

# АГРОНОМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

№ 11  
(69)  
НОЯБРЬ  
2014

## История Казанской иконы Божией Матери

Заступничество Божией Матери за людей известно ещё из евангельской истории. Первое земное чудо, сотворённое Господом Иисусом Христом – в Кане Галилейской – было как раз результатом предстательства Богородицы перед Своим Сыном за людей, не имеющих достаточно вина для брачного пира. Позже, когда распяты за грехи людей Спаситель страдал на Кресте, Он усыновил Пречистой Деве весь человеческий род, а точнее, всех верующих в него людей.

С тех пор число случаев чудесной помощи, происходящей по заступничеству Пречистой Девы, невозможно сосчитать. Помощь Ею оказывается как отдельным людям, так и городам и даже странам. Иногда Сама Царица Небесная личным явлением оказывает поддержку; зачастую же, помощь и покровительство посылаются Ею от образов – икон, именующихся вследствие этого чудотворными.

История России изобилует случаями благодатной помощи Владычицы, ниспосылаемой от чудотворных икон. Именно в нашей стране в разные исторические периоды Богородица являла свою помощь и от внешних врагов (через Владимирскую и Донскую иконы), и от внутренних нестроений (через Боголюбскую икону). В Смутное время, в один из наиболее драматичных периодов русской истории, Царица Небесная явила Свой образ – Казанский, прославившийся в дальнейшем многими и различными чудесами и ставший одним из наиболее любимых в нашем народе. В тропаре этой иконы выразилась вся глубина веры русского народа в предстательство Божией Матери, именованной «Заступницей усердной».

Явлению Казанского образа предшествовали трагические обстоятельства. В 1552 г. Иван Грозный присоединяет Казань к своему царству. После покорения Казани молодым царем, учреждения им Казанской епархии и успешного распространения христианства магометане стали оказывать сильное сопротивление. Пожар 1579 г., истребивший половину Казанского кремля и прилегавшую часть города, они расценили как гнев «русского Бога». Именно в это время для укрепления Православия в Казани была явлена милость Божия через чудесное обретение иконы Богоматери, получившей по этому случаю наименование Казанской.

Почитаемые списки Казанской иконы

Русской Церковью особо почитались два чудотворных списка с Казанского образа Божией Матери, дважды сопутствовавших русскому воинству в борьбе против иноплемеников: Московский и Санкт-Петербургский. Первый список, после тайного воззвания Патриарха Ермогена взятый казан-

ской дружиной в поход в 1611 г., был передан дружинам северных городов под руководством князя Дмитрия Пожарского, шедшим на освобождение столицы от поляков.

После усердной молитвы русских воинов Богоматери перед Ее образом стало известно о видении прп. Сергия Радонежского греческому архиепископу Элассонскому Арсению, заточенному поляками в Кремле. Преподобный явился



Владыке Арсению и объявил ему о том, что заступничеством Царицы Небесной царствующий город освобождается от врагов.

Получив такую духовную поддержку Богоматери, 22 октября (сегодня это дню соответствует 4 ноября по гражданскому календарю) русские выбили поляков из Китай-города, и затем сами захватчики сдали Кремль. Духовенство вышло навстречу русскому воинству с Московскими святынями, а впереди освободителей шествовала Сама Взбранная Воевода в Своем Казанском образе.

До новой революционной смуты эта икона оставалась в построенном для нее кн. Пожарским Казанском соборе на Красной площади. С 1649 г. по повелению царя Алексея Михайловича местные празднования — казанское 8 (21) июля и московское 22 (4 ноября) октября — стали общероссийскими, а Казанскую икону начали почитать как покровительницу Дома Романовых.

Второй чтимый список, принадлежавший вдовствующей царице Прасковии Феодоровне, был перенесен в числе других святынь императором Петром Великим в обустроиваемую им северную столицу, где он стал одной из главных святынь града св. Петра. В 1811 г. в честь этого образа был отстроен кафедральный Казанский собор.

В следующем 1812 г. М.И. Кутузов, назначенный императором Александром I главнокомандующим русской армии, перед отъездом в действующие войска молился перед Петербургской святыней и, через возложение на него святой иконы, получил благословение Матери Божией на святое дело борьбы с захватчиками.

Из награбленного французами серебра, отобранного казаками, в соборе Кутузовым был устроен серебряный иконостас — дар Божией Матери. Прах славного полководца, известного своим благочестием, упокоился под сводами Казанского собора рядом с чудотворным образом Богоматери, не отвергнувшей его молитв и даровавшей под его предводительством победу русскому воинству над армиями Наполеона.

В Великую Отечественную войну, когда силы уже были на исходе, жители обложенного блокадой города на Неве совершили крестный ход с Казанской иконой Богоматери, что несомненно добавило стойкости верующим горожанам и могло им выстоять до конца. Чудом сохранившийся в революционное лихолетье, Петербургский список Казанской иконы хранится ныне в Князь-Владимирском соборе, дожидаясь возвращения на свое место в иконостасе Казанского собора после его восстановления.

Кроме этих двух икон множество других списков Казанской иконы Божией Матери в разных уголках нашей необъятной Родины прославилось чудесами исцелений и милостей Царицы Небесной к православному народу.

Знаменательно, что несколько лет назад именно день 4 ноября был провозглашен и как общегосударственный праздник – День народного единства.

bogdanovka-hram.ru

## Осенняя репетиция зимы

По календарю ноябрь является предвестником зимнего периода. Да и по погоде он считается репетицией зимы, когда и ощутимые морозы бывают, а иногда и выпавший снег на всю зиму сохраняется. Но в нынешнем году такая репетиция началась в октябре, когда вопреки прогнозам, обещавшим плюсовую температуру, вдруг резко похолодало и в ночь на 20-е октября выпал снег. Вот как выглядел необычный зимний пейзаж на осеннем фоне в тех садах, где еще не только листья с деревьев не осыпались, но и яблоки некоторых поздних сортов еще оставались (фото 1).

