

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

№ 5
(15)
МАЙ,
2010

Этот день мы приближали, как могли

**Дорогие ветераны войны
и все коломенцы!**

От всего сердца поздравляем Вас со знаменательным юбилеем – 65-й годовщиной Победы нашего народа в Ве-



ликой Отечественной войне! Для всех нас это общий и очень дорогой праздник. Бедствие, постигшее Отечество в далекие сороковые годы, сплотило наш народ, который в едином порыве стал на защиту Родины.

Вся многовековая история государства Российского убедительно свидетельствует, что на подлинное жертвенное служение Отечеству способны лишь те, кто обладает твердой верой и глубокими нравственными убеждениями. В предвоенные годы многие из наших соотечественников были ослеплены замыслом строительства государства и общества, в котором не должно было быть места Богу. Однако перед лицом опасности они нашли в себе мужество и силы, начать нелегкий путь возвращения к духовным истокам воинской славы наших отцов и дедов, восстановления духовных школ, монастырей и храмов. В годы войны открылись тысячи храмов, в которых стали возноситься молитвы о победе, о тех, кто сражался на поле брани, о трудившихся в тылу, об исцелении раненых, избавлении пленных, утешении скорбящих, об упокоении павших. Большой морально-психо-

логический подъем в стране и за ее пределами вызвало празднование Светлого Христова Воскресения в Москве 5 апреля 1942 г. Тогда распоряжением коменданта Москвы было разрешено свободное движение по Москве, что позволило 75-ти тысячам москвичей принять участие в ночных богослужениях первой Пасхи Великой Отечественной войны. Знаменательно и то, что сам день победы в 1945г. совпал с праздником Пасхи, когда всенародная радость Победы над фашистскими захватчиками слилась с радостью победы над смертью Воскресшего Христа Спасителя.

В этот великий день с особым чувством обращаемся к тем, кто жил и сражался в те далекие огненные годы. Дорогие ветераны! Вы явили великий пример жертвенного служения Отчизне и своему народу. Пусть же Господь дарует вам еще долгие годы, пребывать в крепости сил и добром здравии, радовать своих близких и всех нас, с благодарностью почитающих ваши подвиги и труды.

От редакции

Май – время цветущих садов

Май – прекрасное время цветущих садов, но и тревожное: обойдется ли без заморозков.

Даже весьма титулованные авторы часто допускают ошибки, называя заморозки морозами или холодами. Однако это вовсе не равноценные понятия и их ошибочное толкование вносит путаницу при оценке устойчивости культур и сортов к температурным стрессам. По современным представлениям различают три вида такой устойчивости: морозо-, холодо- и заморозкоустойчивость.

Морозостойкость – это способность органов и тканей переносить повреждающее действие различных отрицательных температур в зимний период, когда растения находятся в состоянии покоя после предварительной подготовки (закаливания) к восприятию морозов. Два других вида устойчивости проявляются в период вегетации, т.е. роста растений, и они не связаны с подготовкой к воздействию неблагоприятного фактора. Таким фактором при оценке холодостойкости являются температуры положительные, но не высокие, не достаточные для нормального роста и развития растений. Эта проблема особенно важна для условий выращивания теплолюбивых культур (огурцов, томатов и т.п.). А морозоустойчивость – это способность растений выдерживать воздействие температур ниже 0°C в период вегетации. Само это воздействие

и называют заморозками. Зная эти различия можно понять, почему одна и та же температура, например -5°C, в зимний период – ерунда, а во время цветения плодовых – беда. Заморозки могут быть весной и осенью, но наиболее вредоносны весенние. По среднепогодным данным, в средней части России они возможны в течение всего мая и до 6-10 июня, а в сибирских регионах – до 20-х чисел июня.

Поздневесенние заморозки – не какие-то природные катаклизмы последних лет, как иногда говорят. Они бывали и в прежние времена. Известны, например, такие летописные сведения за 1704 год: «20 мая ночью большой мороз, побило рожь в заокских городах по Севск, Брянск, Москву, и за Москву; был голод на семена по деревням великой. ... Хлеб же яровой в то же время родился весьма хорош, никогда доселе такого не было».

И поныне заморозки наносят большой ущерб, особенно в садоводстве. Их опасность всегда возрастает на пониженных участках и в микроравнинах, куда по законам физики стекает холодный воздух, поскольку он более тяжелый. Застаивается он и на равнинах, где нет оттока холодного воздуха. Наименее опасны заморозки (так же, как и зимние морозы) на защищенных возвышенных местах, особенно на первой трети склона, где холод не застаивается, а стекает от туда в более низкие места. По-



этому в одной и той же местности повреждения могут различаться в зависимости от рельефа.

