опасаться паутинного клеща, тли, белокрылки, трипса.

Рецепты настоев от огуречных вредителей:

- Чесночный: 20 г чесночных головок (можно использовать стрелки) измельчить, залить литром кипятка и дать настояться 5 дней. Затем процедить и довести водой до 5 литров, добавить 2 ст. л. зеленого мыла «Ура! На Дачу!».
- Табачный: взять по 1 стакану табака и золы, 2 ст. л. зеленого мыла и залить 10 л горячей воды.
- Луковый: полведра луковой шелухи, 1 стакан золы залить кипящей водой, доводя объем до полного ведра.
- Перцовый: 10 г красного перца, 100 г табака, 2 ст. л. жидкого мыла залить 10 л горячей воды.

Если народные средства не помогают, то обратитесь к биологическим пестицидам. Гуми БТБ + ЛПЦ, дегтярное пробиотическое мыло Кыш вредитель, Фитоверм. Необходимо помнить, что биологические средства не дают 100 % гарантии гибели вредителей, численность их снижается до неопасной для растений. Зато биосредства не опасны для вас и пчел, а также для окружающей среды.

Будьте здоровы и счастливы!

Биопрепараты производства НВП «БашИнком» безопасны и практически все не имеют срока ожидания – сорвал с грядки, помыл и съел.

Легендарные Гуми, Фитоспорин, Кормилица Микориза и 33 Богатыря повышают урожай до 3 раз, насыщают его минералами и помогают поддерживать наш иммунитет.

КАК ВЫРАСТИТЬ КРУПНЫЕ, РОВНЫЕ И ВКУСНЫЕ КОРНЕПЛОДЫ

Светлана Ивановна Павленко – настоящий профессионал, биолог, биохимик. Увлечения – дикорастущие многолетние цветы



Рассмотрим, что влияет на вкус и качество корнеплодов, а также причины, вызывающие появление нестандартных, мелких и деформированных плодов.

Чтобы вырастить богатый урожай крупных, сочных и ровных корнеплодов моркови, свеклы, репы, редьки и др., огородникам важно знать особенности выращивания и условия для благоприятного развития овощей, причины, вызывающие появление мелких или искривленных, разветвленных или лохматых уродцев, и избегать их.

Урожай на садовом участке зависит от многих факторов. Важное место здесь занимают обработка почвы, которая создает рыхлый корнеобитаемый слой и оптимальные условия для протекания физических и микробиологических процессов, освещенность, своевременный и достаточный полив, обеспеченность растений элементами питания – калием, марганцем, бором и др., соблюдение интервалов между выращиваемыми растениями, удаление сорняков, последовательная борьба с болезнями и вредителями и многое-многое другое.

Рассмотрим основные факторы, влияющие на плодородие.

Состав почвы. Почву можно и нужно улучшать. Ура!

Лучше всего корнеплоды растут на рыхлых, окультуренных, дренированных легких суглинках и супесях, почвах с хорошей водоудерживающей способностью в корнеобитаемом слое. Тяжелые суглинки, плотные грунты не годятся (*но не унывайте, есть выход – смотрите далее*) для выращивания овощей: они слабо прогреваются, плохо пропускают воздух и влагу, сдерживают увеличение корнеплода в объеме, не дают нормально развиваться корням, а камень, попавшийся на пути корнеплода, вызовет его искривление.



Развитие овощей на такой земле запаздывает, урожайность падает, корнеплоды получаются мелкими, нередко деформированными и «волосатыми», при хранении часто поражаются гнилью.

Не подходят для выращивания корнеплодов и песчаные почвы – песчинки не впитывают удобрения, вся органика, минеральные подкормки вымываются в нижние слои, недоступные для корней. Растения на песках постоянно испытывают дефицит влаги и питания.

Разрыхлить и структурировать почву до мелкозернистой

Поэтому, прежде чем приступить к выращиванию корнеплодов, необходимо привести почву в подходящее состояние:

- в тяжелую внести разрыхлитель ПухоВитА, торф Башкирский с нейтральной реакцией, песок, перегной, компост или лежалые опилки;

Недопустимо внесение в почву свежего навоза, им

заправляют грядки под предшествующую культуру не позднее, чем за год до посадки корнеплодов.

Секрет заслуженного агронома Владимира Ивановича Корнилова: *ежегодно вносите на 1 м² ведро компоста. Почва будет великолепна.*

- в песчаную – глину, компост (при весенней перекопке), перегной.

Сидераты – это чудо: легко и суперэффективно

Хорошо разрыхляют плотные и в тоже время скрепляют песчаные почвы сидераты, вернее их корни, а скошенная ботва, заделанная в землю, увеличивает плодородный слой.

Суперсидераты: горчица, овес, рожь, смесь вика-овес и вика-рожь насыщают почву фосфором, азотом, калием и полезными микроэлементами, великолепно рыхлят почву, структурируют ее, заглушают сорняки, подавляют развитие нематоды. Суперсидераты обработаны эликсиром плодородия Гуми, повышающим всхожесть семян, и защищены Фитоспорином от болезней.

Микробиота почвы – это здоровье и почвы, и человека

Для обогащения почвенной биоты, восстановления плодородия почвы, улучшения урожайности и качества продукции, защиты растений от патогенов при подготовке грядок рекомендуется вносить микробиологический препарат 33 Богатыря, который, кроме перечисленных функций, способствует улучшению структуры грунта, удержанию и сохранению влаги за счет природного разрыхлителя – агропора, а также Кормилицу Микоризу, помогающую добывать питание растению за десятки метров.

Удивительные дела микробов, червей-пахарей: они добывают питание, все микро- и макроэлементы, минералы из почвы, воздуха, переводят их в растворимую, хелатную (для металлов) форму, кормят себя и растения, а через растения и нас – людей.

Работай, дорогой, дорогая, не торопись

На тяжелых почвах при невозможности окультурить весь участок делают насыпные грядки из рыхлого плодородного грунта высотой не менее 30 см, при выращивании моркови выбирают короткоплодные сорта.

Кислотность

Оптимальная кислотность почвы для выращивания корнеплодов – нейтральная. В кислом грунте процесс усвоения полезных элементов нарушается, что мешает получению крупных сладких корнеплодов. В такие грунты необходимо внести раскислитель почвы Известь-Гуми, который, способствуя достижению необходимого уровня pH, дополнительно обогащает почву микроэлементом бором, а также кальцием, магнием, азотом, фосфором, калием, плодородным гумусом и природным витамином роста Гуми. На таких почвах особенно важно опрыскивание по листу раствором Борогума и Богатым-Микро Комплексный (9 микроэлементов).



Мягкий Известь-Гуми с бором можно вносить в почву и сразу сажать растения!

Отношение к свету

Грядки для выращивания корнеплодов должны располагаться на хорошо освещенных местах, в тени вырастить хороший урожай не получится.

Севооборот

Необходимо соблюдать севооборот и возвращать овощную культуру на прежнее место не раньше, чем через 3 года. Не следует высевать овощи после культуры из того же семейства.

Прореживание и прополка

Загущение посадок и засорение их сорняками приводит к формированию мелких и кривых корнеплодов, поэтому, чтобы обеспечить овощам нормальную площадь питания и развития, необходимо прореживание, которое, в зависимости от культуры, надо делать от 2 до 4 раз за сезон. Начинать его надо как можно раньше, на стадии 1-2 настоящих листьев, обязательно после полива, чтобы не травмировать корни оставшихся растений – повреждение точки роста корня приводит к образованию «многохвостых» корнеплодов. То же самое относится и к прополке от сорняков – удаляют их еще на стадии «ниточки», не дожидаясь, когда они достигнут внушительных размеров.

Чтобы избавить себя от прореживания можно при посеве мелкосемянных культур смешивать семена с Посевным Песком, так семена равномерно распределяются по бороздке, а обработанный Гуми и Фитоспорином Посевной Песок защищает семена от болезней в почве и повышает их всхожесть.

