



Моя грядка ИЗОБИЛИЯ



ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ ОКТЯБРЬ 2013 №10

**Надо выращивать
свои семена,
свою экологическую
продукцию
(если не дураки)**

Уже растет второе поколение, отведавшее ГМО. Третьего может и не быть?

Президент Владимир Путин попросил министров подумать, насколько возможно и целесообразно закрыть доступ ГМО-продукции на прилавки российских магазинов. Разговор о генномодифицированной продукции зашел на совещании по вопросам социально-экономического развития Ростовской области. Там глава группы компаний "Юг Руси" Сергей Кислов выступил с инициативой о полном запрете ГМО на территории РФ.

"Мы в сегодняшнем протоколе обязательно зафиксируем эту озабоченность российских производителей и сформулируем поручения и для министерства промышленности и торговли, и для Минсельхоза, и для Минздрава о необходимости проанализировать проблемы ГМО и сделать предложения", — сказал президент Путин.

Начало. Продолжение на стр.2



Полные закрома

В октябре деревья одеваются в желтые наряды. Золотеет клен, желтеют береза и липа, краснеет рябина, и только дуб и ясень да в садах сирень остаются зелеными. К середине месяца лес обнажается. О листопаде народные приметы гласят: быстрый листопад - к крутой зиме, поздний листопад - к холодной и долгой зиме. К суровой зиме, по приметам, и дружный отлет птиц, а вот гром в октябре говорит о наступающей зиме мягкой, малоснежной и краткой.

Начало. Продолжение на стр. 2

Продолжение. Начало на стр.1

Напомним, что сейчас Россия не выращивает на своих полях ГМО, но ввоз продуктов, содержащих ГМО, увеличился со вступлением России в ВТО. Многие потребители даже не догадываются о вреде ГМО, маркировка на многих продуктах (как это должно быть по законодательству) отсутствует. Проблема в том, что влияние ГМО на организм человека не изучено. Но, как рассказала Накануне.RU директор Общенациональной ассоциации генетической безопасности (ОАГБ) Елена Шаройкина, опыты, проведенные ОАГБ, выявили, что употребление в пищу генномодифицированных продуктов лишает испытываемых третьего поколения, то есть род млекопитающих, вынужденны питаться ГМО, со временем просто вымирает.

ЧТО ДЕЛАТЬ? Жить с умом бодро, весело с любовью, нравственностью и ответственностью:

1) Не покупать продукты с ГМО - это самая большая палка для безнравственного бизнеса. Такой бизнес поставил деньги выше любви и единства, он нарушает шестую заповедь: «Не убий!» и десятую заповедь: «Не лжесвидетельствуй».

2) Создать во всех городах общественные организации, лаборатории (это реально), проверять продукты на ГМО и делать антирекламу производителям и продавцам. Подавать в суды и тоже делать известным и эти факты.

3) Выращивать основную СХ продукцию на своих огородах и в садах, поддерживать природных фермеров.

4) Заготавливать свои выращенные родные овощи, фрукты на зиму и солить, сушить, морозить их. Не покупать израильские, турецкие и т. д. овощи, фрукты - они все с ядохимикатами и, возможно, с ГМО.

Будем ЗДОРОВЫ!

Вячеслав КУЗНЕЦОВ,
главный редактор газеты



Владимир Иванович Корнилов

Продолжение. Начало на стр.1

Об октябрьских работах кратко рассказывает Владимир Иванович Корнилов

Большинство овощных растений и поздние сорта картофеля, как правило, не прекращают своего роста до заморозков, а некоторые овощные культуры, как, например, капуста, столовые корнеплоды, продолжают расти и увеличивать урожай после небольших заморозков, которые они

легко переносят.

Нужно учитывать, что каждый день пребывания овощей (особенно корнеплодов), а также картофеля в почве повышает их зрелость, создает лучшие условия для сохранения зимой. Поэтому очень торопиться с уборкой некоторых овощных культур (холодостойких) и картофеля не следует, но очень затягивать также нельзя, т. к. поврежденные морозом овощи и картофель не могут долго храниться.

Свекла. Наилучшая температура ее хранения от +1 до +3 градусов. Ботву удаляем скручиванием или обрезаем вровень с корнеплодами. Перед закладкой ее опрыскиваем Фитоспорином-М. Хранение и подсушиваем. Хранить ее стоит россыпью на полу или в ящиках высотой 80 - 100 см. Отлично хранится свекла в 2 - 3 слоя поверх картофеля, поглощая влагу от дыхания последнего. В комнатных условиях она хорошо сохраняется 2 - 3 месяца.

Морковь. Наилучшая температура хранения тоже от +1 до +3 градусов. Ботву обрезаем вровень с корнеплодом, обрабатываем Фитоспорином-М. Хранение и слегка просушиваем. Хранить ее можно в комнате, подполе, погребе, пересыпав каждый слой песком. Для этого на пол насыпаем слой песка, на который рядами в штабель укладываем корнеплоды высотой до 60 - 70 см, слегка сужаем его кверху. Сверху штабель также засыпаем песком. Хорошо хранится морковь и в полиэтиленовых мешочках от 2 до 3 кг на полках.

Верх мешочка завязывается.

Лук. Лук-репку, убранный с гряд вместе с пером, опрыскиваем Фитоспорином-М. Хранение, просушиваем под солнцем, а потом под навесом, заплетаем в косу и храним в комнатах подвешенным на стенах. Можно хранить его также в корзинах, ящиках, мешках при температуре 1 - 2 градуса тепла, но можно с успехом хранить и при более высокой температуре (10 - 12 градусов).



Тыквенные. Тыква, кабачки, патиссоны, хорошо вызревшие с плодоножкой, отлично хранятся на полу в комнатных условиях вдали от труб и батарей отопления без соприкосновения друг с другом. Кабачки при этом лучше поставить на попу.

Картофель. Перед закладкой он должен пройти 2-х недельный лечебный период, после чего его перебирают, поврежденные и больные клубни удаляют. Мыть перед закладкой его нецелесообразно. В домашних условиях картофель хранят в комнатах, погребах, чуланах. Для лучшего сохранения картофеля требуется:

- температура воздуха от +2 до +3 градусов;
- умеренная влажность воздуха;
- отсутствие света;
- слой засыпки не выше одного метра;
- устройство вентиляции;
- постоянное наблюдение за состоянием.