Ранний снегопад в условиях Подмоскovie – не такая уж редкость. Например в 2007 году он неожиданно обрушился 14 и 15 октября, причем снег шел такой сильный, что не успевал таять при хоть и небольшой, но все же плюсовой температуре и продержался два дня. А почти 40 лет назад снег выпадал и вообще месяцем раньше. Об этом свидетельствует одно из интервью Э. Рязанова, в котором



он рассказывал, что зимние сцены в фильме «Москва слезам не верит» срочно начали снимать осенью, воспользовавшись сильным снегопадом 20 сентября 1976 года.

Ранний снег обычно долго не лежит, тает. Но часто он бывает предвестником похолодания, как и в нынешнем октябре. Несколько дней в начале третьей декады месяца морозы достигали -11°...-14° С и ничем не укрытую землю конечно сковало. А ведь многие, рассчитывая на теплую погоду последних лет,



не успели завершить осенние работы. Кто-то чеснок или тюльпаны еще не посадил, кто-то саженьцы на зиму как следует не прикопал. В прошлом году, например, 29 октября отмечалось +15°С и весь последующий ноябрь был аномально теплым с превышением нормы на 5°С. Но такие показатели считаются погодными рекордами, а работы мы планируем по среднесезонным климатическим сведениям, без учета экстремальных показателей. И поскольку случаются такие похолодания, как нынче с опережением на два месяца, зна-

чит надо их предвидеть и заранее к ним подготовиться. Например, тот же чеснок: если посадить его слишком рано, он прорастет и в зимние морозы погибнет. Но и ждать похолоданий тоже рискованно: как сажать потом в замерзшую землю? И что делать, если, например, удалось приобрести ценные луковицы тюльпанов или какие-либо саженьцы уже в поздние сроки? Выход всегда можно найти. Для этого необходимо заблаговременно вскопать землю в намеченных местах для поздних осенних посадок, сделать лунки или рядочки, как следует их полить и затем укрыть пленкой или любым укрывным материалом, а сверху – толстым слоем лесного опада (фото 2). Такое укрытие защитит почву от промерзания за счет сохранения в ней летнего тепла и позволит провести посевные или посадочные работы в нужный момент. Необходимо также заранее подготовить и мульчирующий субстрат (торф, перегной, перепревшие опилки и т.п.), чтобы присыпать им места посадок или подзимних посевов семян. Сверху все это снова надо укрыть листьями, предусмотрев защиту от мышевидных грызунов.

### ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:



**Стр. 2**  
**ОПАСНОСТЬ В ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ПРОГРЕССИИ**

Практические рекомендации дает кандидат сельскохозяйственных наук Нина Владимировна Ефимова.

**Стр. 3**  
**БЕЗВРЕМЕННИК — ТОРЖЕСТВО ОСЕНИ**

Русское название безвременник связано с особенностью многих видов цвести поздней осенью. А в средние века полтамыни его называли "Filius ante patrem", что в переводе означает "сын раньше отца".



**Стр. 4**  
**«СВЯТЫЕ ЖИВОТНЫЕ»**

Беседа Людмилы Ильюниной с философом Татьяной Горичевой





## Подзимний посев семян

Несколько садоводов-любителей обратились с одинаковым по смыслу вопросом о выращивании семенных подвоев плодовых культур для собственного питомника. Они прочитали, что семена от съеденных яблок надо стратифицировать в течение 120-130 дней в определенных условиях. Дважды выполняли все указанные рекомендации, но семена проросли не дружно, начиная с февраля-марта, когда их еще некуда высеивать и в результате почти все они погибли. В связи с этим возник вопрос: нельзя ли обойтись без всей этой предпосевной процедуры?

Стратификацией называют предпосевную подготовку семян для весеннего посева, ее проводят во влажной среде, используя для этого мох-сфагнум, песок или опилки и при температуре чуть выше 0°C (от +1° до +3°C). Сроки стратификации зависят от индивидуальных

особенностей помологического сорта, предшествующих условий выращивания и других факторов, поэтому они могут варьировать от одного до трех месяцев. Обычно сроки подбирают опытным путем применительно к конкретному сорту. Важно, чтобы семена не проросли раньше времени, а только начали наклеиваться к моменту их весеннего посева.

Весь режим стратификации с полной сохранностью семян выдержать довольно трудно, особенно при использовании смеси сортов с различающимися сроками прорастания. Поэтому более простым способом является подзимний посев, когда стратификация проходит в естественных полевых условиях. Его проводят в конце октября или в ноябре (лишь бы земля не замерзла).

При посеве семян под зиму надо стараться максимально приблизиться к естественным

природным условиям, которые заключаются в следующем: созревшие плоды осыпаются и семена в них сначала просто хранятся, потом мякоть размягчается, размывается дождями и семена соприкасаются с землей. В природе никто не закапывает их вглубь, но они всегда закрываются сверху толстым и рыхлым слоем опавших листьев, которые защищают от морозов до выпадения снега и создают необходимые условия воздухообмена. Сами морозы семенам не страшны, запас жиров в них позволяет противостоять низким температурам. Но они должны быть защищены от промерзания для прохождения необходимого периода стратификации, которая прекращается при температурах ниже 0°C.