От сорняков хорошо использовать черный укрывной материал агротекс либо мульчу, сорняки не прорастают через материал, что облегчает нам работу в огороде.

Полив

Наибольшее количество влаги овощам необходимо в периоды прорастания семян и формирования корнеплодов. При недостатке влаги развитие культуры замедляется, она выпускает боковые корешки для поиска влаги, что сказывается на ее внешнем виде. С середины лета количество поливов уменьшают, но не прекращают совсем, особенно в засушливое время. Важна глубина поливов – она должна соответствовать размерам корнеплода, а также их равномерность – при резком поступлении влаги после длительной засухи корнеплоды могут растрескиваться. Недостаток воды в почве обуславливает образование недоразвитых и горьких корнеплодов, постоянное переувлажнение – появление рыхлых и водянистых.

За три недели до сбора урожая поливы овощей прекращают, исключение – редис, почва под ним должна быть все время влажной.

Рыхление и мульчирование

После каждого полива необходимо рыхлить междурядья, альтернативой этой процедуре

служит мульчирование Мульчей Разрыхлителем Земля-Матушка Черноземная, торфом Башкирским, соломенной резкой, скошенной подвяленной травой, старыми опилками и т. д.

Подкормки

Без снабжения растущих овощей необходимыми элементами питания хорошего урожая ждать не приходится. Кроме того, неполноценное питание ослабляет растение, его иммунитет, способность противостоять грибным и бактериальным инфекциям. Нехватка даже одного из них может привести к непоправимым последствиям: например, дефицит бора вызывает сухую гниль корнеплодов свеклы, хотя этого можно было бы избежать, обработав вовремя культуру препаратом Борогум-М. Поэтому необходимо строго придерживаться технологии выращивания данной культуры и вносить необходимые удобрения, макро- и микроэлементы (линейка препаратов Гуми-Оми, Богатый-Микро), не допуская дефицита того или иного элемента, но и не забывая о том, что их избыток не менее вреден, чем недостаток.

Вредители

Многочисленные вредители: крестоцветная блошка, морковная муха, майский хрущ, проволочник, медведка, мыши, кроты способны нанести значительный вред выращиваемому урожаю. Борьба с ними с помощью серии препаратов Мыло Дегтярное, биоинсектицидов Гуми + БТБ + ЛПЦ поможет сохранить корнеплоды в целостности и сохранности.

Болезни

Грибные и бактериальные болезни способны свести на нет весь труд по уходу за растущими корнеплодами. Профилактические обработки растений биофунгицидами Фитоспорин-М или Фитоспорин-АС помогут защитить растения от патогенов, но они должны быть регулярными – раз в 10–14 дней.

Мощная защита растений от грибных и бактериальных заболеваний.



ОПАСНЫЙ ЖЕЛТЫЙ. ХЛОРОЗ: ПРИЧИНЫ, ВИДЫ И ПРОФИЛАКТИКА

Москвичка раскрывает секреты

Марина Егоровна Марченко – цветовод-практик, преподаватель Клуба цветоводов Москвы при ОВОП (общество восстановления окружающей природы), коллекционер растений, автор многочисленных публикаций по декоративному садоводству. Читает лекции на выставках, ведет мастер-классы по цветоводству.



Одна из самых распространенных проблем растений – хлороз. Изменение цвета листьев и снижение активности фотосинтеза могут стать причиной замедления роста и сбоя в развитии. Узнайте о причинах, видах и методах профилактики хлороза, чтобы сохранить ваш огород зеленым и здоровым!

Проходя в очередной раз по саду, мы обращаем внимание на странный окрас листьев у некоторых растений. У молодых приростов изменился цвет. Раньше был настоящим, зеленым, насыщенным, а сейчас светленький, даже с желтизной, бледные вплоть до белого листа с выраженными прожилками, желтеющие по краям или листовой пластине целиком, активная пятнистость... Это, друзья, хлороз. Вот здесь нужно призадуматься о том, что случилось, и срочно принять меры, иначе листочки опадут, веточки ослабнут, цветочные почки не заложатся, и мы останемся на будущий год без урожая и с ослабленными растениями.

Итак, разберемся по порядку. Первый признак любого здорового растения – цвет листьев. Он должен быть насыщенно-зеленым, а сама листва – отличаться наличием тургора, т. е. упругостью. Если эти два признака выражены неявно и мы видим светло-зеленую окраску листьев, то наше растение по каким-то причинам ослабло.

Само состояние хлороза – не болезнь, скорее оно отражает патологические процессы, происходящие с нашим растением – недостаток полезных микробов в почве, дефицит микроэлементов, минералов в почве.

Ведь при хлорозе нарушается процесс образования хлорофилла в листьях, что приводит к понижению активности фотосинтеза, отсюда и изменение цвета. Почему так происходит? За активность фотосинтеза у растений отвечает хлорофилл, зеленый пигмент, содержащийся в клетках, благодаря которому растения имеют соответствующий здоровый цвет. С возникновением хлороза

образование этого пигмента снижается и его функция ослабевает. Частично лишенное фотосинтеза растение начинает ослабевать и чахнуть, процесс усвоения питания замедляется или останавливается, со всеми вытекающими отсюда последствиями. В норме хлороза у любых культур быть не должно. При этом хлороз может возникать у всех растений, начиная с садово-огородных, растений в цветнике и также у комнатных цветов. Чаще всего дефицит проявляется у кислотолюбивых растений, гортензий, рододендронов, голубики, эрики, но встречается и у овощных, плодовых, декоративных культур.



Дефицит меди выдает белесый оттенок по всей листве, начиная с кончиков листьев. Побеги начинают чахнуть и замедляют рост.

Как определить хлороз?

Железный хлороз наиболее распространен, причина – дефицит железа и избыток извести в почве, дающий ей щелочную реакцию (рН=7 и больше), которая удерживает железо в недоступной для растений форме.

Также появление хлороза может быть вызвано нехваткой или невозможностью получения корневой системой растения макроэлементов: серы, цинка, магния, меди, марганца, кальция и азота.

Недостаточность магния возникает на легких песчаных и супесчаных почвах. Проявляется покраснением и пожелтением каймы листьев.

Дефицит азота появляется на кислых почвах. Рост куста замедляется, листва бледнеет, мельчает.

Недостаток кальция встречается на песчаных грунтах, проявляется пожелтением листвы и загниванием ягод.

Нехватка цинка развивается весной на фоне дефицита азота. На листовых пластинах появляются мелкие желтые крапинки.

Недостаток серы характеризуется пожелтением молодых листьев при посадке в кислый грунт.



Дефицит железа на землянике

Виды хлороза

Есть три патологических состояния у растений:

1. Эдафический хлороз

Появляется при:

- неподходящих погодных условиях и перепадах температур;
- ошибках в уходе: неправильно составили почву, неподходящий рН, повышенное содержание извести, фосфатов, меди, которые блокируют способность растения впитывать железо.
- неправильных подкормках (переборщили

с азотными подкормками).

- неправильном поливе от случая к случаю.

- застое влаги в корнях растения, что приводит к засолению земляного кома.

При таком хлорозе страдают нижние листья растения. Также они могут покрыться пятнами.

2. Неинфекционный хлороз.

Причины:

- нехватка у растения питательных элементов, отсутствие подкормок или неправильное внесение подкормок.

- переизбыток удобрений, в основном при проведении подкормок по листу, когда мы перестарались.

Главный признак этого вида хлороза – пожелтение листовой пластинки.

Жилки на листочке (центральная и боковые) при этом остаются зелеными, изменение окраски начинается от края, а затем переходит к середине листа. Это наблюдается именно на молодых побегах.

3. Инфекционный хлороз.

Наступает при поражении растений особым вирусом, переносчиками которого являются вредители.