Общие требования подготовки погреба, подполья перед закладкой овощей и картофеля на хранение: они должны быть тщательно очищены, просушены, побелены известью и обработаны Фитоспорином-М, так же, как и закладываемая продукция, а по возможности картофель обрабатывают для задержки прорастания.



Почему урожай надо готовить к хранению?

Рассказывает заведующая лабораторией физиологии растений
Минсылу Фаткутдинова



Минсылу Фаткутдинова

Хранению выращенного урожая необходимо уделять особое внимание. Надо знать, при какой температуре какой овощ лучше и дольше хранится; как обработать хранилище и уничтожить вредные бактерии, которых мы невооруженным глазом просто не увидим. Сейчас наши старые (бабушкины) способы в большинстве случаев не действуют, так как болезнетворные бактерии, грибы мутируют, изменяются, и привыкают ко многим препаратам, и они перестают защищать. И крайне не советую использовать химические препараты, ведь вам предстоит еще использовать такую продукцию в пищу.

Я постоянно провожу исследования, ставлю опыты с различными препаратами и на различных культурах. Могу с уверенностью сказать, что к фитобактериям биопрепарата Фитоспорин-М Хранение болезнетворные бактерии и грибы не привыкают, он эффективно сражается против гнилей при хранении и не имеет никаких вредных остатков после использования, т. е. овощи, фрукты, ягоды можно использовать в пищу сразу после обработки.

За несколько лет мы и другие научно-исследовательские институты Башкирии, России провели множество опытов по хранению на разных культурах: на картофеле, свекле, томатах, перце, моркови, капусте, абрикосах, яблоках, землянике; на с/х культурах: сахарной свекле, картофеле и так далее. И везде обработанные Фитоспорином-М Хранение культуры хранились в 1,5 - 2 раза дольше по сравнению с необработанной продукцией. Приведу несколько примеров. Смотрите на странице 4 полученные результаты в картинках.



Опыты на томатах в экстремальных условиях с высокой температурой 26 °С

Томаты, обработанные Фитоспорином-М Хранение, в экстремальных условиях даже через 10 дней имели хороший вид, а без обработки начали гнить

обработка
Фитоспорин-М Хранение



без обработки



Опыты на абрикосах в экстремальных условиях с высокой температурой +25 °С и влажностью 81%



обработка
Фитоспорином-М Хранение



без обработки

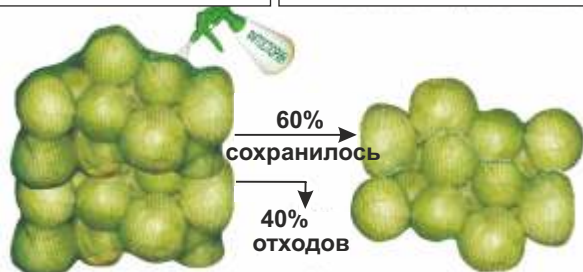
Сохранность абрикосов, обработанных Фитоспорином-М Хранение, значительно улучшилось. Количество плодов, сохранивших товарный вид, в 2,8 раза больше, чем в контроле. Количество перезревших плодов составило в 3,4 раза меньше, а гнили уменьшилось в 2,6 - 6,3 раза

Опыты на капусте в комнатных условиях с температурой +17 °С

обработка
Фитоспорином-М Хранение

Положили на хранение 47,3 кг
Обработали Фитоспорином-М

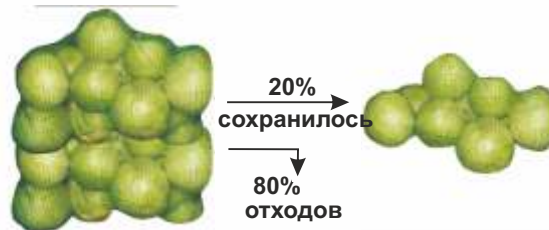
60% (или 30 кг)
обработанной
капусты сохранилось
от исходного количества



без обработки

Положили на хранение 50,2 кг
без обработки

20% (или 10 кг)
обработанной
капусты сохранилось
от исходного количества



В 3 раза больше сохранилось капусты, обработанной Фитоспорином-М Хранение, и в 2,5 раза уменьшилась микробиологическая порча.

Что за скрип? Что за хруст? Это что еще за куст? Как же быть без хруста, Если я ...



Наверное, все уже догадались, о чем пойдет речь в этой статье. Конечно, о капусте, ведь начинается ее время. А рассказывает нам о капусте Владимир Иванович Корнилов и садоводы - любители, которые выращивают ее по системе экологического органического живого земледелия.

Уборку поздней капусты, предназначенной для длительного хранения, начинаем примерно с середины октября. По народным приметам это после Сергия Капустника (8.10) и Покрова (14.10). Убирать следует, когда дневная температура +4 - (+7) градусов. Если еще стоит теплая погода, то растение можно оставить на грядке даже до ноября: чем позже срезать головку капусты, то тем дольше она будет храниться. Однако уборку лучше закончить до сильных заморозков.

Если убирать капусту раньше времени, то она сильно увянет. Если же, наоборот, собрать ее позже или позволить ей промерзнуть, кочаны будут лопаться. Промерзшую капусту следует полностью оттаять и дать ей просохнуть.

Кочаны позднеспелой капусты выдерживают температуру в -5...-6 градусов. Однако срубленные кочаны менее устойчивы к низким температурам, так как по обнаженной ткани кочерыжки промерзание идет быстрее. Особенно хорошо переносит легкий заморозок капуста сорта Амагер 611. Для квашения берут кочаны, схваченные легким морозом, но не ниже -3...-4 градусов. Более низкая температура приводит к растрескиванию кочанов.

Как правильно делать уборку капусты?

Итак, при сборе урожая следует оставлять на кочане 2-3 кроющих листа, они защитят его от заболеваний и механических повреждений. Капусту срезаем острым ножом таким образом, чтобы оставалась кочерыжка длиной 1 или 2 см от кочана. Проводить эту процедуру лучше в сухую погоду, в противном случае необходимо будет высушить кочаны, прежде чем отправлять на хранение. Само место, где росла капуста, следует тщательно убрать, удалив и корни и кочерыжки растения.