Все это необходимо учитывать. Поэтому почва для посева должна быть рыхлой, а глубина заделки – не превышать двух-трех размеров

самого семечка, т.е. примерно 1-2 см. Но сверху грядку надо обязательно укрыть торфом, опилками или лесным опадом. При заглубленном посеве особенно на тяжелых глинистых почвах, семена могут задохнуться без доступа воздуха в случае весеннего переувлажнения.

Если семена промерзнут и не взойдут, они могут прорасти на следующий год при более благоприятных условиях стратификации. Это надо предусмотреть и постараться уберечь место посева от перекопок и других посадок. Но если на участке завелись мышевидные грызуны, они могут напрочь уничтожить все семена, которые являются для них лакомством. Поэтому обязательно предусмотрите защиту от этих опасных вредителей.

Практика показывает, что при осеннем посеве всходы появляются равномерно и значительно раньше, чем при весеннем, поэтому подвои вырастают более качественные.

## Опасность в геометрической прогрессии



фото 3

Бывает, что еще в начале осени на грядках встречается обгрызенная морковка или репа. А некоторые замечают пригнувшиеся для охоты кошек или яростное раскапывание земли собакой. Это тревожные сигналы, говорящие о появлении на участке мышевидных грызунов, на которых так реагируют домашние животные.

В средней полосе наибольшее распространение имеют мышь-полевка обыкновенная и водяная полевка, которую обычно называют водяной крысой. Осенью мыши мигрируют с полей и лесов на соседние дачные участки, где пищи для них больше. Сначала они съедают все наиболее доступные и еще не перегнившие растительные остатки, семена опавших плодов, оставленные до весны петрушку, луковицы тюльпанов, лилий и т.п. (кроме нарциссов, содержащих ядовитые вещества).

Для садовых культур нашествие мышей бывает настоящим бедствием. В первую очередь они обгрызают кору стволов и корней яблони, но потом не брезгуют ничем, повреждая и грушу, и косточковые культуры и даже труднодоступные колючие стволы малины, розы и других культур (фото 3). Особую опасность представляют они в питомнике. При массовых погрызах посадочный материал бывает практически уничтожен, т.к. кольцевые повреждения коры приводят к последующей гибели растений.

Мышевидные грызуны очень прожорливы, за год одна мышь пожирает до 11 кг растительной пищи. Они также и очень плодовиты. За вегетационный период одна самка может дать до 5-7 пометов, в каждом из которых бывает от 4 до 8 мышат. Живут они в земле в норах на 30-40 сантиметровой глубине. К осени мышата взрослеют и уже способны давать собственное потомство. Таким



фото 4

образом, размножаясь в геометрической прогрессии, мыши наносят ощутимый урон на садовых участках. К тому же они еще являются и разносчиками опасных для человека инфекционных заболеваний (туляремии, сальмонеллеза и др.), причем заразиться ими можно от случайного контакта с выделениями грызунов или шерстью на земле, а также на овощах и фруктах. Поэтому необходимо постоянно заботиться о защите своего участка от нашествия мышевидных грызунов. И особенно важно не допустить их распространения с осени.

Мышей могут привлекать общая захламленность участка, разбросанные остатки овощей и плодов, а особенно – семена, которые являются наиболее ценным кормом для предстоящей перезимовки. Это связано с их высокой калорийностью, содержанием в них жиров и других питательных веществ, способствующих благоприятной перезимовке и самих семян, и поедающих их мышей. Поэтому в питомниках они уничтожают осенние посевы семечковых, косточковых, орехо-плодных и других культур и для борьбы с ними применяют или специальное протравливание семян или химические затравки рядом.

Грызунов часто рекомендуют отпугивать посадками таких растений, как мята, пижма, чернокопелек, бузина черная и другие, запах которых будто бы мыши не переносят. Но мне приходилось видеть их гнезда среди корней мяты и рядом с другими названными растениями. Не всегда надежным является и обматывание стволов синтетическими тканями, чулками, мешками из-под сахара и т.п. Когда мышей и особенно крыс много, они раздирают все обвязки в клочья или выгрызают отверстия и получают свободный доступ к нужной им коре (фото 4). По имеющимся фактам (фото 5) не помогают также различные побелки с пахучими или ядовитыми добавками. А такие «изобретения» как обмазывание стволов нигролом или коровяком, а сверху бинтуют пленкой, приводят к ожогам и выпреванию коры.

К истребляющим мероприятиям часто относят различные пищевые приманки с добавлением в них гипса, алебастра или це-



фото 5

мента. Они основаны на том, что мышь их съест, попьет водички, цемент внутри затвердеет – и конец. Но в полевых условиях такая приманка затвердеет еще раньше, чем привлечет к себе внимание. Даже в помещении она если и сработает, то только в очень сухой среде.

Зимой мыши «работают», перемещаясь по земле под снегом. На поверхность они не выходят, т.к. срабатывает инстинкт самосохранения: на белом фоне они сразу же заметны для хищников, а в рыхлом снегу орудуют по всей его толщине. Поэтому стволы могут быть объедены на всю высоту снегового покрова. В утоптанном заледевшем снегу они не пробиваются, вот почему и рекомендуют утаптывать снег вокруг стволов. Но это возможно только в оттепель и эффективным будет лишь постоянное утаптывание, а не разовое.