Главное отличие этого вида хлороза – поражение всех жилок листа и самой листовой пластинки. При поражении растений инфекционным хлорозом нужно помнить о том, что он неизлечим. Поэтому при обнаружении больного куста, его нужно быстрее выкопать и уничтожить, иначе хлорозом могут быть поражены расположенные неподалеку кусты. А затем пролить место посадки 1 % раствором марганцовки.

Чтобы понять, что именно явилось причиной возникновения хлороза у нашего растения, нужно внимательно проследить за ним, а также за условиями, в которых оно растет.

Первый из факторов – погода. Если вы обнаружили признаки хлороза сразу после снижения ночной температуры, растения не были укрыты на ночь или находились на сквозняке, то это не самые опасные причины хлороза.

Если погодные условия большими изменениями не отличались, вспомните, когда и чем вы подкармливали растения в последний раз.

Неправильные подкормки проявятся наличием на листьях участков, окрашенных в нетипичный цвет, например, красноватых, оранжевых, сине-серых или фиолетовых. При этом изменение цвета на участке листа не должно выглядеть, как пятнистость.

Для того, чтобы выявить причину возникновения хлороза, вызванного неправильным уходом, можно провести простой эксперимент: «начертить» хелатом железа на изменившейся цвет листовой пластинке полоску, если через несколько часов полоса позеленеет, болезнь носит неинфекционный характер и вызвана недостатком железа.

Тогда смело беремся за дело и быстренько подкармливаем наше голодающее растение железом по листу. Конечно, в быстрой и хелатной (легкоусваиваемой форме). Опрыскивать нужно тщательно, с обратной стороны листа в первую очередь, так как там находится устьице и происходит лучшая впитываемость.

Богатый-Микро Железо с Бияком + микроэлементы – прекрасное средство для профилактики и помощи растениям, пораженным хлорозом. Большое содержание железа 2 % дает возможность восполнить дефицит этого элемента, а микроэлементы – дополнительное питание. И все это в нужной растению хелатной форме.

Процедуру повторить три раза с интервалом в 10 дней, не забывая о применении прилипателя Биолипостим, который обеспечивает полное усвоение макро- и микроэлементов. Эффект будет сразу.

Профилактика хлороза

А чтобы не ликвидировать последствия хлороза, нужны профилактические меры:

- соблюдать водный баланс и регулярно подкармливать растения комплексными удобрениями, прекрасно подойдет Богатый-Микро Комплексный 9 микроэлементов с БИЯКом, он поможет при профилактике не железного хлороза. Этот препарат я использую постоянно в саду, подкармливая разные виды растений. Можно опрыскивать по листу и поливать под корень. Экономичный расход (10 мл/10 л воды) дает возможность накормить большое количество растений.
- отслеживать состав почвы и вносить препараты из серии «Восстановление плодородия, микрофлоры, обогащение гумусом, улучшение структуры и рыхлости почвы», например 33 Богатыря, ПухоВита, Дар плодородия и др.
- не допускать появления насекомых-вредителей, защищая растения препаратами из серии «Биозащита от вредителей растений». Методов изоляции и недопущения в наш сад и огород вредителей из этой серии есть достаточно. Препараты в различной препаративной форме, что удобно для применения от разных видов вредителей. Экономичный расход тоже важен в использовании. Для меня Универсальный набор Гуми+БТБ+ЛПЦ, является основным из этой серии.

Обратите внимание, я пишу слово «недопущение», а не «борьба».

Но это уже совсем другая история.

СКОРО В ПРОДАЖЕ!

Серия удобрений Богатый-микро с БИЯКОМ

(Комплексным, Железо, Медь, Цинк, Цинк-медь, Кальций, Магний)

БИЯК – биоразлагаемый янтарный комплексон (хелатор).

Один из первых в мире **зелёный хелатор**. Это органическое вещество, состоящее из удивительно полезной для растений и человека янтарной кислоты и азота – основы жизни, аминокислот, белка, которое:

- захватывает микроэлементы, словно клешни, быстро и гарантировано доставляя их в клетки растений;
- легко отдает микроэлементы растениям, превращаясь при этом в янтарную кислоту, которая является мощным стимулятором на клеточном уровне;
- мобилизует организм, делая его более устойчивым к неблагоприятным воздействиям окружающей среды;
- эффективно насыщает урожай микроэлементами, увеличивает урожайность;
- полностью биоразлагаемый, не вредит окружающей среде.



КАПУСТА, КАПУСТОЧКА

Вода, рыхление, подкормки и борьба с вредителями – секреты успешного выращивания капусты

Е. И. Чистякова – биолог, овощевод, цветовод со стажем более 30 лет, радиоведущая программы «И в саду, и в огороде»

Капуста – полезный и вкусный овощ, который можно легко вырастить на своем участке. Однако, чтобы получить хороший урожай, нужно знать некоторые правила. В этой статье вы узнаете, как правильно поливать, удобрять, окучивать и собирать капусту. Также мы дадим советы по борьбе с вредителями и болезнями. Следуя этим простым рекомендациям, вы сможете вырастить вкусную и здоровую капусту без хлопот!

Поливай, не жалея

Наибольшая потребность в воде у капусты наступает в период нарастания листьев и образования кочана. Нельзя применять для полива капусты сильный напор, который уплотнит почву. При поливе под корень почва вымывается, поэтому лучше поливать по краям борозд или лунок. В жаркую сухую погоду растения капусты поливают утром или вечером два раза в неделю по 10 литров на одну лунку. При длительной засухе объем воды необходимо увеличить до 15 литров. Интенсивные поливы капусты в жару могут привести к развитию слизистого и сосудистого бактериоза.

Рыхление и мульчирование

После каждого полива или дождя нужно рыхлить почву вокруг капусты. Это предотвратит образование корки, которая препятствует поступлению кислорода к корням растений.

Окучивание капусты – еще один важный агротехнический прием, оно способствует образованию дополнительных корней, что делает капусту более устойчивой к засухе и болезням. Ранние сорта капусты окучивают 1-2 раза, поздние – 3 раза.

Также полезно для капусты мульчирование. Мульча помогает сохранить влагу в почве, подавляет рост сорняков, кроме того, некоторые виды мульчи служат питанием для растений. Почва под мульчей остается рыхлой, и к корням лучше поступает кислород.

Богатые подкормки в августе

Для ранних сортов капусты подкормки прекращаем. Оставляя регулярные поливы (если засуха) и обработки Фитоспорином ПроБио. По мере

созревания убираем раннюю продукцию. Для остальных сортов капусты (средних и поздних) проводить подкормки необходимо раз в 14 дней, обязательно после полива или дождя.

1. Богатый Овощи + разведенный Бионекс, или же можно воспользоваться одним из следующих удобрений: настой коровяка, Куриный помет Настоящий, зеленое удобрение, полученное с помощью Травозакваса.

Примечание: при использовании коровяка, птичьего помета или травяной подкормки необходимо добавить стакан просеянной золы или стакан Известь-Гуми на 10 литров раствора.

Обогащение урожая
пробиотиком



2. В период роста кочана эффективна трехкомпонентная внекорневая подкормка: Борогум + Бионекс-Кеми водорастворимый + Фитоспорин-АС (можно применять любой Фитоспорин, кроме пасты).

3. Для получения качественного кочана капусту необходимо 2 раза за сезон обработать препаратами: Богатый-Микро Комплексный с БИЯКОМ + Богатый Овощи + Фитоспорин + кальциевая селитра (1 ст. л. на 10 литров).

4. Корневая подкормка Гуми-Оми Калий (70 г на 10 литров).

В сентябре проводим подкормку Гуми-Оми Осенним (100 г в междурядья с последующим рыхлением и поливом).