Стоит отметить, что лучше всего хранятся овощи некрупного размера, а также те, у которых плотная головка без трещин.



3 шаг

убираем больные листья



1 шаг

на кочане должно оставаться 2-3 кроющих листа



2 шаг

оставляем кочерыжку длиной 1 - 2 см от кочана



4 шаг

опрыскиваем капусту Фитоспорином-М Хранение со всех сторон для увеличения срока хранения

Как сохранить капусту свежей, здоровой и витаминной?

Место хранения капусты - это погреб, подпол или прохладная кладовая. Наилучшая температура хранения должна быть 0 градусов, но позволительно и до +1 градуса. Если температура выше, то овощ



5 шаг

после просушки закладываем на хранение капусту описанными в тексте способами

начинает трескаться и прорастать. Влажность для капусты – от 90 до 98%, но здесь есть один очень большой минус: такой процент влажности идеально подходит для размножения и жизнедеятельности грибов (гнилей). Поэтому предлагаем сделать оптимальную влажность 80%, она подходит для хранения кочанов, т.к. не будут развиваться вредоносные грибы.

Для наилучшего долгосрочного хранения капусты (точнее, для всех овощей) следует начинать с подготовки хранилища. В газете “Моя грядка изобилия” за август, №8, 2013 г. подробно описано, как это делается. Правда, сейчас уже поздно. Готовим хранилище в конце лета, для того чтобы, обработанное Фитоспорином-М Хранение и побеленное лечебной

побелкой Доктор сад, оно хорошо продезинфицировалось и просушилось.

Кочаны капусты для длительной лежки должны быть плотными, твердыми, здоровыми, без механических повреждений. Рыхлые и с повреждениями лучше сразу использовать для квашения.

Хранить овощи можно в ящиках, на стеллажах, а также в подвешенном виде.

Рассмотрим самый простой и распространенный способ - хранение в ящиках:

во-первых, обрабатываем обязательно все полки, ящики, стеллажи самого хранилища раствором Фитоспоринон-М Хранение. Это предотвращает развитие болезнетворных бактерий и грибов, приводящих к порче и гниению урожая. Если вы этого не сделали, то все-таки опрыскайте ящики, в которых будет храниться капуста. Сам кочан капусты тоже опрыскиваем Фитоспорином-М Хранение для защиты от гнилей и продления его лежкости при хранении. На странице 4 показан пример, как можно сохранить больше вашего урожая, и вы без усилий можете сделать такой опыт у себя - увидеть все своими глазами. И что еще хорошо при таком опрыскивании то, что срока ожидания нет, т.е. после опрыскивания Фитоспорином-М Хранение сразу можно употреблять эти овощи в пищу.

После опрыскивания кладем капусту в прохладное затемненное место, пока биораствор на капусте не подсохнет. Затем раскладываем в подготовленный для хранения ящик: первый слой кочанами вниз, а оставшуюся часть кочерыжкой вверх. Главное тут, чтобы капуста не соприкасалась друг с другом, для этого



можно прокладывать бумагу между кочанами. Поверх первого слоя тоже следует положить бумагу. Второй слой кладем кочерыжками вниз и тоже перекладываем бумагой между кочанами. Это предотвращает заражение здоровых кочанов, если вдруг был положен кочан с незаметными признаками заболевания. Потом ящик ставим в погреб.

Можно в погребе подвешивать капусту за кочерыжку без соприкосновения с другими кочанами, в таком состоянии очень легко осматривать капусту, проверяя, нет ли болезни.

Если капусту раскладывать на хранение на полку в погребе, то нужно класть каждый кочан на расстоянии 3-4 см друг от друга, а на влажную полку положить бумагу.



Белая гниль на капусте

Какие болезни бывают при хранении?

Слизистый бактериоз развивается у поврежденных и подмерзлых растений при низкой температуре с избыточной влажностью, при избытке азота. У капусты болезнь идет снизу от основания черешков и затем поражает кочан, распространяясь внутрь. Кочан может отвалиться при сильном поражении болезнью. Характерный признак - это появление гнили с неприятным запахом, пораженные места и листья становятся слизистыми. Такую капусту на хранение не кладут.



слизистый бактериоз

Сосудистый бактериоз поражает только растения семейства капустные на всех этапах выращивания: всходах, рассаде, растущих растениях и при хранении. На листочках образуются водянистые, бурого цвета пятна. Со временем проявляется некротизация сосудов, что приводит к засыханию семядолей и гибели всходов. Массовое проявление болезни наблюдается обычно через 2-3 недели после высадки рассады. На листьях появляются пятна, на которых можно заметить сетку темных жилок. Пораженные листья быстро отмирают, а заболевание, распространяясь по сосудам, проникает в кочерыгу, вызывая общее поражение растения. Кочаны больных растений сильно восприимчивы к слизистому бактериозу и поэтому не подлежат длительному хранению.



сосудистый бактериоз

Заражение происходит через механические повреждения, а также при высокой влажности через естественные отверстия на листьях. Массовому развитию заболевания способствуют теплая влажная погода, а также насекомые-вредители. Источником могут служить семена и растительные остатки, в которых патогены могут сохраняться в течение 2-х лет.

Серая гниль. На кочанах капусты во время хранения болезнь проявляется в виде мокрой гнили сначала наружных листьев. Пораженная ткань становится слизистой, затем покрывается серым пушистым налетом, на котором образуются многочисленные мелкие черные склероции. Впоследствии гнили подвергаются и внутренние части кочана.



серая гниль

Белая гниль. После размягчения листьев между ними развивается обильная белая ватообразная грибница, в дальнейшем на ней формируются крупные черные склероции. Эти образования хорошо сохраняются в поле и в местах хранения овощей. Заражению белой гнилью способствуют механические ранки, повреждения от воздействия высоких (подсыхание) и низких (подмерзание) температур и жизнедеятельности вредителей

Меры борьбы.