Необходимо признать, что наиболее эффективным средством борьбы с мышевидными грызунами являются ядовитые химические затравки. Их продают сейчас достаточно много, только выбирать надо те, которые пригодны для полевых условий, а не для помещений. Необходимо обязательно соблюдать все меры предосторожности, написанные в прилагаемой инструкции по использованию ядохимикатов. Но относиться к ним вдумчиво, не формально. Например, часто пишут, что надо найти мышиные норы и в них насыпать эти затравки. Но ведь они размокнут от дождей или таяющего снега и останутся неиспользованными. Кроме того, вся эта отравка останется в нашей земле, на которой мы выращиваем овощи, ягоды и плоды, да и птицы или домашние животные могут отравиться. Поэтому затравки надо помещать например в жестяные банки, как из-под сгущенки и класть их на землю чуть наклонно, чтобы вода внутрь не проникала. А сверху поставить тяжелую кастрюлю, ящик или иной предмет таким образом, чтобы и для мыши был свободный доступ, и банка уцелела. А весной все это будет легко убрать, и если яд остался неиспользованным – сжечь его. Так мы защитим нашу землю и себя от вредных веществ.

### ОТВЕЧАЕМ НА ВАШИ ВОПРОСЫ

*Замучила поросль сливы, которая растет от дерева на соседнем участке. Пробовала ее и вырезать, и выжигать листья 10% раствором мочевины, как рекомендуют – ничего не помогает. Посоветовали откопать от земли корни, находящиеся на моей территории и оставить их на зиму открытыми, чтобы они замерзли. Возможно ли это?*

Нет, не поможет. Во-первых, снять землю с корней (т.е. обнажить их) – это не такая простая работа. Во-вторых, замерзнет или засохнет только оголенная часть корней, но их гибель не отразится на корнях, сохранившихся с противоположной стороны и отрастание поросли не только не прекратится, но может и усилиться.

Судя по всему, дерево посажено слишком близко к вашему участку в нарушение существующих правил. Если не удастся договориться с соседями о переносе дерева или его удалении, придется отгородиться от проникновения корневой поросли с помощью металлических или пластиковых щитов. Их надо вкопать в землю чуть глубже залегающих корней, дающих поросль (обычно это не менее 30-40 см). Ограждающие щиты должны быть прочные, не ржавые (корни их пробьют насквозь) и ставить надо внахлест, без просветов. Если впоследствии поросль все же будет появляться, ее надо сразу же вырезать, не давая разрастаться. Можно заглушать молодые ростки сплошным укрытием, рубероидом или чем-то подобным.

### Уважаемые читатели!

В Свято-Троицком Ново-Голутвине монастыре проводятся собрания клуба любителей садоводства. Мы приглашаем всех!

Авторский курс «Ваш сад без ошибок» читает кандидат

сельскохозяйственных наук

**Нина Владимировна Ефимова.**

Ближайшая лекция: **22. 11. 14. в 13.00**

Тема: **«Уроки жаркого лета для предстоящей зимы в саду».**

**ДАВАЙТЕ ВОЗРОДИМ САДЫ РОССИИ!!!**

Материал 2 страницы подготовила © Нина Владимировна Ефимова, кандидат сельскохозяйственных наук.

Полное или частичное копирование материалов запрещено. При согласованном использовании материалов статей ссылка обязательна.



# Безвременник — торжество осени

Латинское название происходит от греческого названия области в Западной Грузии (Колхида), где обитают некоторые виды этого рода. Русское название безвременник связано с особенностью многих видов цвести поздней осенью. А в средние века по-латыни его называли "Filius ante patrem", что в переводе означает "сын раньше отца".

Безвременник, колхикум (лат. Colchicum) — род растений из семейства однодольных цветковых растений Безвременниковые (Colchicaceae). Известен также под народными названиями осенний цвет и безвременный цвет; также по отношению к этому растению ошибочно употребляется название зимовник, относящееся к роду Helleborus семейства Лютиковые.

Род насчитывает около 70 видов клубнелуковичных многолетников, распространенных в Европе, Северной Африке, Западной и Центральной Азии. Рано весной растения обычно развивают крупные, удлинённо-ланцетные листья, которые к началу лета отмирают. Цветение происходит, в основном, осенью, из земли поднимаются только одиночные воронковидные цветки различной окраски. Цветки безвременников достигают 20 см в высоту, если считать сросшийся в узкую трубку околоцветник, большая часть которого находится в земле. Плод — низко расположенная трехгнездная коробочка с круглыми семенами.

Уже Диоскорид (древнеримский врач, 1 в.) обратил внимание на то, что это чрезвычайно ядовитые растения. Поврежденные клубнелуковицы выделяют алкалоид колхицин, который может вызвать ожоги на руках. Но не только клубнелуковица, но и надземные органы содержат различные алкалоиды. Отравления могут быть очень сильными: через несколько часов возникает жжение в горле, головокружение и тошнота, которые в дальнейшем могут перейти в колики, паралич и коллапс. Поскольку все части растения, и даже вода, в которой стояли цветы, ядовиты, обращаться с колхикумом следует аккуратно и работать в перчатках.

Безвременники получили свое название за необычный ритм развития. В отличие от большинства луковичных, весной у большей части отрастают только листья, а цветки появляются осенью, причем некоторые — буквально перед первым снегом. Но, оказывается, есть несколько видов безвременников, которые цветут ранней весной.

## Особенности

**Месторасположение:** представители рода — неприхотливые декоративные растения, хорошо развивающиеся на солнечных местах. Без пересадки на одном месте растут довольно долго. Их можно располагать вблизи кустов, высоких травянистых растений, но только с южной стороны.

**Почва:** предпочитают рыхлые, легкие почвы. Требуется хорошая садовая земля с достатком питательных веществ.

**Посадка:** глубина посадки клубнелуковиц зависит от их размера и варьируется от 8 до 20 см в зависимости от величины клубнелуковицы. Д. Г. Хессайон в своей книге "Все о луковичных растениях" пишет о колхикуме как о растении на любителя. Свое мнение он обосновывает не только тем, что все части этого растения ядовиты, но и тем, что крупные листья, вырастающие весной, с его точки зрения выглядят довольно неряшливо, а цветки в сильный дождь могут полегать. В связи с этим Д. Г. Хессайон советует при посадке размещать клубнелуковицы тесно друг к другу на расстоянии 10—15 см. Чешский цветовод Анна Якабова в книге "Альпинарий в вашем саду" рекомендует увеличить расстояние между клубнелуковицами до 20 см. Клубнелуковицы безвременников, цветущих осенью, высаживают в августе.