Для капуст, посаженных в июле, через 14 дней после всходов необходимо проводить следующие подкормки:

- Гуми-Оми Азот или настой трав, или сброженный коровяк.
- Внекорневая подкормка Борогумом (1 ч. л. на 300 мл воды) + Фитоспорин-АС. Можно также использовать Фитоспорин Рассада, Фитоспорин Реаниматор, Фитоспорин порошок и Золотая осень.
- Корневая подкормка Гуми-Оми Калий (70 г на 10 литров) + любой Фитоспорин.
- Внекорневая подкормка Богатым Овощи + Богатый Микро + Фитоспорин-АС.

Примечание. Все препараты разводить по инструкции и использовать в течение суток.

Сбор урожая ранних сортов

Капустный парад открывает **пекинская листовая капуста** (уже с мая ее употребляют в пищу. Этот вид – рекордсмен среди капуст по скороспелости).

Затем идет **кольраби**, несколько опережая брокколи и цветную капусту. Из кольраби выделена редкая кислота, препятствующая усвоению организмом углеводов и дальнейшему превращению их в жир. Овощ ценен для людей, желающих похудеть. Кольраби начинают выборочно выбирать, когда головки (кочерыжки) достигнут в диаметре около 10 см. Промедление со сбором приводит к перерастанию, овощи становятся жесткими, волокнистыми, сильно теряют во вкусе.

Урожай цветной капусты с открытого грунта можно получать с начала июня до глубокой осени, используя разные сорта, конвейерное выращивание, а также доращивание в парниках и подвалах.



Богатые подкормки капусты

Для получения плотных белоснежных головок нужен рассеянный свет, лучшая температура +18–20 °С. Прямые солнечные лучи, высокая температура и относительно низкая влажность приводят к формированию рыхлых желтых головок. Сбор урожая проводят через 10–15 дней после формирования головок (собирать необходимо выборочно с 3–5 листочками, чтобы избежать повреждений и загрязнений).

Брокколи. Для конвейерного выращивания рассаду сажают с промежутком в 10–15 дней. Брокколи можно выращивать и посевом в грунт. К уборке необходимо приступать до распускания бутонов, когда головки достигнут 10*20 см. Срезают с частью стебля. У брокколи, как и у цветной капусты, можно добиться второго урожая на вторичных побегах. Срезанные головки можно хранить в холодильнике в течение 7–10 дней. Для заготовки на зиму их замораживают.

Профилактика болезней

Среди болезней наибольшее распространение получили мучнистая роса, кила, ложная мучнистая роса, черная ножка, сухая гниль, бактериоз, альтернариоз, кольцевая пятнистость.

Профилактика болезней и стрессов очень важна – если не заниматься профилактикой, то в некоторые годы урожай теряется полностью. 1 раз в 1-2 недели опрыскиваем раствором Фитоспорина с добавлением 1 ч. л. биоприлипателя Биоплостим. Опрыскивания проводим в пасмурные дни, либо в утренние или вечерние часы, не менее чем за 2 часа до дождя. Все опрыскивания Фитоспорином в рекомендациях совмещены с подкормками.

Борьба с вредителями

В природе существует много вредителей, желающих полакомиться листьями капусты. Наиболее вредоносны следующие: крестоцветная блошка, проволочник, капустная муха, совка, капустная тля, белянка, медведка, слизень, огневка, моль.

Для борьбы с насекомыми-вредителями используйте биопрепараты из Универсального Набора Гуми + БТБ + ЛПЦ, которые не накапливаются в урожае и, в отличие от химических препаратов, действуют избирательно.

Против крестоцветной блошки растворяем 1 пакетик (25 г) БТБ и 1/6 часть пакетика (1 г) Гуми в 5 л воды. Против капустной белянки растворяем 1 пакетик (25 г) ЛПЦ и 1/3 пакетика (2 г) Гуми в 10 л воды. Для смачиваемости листьев добавляем по 1 ч. л. Биоплостима на 5 л раствора. Расход рабочей жидкости 0,5–1 л на 10 м². Обработки проводим дважды с интервалом 7-8 дней.



Защита и лечение капусты от болезней

1-2 ст. ложки/
10 л воды

2 ч. ложки/
10 л воды

0,2 л/4 л воды
(при средней
степени
поражения)



Отпугивание и истребление вредителей

2 ст. ложки/
1 л воды

25 г +
1 г Гуми/
5 л воды

1 ч. ложка
в раствор

Усилитель
всех
удобрений
и средств
защиты
растений



Дегтярное мыло Кыш-вредитель надолго отпугнет вредителей от капустных растений. Против слизней посыпайте почву вокруг растений золой или еловым опадом.

Вся защита капустных растений должна строиться на предупреждении массового появления вредителей. При завязывании кочанов допустимо проводить только биологическую защиту!

ДЛЯ ЧЕГО НУЖЕН РАСКИСЛИТЕЛЬ

Изветь-Гуми с бором в августе и сентябре

Д. В. Скотников – кандидат биологических наук, биолог.

Почва – довольно устойчивый природный объект, способный до определенной степени поддерживать постоянство показателя кислотности (рН). Поэтому, если у вас на участке изначально кислая почва, она будет стремиться оставаться кислой, что неблагоприятно для ряда культурных растений. Поддерживать оптимальный показатель рН вам поможет Раскислитель Изветь-Гуми.

Данный препарат обладает мягким действием благодаря наличию Гуми в составе, что позволяет использовать его по уже растущим растениям, а также производить посев и высадку рассады в день раскисления почвы. Кальций и магний в составе раскислителя пролонгировано используются растениями, в том числе для формирования костянок косточковых плодовых культур (вишня, черешня, слива, торн, абрикос, персик и т. д.). Кроме того, препарат обогащен бором, дефицит которого неизбежно проявляется при обычном известковании, так как большая часть бора в почве переходит в недоступную для растений форму. С Изветь-Гуми ваши растения будут всегда обеспечены бором, а в результате оптимизации уровня рН улучшается усвоение и других

микроэлементов.

В августе проводятся повторные посевы скороспелой зелени и корнеплодов, в том числе из семейства Капустные (руккола, горчица, редис, дайкон и другие), которым жизненно важна нейтральная или даже слабощелочная почва (чтобы не было заболевания килы). В это же время закладываются новые грядки земляники, и при низком уровне рН почвы стоит также провести ее раскисление с помощью Изветь-Гуми. Дозировку при этом рассчитывают, пользуясь специальной таблицей на обратной стороне этикетки препарата. Пригодится раскислитель и для посадки саженцев – особенно косточковых культур – препарат перемешивается с грунтом, которым засыпается посадочная яма. Совместно с этим можно одновременно вносить биопрепараты 33 Богатыря и Кормилицу Микоризу. В сентябре при осенней перекопке почвы по окончании сезона также при необходимости можно провести раскисление Изветью-Гуми – это уже задел на будущий урожай.

Точные нормы: Определите кислотность (рН) вашей почвы с помощью индикаторных полосок или в лаборатории.

Почвы	Кислотность почвы (рН)				
	≤4,5	5,0	5,5	6,0	6,5
Супесчаные и легкосуглинистые	0,7	0,5	0,4	0,2	0,1
Средне и тяжелосуглинистые	1,1	0,9	0,7	0,5	0,2

Пример. Если ваша почва среднесуглинистая и имеет кислотность рН ≈ 5,0, то вносим 0,9 кг извести на 1 м².

ИЗВЕТЬ-ГУМИ с кальцием, магнием, бором и Гуми раскисляет и оздоравливает почву



ДАЕМ БОЙ САДОВЫМ ВРЕДИТЕЛЯМ, А ТО НЕ БУДЕТ УРОЖАЯ

Екатерина Тихонова – специалист по связям с общественностью и страстный садовод-огородник

В саду бои идут все лето – то с сорняками боремся, то с вредителями. Но в грядочных войнах не все средства хороши, а только биологические и безопасные для нас, животных и полезных насекомых.

Что же есть в нашем арсенале?