В данной ситуации обязательным условием перед закладкой на хранение является опрыскивание капусты со всех сторон Фитоспорином-М Хранение. Научными и практическими способами уже доказано, что такое мероприятие дает гарантию в увеличении срока сохранности капусты в 1,5 - 2 раза, примерно на 1,5 месяца дольше. Здесь я имею в виду обработку капусты Фитоспорином -М только при закладке на хранение, а не на весь цикл роста и развития растения. А если вы все делаете по системе экологического органического живого земледелия и Фитоспорин-М используете при замачивании семян, проводите профилактические мероприятия рассады, замачиваете корни при пересадке в грунт и т.д., да и еще опрыснете ее перед закладкой на хранение, то кочаны ваши сохранятся без проблем до весны.

У зараженных кочанов после опрыскивания Фитоспорином-М Хранение болезнь не исчезает, полезные фитобактерии биопрепарата останавливают ее развитие, и поэтому желательно в этот зимний период проверять продукцию, отбирать больную и снова опрыскать Фитоспорином-М Хранение либо опудрить мелом совместно с Фитоспорином-М (порошок, 10 г.).

Восстановление плодородия почвы

Заслуженный агроном Республики Башкортостан

Владимир Иванович Корнилов рассказывает, как и чем восполнить почву в осенний период

После уборки урожая почва истощена: овощи, ягоды, фрукты за свой сезон роста и развития забрали из нее необходимое им количество полезных макро- и микроэлементов. Если мы хотим на следующий год получить хороший урожай, надо обязательно найти источники всех недостающих элементов. Ведь правильно говорил Михаил Ломоносов, что из пустого сосуда ничего нельзя вылить.

В этот осенний период, во время вспашки, перекопки, поверхностном рыхлении как раз и вносим основное удобрение. К основным осенним удобрениям относятся большей частью фосфорные, калийные и органические удобрения в виде перегноя, компоста, торфа, сидератов и поживных остатков.

Использовать можно Гуми - Оми Осенний. Это универсальное мягкое удобрение с комплексом микроэлементов в биологически активной форме, с повышенным содержанием фосфора (5,0%) и калия (8,0%), которые особенно необходимы почве осенью.



«Осенний» значительно повышает плодородие земли, зимостойкость растений и их качество, улучшает структуру почвы.

Мягкие высококонцентрированные удобрения Гуми-Оми Фосфор (25%) и Гуми-Оми Калий (30%) тоже вносим в почву в осеннее время. Кроме фосфора и калия, они содержат бор, медь, молибден, железо, ..., эликсир плодородия Гуми. С таким составом почва оживает, становится богатой питательными веществами, и на следующий год ваши растения будут в достатке питаться необходимыми макро-



и микроэлементами.

Азот не вносится в этот осенний период из-за его высокой растворимости и подвижности в осенних осадках и талых водах весной, из-за его отрицательного влияния на вызревание и подготовку растений к зиме и из-за затягивания ростовых процессов, а порой и возобновления роста.

Сколько необходимо внести фосфора и калия осенью?



Сколько же надо вносить фосфора и калия (разумеется, и других макро- и микроэлементов) в почву осенью? Ну, наверное, не меньше, чем вынесено элементов с урожаем в текущем году, чтобы не снизить плодородие почвы нашего участка. Урожай в этом году повсеместно хороший, и вынос элементов питания соответственно высокий. Говорить о всех культурах, делая расчет, слишком сложно. Поэтому возьмем всем хорошо известный картофель с урожаем, допустим, 500 кг с сотки. При выносе 1 кг клубней картофеля 5 г азота, 2 г фосфора и 10 г калия. 500 кг картофеля вынесут : 2,5 кг азота, 1 кг фосфора, 5 кг калия. Так как внесенные удобрения будут работать с весны после посадки картофеля, то можно считать, что усвоение их произойдет из почвы, почвеннопоглощающего комплекса, в котором они будут аккумулированы. По Башкирии картофель из почвы усваивает: азота 50%, фосфора 8% и калия 28%. Таким образом, чтобы в 2014 году вновь получить 500 кг картофеля, который вынесет 2,5 кг азота, 1 кг фосфора и 5 кг калия, в почву с осени нужно внести фосфора 12,5 кг, калия 17,8 кг, а азота (5 кг). Будем вносить дробно: под весеннюю предпосевную обработку часть и 20-30% в подкормку. Все это в действующем веществе.

Для того чтобы действующее вещество удобрений перевести в конкретные удобрения, необходимо вес действующего вещества разделить на процентное содержание его в удобрении. Например, действующее вещество 17,8 кг калия пересчитываем на удобрение Гуми - Оми Осенний, где калия содержится 8% ($17,8 \cdot 100 / 8 = 222,5$). Получается 222,5 кг или 222 пачки. Конечно, это много. Можно воспользоваться Гуми-Оми Калием (30% калия), получится 85 пачек на 1 сотку, так как этого мягкого удобрения в пачке 700 г. для получения урожая картофеля в 500 кг.

Фосфор подсчитываем также. В Гуми - Оми Осеннем содержится 5%, значит, нам необходимо ($12,5 * 100 / 5 = 250$) 250 кг фосфора или 250 пачек. Но при подсчете калия в Гуми-Оми Осеннем (222 пачки) уже содержится фосфор, и значит, мы можем, не превышая нормы внесения калия, внести в почву недостающий фосфор при помощи удобрения Гуми - Оми Фосфор, это составит 5,6 кг или чуть меньше 6 пачек на 1 сотку, т.е. 222 пачки Гуми - Оми Осеннего + 6 пачек Гуми - Оми Фосфора, а азот добавляем весной.

Можно приобрести Гуми - Оми Калия 85 пачек и 71 пачку Гуми - Оми Фосфора и внести в почву в осеннее время.



при осенней перекопке почвы уничтожаются личинки вредителей

Все эти расчеты не учитывают дополнительное внесение других удобрений или навоза.

Часть элементов питания можно внести и через органические удобрения. Так, одна тонна навоза (в среднем) содержит 3,7 кг азота, 2,5 кг фосфора, 4,2 кг калия. Но главное в навозе не минеральная часть, а органическое вещество непerezрeвшего навоза, зеленой массы сидератных культур и пожнивных остатков, которые служат пищей для почвенной биоты (бактерии, грибы, водоросли, черви и т.д.). В процессе их жизнедеятельности и отмирания элементы питания почвы делаются доступными растениям. При конечном разложении органического вещества почва обогащается углекислым газом (главное), аммиаком, сероводородом, метаном и другими газами, тепловой энергией (законсервированная часть солнечной энергии), гуминовыми и другими кислотами, которые скрепляют частицы кварца, глины и остатков органики в единое целое, или почвенно-поглощающий комплекс. В почве содержится множество полезных микроорганизмов (живой биоты), вот их и нужно кормить, а они уже накормят растения.