**Уход:** цветки безвременников осеннего цветения сильно поражаются слизнями (для борьбы с ними рекомендуется прополка от сорняков, рыхление, присыпание поверхности земли суперфосфатом).

## Размножение

**Размножение:** делением гнезд клубнелуковиц и семенами. Наиболее распространенный в культуре как декоративное растение безвременник осенний развивается следующим образом. Ранней весной появляются эллипсоидные листья, собранные в приземную розетку на коротком ложном стебле, окруженном влагалищем нижнего листа. Растения в это время достигают высоты 20—40 см. Из нижних междоузлий стебля образуется клубнелуковица, покрытая бурными пленчатыми или кожистыми сухими кроющими чешуями, продолжающимися длиной шейкой. Образовавшаяся клубнелуковица имеет вырост с почкой возобновления. Старая, истощенная клубнелуковица разлагается. Листья, выполнив свое назначение, также отмирают. Осенью безвременники зацветают. После непродолжительного периода цветения начинают мед-

ленно развиваться семена и плод, скрытый в клубнелуковице в основании трубки цветка. И лишь следующей весной вместе с листьями над поверхностью почвы появляются плоды. Семена созревают к началу лета.

Безвременники легко размножаются дочерними луковичками. Иногда их образуется так много, что растения перестают цвести. Поэтому луковички необходимо выкопать и рассадить. Учитывая цикл развития растения, клубнелуковицы рассаживают в начале периода вегетативного покоя. Выкапывают клубнелуковицы в середине лета, в июле, после полного



отмирания надземной части, но до появления цветков, а снова их высаживают сразу после деления. Семенами можно размножить дикорастущие виды. При семенном размножении свежие семена высевают в июне — июле. Сеянцы появятся следующей весной, а растения зацветут через 5—7 лет.

## Использование

Главное преимущество безвременника осеннего — неприхотливость в цветении, делает его желанным гостем в осенних цветочных композициях. Растения прекрасны в групповых посадках вдоль дорожек, бордюров, вокруг водоемов, на газонах, на альпийских горках, в каменистых садах. На террасах и балконах его хрупкая красота особенно прелестна. Достаточно просто посадить клубнелуковицы в подходящую емкость, в песок, керамзит или гравий. Очень красиво выглядят цветки безвременника в небольших терракотовых горшочках или в стеклянных сосудах, где видны их клубнелуковицы. Важное условие — не поливать их. Клубнелуковицы должны быть сухими, и тогда они начнут цвести сами по себе. После цветения их высаживают в открытый грунт. Часто клубнелуковицы продают прямо с цветками. Такие тоже высаживать нужно без промедления, иначе они могут погибнуть.

В саду безвременники используют для посадки группами на фоне газона, в сборных цветниках, альпинариях. Разросшиеся с годами куртины во время цветения производят чарующее впечатление. Они прекрасно обрамляют клумбу и хорошо смотрятся в легкой тени кустарников. Не забывайте, что весной на месте цветков появятся листья. В начале лета они пожухнут, и поэтому хорошо, если их прикроют высаженные рядом многолетники. Цветки безвременников годятся и для срезы — в вазе они стоят достаточно долго. Важно знать, что безвременники ядовиты! Во всех частях растения содержится колхицин, который может вызвать тяжелые отравления.

## Виды

**Безвременник Агриппы / пестрый (Colchicum agrippinum / tessellatum)**

Малая Азия. Растения 10—40 см высотой. Клубнелуковица яйцевидная, около 2 см в диаметре. Листьев 3—4, они ярко-зеленые, удлинённо-ланцетные, узкие, слабо волнистые. Цветки пурпурно-розовые, с более темными шахматными пятнами и белой трубкой, по 1—3 на побеге. Доли отгиба 2—5 см длиной. В основании каждой тычинки имеется оранжевое пятно. Цветет поздним летом и осенью, листья развиваются весной.

**Безвременник анкарский / Биберштейна / трехлистный (Colchicum ancurense / biebersteimi / triphyllum)**

Растет на водораздельных равнинах и склонах гор, в степях и по выгонам на глинистой почве на юге теплоумерен-

ной зоны и в средиземноморской области, в Молдавии, юго-западной части Украины, Крыму, Болгарии, Греции, западной части Турции. Растение 10—15 см высотой. Клубнелуковица яйцевидная, до 2 см в диаметре, с короткой шейкой. Листьев 3, они сизые, продолговатые, желобчатые, узкие, 0,4—0,8 см шириной, по краю реснитчатые. Цветки в числе 2—4, лилово-розовые. Доли отгиба 1,5—2 см длиной. Тычиночные нити внизу часто опушены. Цветет ранней весной 10—12 дней, листья развиваются одновременно с цветками.

**Безвременник темно-пурпурный (Colchicum atropurpureum)**

Мелкие цветки появляются в сентябре. Они возвышаются над землей на 10-15 см. Только что раскрывшиеся венчики имеют светло-пурпурную окраску, но через несколько дней они темнеют и становятся фуксиново-красными. Узкие листья длиной около 20 см вырастают весной. Безвременник темно-пурпурный находится в ближайшем родстве с турецким.

