

# АГРОНОМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

№ 10  
(32)  
ОКТАБРЬ,  
2011

## «В октябре до обеда осень, а после обеда - зима»

В эту пору бывает много всяких дел и главное – подготовить сад к зиме.

Если плоды были поражены плодовой гнилью и паршой, деревья надо опрыскнуть 5% -ным раствором мочевины (500 г на 10 литров воды). Возбудители этих грибных болезней яблони и груши обладают повышенной чувствительностью к азоту и погибают от него. Только опрыскивание должно быть очень тщательным, буквально омывая всю еще не опавшую листву, ветви и ствол. Листья под деревьями тоже надо обработать.

**Кстати напомним: не путайте концентрации растворов. Если весной рекомендуют некорневые подкормки, то для этих целей используют слабую концентрацию - 0,5%-ный раствор (50 г на 10 литров воды). И если вы ошибетесь и опрыскните весной 5%-ным раствором – это вызовет ожог и опадение молодых листочков. А осенью, при опадении листьев, крепкий раствор не страшен, иногда рекомендуют даже 7-10%-ную концентрацию.**

Обрезку плодовых деревьев в средней зоне проводят весной, так как поверхность срезов повышает чувствительность к морозам. Но если есть сломанные или больные ветви, их надо удалить сейчас, не дожидаясь весны. Только вырезать надо не «на кольцо», как весной, а с оставлением пенька. А весной пенек удалите уже по всем правилам.

Если ягодные кустарники еще не обрезают после сбора урожая, самое время сделать это в октябре после опадения листьев, когда будет хорошо видно все погрешности кустов. Для красной смородины и крыжовника важно, чтобы не было загущения кустов. У черной смородины куст должен со-



стоять из сильных разновозрастных и равномерно расположенных ветвей не старше 5-6-летнего возраста. При вырезке ветвей не оставляйте пеньков, так как в них любят зимовать вредители.

Часто рекомендуют перекапывать почву под ягодными кустарниками. Но при этом травмируются, перерезаются поверхностно расположенные корни, особенно у малины, облепихи, жимолости. Лучше просто про-

рыхлить вилами или граблями. А под кустами смородины и крыжовника землю можно просто застелить (обязательно после дождей или полива) кусками старой пленки, рубероида и т.п. Это и влагу сбережет, и защитит от вредителей, зимующих в почве, так как весной они не смогут преодолеть укрытие и погибнут под ним.

Октябрь – лучшее время для посадки ягодных кустарников. Посаженные расте-

ния надо обязательно полить, не менее ведра на куст, чтобы заполнить все возможные пустоты возле корней.

А вот саженцы плодовых культур приобретать лучше осенью, а сажать весной. Лишь в южных районах сажать можно и осенью, и весной. В большинстве регионов осенняя посадка рискованна из-за возможных зимних повреждений еще не укоренившихся растений. Причем повреждающими факторами могут быть не только морозы, но и иссушающее действие ветра. Поэтому на зиму саженцы лучше прикопать с расчетом их перезимовки под снежным укрытием.

Если лето было засушливое и осенних дождей тоже недостаточно, проведите влагозарядковый полив, увлажнив почву на глубину размещения корней (у деревьев – на 50-60 см). Не забывайте, что поливать надо не возле ствола, а на уровне периферии кроны. Если же осадков слишком много, отведите излишки воды от штамбов деревьев, сделав неглубокие траншейки с уклоном от них. Не забывайте, что застойная вода возле ствола может вызвать подпревание коры на нем.

Важно также, чтобы почва на участке была рыхлая, она меньше промерзает.

Если надо избавиться от старых или погибших деревьев, то корчевать их тоже лучше осенью. Корчевка – дело трудоемкое и не всем оно под силу. Задачу можно упростить, спилив дерево. А пень можно приспособить для разных целей: устройства столика или скамейки. Но если надо его ликвидировать, сделайте в нем углубление, насыпьте 1-2 горсти селитры (в зависимости от диаметра) и завяжите сверху пленкой. Через год от пня останется одна труха.

*Нина Владимировна Ефимова, кандидат сельскохозяйственных наук.*

Нам часто задают вопросы читатели «Агрономического вестника» и слушатели лекций. Отвечаем сегодня на некоторые из них, связанные с осенней тематикой.

### 1. Прочитали, что деревья с неопавшими осенью листьями считаются зимостойкими? Достоверно ли это?

Факт неопавших осенью листьев конечно настораживает, но это не совсем точный показатель. Достаточно вспомнить Антоновку обыкновенную, которая часто уходит в зиму с неполностью завершённым листопадом (Фото 2). В то же время, зимний сорт Шафранное, например, по многолетним наблюдениям автора, ежегодно сбрасывает листья раньше других сортов, однако не относится к числу наиболее зимостойких в Подмоскowie.