Горчица. Зеленое удобрение

Вот почему возврат в почву большей части органического вещества урожая предыдущего года обеспечивает круговорот органического вещества – основные законы существования жизни на Земле, так что не жгите, не выбрасывайте выполотые сорняки, не растрачивайте любую органику, при условии, что она здоровая.

«Дар плодородия». Это отличный подарок для садоводов - огородников - новый концентрат биоактивированного гумусного удобрения, восстанавливающий почву до целинного плодородия.

Применяя его, мы вносим в почву до 4% азота, фосфора и калия; до 0,03% кобальта, меди, цинка, хрома, бора, молибдена - более 80 микроэлементов и минералов природного происхождения.

«Дар плодородия» оздоравливает и оживляет полезную микрофлору:

- количество почвенной микрофлоры увеличивается в 5 - 10 раз;
- увеличивает содержание активного, самого плодородного гумуса;
- экономит на 25 - 30% питательные вещества - удобрения;
- повышает эффективность усвоения растениями питательных веществ.

Что можно сеять под зиму из сидератных культур для повышения плодородия почвы.

Не могу удержаться и не сказать немного о сидератных культурах - зеленых наших помощниках. Сеять их желательно после уборки основных культур (у каждого сидерата свой срок). Почву нельзя оставлять голой. На ней должно продолжаться накопление солнечной энергии в виде органического вещества. А это могут сделать только зеленые растения. А какие? Те, что быстро накапливают зеленую массу, а в почве, следовательно, мощную, глубоко проникающую корневую систему. В наших условиях это озимая рожь с озимой викой, озимый рапс. Из яровых культур – овес, горох, горчица и другие зерновые культуры.

Чем хороши яровые сидераты? Они быстро развиваются осенью при достаточном количестве влаги, а этим как раз благоприятен текущий год. Раскустившись, они быстро прикрывают почву от иссушающих ветров, тяжелых капель дождя, прямых солнечных лучей. И в то же время почва работает, так как под действием солнечных лучей в зеленых растениях из углекислого газа и воды создается новое органическое вещество. С большими морозами они отомрут, задерживая снег и шубой прикрывая землю. Весной будет достаточно разрыхлить почву плоскорезом на 3-4 см, и она будет готова к приему семян нового урожая.

Озимые сидератные культуры делают то же самое, но их мороз не трогает, и они продолжают вегетировать с началом весны. Их можно заделать весной поверхностно, а можно оставить до третьей декады мая под поздние культуры: помидоры, перцы, огурцы и тыквенные культуры. Вот так грамотный садовод-огородник заботится о почвенной биоте, а значит, и о будущем урожае.

Плодовые и плодово ягодные

Огородных забот у садовода в октябре не меньше, чем летом. Ведь это самый важный месяц для уборки позднего урожая и подготовки к зиме.

В октябре приступают к уборке остатков урожая. Как говорится, остатки – сладки! Последнее яблочко, снятое с яблони, окажется самым сладким, самым вкусным, самым спелым!

В это время снимают зимние сорта яблок и груш, именно сейчас они проявляют свои настоящие вкусовые качества. Пора убирать черноплодную рябину на варенье, сок и джем, а так же заканчивать уборку ремонтантной малины.

Октябрь – месяц напряженных работ на винограднике. До наступления заморозков идет уборка урожая поздних столовых сортов винограда. Затем лозу винограда готовят к зимовке (см. статью «Виноградник в октябре» стр.11).

Одновременно с уборкой урожая занимаемся перекопкой почвы приствольных кругов, вносим органические и минеральные удобрения. Вокруг стволов деревьев и кустарников раскидываем на 1 м² 3 - 5 кг перегноя или компоста 100 г Гуми-Оми Фосфора и 100 г Гуми-Оми Калия и все перекапываем. Перекопку следует делать на глубину 6 - 8 см рядом со стволом и дальше от ствола на глубину 10 - 12 см.

Во второй декаде октября - начале ноября перед листопадом проводится влагозарядковый полив. Слой почвы надо увлажнять равномерно, не менее 60 см глубиной. Это делается для того, чтобы снизить риск подмерзания корневой системы плодовых деревьев и зимнего высушивания надземной части почвы. Кусты малины и смородины поливаем из расчета 5 - 6 ведер на 1 м².

Яблони, груши (плодово-ягодные) поливаем так: 2 ведра воды выливаем на саженец в год посадки и по ведру воды добавляем каждый год. Например, яблоне 10 лет, в год посадки на саженец вылили 2 ведра воды и к этим 2-ум ведрам прибавляем столько ведер, сколько лет яблоне, т.е., получается - 2 + 10 = 12 ведер мы должны вылить на яблоню.



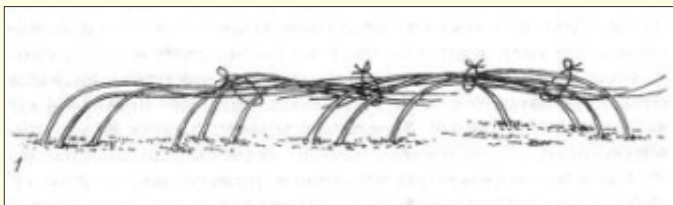


После первых заморозков в воздухе проводят опрыскивание деревьев яблони и груши, особенно сортов, чувствительных к парше, азотным удобрением Гуми-Оми Азот, 300 г Гуми - Оми Азота полностью растворяем в 10 литрах воды. При опрыскивании раствором покрывают не только листву кроны, но также ветви, ствол и опавшие листья под кроной дерева. Это своего рода профилактика сада от такого вредоносного заболевания, как парша, поскольку его возбудитель обладает повышенной чувствительностью к азоту. Позднее, в самом конце месяца, проводят профилактическое опрыскивание деревьев косточковых пород 3-процентным раствором бордосской жидкости (300 г бордосской смеси на 10л воды) против коккомикоза и монилиоза у вишни и



черешни и клястероспориоза и монилиоза у абрикоса, персика и сливы. Необходимо помнить, что листья персика обладают повышенной чувствительностью к бордосской жидкости, поэтому его опрыскивают в последнюю очередь, когда у него уже начался естественный листопад. Проведя такую профилактическую обработку сада в октябре, вы значительно упростите себе борьбу с болезнями в будущем году.