**Безвременник осенний (Colchicum autumnale / autumnale var. minus / autumnale var. minor)**

Растет на сырых лугах и лесных полянах в теплоумеренной зоне Европы. Растение в вегетативном состоянии до 40 см высотой. Клубнелуковицы до 4 см в диаметре, с черно-бурными чешуями, которые переходят в длинную шейку. Листья развиваются весной и к лету отмирают, продолговатые, плоские, прямостоячие, до 30 см длиной. Цветки до 7 см в диаметре, в количестве 1-4 из одной клубнелуковицы, светло-сиреневые или белые. Доли околоцветника эллиптические, внутри опушенные. Цветет осенью. Плодоносит. Семена созревают следующей весной.

**Безвременник Борнмюллера (Colchicum bornmuelleri)**

Горы Малой Азии, Иран. Осеннецветущий вид. Листья около 30 см высотой. Цветки розовато-лиловые с крупным белым пятном внутри околоцветника до 10 см длиной. Цветение в сентябре. Свет. Рыхлые, богатые почвы.

**Безвременник византийский (Colchicum byzantinum / autumnale var. majus / autumnale var. major)**

Произрастает на юге теплоумеренной зоны и в средиземноморской области, в Румынии Греции, на западе Турции. Возможно, этот вид появился при участии безвременника киликийского. Цветки лилово-розовые, несколько крупнее, чем у безвременника осеннего. Клубнелуковица очень крупная, неправильной формы, диаметром около 7 см, образует до 12 цветков. Листья широколанцетные, складчатые, длиной до 30 см и шириной 10—15 см. Цветет с конца лета и осенью. Листья развиваются весной.

**Безвременник киликийский (Colchicum cilicicum / byzantinum var. cilicicum)**

Растет в средиземноморской области в Турции. Растение 20—60 см высотой. Клубнелуковица яйцевидная, крупная, около 5 см в диаметре. Листья в числе 4—5, темно-зеленые, широкоэллиптические, складчатые, до 20 см длиной. Цветков 15—25, они более крупные, чем у Colchicum byzantinum, лилово-розовые, с белой трубкой. Доли отгиба килеватые, по килю более светлые, 5—6 см длиной. Цветет поздней осенью, листья развиваются весной.

**Безвременник пучковатый (Colchicum fasciculare)**

Растет по склонам гор в средиземноморской области, в северной Сирии, Ливане и Израиле. Растение 10—20 см высотой. Клубнелуковица продолговатая, 1,8—3 см длиной. Листьев 5—7, они ланцетные, желобчатые, заостренные, по краю реснитчатые, около 2—3 см шириной и до 20 см длиной. Цветки многочисленные (до 20 и более), в пучках, бледно-розовые или белые. Доли отгиба 0,8—2,5 см длиной и 0,3—0,6 см шириной. Цветет ранней весной, сразу после таяния снега. Листья развиваются одновременно с цветками.

**Безвременник Фомина (Colchicum fominii)**

Эндемик Одесской области. Включен в Красную книгу СССР. Неприхотливый вид, ежегодно цветет и дает всхожие семена. Листья и плоды появляются весной следующего года. Цветет с конца августа до середины октября. В отличие от многих других осеннецветущих эфемероидов его цветение совпадает с окончанием засушливого летнего сезона, даже если период дождей значительно задерживается.

**Безвременник водолюбивый (Colchicum hydrophilum)**

Встречается в средиземноморской области в Турции. Растение 10—20 см высотой. Клубнелуковица шаровидная, около 2,5 см в диаметре, с короткой широкой шейкой. Листьев 2—4, чаще 3, они ланцетные, желобчатые, островатые, узкие, 0,6—1,5 см шириной. Цветки в числе 3—8, нежно-розовые. Доли отгиба острые, на внутренней стороне более светлые, 1,8—3 см длиной. Цветет сразу после таяния снега, ранней весной. Листья развиваются одновременно с цветками.

botanichka.ru

Женьшень является многолетним растением, относящимся к семейству аралиевых. Эта трава вырастает не более 50 см в высоту. Корневая система женьшеня — многолетняя. Корни женьшеня слабо ветвятся, желтого цвета. Стебли у этого растения прямые, одиночные, с длинными листьями. Цветки с белым венчиком, на вид маленькие и невзрачные. Плод женьшеня — костянка ярко-красного цвета, состоящая из одной, двух и трех косточек. Растение цветет в середине лета, а его плоды созревают в начале осени. Женьшень размножается в основном семенным способом. Прорастание семян проис-

ходит только спустя 1,5—2 года после посадки растения. Женьшень — долгожитель, он может жить 1—1,5 века.

В диком виде растение можно увидеть в Хабаровске, Приморске, Корею, Маньчжурии и Китае. Чаще всего женьшень произрастает в лесах с кедром и широколиственными деревьями и в смешанных лесах. Женьшень растет на рыхлых и богатых удобрениями почвах. Главное — почва должна быть в меру влажной. Женьшень не любит прямые лучи солнца, именно по этой причине он растет только в закрытых деревьями местах.

## Как вырастить женьшень на огороде?

Как вырастить женьшень на огороде? Вот конкретный пример. Садоводу со стажем Геннадию Мерзликину из подмосковного Серпухова лет 20 назад прислали с дальнего Востока несколько небольших, длиной не больше двух сантиметров, годовалых корней женьшеня с почкой. За прошедшее время ему удалось создать небольшой питомник этого ценного и редкого растения. Геннадий поделился с нами своими секретами и рассказал, как вырастить женьшень на дачном участке.

«Женьшень — растение тенелюбивое. На солнечном свету у него погибает листва, а сам корень ложится в спячку на несколько лет. Поэтому для посадки присланных корешков женьшеня выбрал соответствующее притененное место на дачном участке.