Наиболее важным и достоверным показателем зимостойкости является степень лигнификации (одревеснения) побегов, попросту говоря – степень их вызревания. Хорошо вызревшие побеги внешне выглядят полностью одревесневшими и с характерными для сорта, вполне сформированными почками (как боковыми, так и верхушеч-

ной). Если побеги травянистые, с плохо дифференцированными почками на концах, да к тому же и с неопавшими листьями – это уже явный показатель не зимостойкости сорта.

Но такую оценку можно давать только в условиях нормального роста и развития растений (не только плодовых, но и ягодных кустарников) на фоне контрольных сортов с заведомо известной зимостойкостью. С листьями осенью могут оказаться деревья даже вполне зимостойких сортов, если они были перекормлены азотом и поэтому у них долго не завершались ростовые процессы.

Рост может затянуться также, если засуха в начале лета сопровождается затем чрезмерными осадками или поливами. Эти же причины могут вызвать вторичный рост побегов, возникающий из уже сформированной верхушечной почки в конце лета – начале осени. В таких случаях нежные молодые листочки остаются зимой на деревьях и невызревшие приросты часто подмерзают.

Но если в оптимальных агротехнических условиях среди хорошо развитых растений ежегодно выделяются деревья или прививки с непадающими листьями и подмерзающими приростами, это уже наверняка признак недостаточной зимостойкости сорта.

## Отвечаем на вопросы



*продолжение на следующей стр.*

### ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

Стр. 2

#### ОТВЕЧАЕМ НА ВОПРОСЫ

Практические рекомендации дает кандидат сельскохозяйственных наук Нина Владимировна Ефимова.



#### КАК САЖАТЬ КРУПНОМЕРЫ

Хочу посадить в саду уже довольно крупные декоративные деревья и кустарники, но когда это лучше сделать - весной, осенью, или зимой?

Стр. 3



#### ОСНОВНОЕ ПРИЗВАНИЕ ЧЕЛОВЕКА

Призвание человека – уйти в глубины Божии, сродниться с Ним так, чтобы быть с Богом воедино, и через это преобразить свою телесность, и в течение этого процесса преобразить весь мир вокруг

Стр. 4



## Отвечаем на вопросы

### 2. Правда ли, что по саженцам можно определить скороспелость будущего плодового дерева?

По некоторым признакам саженца можно прогнозировать скороспелость (время вступления в плодоношение), но не скороспелость (срок созревания плодов) — это разные признаки. У скороспелых сортов яблони и груши однолетние саженцы часто бывают с боковыми ответвлениями, как у двухлеток. Это, например, свойственно яблоне сортов Мелба, ДА 6517 и др, груше сортов Лада, Чижовская, Видная, Верная и др. Другой признак раннего вступления в плодоношение — формирование цветковых почек уже на однолетках, а в 2-летнем возрасте деревца плодоносят. К таким скороспелым сортам яблони относятся Брусничное, Красное раннее (Фото 1), Орлик, Летнее полосатое, китайка Керр и др. У некоторых сортов способность к раннему ветвлению совмещается с закладкой цветковых почек на однолетках, например у груши Лада, Чижовская.

При этом не следует путать сортовой признак скороспелости с преждевре-

менной закладкой цветковых почек у саженцев, страдающих физиологической несовместимостью привоя с подвоем. В таких случаях обычно бывают слабые приросты, преждевременное окрашивание и опадение листьев, заметные наплывы привоя над подвоем. Это признаки недоброкачественного саженца.



### 3. Дерево сливы погибло, но на его месте выросло много отпрысков корневой поросли (Фото 3). Весной сделали на них прививки культурными сортами и все они прижились. Но когда осенью стали их выкапывать для пересадки, саженцы оказались практически без корней. Поросли осталось еще много. Как вырастить на ней саженцы?



Корешки у порослевых растений всегда бывают слабые, так как они питаются за счет основного маточного корня-тяжа, от которого отрастают отпрыски. Поэтому при желании вырастить саженцы на корневой поросли следует позаботиться заблаговременно о корневой системе. Существует несколько способов подготовки подвоев из корневой поросли. Наиболее распространен такой.