В сухую безморозную погоду в конце октября приступают к побелке стволов и оснований скелетных ветвей плодовых деревьев раствором лечебной побелки Доктор Сад. Проводят это мероприятие обязательно осенью, поскольку его главное назначение – предохранить стволы и развилки скелетных ветвей от солнечных ожогов в феврале-марте. Побелка стволов весной, как это делают многие садоводы-любители, дает только декоративный эффект и бессмысленна с точки зрения пользы для сада. Весной полезна лечебная побелка Доктор Сад с фитобактериями Фитоспорина-М, входящими в ее состав.



Малина.

Побеги малины двух соседних кустов осторожно наклоняют друг к другу и связывают шпагатом либо мочалом и при этом пригибают к земле. Это делается в целях сохранения малины от подмерзания. Если вы надумали пригнуть кусты в одну сторону, то надо вершины побегов одного куста привязать к основанию побегов другого.



Не посаженные саженцы.

Саженцы, неиспользованные в этом году, следует прикопать на зимнее хранение. Одновременно с этим готовятся ямки для весенней посадки.

Вредители.

Осуществляется чистка участка сада от ботвы, срезанных ветвей и опавшей листвы, поскольку они могут служить приютом для мышей и прочих садовых вредителей. После того, как очистка сада проведена, следует разложить отравленные приманки для мышей.

В октябре снимают и сжигают гнезда боярышницы и златогузки, яйцекладки кольчатого шелкопряда. На плодовых культурах вырезают и сжигают веточки, пораженные монилиальным ожогом. Их просто отличить по наличию на веточках засохших соцветий и плодов. При удалении больных веточек следует захватить не менее 10-15 см здоровой древесины ниже места прекрасно различной некротной ткани древесины. В это же время необходимо собрать и уничтожить мумифицированные плоды, висящие на деревьях, это даст возможность снизить запас инфекции плодовой и серой гнили плодов семечковых и косточковых пород.



зимние гнёзда боярышницы



Чистякова Елена Ивановна

Морковь сочная, здоровая, витаминная

Рассказывает биолог Чистякова Елена Ивановна

Посадка подзимней моркови.

Для получения ранней моркови необходимо сеять ее в ноябре под зиму. Грядку готовим заранее в октябре. Перед перекопкой земли обязательно надо ее удобрить, но если вы сеяли сидераты, то достаточно внести золу из расчета один стакан на 1 кв. метр + развести Дар плодородия (0,5 столовой ложки на 5 литров воды и полить 2,5 - 5 кв. м почвы). Это новый биоактивированный гумусный препарат для осенней и весенней подкормки полезной биоты, которая находится в почве + добавить ведро перегноя. Если нет перегноя, то можно заменить Бионексом-1. Морковь очень отзывчива на эти препараты и удобрения.

ВНИМАНИЕ! Если вы вносили Известь Гуми прошлой осенью, то вносить золу не стоит. И ЗАПОМНИТЕ, ЧТО ПОД МОРКОВЬ ВНОСИТЬ НАВОЗ НЕЛЬЗЯ!

Грядку размечаем поперек бороздками глубиной 2 см с междурядьями 13—15 см. Бороздки опудриваем мелом. Если собираетесь использовать Фитоспорин-М, то внимательно смотрите на упаковку, в состав этого биопрепарата для подзимних посевов не должен входить Гуми, иначе ваши посевы могут тронуться в рост и при морозах все погибнут.

Когда земля подмерзнет (в ноябре), снег сметаем и в подготовленные бороздки высеваем сухие семена чуть больше обычной нормы. Засыпаем бороздки незамерзшим торфом или перегноем на 2 см. Почву утрамбовываем и мульчируем Мульчей Земля - Матушка или сухим торфом слоем 3 см. Затем этот слой осторожно опрыскиваем раствором Фитоспорина-М (обязательно без Гуми) и снова мульчируем сухим торфом или Мульчей Земля - Матушка слоем 1 см.

Семена моркови прорастают очень медленно, это зависит от температуры: при +5 - (+8°) — через 20-25 дней, при +18-(+20°) — через 6—8 дней. Весной, для того чтобы раньше появились всходы, необходимо грядку закрыть полиэтиленом. Хорошо еще в бороздки посеять растения-маркеры (салат или редиску). Они всходят быстрее, после их всходов можно убрать пленку).

Для посева под зиму пригодны сорта Московская зимняя, Нантская-4, Шантенэ.

Морковь подзимнего посева хранится плохо. Для закладки на хранение используют морковь обычного весеннего посева.

Морковь выкапываем в октябре.

За две недели до выкопки морковь обрабатываем Фитоспорином-М. Хранение: 2 чайные ложки на 10 литров воды и опрыскиваем примерно 1 сотку посадок. Если дождливая погода, то после выкопки промываем морковь в растворе Фитоспорина-М. Хранение и высушиваем под навесом. Убираем корнеплоды до наступления осенних заморозков, обрезая ботву сразу на грядке..

Еще раз повторюсь о хранении моркови:

Морковь, убранный в сухую погоду при температуре не ниже +5°, хорошо сохраняется в погребе, где оптимальная температура до +2°. Ее переслаивают влажным речным песком. На дно ящика или пол погреба насыпают слой песка 2 см и в него горизонтально укладывают корнеплоды корнями внутрь. Каждый ряд моркови засыпают слоем песка 1-2 см. В закромах высоту закладки можно довести до 80—100 см.

Способы народного хранения.

Хорошо сохраняется тургор моркови, которую обмакивают в густую (сметанообразную) болтушку из глины. После подсыхания корнеплоды укладывают в ящики рядами без переслойки песком или с переслойкой. Если морковь закладывают без пересыпки или обмазки глиной, ее следует опылить мелко толченым мелом, что снижает поражение фомозом. Полезно применить переслойку корнеплодов сухой луковой шелухой. Хорошо сохраняется морковь и в открытых полиэтиленовых мешках с присыпкой сверху слоем древесных опилок 10 см.