Сам участок расположен в низине, однако грунтовые воды залегают не так уж высоко. Под плодородным слоем почвы (30 см) идет песок.

Продолжение на следующей стр.



### Беседа Людмилы Ильиной с философией Татьяной Горичевой

- Татьяна Михайловна, последние 3-4 года постоянной темой ваших выступлений, статей и книг стали размышления об экологии вообще и о судьбе животных в частности. Вы – единственный православный философ, который так активно занимается этой темой. Вам принадлежит книга с парадоксальным названием: «Святые животные». Звучит, как провокация, чем это вызвано?

- Мы живем в эпоху умаления жизни и несем огромную ответственность за то, что умирает не только культура, не только цивилизация, а именно жизнь. Через несколько лет, как говорят ученые, вымрут еще 25 миллионов видов животных. Это, несомненно, происходит от того, что в начале XX века «Бог умер», как говорил Ницше. Бога изгнали из сознания людей и из жизни. После этого из существования человека ушла вертикаль, и стали умирать все, ее создающие ценности. Это и ценность любви («иссякла любовь»), это и ценность справедливости, чести, сострадания. И сама жизнь все больше и больше умалется, иссякает. Становится все меньше нормального воздуха, нормальной воды, нормальной пищи. На Западе каждый второй ребенок рождается с болезнью аутизма – замкнутости на себе, невозможности отзываться на окружающий мир, даже на ласки и любовь матери.

Все это накладывает на наши плечи, особенно на плечи христиан особую ответственность. Потому что именно христианская цивилизация развернула глобализацию во всем мире, подчинила себе многие культуры и подчинила не в самом лучшем стиле.

- Говоря с беспокойством о судьбах всего живого на земле, вы на самом деле не оригинальничаете, существует глубокая православная традиция в этом плане.

- Наша православная традиция, в отличие от католической и протестантской жизненна. Потому что наши подвижники не столько рассуждали на эту тему, сколько исправляли греховное повреждение, греховное падение человека в отношении к животным. Они общались с животными на райском уровне. Как говорил Исаак Сирин: «Животные обоняют запах рая и идут к святым». У нас множество примеров в житиях святых, которые я привожу в своей книге с намеренно провокационным названием «Святые животные», того, как святые дружили с животными.

Конечно же, в первую очередь каждый православный помнит об общении прп. Сергия Радонежского и прп. Серафима Саровского с медведем. Прп. Герман Аляскинский общался с горностаями, святые на Афоне и в Греции, где я часто жила, общаются даже со скорпионами, старец Исидор из Гефсиманского скита читал Псалтырь вместе с лягушкой (она всегда появлялась на пеньке рядом его домиком, когда он начинал читать кафизмы). Приснопоминаемый старец Николай Гурьянов даже пауков чествовал, мухи не разрешал убить, с котами своими разговаривал, как с лучшими друзьями.

- Я хочу присоединить к этим историческим примерам один современный и очень живой. Я только что вернулась из Покрово-Тервенического монастыря, с игуменией которого – Лукианой (Рысевой) меня связывает давняя дружба. Матушка рассказала, какая у них произошла совсем недавно история с заблудившейся собакой. Бедная собака-охотница потеряла хозяина и пришла в мо-

животные хотели разорвать Адама и Еву. Но Господь по своему человеколюбию сказал: «Люди покидают рай, и вы за ними идите и служите дальше». И мы сейчас видим, что животные настолько трогательно служат людям, что даже спасают их от вымирания. Современная наука открыла, что собаки, обезьяны и прочие животные печат от самых невероятных болезней. Детей от аутизма излечивает

## «Святые животные»



настырь, там ее накормили и она ушла. Через несколько дней в обители появился хозяин собаки, он прошел несколько десятков километров по лесу, и так же, как его питомца, вышел к неизвестному ему монастырю. Матушка рассказала ему, что, судя по описанию, именно его собака недавно гостила в обители, но где она теперь, она не знает. И попросила, что, если он найдет «потеряшку», чтобы обязательно пришел и сообщил. А сама матушка Лукиана стала молиться пред чудотворной иконой Тервенической Божией Матери: «Помоги соединиться двум любящим сердцам». Через день охотник пришел с радостной новостью – собака нашлась.

- В лучших монастырях на деле хранят святоотеческую райскую традицию отношения к животным. Есть воспоминания о том, как св.прав. Иоанн Кронштадтский молился за страдающую скотинку, как многие наши старцы молились за тех животных, которые рядом с ними жили.

- Все-таки расскажите не только о жизненном, но и о богословском осмыслении проблемы «Человек и животные».

- Животные служат святым как они служили когда-то Адаму в раю. И, как пишут прп. Макарий Великий, прп. Симеон Новый Богослов в раю произошла ужасная катастрофа: после грехопадения человек стал вселять ужас во всю тварь. Прп. Макарий пишет, что после грехопадения даже воздух стал сжиматься – не хотел, чтобы человек им дышал, вода в реках не давала к себе подступить,

общение с лошадьми, с собаками, с кошками. Недавно в Париже я была свидетельницей такой сенсации: несколько сот детей излечились за короткий срок от аутизма после общения с лошадками.

Общаясь с животными, человек может открыть те качества и свойства личности, которые он не может открыть другому человеку. Животные сохранили райскую непосредственность, или как говорил Ориген «в них остался след Бога». И мы, общаясь с животными, возвращаемся к райской непосредственности.