Поросль выкапывают осенью или ранней весной и высаживают на доращивание в питомник или сразу на постоянное место в сад. Для выкопки лучше использовать 1-2-летние отпрыски, расположенные не около ствола (у них самые слабые корни), а подальше от основания дерева. Технология выкопки следующая: сначала осторожно снимают верхний слой почвы возле отпрыска, пока не обнажится корень-тяж маточного дерева. Затем секатором или острой лопатой осторожно отсекают корневой тяж с двух сторон на расстоянии 15-20 см от стволика отпрыска. После пересадки основные функции корня первое время будет выполнять отрезок этого корневого тяжа. Но на таких отрезках бывает мало мочковатых корешков (Фото 4). Поэтому, чтобы они хорошо прижились и образовали собственную корневую систему. Их надо



обеспечить тщательным уходом (полив, мульчирование, подкормки).

Этот способ позволяет получить хорошо развитые подвои, вполне пригодные для прививки, но не менее чем за два сезона.

Имеется и иной способ подготовки подвоев, когда поросль подращивают до нужных кондиций, не откапывая от материнского корня. Для этого вокруг отпрысков, расположенных подальше от основания дерева, откапывают почву на штык лопаты ниже маточного корня-тяжа, и не перерезая его, наполняют углубление плодородной рыхлой почвой. Также усиливают уход (полив, подкормка и т.д.), что содействует образованию дополнительных корней. Осенью отпрыски откапывают. Если мочка на них хорошо развита, то можно выкапывать без перерезания корневого тяжа, просто отделив от него.

Еще один способ. Из корневой поросли выбирают достаточно сильные, уже пригодные для прививки (толщиной не менее карандаша) отпрыски. Их подготавливают для подращивания так же, как и во втором способе. Но только делать все это надо обязательно осенью, не позже октября, а весной их уже прививают нужным сортом. За сезон происходят как рост прививок, так и нарастание корней. При хорошем уходе к следующей осени уже будут готовы нормальные саженцы для пересадки на постоянное место.

**На вопросы отвечает Нина Владимировна Ефимова, кандидат сельскохозяйственных наук.**

## Лимонник китайский -

Лимонник китайский — многолетняя двудомная деревянистая лиана из семейства лимонниковых со шнуровидным корневищем и многочисленными придаточными корнями. Стебли ветвящиеся диаметром 1—2 см, длиной 10—15 м; кора побегов красновато-коричневая, молодых — глянцевая, старых — шелушащаяся. Побеги лимонника обвивают стволы и ветви деревьев и кустарников по часовой стрелке, поднимаясь вверх на 1—1,5 м за один вегетационный сезон. Листья очередные, на красно-коричневых черешках, эллиптические или обратнояйцевидные, заостренные, с неясными зубчиками по краю. Цветки раздельнополюе, по 2—7 в пазухах листьев, мелкие, на длинных розовых цветоножках, с белым, кремовым или розовым венчиковидным околоцветником из 6—9 лепестков; в тычиночных цветках по 3—7 ты-



Лимонник китайский



чинок; в женских — многочисленные свободные пестики. Плоды состоят из многочисленных красных сочных ягодообразных плодиков, расставленных на сильно удлинненной оси; семена желтые или желтовато-бурые, почковидные. Растение обладает специфическим пряным вкусом и лимонным запахом (при растирании). Цветет во второй половине мая — начале июня; плоды созревают в сентябре — октябре. Лимонник китайский распространен в бассейне Амура, на побережье Японского моря в Приморье, на юге Сахалина, а также на некоторых островах Курильской гряды.

Селекционная работа с этим растением начата сравнительно недавно, однако в Государственном реестре уже включены первые сорта: Горный, Олтис, Первенец, Пурпуровый. Все они технического направления, т.е. предназначены для переработки.

При выращивании без опоры лимонник, обильно разрастается, дает много поросли, пригодной для посадки, но не цветет и не плодоносит. Поэтому если вы хотите получить плоды, то необходима опора. Опорой может служить беседка или высокий, но не сплошной забор. В крайнем случае устанавливают столбы высотой 3—3,5 м, между которыми натягивают проволоку, служащую каркасом.

### выращивание и размножение



Растение предпочитает хорошо дренированные почвы с высоким содержанием гумуса. Лимонник — светолюбивый вид, плодоносит только на освещенных участках, хотя выносит и сильное затенение. Обильное плодоношение бывает один раз в несколько лет.

Наиболее благоприятные районы возделывания: средняя полоса европейской части России и Западная Сибирь. Для успешного произрастания лимонника в течение вегетации необходимо большое количество осадков.

Размножается семенами и вегетативно. При семенном способе размножения, являющимся основным, лимонник китайский высевает под зиму или весной в питомнике. Сеянцы выращивают 2—3 года, а затем высаживают на постоянное место (в дальнейшем они нуждаются в опоре). При перекоске вносят перепревший навоз или компост, а также минеральные удобрения, прежде всего суперфосфат. Если почвы очень тяжелые — глины или тяжелые суглинки, — то в посадочную яму дополнительно вносят по 2—3 ведра песка и торфа, а если почва еще и кислая — то известь из расчета, чтобы реакция среды приближалась к нейтральной.