Первым на помощь и на земле, и под землей приходит **Мыло дегтярное пробиотическое Кыш-вредитель Универсальное**. Оно обеспечивает биологическую защиту и эффективную борьбу с вредителями садовых участков. Предупреждает, уничтожает и отпугивает целую плеяду вредителей: тля, клещи, бабочки, жуки и даже грызуны. Мыло представляет собой густую коричневую жидкую смесь, основными ингредиентами которой являются калийные соли жирных кислот, березовый деготь и полезные природные бактерии-пробиотики.

Заметили, что мыши начали грызть луковицы растений – срочно проливаем почву препаратом **Кыш-вредитель**, увидели повреждения на листьях – опрыскиваем по листу. Препарат абсолютно безопасен для здоровья человека, окружающей среды и состоит только из натуральных ингредиентов.

С летающими вредителями – бабочками в теплице очень хорошо справятся **клеевые биоловушки Желтый ловкач**. Желтый цвет пластин привлечет вредителей и не придется ничем опрыскивать.

Ловчий пояс для защиты плодовых и декоративных культур. Это полностью безопасное средство. Будучи обернутым вокруг ствола дерева, клейкая поверхность Ловчего пояса надежно фиксирует и удерживает попавших на нее вредителей. Клей на ленте не высыхает.

Ловчий Пояс накладывают, начиная с ранней весны и заканчивая поздней осенью. Перед наложением Ловчего Пояса необходимо очистить отмершую кору.



Клеевые биоловушки, 25 ловушек от белокрылки, грибного комарика...

Натуральное дегтярное мыло от комплекса вредителей, 400 мл/10 л воды



Ловчий пояс от жуков, гусениц...



Суперэффективный и безопасный метод борьбы с паутинным клещом, белокрылкой и тлей в теплицах – это применение энтомофагов.

Энтомофаги (от греч. entoma – насекомые и phagos – пожиратель) – это полезные насекомые, питающиеся насекомыми-вредителями, являющиеся их естественными природными врагами.

НВП «БашИнком» предлагает 3 вида энтомофагов:

Амблисеуис Монтдоренсис – борется с белокрылкой, трипсом и клещами. Хорошо выносит жару.

Амблисеуис Кукумерис – борется с белокрылкой, трипсом, клещом. Холодостойкий.

Фитосейулюс Персимилис – агрессивный хищный клещ, являющийся одним из основных энтомофагов комплексных программ борьбы с паутинным клещом.

Оптимальными условиями для активной работы энтомофагов является влажность воздуха не ниже

70 % и температура воздуха +25–26 °С. Поэтому нужно позаботиться об обеспечении влажности воздуха в теплице.

И еще один важный момент! После того, как заселите энтомофагов, работу наших тружеников вы сможете увидеть только через 2 недели. Первую неделю они акклиматизируются к вашим условиям, вторую неделю начинают работать.

Применяйте в своих садах только биологические средства, тогда урожай останется таким же полезным и витаминным, хоть сразу с грядки срывай и ешь!

Энтомофаги,
акарифаг -
от паутинного клеща,
трипсов...



ЖИВИ, ЧЕЛОВЕК! Проект «Жизненки» набирает обороты. Наши «Жизненки» активно набирают вес, вкус и микроэлементы



Ольга Назарова – куратор проекта «Жизненки», ответственный и трудолюбивый человек.

Проект «Жизненки» от НВП «БашИнком» – это экологически чистые овощи, здоровый образ жизни и сплошные витамины. В этом году нас стало больше, а значит, мы будем здоровее и сильнее.



В этом году в рамках проекта «Жизненки» для сотрудников и друзей НВП «БашИнком» высажено **4800 кустов** вкусных, сочных, ароматных, витаминных, народных Мичурин-томатов, **25 соток** различной зелени, **1 га** картофеля, по **5 га** моркови и свеклы и почти **5000** корней капусты. Кроме того, **10 га** эконошеницы, **2 га** эконольна, **1 га** эконоподсолнечника.

150 кг зеленого лука уже заморожено, следом за ним готовятся укроп, петрушка, шпинат – всего и не перечислить. А там и соки на подходе. Работы у «Жизненок» много, но когда ты знаешь, что это все экологическое, здоровое, выращенное с помощью органического живого земледелия, а это значит не только витаминное, здоровое, но и очень вкусное, то работа становится не в тягость, а в радость.



Мы получаем большие экологически чистые урожаи!

Очень радует, что в этом году к нашему проекту активно присоединяются всё новые и новые школьники: Аургазинский район, Иглино, Алексевка, Волково и много других школ-участников.

Дети на пришкольных участках активно взялись за выращивание продукции, как для своей школы, так и для получения заработка. 22 школы уже заложили на своих участках опыты по выявлению положительного влияния биопрепаратов НВП «БашИнком», в том числе Фитоспорина, Гуми, Кормилицы Микоризы и 33 Богатырей на урожайность и накопление макро-, микроэлементов и витаминов в урожае важнейших овощных и масличных, а также на декоративность и темпы роста цветочных, лекарственных и древесных культур.



Вкуснейшие, полезнейшие, натуральные томатные соки от народных томатов «Мичурин-томаты...»



Суперморковь «Жизненки»
выросла в 2022 году.
Огромный урожай в Новомихайловке



Школа-гимназия МБОУ, Кушнаренковский район

Мы хотим сформировать у подрастающего поколения понимание необходимости выращивания здоровых овощей для своей семьи, развить интерес к сельскохозяйственным профессиям и даже сформировать собственный семейный банк семян.

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

Друзья, давайте жить долго и счастливо, питаться здоровыми продуктами, выращивать их, наслаждаться процессом, дышать полной грудью чистым воздухом на своих участках! «Жизненки» – значит Жизнь!

Подробнее о проекте вы можете узнать здесь: <https://vk.com/jiznenki>

КАК УХАЖИВАТЬ ЗА ПЛОДОВО-ЯГОДНЫМИ КУСТАРНИКАМИ

**Гаева Татьяна Валентиновна – биолог,
специалист широкого профиля**

В этой статье мы расскажем, как правильно ухаживать за плодово-ягодными кустарниками после сбора урожая, а также как справиться с болезнями и вредителями, которые могут испортить драгоценные плоды. А если вы планируете посадку кустарников с закрытой корневой системой в августе, наши советы помогут вашим саженцам без проблем прижиться на новом месте.

Уход за смородиной, крыжовником, малиной в августе

Ягодные культуры – смородина, крыжовник, малина требуют внимания и заботы не только до, но и после окончания плодоношения. Чтобы урожай порадовал садовода на следующий год, необходимо выполнить ряд мероприятий по уходу за кустарниками.

Обрезка

Основную обрезку смородины и крыжовника проводят осенью, после опадения листьев, в августе же, сразу после снятия последних ягод, проводят санитарную обрезку засохших, поврежденных, больных, лежащих на земле веток, удаляют под корень все тонкие молодые побеги.

У малины вырезают отплодоносившие двулетние побеги как можно ближе к земле, не оставляя пенька, одновременно удаляют всю лишнюю поросль, забирающую на себя львиную долю питания и загущающую посадки малины, в результате чего кусты плохо проветриваются, что благоприятствует распространению болезней и вредителей.

При вырезке поросли проводят нормировку нагрузки кустов для плодоношения на следующий год, оставляя самые сильные здоровые побеги в количестве 8–10 штук на 1 погонный метр насаждений. Чтобы повысить кустистость и количество завязей, у них отрезают 1/4 часть верхушки.

Обрезанные ветви с признаками заражения патогенами или поражения любыми вредителями сжигают.



Полив

Чтобы заложить почки и хорошо перезимовать, ягодным кустарникам нужна влага. После обрезки при отсутствии дождей ягодники поливают в специально прокопанные по периметру кроны канавки, выливая по 2-3 ведра под белую и красную смородину и крыжовник, 3-4 ведра – под черную. Малине в сухую погоду достаточно 1 ведра под куст, но важно помнить, что поливы затягивают вызревание побегов, поэтому с середины месяца их сокращают.