Святой Симеон Новый Богослов говорит, что люди в грехопадении пали ниже животных, а животные по существу остались на этом райском уровне. Поэтому у нас есть чему у них поучиться: и терпению, и незлобности, и простоте, и открытости, доверчивости. У меня, например, был пес, с которого я всегда старалась брать пример. Он такой был радостный, я такой радости не видела никогда в мире. Еще Достоевский в «Братьях Карамазовых» писал: «Любите животных Христос с ними прежде нашего. В них есть начало разума и веселия». Если они не очень болеют и не умирают, они радуются – они радуются встрече, им дорог человек и при этом у них нет нашего глупого человеческого рассудка – мы все время контролируем себя, в нашем поведении много, идущего от всяких «табу», цивилизационных запретов.

Продолжение в следующем номере <http://azbyka.ru>

## Лунный календарь ноябрь

1-2	Посев зелени и овощей на подоконнике или в зимних теплицах. Рекомендуются полив, внесение удобрений
3-5	Посев зелени для выращивания в доме или в зимней теплице. Рекомендуется борьба с вредителями комнатных растений
6-8	Полнолуние. Не рекомендуются посевы и пересадки
9-11	Рекомендуется рыхление почвы и борьба с надземными вредителями, посев овощей для выращивания в зимней теплице
12-14	Не рекомендуются посевы и пересадки
15-17	Рекомендуются посев и пересадка комнатных растений, рыхление почвы, внесение удобрений, борьба с почвенными вредителями
18-20	Посев зелени и посадка луковичных цветов для выращивания в зимней теплице. Полив, рыхление почвы, подкормка цветов
21-23	Новолуние. Не рекомендуются посевы и пересадки
24-25	Рыхление почвы, борьба с почвенными вредителями. Посев зелени для выращивания в доме или в зимней теплице.
26-28	Не рекомендуются посевы и пересадки
29-30	Посев листовых овощей для выращивания в доме или в зимней теплице. Рекомендуются полив, внесение удобрений

### УЧЁНЫЕ О ВЕРЕ В БОГА

Академик И.П.Павлов, заставший советские годы, происходил из семьи священника. Даже в период жесточайших гонений на Церковь на дверях его лаборатории в пасхальные дни вывешивалась записка: «Закрыто по случаю праздника Святой Пасхи». Академик всегда возле храмов крестился, и церковь, которую он посещал, власти только ради него не разрушали. Храм перестал существовать только после смерти академика.

Известно, что В.И. Даль (1801–1872), писатель, учёный, лексикограф, доктор медицины и автор лучшего «Толкового словаря живого великорусского языка» был православным христианином, прекрасно знал Библию и религиозную литературу. А какое изображение впервые передал по телевидению изобретатель Зворыкин? Православный крест. Потому, что изобретатель был верующим, православным человеком. Так же другой наш соотечественник Игорь Иванович Сикорский, изобретатель вертолёт, являлся церковным старостой и на свои средства построил храм. У Сикорского есть глубокое рассуждение о молитве «Отче наш». Он говорит, что собственных сил человечества не достаточно для борьбы со злом. Необходима помощь от Бога. А народы, уклонившиеся к безбожью, потерпели крах. В другой работе – «Невидимая встреча» – авиаконструктор делает вывод: мир, который полагаются на материальное в ущерб духовному, не имеет будущего.

Итак, люди, постигшие тайны науки, внесшие значительную лепту в освоение мира видимого, с глубоким благоговением и уважением относились к вере, признавая, что над всеми нами есть Господь Бог. Именно в этой вере они черпали вдохновение для своих научных трудов. А известный учёный Андре Ампер, словно в наставление учёным нашего времени, писал: «Берегитесь заниматься исключительно наукой... Одной рукой исследуй природу, а другой, как за одежду отца, держись за край Божией ризы».

### 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.

## Как вырастить женьшень на огороде?

Продолжение, начало на 3 стр

Знаний, как правильно выращивать женьшень, у меня тогда не было. Просто выкопал неглубокую траншею глубиной 60 см, шириной 70 см и длиной 120 см. Приготовил субстрат из равных частей торфа и измельченных гнилушек, принесённых из леса. Заполнил им посадочную яму и обильно полил. Когда грунт немного осел, высадил корешки женьшеня на расстоянии 40 см друг от друга на глубину 10 см.

За лето ростков от них не дождался - думал не прижились. Однако, на всякий случай, засыпал грядку с женьшенем на зиму толстым слоем опавшей листвы. Такая забота не пропала даром. Весной женьшень дал первый лист на дачном участке. Однако зацвёл он лишь на третий год в мае. После двух недель цветения на маленьких кустиках женьшеня появились красные ягоды. В сентябре я их собрал, посеял на новую грядку на глубине 7 см и расстоянии в 10 см, а с приходом холодов замульчировал листьями.

Семена взойшли только через год, да и всхожесть их была не выше

60%. Вместе с тем, выросший из семян женьшень цвёл каждый год и давал новые семена для посадки. Таким образом, за несколько лет мне удалось на своём дачном участке вырастить небольшую плантацию женьшеня. Сейчас самому старому растению насчитывается 21 год. Оно дало четыре листовых побега, что встречается в природе очень редко. Корни женьшеня со своей плантации стал заготавливать 6-10-летнего возраста.

Как выращивать женьшень на дачном участке? Грядки ежегодно удобряю перегноем. На зиму укрываю толстым слоем опавших листьев. Весной сдвигаю их в межи. Там листва перегнивает и питает корни женьшеня. Для этого её надо держать всё время во влажном состоянии. Однако поливать следует нагретой на солнце водой. Если новая грядка освещается солнцем, чтобы затенить её, делаю решётчатый навес. В дождливую погоду грядки с женьшенем приходится накрывать плёнкой.

snt-topolek.ru

### 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 1993. Отпечатано в ГУП МО «Коломенская типография», ул. III Интернационала, д. 2а.