Саженцы высаживают двумя рядами с расстоянием между ними 1 м, между растениями — 50—70 см, между шпалерами

— 2—2,5 м. На зиму корни растений можно присыпать небольшим слоем перегноя или хвоей. Снимать или не снимать с опор на зиму — вопрос спорный. Некоторые авторы рекомендуют снимать. Но по нашим наблюдениям, в средней полосе лимонник больше страдает не от зимних морозов, а от весенних заморозков. В годы с сильными июньскими заморозками подмерзают цветки и растение не плодоносит.

Учитывая, что растения двудомные, необходимо сажать и мужские, и женские экземпляры. Отличить их можно только по цветкам. Проще это сделать при вегетативном размножении, заранее зная, с какого куста взят посадочный материал.

Для посева пригодны только свежие семена. После 6 месяцев хранения они теряют всхожесть.

Сухие семена замачивают в воде на 4—5 суток. За это время они набухают и опускаются на дно, а неполноценные семена всплывают на поверхность. Набухшие семена смешивают с песком или мхом и засыпают в небольшие ящики. Влажность субстрата постоянно поддерживают высокой. Семена хранят при температуре 15—20 °С в течение месяца, а затем столько же стратифицируют в подвале при температуре 0—5 °С. После этого семена проращивают при температуре 8—10 °С в течение 2—2,5 месяцев, а потом высевают на предварительно подготовленные гряды. В первый год растения вырастают всего на 5—6 см. Поэтому необходим самый тщательный уход: прополки и обязательно поливы. В школке растения находятся не менее 2 лет. Перед наступлением устойчивых холодов их присыпают листвой или перегноем. Торф по возможности лучше не применять, так как он имеет кислую реакцию среды.

Продолжение в следующем номере  
**Елена Львовна Маланкина, профессор биологических наук**

Хочу посадить в саду уже довольно крупные декоративные деревья и кустарники, но когда это лучше сделать - весной, осенью, или зимой?

Растения в контейнерах, имеющие хорошо развитую закрытую корневую систему (ЗКС), плотно пронизывающую весь земляной ком, обычно переваливают в сад в течение всего сезона. При покупке растения освободите земляной ком от горшка и убедитесь в развитости и здоровье корневой системы - случается, что, выдавая растения за контейнерные, недобросовестные поставщики выкапывают их из почвы питомника или из природы и заталкивают в горшок, обрубая при этом почти все корни. Дальнейшая судьба такого растения плачевная, все старания и расходы садовода здесь будут напрасны.

Растения с открытой корневой системой (ОКС) обычно высаживают в грунт весной или осенью. Весенние посадки проводятся с момента оттаивания почвы до развёртывания листьев, а осенние посадки - в период листопада.

Саженцам с ОКС может понадобиться замачивание в воде (если они были подсушены) и обрезка. Перед посадкой повреждённую часть корней подрезают, а слишком длинные корни укорачивают. Пропорционально обрезке корней, и побеги саженца обрезают (на треть или даже наполовину).

Для хорошей приживаемости и питания растения размер посадочной ямы делают значительно больше земляного кома, чтобы затем заполнить яму плодородной землей. Дно ямы нужно засыпать плодородный слой почвы в виде горки и вбить опорный кол для дальнейшего крепления к нему посаженного дерева. Высота горки определяется опытным путём таким образом, чтобы корневая шейка саженца оказалась на 2-3 см выше уровня почвы (ориентиром уровня почвы может послужить положенная на землю через середину ямы рейка).

На горку ставится саженец, у него нужно тщательно расправить корни и направить их вниз. Плодородную землю в яму засыпают послойно, с осторожным уплотнением ногой. После посадки обязательно привязывают ствол растения к опоре, защищая его тем самым от раскачивания ветром, обильно

## Как сажать крупномеры



поливают саженец и притеняют его от солнца. Опрыскивание кроны помогает растению быстрее прижиться и заложить полноценные листовые и цветочные почки.

Для активизации приживания саженца с целью стимулирования корнеобразования в поливную воду и воду для опрыскивания еженедельно добавляют биорегуляторы роста растений (Эпин, Циркон, Корневин, др.).