Подкормки

В августе ягодники закладывают урожай следующего года, у них начинается рост корневой системы, поэтому сразу после сбора урожая их следует подкормить фосфором и калием (Гуми-Оми Фосфор и Гуми-Оми Калий). Удобрения лучше совмещать с поливом в сухую погоду и заделывать в верхний слой почвы – в дождевую.

Сочная
малина
с регулярными
подкормками



Обработка от болезней и вредителей

Кусты плодово-ягодных кустарников и почва под ними нередко становятся пристанищем на зиму для насекомых, бактерий и грибковых спор. Чтобы уничтожить вредителей, обнаруженных при сборе урожая, проводят обработку ягодников биоинсектицидом Гуми + БТБ + ЛПЦ, добавляя в раствор препарата природный биоприлипатель Биолипостим или Мыло зеленое, растительное, калийное «Ура! На Дачу!». Для отпугивания и уничтожения вредителей также используют Мыло дегтярное пробиотическое Кыш-вредитель Универсальное.

Даже внешне здоровым кустам необходима профилактическая обработка от бактериальных и грибных заболеваний, для этого проводят опрыскивание растений и почвы под ними биофунгицидами Фитоспорин-М, Фитоспорин-АС, препаратом ТиоБаш, а при обнаружении заболевания – Фитоспорином РеаниматоР.

Хлороз

Несвоевременное пожелтение листьев – хлороз, который легко можно принять за болезнь, также довольно часто можно наблюдать на плодово-ягодных кустарниках. При нем нарушается процесс образования хлорофилла, а следовательно, и фотосинтез, что приводит к угнетению и даже гибели растения. Поэтому важно уметь его распознавать и вовремя лечить.

Различают неинфекционный и инфекционный хлорозы.

Менее опасен неинфекционный или физиологический хлороз, который в большинстве случаев вызван дефицитом в почве определенных элементов питания: железа, магния, цинка, серы и других минералов. И хотя точный диагноз можно поставить только в лаборатории, зная характерные признаки того или иного хлороза, по внешним признакам тоже можно определить, чего не хватает растению.

- При наиболее распространенном хлорозе – железном, лист равномерно желтеет или белеет, а жилки остаются зелеными. Вначале желтеют верхние молодые листья. Этот вид хлороза часто встречается на известковых почвах.
- Азотный хлороз начинается с пожелтения жилок на нижних, старых листьях растения, которое постепенно охватывает весь лист. Заболеванию способствуют излишне кислые почвы.
- Магниевый хлороз вызывает пожелтение нижних, старых листьев, прожилки при этом остаются зелеными. В запущенных случаях лист

желтеет целиком. Особенно часто встречается у растений, растущих на песчаных почвах.

- При серном хлорозе сначала желтеют жилки верхних, молодых листьев, затем осветляется вся листовая пластина.
 - При марганцевом хлорозе желтеют только ткани между прожилками.
 - Цинковый хлороз возникает от переизбытка азота в почве: старые нижние листья желтеют, а жилки остаются зелеными. На листьях могут появиться разноцветные – красные, оранжевые, желтые точки.
 - Борный хлороз начинается в первую очередь на старых листьях и идет от черешка к кончику листа.
- Для лечения хлорозов проводят опрыскивание растений специальными препаратами из серии Богатый-Микро, в которых недостающий элемент питания содержится в хелатной, легко усваиваемой растениями форме.**

При затруднении определения вида хлороза можно воспользоваться препаратом Богатый-Микро Комплексный, в состав которого входят все элементы, недостаток которых чаще всего и вызывает болезнь.

Опрыскиваем
почву и кусты
мылом серным
ТиоБаш:

- от вредителей
- для защиты от болезней
- для питания



Чтобы исключить появление хлороза вновь, необходимо соблюдать агротехнику ухода за растениями:

вносить вовремя все необходимые подкормки, содержащие не только макро-, но и микроэлементы, не поливать холодной или очень жесткой водой, известковать или, наоборот подкислять почву для создания оптимального для растения pH: часто именно комплексное нарушение условий выращивания и вызывает болезнь.

Прежде чем диагностировать, какого элемента не хватает, нужно исключить поражение растений бактериальными или грибными пятнистостями, вирусной мозаикой, вредителями.

! Инфекционный, вызванный вирусами хлороз не лечится – заболевшее растение подлежит уничтожению. Чтобы не допустить его возникновения и распространения следует уничтожать вредителей – разносчиков инфекций, вовремя пропалывать сорняки, дезинфицировать фунгицидами почву после больных растений, а также режущий инструмент после работы с ними.

Посадка растений в контейнерах

В августе можно обновить посадки ягодных кустарников, подсев к ним новичков. Для этого используют растения с ЗКС (закрытой корневой системой), которые без проблем приживаются на новом месте, так как пересаживаются без повреждения корневой системы. Чтобы корневой ком пропитался влагой, перед посадкой контейнер с саженцем погружают на 1-2 часа и более в емкость с водой, куда добавляют КорнеСил Экстра (2 г препарата на 1 л воды) для стимуляции корнеобразования.

На дно посадочной ямы, ширина и высота которой делается в 2 раза больше размеров контейнера, высыплют 1 стакан биопрепарата Кормилица Микориза, благодаря которому всасывающая способность корневой системы многократно увеличивается. Если после снятия контейнера окажется, что корни растения сильно переплелись и закручены, на корневом коме с двух сторон острым ножом делают неглубокие насечки, слишком длинные корни удаляют. Саженец ставят в яму и засыпают плодородным грунтом на 1/3 высоты, затем поливают. Засыпают яму полностью и снова поливают. Саженьцы не заглубляют – после посадки и усадки грунта они должны располагаться на том же уровне относительно почвы, что и в контейнере, так как все необходимые заглубления растения уже были выполнены при выращивании в питомнике. Посадки желательно производить в нежаркую погоду, в пасмурный или дождливый день.

Первую неделю – две саженцы притеняют от солнца, если стоит жара. До тех пор, пока корни не прорастут в окружающую почву, саженцу необходим регулярный полив. Для сохранения влаги приствольный круг мульчируют перегноем, компостом, сеном и другими подходящими органическими материалами.

Обновление посадки ягодных кустарников

2 г КорнеСила/
1 л воды -
замачивание



1 стакан
Кормилицы Микоризы
в посадочную яму



Засыпать грунтом, полить

Мульчировать
приствольный круг

У КАЖДОЙ КУЛЬТУРЫ СВОЙ ХАРАКТЕР И ЛЮБИМЫЕ СОСЕДИ

Е. И. Чистякова –
биолог-консультант

Вы, дорогие читатели, уже собрали основную часть урожая с приусадебного участка. Но морковь, тыква и различные виды капуст, поздние сорта картофеля все еще ждут своего часа. В теплице также продолжают зреть томаты и огурцы. До морозов и под двойным укрытием в открытом грунте дозревают последние огурчики и перцы. Можно только позавидовать буйству зеленных культур (пекинская капуста, салаты, шпинат, дайкон), все они ожили после августовской жары.

Севооборот (устар. многополье) – научно обоснованное чередование сельскохозяйственных культур и паров во времени и на территории или только во времени. Правильное чередование огородных культур на участке.

Пора вспомнить и о севообороте Сейчас на участке отлично видно, где какая культура занимала свое место. Один из принципов ОЖЗ – правильный севооборот. На освободившиеся грядки после лука, чеснока и томатов высеем сидераты. **Еще один из принципов ОЖЗ – земля никогда не должна быть пустой. Сидераты сажаем с учетом того, что собираемся разместить на этой грядке в следующем году.** Чтобы повысить урожай овощей и снизить потери от болезней и вредителей, нужно ежегодно чередовать культуры. Для правильного чередования необходимо знать, к какому семейству принадлежат растения, какие у них общие возбудители болезней и вредители, а также лучшие предшественники.