Уважаемые читатели, если вы знаете еще способы хранения и у вас морковь получается хранить долго здоровой, то можете поделиться и с другими читателями. Пишите нам по адресу: 450015, г. Уфа, ул. К. Маркса 37, корпус 1, офис 304.

Виноградник в октябре



Рассказывает **Чистякова Елена Ивановна**, биолог-профессионал, в гостях у виноградаря **Кузнецова Владимира Николаевича**

Напомню, что Владимир Николаевич выращивает 7 сортов винограда (25 кустов) и не собирается на этом останавливаться.

Мы решили съездить к нему и посмотреть его результаты и достижения. Разнообразие цветов винограда нас, конечно же, поразило. Когда смотришь на такую красоту, то и самому хочется выращивать виноград и заниматься огородничеством. А Владимир Николаевич дал нам несколько

ценных советов, их сейчас и подробно опишем.

Хранение винограда.

Кузнецов В.Н.: Поздние сорта винограда я собираю в октябре и закладываю их на хранение. Для начала я ножницами делаю прочистку, т. е. отрезаю испорченные, гнилые ягоды. Если ягоды на грозди все равно плотно прилегают друг к другу, то тогда стоит их тоже немного удалить ножницами. Необходимое условие при хранении-это хорошая воздухопроницаемость между ягодами и проветриваемое темное помещение. Это дает гарантию меньшего заражения болезнями при хранении.

Затем я обрабатываю (опрыскиваю) виноград Фитоспорином-М Хранение, просушиваю и кладу на лоджию. Чаше под тару использую пластмассовые ящики и накрываю их темным материалом.

Чистякова Е.И.: Кроме лоджии, можно хранить виноград в темном, сухом и проветриваемом хранилище, погребе на решетках, соломе в один слой, а плодоножка должна располагаться вверх.

Что делаем после сбора урожая?

Кузнецов В.Н.: После сбора последнего урожая я провожу перекопку, подкормки и обрезку побегов.

Во время перекопки в октябре я вношу компост, перегной из расчета 5 - 10 кг на 1 куст или удобрение Бионекс: 2кг на 1 куст. Удобрения, содержащие фосфор и калий, лучше вносить в августе - сентябре.

Есть еще одна особенность: когда лето и осень засушливые, то необходимо провести влагозарядный полив. На молодое растение винограда, например, посаженное в этом году, я выливаю 20 л воды, так как корни пока находятся недалеко от поверхности почвы, на 3 - 4 - х летние выливаю 50 - 60 л, т.е. с каждым годом увеличиваем полив примерно на 20 литров воды.

Чистякова Е.И. Владимир Николаевич говорит все правильно. Моему винограду уже 20 лет, и я выливаю на него почти 400 литров воды и кроме этого добавляю в воду немного Фитоспорина-М, если в сентябре я это проделываю, то можно совместно с Гуми.

Кузнецов В.Н. После плодоношения надо проводить проверку винограда на болезни, повреждения и вредителей. Я, если вижу на листьях заболевания, то просто удаляю их, а если лоза уже в плохом состоянии, то вырезаю ее под пенек. Я не рискую, чтобы болезнь не распространилась на здоровые растения. Для профилактики я использую Фитоспорин-М, и поэтому экстренных ситуаций - эпидемий у меня на винограднике не возникает. Как говорится, лучше заранее позаботиться о безопасности, чем потом лечиться.

За время развития винограда от вредителей я использую Гуми+БТБ+ЛПЦ. Это биологический препарат, химию принципиально не применяю - вредно.



А в октябре основное дело - это обрезка лозы. Ее проводят после заморозков и опадания листвы.

Как провожу обрезку я. Высота растущей лозы у меня не выше 2-х метров. Первым делом я отбираю и вырезаю лозу, где побеги тоньше карандаша. Они особого урожая не дадут, а питание будут расходовать. Основная цель осенней обрезки винограда — регулирование роста и плодоношения куста и отдельных его частей, это будет способствовать нормальному развитию винограда в дальнейшем. Лозы на плодоношение выбираю только самые лучшие и сильные. Если толщина лозы 15 мм у основания и 6 мм на верхнем срезе, то ее считают уже толстой, такая лоза урожая давать не будет. Но, уважаемые читатели, первым делом смотрите на характеристику вашего сорта винограда. Лоза должна быть вызревшей, окрас ее должен соответствовать сорту, без признаков зелени, при легком сгибании лоза должна слегка потрескивать.

После отбора подходящей лозы делаем обрезку: обрезаем отплодоносившие побеги на 2 почки от начала развилки, а 7 почек оставляем на побеге, который не плодоносил. Обрезку нужно проводить на 1 - 2 см выше живой почки, потому что при пробковании места среза участок лозы в 0,5 - 1 см может высохнуть.

Чистякова Е.И. Хочу заметить, что 3-4-х годовалые лозы считаются старыми, и поэтому мы их вырезаем под ноль, то есть не оставляем даже пенечка.

Обратите еще внимание, какое количество почек вы оставляете на кусте, запишите, в следующем году это вам пригодится. Понаблюдайте за развитием растения на следующий год, если будет больше зеленой массы, значит, обрезка проведена неправильно, оставлено много почек. Если урожая достаточно, вы довольны, значит, все сделано правильно.

Как я укрываю виноград на зиму, и он отлично сохраняется...

Кузнецов В.И. Лучший срок укрытия виноградных кустов - это ноябрь, но так как в этом месяце мне до дачи обычно не добраться, то укрываю я в конце октября. Самый простой способ - это свернуть кусты



винограда в виде обруча и обвязать веревкой, для того чтобы этот обруч не распадавался. Вниз на землю обязательно нужно положить ельник или доски высотой 5 - 6 см для продувания. Затем кладем виноград на этот мини-подиум, сверху и по бокам накрываем ельником или тополиными листьями, это отпугивает мышей. Сверху всего этого кладем кусок рубероида, шифера, но это проделываем уже перед снежным покровом. Главное, чтобы по бокам проходил воздух, если вы накроете все сплошь, то все побеги могут выпреть, а сама лоза заплесневет. Пленкой тоже можно накрывать по такой же технологии. Опилки категорически нельзя использовать, они вызывают выпревание.