В период с ноября по февраль большинство древесных растений находится в состоянии естественного покоя - в это время проводится зимняя посадка деревьев и кустарников. Транспортировка и посадка крупных саженцев поздней осенью или зимой значительно снижают риск их повреждения и трудности укоренения, что нередко случается в более тёплое время года. Большой размер земляного кома вокруг корней позволяет значительно лучше сберечь корневую систему дерева по сравнению с весенне-осенней посадкой

Посадочные ямы и плодородную почву

для их зимней засыпки необходимо подготовить заранее. Земляной ком заготовленных саженцев фиксируется деревянными щитами, мелкой металлической сеткой или мешковиной, чтобы земля не стяхнулась во время транспортировки к месту посадки.

Посадка выносимых деревьев и кустарников с замороженным комом земли в зимнее время проводится при температуре не ниже -15 градусов мороза.

После посадки деревьев и кустарников с замороженным комом по возможности проводится полив после посадки для увлажнения корней и усадки почвы. Также необходимо зафиксировать растение, привязав его к опоре.

Весной корректируют наклон саженцев, регулярно поливают их и опрыскивают кроны. После зимней посадки, в течение следующего сезона для лучшей приживаемости растений проводят несколько подкормок.

Подготовила ответ Зиборова Е.Ю

## Флоксы

Листья на кустах моих цветущих флоксов покрылись мелкими пятнышками - что это и как поступить с растениями?

В условиях неблагоприятной погоды (засуха или длительное похолодание с затяжными дождями) на флоксах могут появиться признаки грибных болезней: пятнистость и альтернариоз листьев.

Пятнистость листьев чаще возникает летом на флоксах, растущих на открытых солнечных местах. Листья флоксов покрываются многочисленными мелкими пятнышками, сероватыми с красновато-коричневой каймой и чёрными точками. Сильно поражённые листья погибают: скручиваются, засыхают и опадают. Тогда ослабевшие после потери листьев флоксы плохо подготавливаются к зимовке и могут пострадать от морозов.

Альтернариоз листьев также вызывает их усыхание и опадание, ослабление флоксов. При альтернариозе пятнышки на листьях лилово-коричневые. Многочисленные пятна могут сливаться в полосы (особенно по краям листьев).

При обнаружении на листьях флоксов пятен, свидетельствующих о присутствии инфекции, нужно опрыскнуть растения содержащими медь препаратами против грибных болезней (например, 0,5%-ной хлорокисью меди).

Для предотвращения возникновения инфекционных болезней у флоксов:

- не сажайте кусты слишком густо;
- регулярно пропалывайте растения от сорняков и собирайте опавшие листья;
- обязательно сжигайте осенью растительные остатки сразу же после обрезки побегов флоксов перед зимовкой.

Не следует путать грибные болезни флоксов с их реакцией на неблагоприятные погодные условия в связи с недостатком воды в почве (корни подсыхают) или её избытком (корни загнивают от недостатка воздуха). И в том, и в другом случае у флоксов желтеют и опадают нижние листья, растения увядают. Кроме того, в дождливое лето и при избытке азота в почве вдоль стеблей загущённых посаженных флоксов часто образуются длинные трещины.

Зиборова Е.Ю.

## Низкорослые гладиолусы

**Вычитала про низкорослые гладиолусы, не требующие выкапывания, про гладиолусы Колвилла. Расскажите про них, пожалуйста. Будут ли они расти на кислой почве?**



Луковицы гладиолусов (*Gladiolus*) некоторых видов, появляющиеся в магазинах, продавцы порой представляют как «зимующие в России». И действительно, есть виды гладиолусов, которые могут зимовать в России (особенно в регионах с мягкой зимой, на юге России). Они обычно зацветают в конце весны или в начале лета.

Зимостойких видов гладиолусов, способных зимовать в условиях средней полосы России, немного. Внешне они не настолько эффектные, как те гибридные сорта гладиолусов с крупными цветками, которые мы привыкли видеть в букетах.

Зимующие видовые гладиолусы отличаются более коротким цветоносом и более нежной фактурой лепестков, меньшим количеством цветков (в том числе - одновременно открытых) в рыхлых соцветиях. Эти растения имеют более тонкие, не очень прочные стебли и более узкие листья, образуют сравнительно мелкие цветки розовой, сиреневой, лиловой, пурпурно-красной и фиолетовой окраски.

Самый распространённый и неприхотливый из зимующих видов гладиолусов на территории России - гладиолус черепитчатый, или шпалник черепитчатый (*G. imbricatus*). Его можно выращивать в саду без укрытия на зиму.

Способны переносить существенные холода и считаются зимостойкими виды:

Гладиолус посевной (*G. segetum*);

Гладиолус константинопольский или византийский (*G. byzantinus*);

Гладиолус обыкновенный (*G. communis*) и некоторые другие виды.

Но в средней полосе России эти зимостойкие виды всё же требуют укрытия на зиму.