Если каждый год высаживать на одном и том же месте разные культуры, почва будет оздоравливаться, а ее питательные вещества – расходоваться рационально. Все дело в том, что одни растения потребляют полезные элементы из верхнего слоя почвы, а другие – из нижнего. Кроме того, эти вещества расходуются в разном количестве. К тому же корни многих растений выделяют токсины. Обычно к ним чувствительны культуры из того же семейства.

Подбирая растения для следующей посадки, необходимо знать, что на одну и ту же грядку несколько лет подряд нельзя сажать культуры с высокой потребностью в питательных веществах.

Все растения условно подразделяют на группы с высокой потребностью в макроэлементах (капуста, тыква, шпинат, ревень, картофель, сельдерей); средней и небольшой.



Растения со средней потребностью в питании: баклажан, вьющаяся фасоль, дыня, кольраби, лук-порей, огурец, редька, свекла, томат, хрен, шпинат.

Растения с небольшой потребностью в питательных веществах: горошек, кутовая фасоль, лук, пряные травы, редис, салат.

Впервые Д. Н. Прянишниковым были выделены причины чередования культур. Это – физическая, химическая, биологическая и экономическая. В таблице указаны лучшие и допустимые предшественники культур для севооборота. План размещения культур на участке и размер площади под каждой необходимо ежегодно записывать в рабочую тетрадь. Каждую культуру на прежнее место возвращают через 4 года. Исключение делается для картофеля. Эта культура без почвоутомления может произрастать подряд на одном месте несколько десятков лет. Снизить сроки севооборота помогают сидераты. С учетом воздействия семейства на почву в условиях севооборота каждая культура имеет своих оптимальных и допустимых предшественников. Самые распространенные огородные культуры относятся к 11 основным семействам.



СуперСидераты ОЖЗ защищены Гуми и Фитоспорином

1. Пасленовые: картофель, томаты, перец, баклажаны, физалис.
2. Крестоцветные: все виды капуст, редис, редька, репа, горчица, рапс, кресс-салат, хрен и брюква.
3. Лилейные: чеснок, репчатый лук, лук порей.
4. Маревые: свекла, шпинат, мангольд.
5. Тыквенные: дыня, арбуз, огурцы, тыква, кабачок, люфа, патиссон.
6. Бобовые: нут, горох, бобы, фасоль, чечевица, арахис и соя.
7. Зонтичные: морковь, петрушка, сельдерей, укроп, пастернак, анис, тмин, любисток.
8. Сложноцветные: артишок, эстрагон, салат, топинамбур и подсолнечник.
9. Злаковые: кукуруза.
10. Гречишные: ревень и щавель.

11. Губоцветные: мелисса, мята, иссоп, майоран, базилик.

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦЕЙ

Осенью все высаживают чеснок. Пользуясь таблицей, находим лучший предшественник для чеснока – это томаты или огурцы. Или разберем такой пример. Я решила разместить чеснок после томатов. Грядку с томатами в открытом грунте я убрала в августе (до появления фитофторы) и посеяла горчицу. Горчица относится к капустным и является хорошим предшественником для чеснока.

Кроме предшественников, важно учитывать и культуры, которые будут высажены на этом месте в следующем году. Например, в ноябре можно посеять лук-чернушку и морковь для следующего года, разместив их на грядке после уборки поздней капусты.

	Лучший предшественник	Допустимый предшественник	Последующие
Ранняя капуста, белокачанная и цветная	Картофель, томаты, лук на репку	Бобовые и корнеплоды (кроме крестоцветных)	Тыквенные, лук, морковь, сельдерей и чеснок, пасленовые
Средняя и поздняя белокачанная капуста	Помидоры, бобовые, картофель, огурцы	Морковь, свекла	Морковь, лук, чеснок, тыквенные
Пасленовые (физалис, баклажан, перец, томаты)	Ранняя белокачанная и цветная капуста, огурцы, кабачки, тыква, бобовые	Лук на репку, корнеплоды, поздняя капуста	Лук, чеснок, морковь, петрушка, крестоцветные (редис и редька), огурцы
Лук на репку и на севок	Томаты, огурцы, ранняя белокачанная капуста и ранний картофель	Бобовые, поздние картофель и капуста	Все, кроме лука, чеснока и огурцов
Чеснок	То же, кроме картофеля	Поздняя капуста и бобовые	Все, кроме лука, чеснока и огурцов
Огурцы	Ранняя белокачанная и цветная капуста	Томаты, картофель, бобовые и корнеплоды. Нельзя после фасоли и моркови	Пасленовые, морковь, петрушка, свекла
Морковь	Ранние картофель и капуста, зеленые культуры, кроме салата	Помидоры и бобовые, кроме фасоли	Лук, чеснок, томат
Свекла	Тыквенные и бобовые, томаты, ранние, картофель, капуста	Поздняя капуста	Кабачок, патиссон, картофель, салат
Картофель	Капуста, бобовые, тыквенные	Корнеплоды, лук	Сидераты, капуста, тыквенные, чеснок, лук, зелень, корнеплоды,
Зеленные культуры	Капуста, огурцы	Корнеплоды, кроме моркови, пасленовые	Бобовые
Арбуз, тыква, дыня	Лук, капуста, корнеплоды	Томаты, корнеплоды, кроме фасоли	Фасоль, салат, горох, бобы, пряные травы

Результат на 10-й день! Гортензии спасены препаратом «Богатый Гортензия»!



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

Новый препарат «Богатый Гортензия» отлично справляется с хлорозом – дефицитом макро- и микроэлементов, оптимально понижает Рh почвы, обеспечивает все условия для продолжительного и пышного цветения гортензий на протяжении всего сезона.

Недавно специалисты лаборатории физиологии НВП «БашИнком» спасли гортензии от дефицита элементов в ПК «Рокарий» деревни Жуково Республики Башкортостан. Был выявлен хлороз – заболевание, возникающее на фоне недостатка хлорофилла. Лист при таком дефиците, как правило, становится светло-зеленым, а иногда практически белым.

Опытные кусты, мы обработали новым биопрепаратом для гортензий «Богатый Гортензия», другие – контрольные – оставили без обработок.



Результат был замечен уже на 10-й день! На фотографии видно, насколько листья опытного куста гортензии стали насыщенно-зелеными. Регулярные подкормки этим удобрением не допустят появления хлорозов, что, конечно же, скажется на раннем, пышном и продолжительном цветении.

Препарат «Богатый Гортензия» для гортензий, рододендронов, азалий и камелий – это современное инновационное биоудобрение. Оно увеличивает количество бутонов, усиливает окрас цветов и листьев, повышает зимостойкость.

«Богатый Гортензия» – это удобрение, которое питает растение микро- и макроэлементами, Гуми, янтарной кислотой и к тому же не содержит хлора.

АнтиГниль – ПРОДЛЕВАЕТ ЖИЗНЬ УРОЖАЮ

Проверено, доказано.

*Залифа Рафаэловна Юсупова – садовод,
кандидат биологических наук*



Лето близится к завершению, а у садовода-огородника еще много работы – настала пора собирать, заготавливать и перерабатывать выращенный урожай: «Август уборкой велик» – говорят в народе. Возникает вопрос: что делать, чтобы сохранить урожай до весны? Продолжительность хранения плодов и сохранность их вкусовых качеств зависит от нескольких факторов:

- условия выращивания;
- правильная подготовка хранилищ и самого урожая;
- своевременная уборка урожая (желательно в сухую погоду). У плодов не должно быть никаких дефектов, они не должны быть повреждены болезнями и вредителями.

АнтиГниль – сохранит урожай и все его полезные свойства

Сохранить собранный урожай поможет экологически безопасный природный препарат Антигниль на основе природной бактерии *Bacillus subtilis* («сенная палочка»), которая также содержится в Фитоспорине. Антигниль совершенно безвреден для человека, им можно обрабатывать растения при сборе урожая и сразу же использовать овощи в пищу. Эта выделенная из здоровых растений и размноженная промышленным способом масса полезных микроорганизмов, попадая на растение и урожай, начинает уничтожать болезнетворные бактерии, которые могут стать причиной болезней и загнивания при хранении.