Чистякова Е.И. Мне известно, что в Башкирии есть сорт винограда, который выдерживает -20 градусов, но он не сладкий, кислый. Кусты этого сорта просто снимают с каркаса и кладут на землю, где обычно никто не ходит.

А все растительные остатки, листья, обрезанную лозу сжигают. На компост их не используют во избежание распространения инфекций. Ну а как только выпадет снег, проводят мероприятия по снегозадержанию.

В период обрезки можно подготовить черенки для размножения. Длина их должна быть не более 45 см. Черенки, или, как по другому называют их, чебук, и заворачиваем в полиэтиленовый мешок и кладем в холодильник или закапываем в землю, а в апреле уже займемся посадкой.



Владимир Николаевич выращивает на своем огороде еще и арбузы (2 бахчи). Выращивает через рассаду, говорит, так еще слаще получается

Новости науки



Надежда беседует с зам. директора по биотехнологиям НВП "БашИнком" Робертом Жаудатовичем

Надежда Арсеньева побывала в гостях в биологической лаборатории и в лаборатории физиологии растений НВП "БашИнком"

Как вы уже знаете, наша лаборатория физиологии растений занимается проведением самых разнообразных испытаний. Опыты не прекращаются ни на день, здесь постоянно что-то растет, обрабатывается и измеряется. В этом году лаборатория снова возвращается к вопросу хранения. Стремясь усовершенствовать препарат Фитоспорин-М Хранение, наши ученые заложили новый опыт на моркови. Одна партия моркови обработана простой водой – это контроль, а вторая Фитоспорином-М Хранение.

В октябре прошлого года в газете мы уже освещали подобный опыт. Тогда Фитоспорин-М Хранение продемонстрировал прекрасную работу – обработанная им морковь сохранила в холодильнике свой первоначальный вид более 70 дней, когда необработанная уже сморщилась и начала гнить. В этот раз мы ждем повторения прошлогоднего успеха Фитоспорином-М Хранение, а может, и еще лучше. Две недели уже прошли, и препарат показывает себя только положительно – морковь чувствует себя хорошо.

Неопознанный ползучий объект

Однажды на наш форум (www.bashinkom.ru) пришло необычное послание. Садовод из Иркутской области Юлия жаловалась на появление в ее теплице загадочного существа, то ли гриба, то ли животного, которое оккупирует все растения поочередно. И не только растения...

Необъяснимое явление напугало хозяйку – сначала желтая субстанция появилась на земле рядом с горохом, а через несколько часов, буквально на глазах у изумленной Юлии, переползло на само растение! Слизистая масса издавала запах свежих зерен кукурузы и появлялась там, где ей вздумается, один раз была замечена даже на пластиковой банке.

Юлия прислала нам фотографии неопознанного ползучего объекта. Наш специалист Ермолаева Ирина Леонидовна уверена на 90%, что это Миксомицеты или слизистые грибы - организмы, стоящие на рубеже между растительным и животным царствами, называемые чаще Мусцетоза, что значит «грибы-животные». Более конкретное название того, что появилось в Иркутской области - Тубифера ржавая. Этот гриб-животное обитает и питается в почве микроскопическими животными, бактериями, спорами грибов и т.д. и быстро



Тубифера ржавая

увеличиваются в размерах, но когда пища заканчивается в окружающей среде, плазмодий выползает на свет: на поверхность пня или листовой подстилки, на растения, на все, что ему подвернется. Вреда растению такой вид не наносит. Их обычно считают полезным грибом, так как Миксомицеты активно поедают бактерий, играя значительную роль в регуляции численности и состава бактериальной флоры почв. Но есть пара видов, которые заражают растения различными заболеваниями. Так что мы попросили Юлию прислать нам посылкой образец гриба, чтоб мы могли провести подробный анализ и сказать точно, к какому виду он относится и не опасен ли для растений. Пока конкретные меры борьбы предложить трудно, остается просто счищать гриб с поверхности растений, но Ирина Леонидовна утверждает, что явных причин для беспокойства нет – гриб если и будет продолжать появляться, то сможет захватить не более 10% теплицы. Ждем посылку из Иркутской области и обещаем держать вас в курсе этой истории!

Огородные результаты наших читателей в 2013 г.



Красноборцев Н.В.
гл. механик



Николай Владимирович уже очень давно выращивает арбузы только из своих семян. И каждый год получает очень вкусные, сладкие, экологические чистые арбузы.



Жители д. Князево



Кудоярова Р.А. зав. биолоблаторией



Огромные томатика вырастила в этом году Расида Амировна. Тоже из своих семян.



Молдаваницева В.Д., м. Нижегородка



Ольга Байрашева с арбузом

В Иглино, п. Ягодный выращивают 11 кг-вые арбузы. А какие они сладкие...



Расим Садыкович с внуком

Расиму Садыковичу недавно исполнилось 82 года. С Днем Рождения Вас!

В свои 82 года Расим Садыкович выращивает сам у себя в саду и томаты, и картофель, перец, баклажаны, виноград, тыкву и т.д.

Он полон сил, неиссякаемой энергии. У него не огород, а просто сказка.

Тираж 10000 экз. Периодичность 1 раз в месяц



Учредитель: ИП Кузнецова Мария Вячеславовна

Главный редактор: к.т.н. В.И. Кузнецов
Редактор: к.б.н., зам. главного редактора отдела естествознания НИ "Башкирская энциклопедия"

С.С. Хайретдинов;

Рекламный отдел: Е.А. Антипина

Дизайн и вёрстка: Е.В. Цукина

Фото: Б.Р. Кудояров

Редакционная коллегия: В.И. Корнилов, заслуженный агроном РБ; Р.А. Кудоярова, биолог, биотехнолог;

биолог-цветовод Е.И. Чистякова; И.Л. Ермолаева

специалист по защите растений.

Зарегистрирована Федеральной службой по надзору в

сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77 - 36062 от 28.04.2009г.

Распространяется в розницу, цена свободная.

Адрес редакции: Для писем - 450015, г. Уфа, ул. Карла Маркса 37, корпус 1, офис 304

Телефоны:

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

Рекламный отдел: (347) 292-09-96 moldavan25@inbox.ru

Подписано в печать: 24.10.2013 г.

Отпечатано в типографии: ГУП РБ "Нефтекамский Дом печати"

№ заказа 3716



4 607026 424047