Зимующие гладиолусы можно размножать делением клубнелуковиц, детками-клубнечками и семенами (семена высевают под зиму или весной после стратификации). Сеянцы гладиолусов зацветают на третий-четвёртый год.

Желательна выкопка зимостойких гладиолусов через 2-3 года.

Гладиолус Колвилла (*G. x colvillei*), а также гладиолус Тубергена (*G. x tubergenii*) относятся к весеннецветущим видам. Порой они тоже рекламируются как «зимующие в России». Но эти виды весьма рискованно сажать осенью в открытый грунт в регионах холодной зимой, к которым относится средняя полоса России.

Цветы весной у нас эти гладиолусы могут лишь в оранжереях, где они выращиваются для получения ранней срезки (их клубнелуковицы высаживают в оранжерею осенью или зимой).

Если же эти виды высадить весной в открытый грунт, как привычные нам крупноцветковые гладиолусы, то тогда они зацветут в середине лета.

Однако в регионах, где зимы довольно мягкие, возможна зимовка гладиолусов Колвилла и Тубергена в саду при условии укрытия посадок на зиму (например, об этом пишет Д.Г. Хесайон применительно к условиям Англии). Перед наступлением холодов место посадки этих гладиолусов укрывают торфом или листьями, сверху - лапником, а весной укрытие снимают.

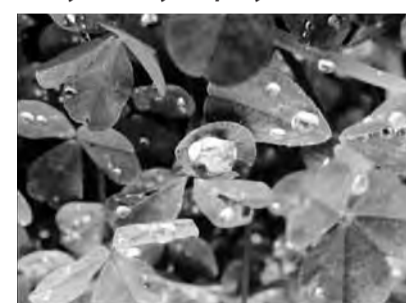
Впрочем, не исключено, что если в средней полосе России зима будет довольно тёплой и снежной, а толстое укрытие посадок гладиолусов очень надёжным, то почва сильно не промерзнет. Тогда посаженные осенью в открытый грунт клубнелуковицы гладиолусов Колвилла и Тубергена успешно перезимуют в средней полосе России. Но такая ситуация - скорее исключение, чем правило, и поэтому никакой гарантии в благополучном исходе рискованной зимовки данных видов гладиолусов в умеренных широтах нет.

Гладиолусы хорошо приспособляются к разнообразным почвам, они хорошо растут на слабокислой сулгинистой почве с высоким содержанием гумуса.

Зиборова Е.Ю.

## Природный газон

**Какие природные «дикие» растения могут заменить в саду газонную траву?**



В качестве «природного» газона можно использовать многие неприхотливые «дикие» растения, которые успешно растут в вашей местности и не являются исчезающими (иначе они охраняются законом, и их запрещено выкапывать). Прежде чем брать какие-то

виды растений из природы, убедитесь, не занесено ли данное растение в местную Красную книгу. Широко распространённые природные растения разрешено пересаживать в сад из мест их массового роста.

Весной, летом и осенью пройдите по лугам и лесам неподалеку от вашего сада и наблюдайте за тем, насколько хорошо себя чувствуют на данной почве и в данных климатических условиях разные местные растения, которые вам нравятся.

Красивый газон, например, можно создать из будры, клевера, ясенника душистого, чабреца ползучего, барвинка и других почвопокровных, невысоких растений.

Для создания газона подходят многолетние растения, образующие длинные, ветвящиеся поверхностные корневища и легко укореняющиеся ползучие побеги. Эти растения обычно без проблем размножаются отрезками корневищ или кусками дернины, а также свежими семенами.

Весной или осенью аккуратно выкопайте понравившиеся растения с комом земли, стараясь не повредить корневую систему. Перенесите выкопанные растения в сад и разделите их на маленькие делёнки. Посадите эти делёнки на выбранном для естественного газона месте, размещая их друг от друга на небольшом расстоянии, в шахматном порядке.

Важный момент: если Вы берёте природные растения из тенистых мест, то и в саду лучше располагайте их в тени, а солнцелюбивые растения сажайте на солнце.

Первоначально притеняйте и регулярно поливайте посадки до полного укоренения делёнок.

Кустики почвопокровных ползучих растений вскоре смыкаются и образуют на месте посадки ровный плотный ковер из побегов и листьев, украшенный цветками. Разрастается «природный» газон быстро, практически не требует ухода, многие годы сохраняет декоративность.

Зиборова Е.Ю.