АнтиГниль – природный биофунгицид на основе бактерий для защиты овощей, ягод и фруктов от гнилей при хранении и транспортировке. Продлевает срок хранения продуктов в 1,5–2 раза.

По результатам испытаний Краснодарского НИИ хранения и переработки, самая высокая сохранность яблок, лука, моркови, баклажанов, перца и других плодов получена при сочетании 2-3-кратного опрыскивания овощных, бахчевых и других культур в поле во время вегетации Фитоспорином с интервалом 15–20 дней с поверхностной обработкой плодов перед закладкой на хранение (за 1 неделю). После обработки плоды подсушивали и помещали в хранилище. Также заблаговременно обрабатывали раствором биопрепарата Фитоспорин АнтиГниль внутренние поверхности хранилищ и тары для хранения и транспортировки из расчета: 0,3 литра препарата на 100 м² поверхности. При этом, например, выход товарной продукции томатов после 25 суток хранения вырос в 3,6 раз, содержание сахаров – на 15 %, витаминов С, Р и др. – до 30–50 % по сравнению с контролем без обработки.

Что очень важно – сроков ожидания после обработок препаратом Фитоспорин-М АнтиГниль не требуется! А главное – полученный урожай обладает высокими вкусовыми качествами и удлинёнными сроками хранения! Ещё одно преимущество применения природного препарата АнтиГниль перед закладкой на хранение: в плодах не обнаруживаются микотоксины, которые выделяют болезнетворные микроорганизмы. Эта полезная бактерия, которая развивается внутри растения и плода, во-первых, снижает развитие болезнетворных микроорганизмов, а во-вторых своими ферментами разрушает токсины, выделяя при этом большое количество витаминов и других полезных веществ, что повышает качество продукции. Самое главное, применение биопрепаратов Фитоспорин и Антигниль снижает пестицидную нагрузку на почву и продукцию, что обеспечивает её экологическую безопасность.

Готовим тару и хранилище

О том, что хранить урожай необходимо в тщательно убранном, просушенном и продезинфицированном помещении, знает каждый. Поэтому поверхности погребов и других хранилищ, все полки и тары за 2-3 недели до уборки урожая должны быть обработаны препаратом АнтиГниль или «Золотая осень» из расчета 0,5–1,0 л на 100 м².

АнтиГниль, 0,5 л

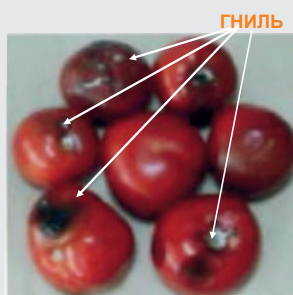
Готовым рабочим раствором при помощи удобного распылителя можно сразу, не тратя времени на разведение, обработать урожай и место хранения (погреб, ящик и т. д.).

ТОМАТЫ

при комнатной температуре (+20° С)
сохраняются на 7 дней дольше

без обработки

обработка
АнтиГнилью



Томаты сильно сморщились
и покрылись плесенью

Томаты
в хорошем состоянии

Так выглядят томаты на 10-й
день хранения

Если, например, вы храните морковь при комнатной температуре (+20 °С), то после обработки АнтиГнилью ее можно сохранить на 21 день дольше, чем необработанную.

МОРКОВЬ

ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ (+20°С)
сохраняется на 21 день дольше

без обработки

обработка АнтиГнилью



Морковь сильно сморщилась
и покрылась плесенью

Морковь
в хорошем состоянии

Морковь на 35-й день хранения

МОРКОВЬ

В ПОГРЕБЕ ИЛИ ХОЛОДИЛЬНИКЕ
ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ = 0...+1°С
сохраняется на 70 дней дольше

без обработки

обработка АнтиГнилью



Морковь сильно сморщилась
и покрылась плесенью

Морковь
в хорошем состоянии

Морковь на 105-й день хранения

А У НАШИХ КОТИКОВ НЕ БОЛЯТ ЖИВОТИКИ



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

Рацион для кошек имеет огромное значение, он определяет качество жизни и состояние здоровья наших пушистых хвостиков. Поэтому специалисты рекомендуют отнестись к кормлению любимца серьезно и узнать о всех тонкостях.

Кошки по своей натуре хищники. Однако, когда кошка живет в городских условиях, то забота о рационе ложится полностью на хозяина.

Как мы все знаем, котики очень артистичны, когда им хочется полакомиться со стола хозяина. Но стоит ли угощать питомца едой со стола? На самом деле в дикой природе котлетки и сосиски не растут на деревьях. Более того, употребление лука, помидоров, шоколада или чеснока может спровоцировать отравление. Приготовленная еда тоже не безопасна, так как она содержит соль, специи, масло и различные добавки, которые желудок кота не может переварить.

Многие хозяева предпочитают кормить животных натуральным мясом, субпродуктами, овощами, крупами, кисломолочной продукцией. И это хорошо, если у вас есть время и знания, ведь никто, кроме специалиста, не скажет наверняка, сколько питательных веществ – витаминов, минералов содержит собственноручно заготовленный корм. Составление меню с соблюдением правильных пропорций, с учетом веса, возраста, физиологических особенностей животного – это очень сложный и кропотливый труд. Лучше доверить это дело профессионалам.

Что нужно знать, выбирая влажный или сухой корм?

- При кормлении влажным кормом следите за состоянием зубов. Твердая пища помогает очищать зубы и предотвращает образование зубного камня.
- При кормлении сухим кормом миска с водой всегда должна быть полной, чистой и прохладной, во избежание обезвоживания и запоров.

- Можно по очереди давать влажный корм и сухой корм, только не перемешивайте, чтобы не возникли проблемы с перевариванием и усвоением пищи.

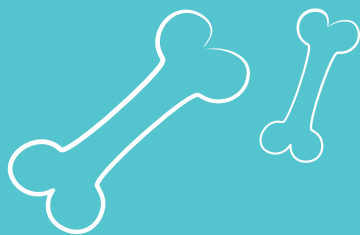
Влияет ли возраст на кормление кошек?

Конечно! Например, котятам необходимо высокое содержание белка, жирных кислот, чтобы расти и развиваться, укреплять иммунитет. Кошкам постарше содержание белка стоит снизить, так как расходуется намного меньше энергии для развития. У пожилых кошек (старше 11 лет) снижается физическая активность, уменьшается скорость обмена веществ, поэтому им подходит корм, сбалансированный по витаминам А, С, Е, омега-3 и 6, цинку, кальцию, йоду и другим показателям, а также легкоусвояемый.

В любом случае смотрим на физиологическое состояние животного и корректируем питание по необходимости, контролируем норму потребления корма в день.

При отравлении советуем пропить питомца нашим пробиотиком ЖивотикЛайф. Он нормализует микрофлору кишечника.





Повышение неспецифического иммунитета

Нормализация микрофлоры кишечника

Увеличение сохранности и получение здорового потомства

Стимуляция роста и развития

Улучшение переваримости кормов

Специально отобранные бактерии *Vacillus subtilis* для оздоровления кошек и собак

ДЕГУСТАЦИЯ МИЧУРИН-ТОМАТОВ, ПЕРЦЕВ... УЖЕ В ПУТИ

СЛЕДИТЕ ЗА НОВОСТЯМИ НА СТРАНИЧКЕ "МОЯ ГРЯДКА ИЗОБИЛИЯ" во ВК

Гранулы — лучшая форма подачи растениям питания, средств защиты. Они не обжигают корни растений, не губят, а наоборот — помогают микробиоте почвы и человека.



Самир, почти 2 годика.
С таким поколением
планета выживет!

МЫ ЖИВЕМ В ДРУЖЕСТВЕННОМ МИРЕ!
Дорогие! Подписывайтесь на нашу газету и раз в месяц получаете 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®