## Основное призвание человека

Продолжение, начало в № 9 (31)

Когда мы говорим о воплощении Сына Божия, мы говорим, что Он стал совершенным человеком. Он совершенен, потому что Он дошел до полноты всего того, чем может быть человек, стал единым с Богом. Но вместе с тем Он совершенен и тем, что Он в полном смысле человек; мы явно видим, что Он стал потомком Адама, что та телесность, которая Ему принадлежит, это наша телесность. И эта телесность, взятая от земли, Его сродняет, так же как и нас, со всем вещественным миром. Он соединен Своей телесностью со всем, что вещественно. В этом отношении можно сказать (об этом опять-таки Максим Исповедник пишет), что Христово воплощение является космическим явлением, то есть это явление, которое сродняет Его со всем космосом, со всем, что создано; потому что в тот момент, когда начинает быть энергия или вещество, оно узнает во Христе себя во славе соединения с Божеством. И когда мы думаем о твари, о той земле, на которой мы живем, о мире, который нас окружает, о вселенной, малюсенькой частью, частицей которой мы являемся, мы должны себе представить и понять, что телесностью своей мы сродни всему тому, что материально во вселенной. И Христос, будучи человеком в полном, совершенном смысле этого слова, сродни Своей телесностью всей твари: самый маленький атом или самая великая галактика в Нем узнает себя во славе. Это очень важно нам помнить, и мне кажется, что, кроме православия, ни одно вероисповедание на Западе не восприняло космичность воплощения и славу, открывшуюся для всей вселенной через воплощение Христово. Слишком часто мы говорим и думаем о воплощении как о чем-то, что случилось только для человека, для человечества. Мы говорим, что Бог стал человеком, для того чтобы спасти нас от греха, чтобы победить смерть, чтобы упразднить разделение между Богом и человеком. Конечно, это так, но за пределом этого есть всё остальное, о чем я сейчас старался упомянуть.

Если так себе представлять вещи, то мы можем по-иному, с гораздо большей реалистичностью, глубиной, с ужасом и благоговением воспринимать таинства Церкви. Потому что в таинствах Церкви совершается

нечто совершенно изумительное. Над чаштицей хлеба, над малым количеством вина, над водами крещения, над маслом, которое приносится в дар Богу и освящается, совершается нечто, что уже теперь приобретает это вещество к чуду воплощения Хри-



стова. Воды крещения освящены телесностью Христа и благодатью Всевятого Духа, сходящего в них и совершающего это чудо. Хлеб, вино приобщаются и телесности и Божеству Христовым через сошествие Святого Духа. Это уже вечность, вошедшая во время, это вечность, то есть будущее, уже находящееся сейчас явно перед нами, среди нас.

Видите, речь идет не только о том, чтобы освящать вещество: воды, масло, хлеб, вино и так далее, но чтобы всё могло быть принесено Богу в дар от нас, принято Богом, и чтобы Бог влил, включил в это вещество Божественную преобразующую силу. Мне кажется, что это очень центрально в нашем понимании и Христа, и космического, то есть вселенского, всеохватывающего значения воплощения Христового.

То же самое можно говорить о всем, что освящается. Есть замечательные молитвы, которые мы никогда не слышим, потому что у нас нет к тому случая. Например, есть изумительная молитва освящения колокола. В ней мы просим Бога освятить этот колокол так, чтобы, когда он будет звучать, он доно-

сил до человеческих душ нечто, что их пробудит; просим, чтобы, благодаря этому звуку, затрепетала в них вечная жизнь.

Это относится и к слову; ведь не только колокол звучит и обновляет души, но слово человеческое звучит и обновляет души –

или убивает душу. Если слово мертвое, оно убивает, если оно живое, оно может дойти до человеческих глубин и там разбудить возможность вечной жизни.

И слово, и звук вещественен, и свет вещественен. Всё вещественное и всё материальное (и столь великое, что мы не можем даже себе представить его размеров, и столь малое, что мы не можем его уловить даже прибором) именно благодаря тому, что человек создан из земли, то есть принадлежит своей плотью веществу, – всё охвачено Христом, включено во Христа. И поэтому когда нам говорится, что призвание человека – уйти в глубины Божии, сродниться с Ним так, чтобы быть с Богом единым, и через это преобразить свою телесность, и в течение этого процесса преобразить весь мир вокруг, – это не слова, а реальность, это конкретное наше призвание, то, что нам дано как задача.

Продолжение в следующем номере.

Митрополит Сурожский Антоний  
Беседа в лондонском приходе 6 июня  
1991 года.

<http://www.metropolit-anthony.org.ru>

## Уборка и хранение моркови



Уборку моркови начинают в конце сентября - октябре, до наступления осенних заморозков. Уборку моркови нужно завершить до наступления устойчивых холодов, так как подмороженные корнеплоды при хранении начинают гнить. В процессе сбора урожая необходимо учитывать некоторую особенность моркови: кожица ее корнеплодов легко повреждается при уборке. Эти механические повреждения являются очагами для развития различных заболеваний, что значительно ухудшает лежкость корнеплодов.

Подкопанные и выдернутые из умеренно влажной почвы корнеплоды освобождают от земли руками, не стряхивая и не ударяя их о землю или друг о друга. У корнеплодов для употребления ботву обрезают до головки, а у семенников оставляют длиной 1,5-2 см. Одновременно с обрезкой ботвы проводят и сортировку корнеплодов: здоровые оставляют, а все поврежденные, больные и мелкие удаляют.

Выкопанную и очищенную от земли и ботвы морковь подсушивают, складывают в кучи, покрывают слоем земли (15-20 см) и хранят несколько дней. После этого ее нужно уложить в сухие чистые ящики объемом не более 50 кг, в которых она и хранится в погребе при температуре 0-1° С.

Хорошо хранить морковь в подвале в ящиках или в штабелях с прослойкой чистого карьерного песка, который предохраняет корнеплоды от увядания, согревания и массового заражения заболеваниями, или в открытых полиэтиленовых мешочках, засыпанных сверху слоем песка (3-4 см) или слоем древесных опилок (8-10 см). Повторно применять песок не следует, так как в нем сохраняется болезнетворная инфекция.

Морковь хорошо сохраняется, если ее перед закладкой на хранение опустить в густую болтушку из глины. Обыкновенную глину разводят до сметанообразного состояния и в приготовленную болтушку погружают корнеплоды, перемешивая их, затем достают, аккуратно кладут в ящики и переносят в прохладное помещение. После подсыхания на корнеплодах образуется тонкий «чехол», препятствующий испарению влаги. На 10 кг моркови расходуют 3 кг глины. При таком способе хранения морковь можно сохранить до следующего лета.

Если морковь убирают на хранение без обмазки глиной, ее следует опылить мелкотолченым мелом (200 г на 10 кг моркови). Перед хранением эффективной будет и обработка корнеплодов меловым раствором (1 кг мела на 10 л воды). Обработанную морковь подсушивают на воздухе и укладывают в штабель, пересыпая ее песком, или в ящики. Это снижает вероятность загнивания корнеплодов во время хранения. Полезно пересыпать корнеплоды сухой луковой шелухой.

[websadovod.ru](http://websadovod.ru)

## Лунный календарь

### Октябрь

1-2	Эффективны меры борьбы с вредителями. Можно убирать капусту, зимние сорта яблок, лук-порей, шпинат. Необходимо удобрить и полить зимующие многолетники.
3-5	Эффективны поливы и подкормки растений. Нужно бороться с вредителями (особенно, почвенными). Перекапываем и рыхлим землю, мульчируем посадки.
6-7	Ничего не сажать и не сеять.
8-10	Возможны пересадки комнатных растений, высадка луковичных в грунт, эффективны прополки и поливы.
10-11	Эффективны меры борьбы с вредителями комнатных растений. Уборка капусты и корнеплодов.
12	Полнолуние. Ничего не сажать и не пересаживать.
13-15	Благоприятное время для прикопки саженцев, посадки озимого чеснока, лука, гиацинта. Можно заняться домашним консервированием.
16-17	Удачное время для подзимнего посева овощей и цветов. Необходимы санитарные обрезки и уборка растительных остатков с участка.
18-20	Благоприятный период для подкормок растений. Надземную часть растений лучше не обрезать и не обрывать.
20-22	Благоприятное время для уборки оставшегося урожая. Можно обрезать ветви, вырубать ненужные кусты и деревья.
23-24	Удачное время для обработки почвы.
25	Ничего не сажать и не пересаживать. Эффективны некорневые подкормки комнатных растений.
26	Новолуние. Ничего не сажать и не пересаживать. Эффективны некорневые подкормки комнатных растений.
27-28	Благоприятное время для посадок и пересадок кустов и деревьев. Удачный период для подзимнего посева.
28-30	Можно пересаживать и сажать.
30-31	Можно пересаживать и сажать. Удачное время для обрезки кустов.

### Радио Благо

Эфирное вещание 102,3 FM  
Интернет-вещание [www.radioblago.ru/efir/](http://www.radioblago.ru/efir/)

Агрономические передачи  
21:00- «Исторические перспективы»  
Встречи с учеными, которые всю жизнь  
посвятили агрономической науке.

### Дорогие читатели!

Присылайте в редакцию свои вопросы на любые агрономические темы. Ждем от вас статьи, рассказы, интересные практические советы, воспоминания о селекционерах-учителях стоявших у истоков развития отечественного садоводства.

Тираж 999. Заказ 3019. Отпечатано в ГУП МО  
«Коломенская типография», ул. III Интернационала, д. 2а.