Следует знать, что заморозки бывают в основном двух видов. Первые – радиационные, их еще называют утренники. Это непродолжительные понижения температур ниже 0°C на исходе ясных и безветренных ночей. Они могут повторяться с интервалом в несколько дней. Вторые – адвективные, наступающие в результате

вторжения холодных масс воздуха и сопровождающиеся сильными ветрами с севера и северо-востока. Обычно они захватывают большую территорию и могут держаться 1-2 недели.

Но бывают еще заморозки смешанного типа. Они наиболее опасны, так как усиливается критический уровень их воздействия. Такие адвективно-радиационные заморозки в течение 10 дней отмечались в 1999 году, когда были самые

сильные повреждения цветущих садов за последнее десятилетие.

Чаще всего (почти ежегодно) бывают радиационные заморозки. Вероятность их наступления можно предвидеть по таким местным признакам: после жаркого дня температура к вечеру резко снижается; становится очень тихо и безветренно; небо совершенно безоблачное; воздух сухой, роса отсутствует.

Продолжение на 2 стр.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

Стр. 2

СКЕЛЕТООБРАЗОВАТЕЛИ

Практические рекомендации дает кандидат сельскохозяйственных наук Нина Владимировна Ефимова.



БАГУЛЬНИК – ВЕЧНОЗЕЛЁНЫЙ КУСТАРНИК

Родовое латинское название багульника произошло от греческого слова, обозначающего «ладан»



Стр. 4

С НАМИ БОГ!

Все было необычно в то военное Светлое Воскресение: и погода, и настроение людей, и состояние духа.



Скелетообразователи

Ваш сад без ошибок



Многие интродуцированные (зарубежные) сорта с хорошими вкусными яблоками (Мантент, Мелба, лобо, Спартан и др.) в условиях средней полосы страдают от подмерзания деревьев, причем наиболее уязвимыми у них являются кора на штамбах и в развилках скелетных ветвей. Свести к минимуму вероятность таких повреждений помогает выращивание на скелетообразователях. Так называют деревья зимостойких сортов с выносливым стволом и скелетными ветвями, на которые прививают недостаточно зимостойкие сорта. Напомним, что скелетными называют ветви, непосредственно отходящие от ствола.

В качестве скелетообразователей в принципе можно использовать любые зимостойкие сорта с устойчивой, прочной кроной, такие как Грушовка московская и Коричное полосатое (но не Коричное новое – это совсем другой сорт). Однако они в молодом возрасте медленно обрастают ветвями, что задерживает сроки перепрививки. Кроме того, их ветви отходят под острыми углами, что увеличивает риск отлома от тяжести урожая.

Хорошие углы отхождения часто бывают у дичков, но непредсказуема зимостойкость их самих. Кроме того, при возможном вымерзании прививок сохранившееся дерево будет давать дикие, обычно несъедобные плоды, а хотелось бы все-таки иметь нормальные яблоки. Поэтому выбор сортов-скелетообразователей вопрос непростой. Многие специалисты уделяют ему достаточно внимания и дают различные рекомендации, но они не в полной мере отвечают необходимым требованиям. Например, часто рекомендуемый сорт Прогресс проявляет несовместимость со многими сортами; Шаропай – не самый зимостойкий сорт с весьма посредственными плодами и т.п.

На основании многолетних наблюдений я пришла к выводу о наибольшей целесообразности использовать в качестве скелетообразователя для яблони сорт Челябинской опытной станции – Летнее полосатое. Он обладает не только высокой зимостойкостью, но и самодостаточен по другим признакам. Вот его краткая характеристика.

Сорт уникален своей скороспелостью (раннелетний срок созревания плодов) и скороплодностью (быстро вступает в плодоношение). Летнее полосатое иногда дает пло-

ды уже в питомнике на двухлетках. Причем на обычных, а не на карликовых подвоях. Это связано с довольно редкой сортовой осо-

бенностью закладывать цветковые почки на приростах текущего года. Поэтому для посадки лучше использовать однолетние саженцы,

которые всегда успешнее приживаются. В первый год они как следует укоренятся, а на второй – третий начнут давать урожай.

Раннее вступление в плодоношение не мешает дереву быстро обрастать скелетными ветвями, причем они почти все отходят от ствола под углом, близким к прямому, благодаря чему молодые деревья почти не нуждаются в формировке.

Основное плодоношение бывает на кольчатках, благодаря чему ветки буквально облеплены плодами, как кукурузные початки. Есть и еще одно ценное свойство – самоорегуляция плодоношения: одни ветки с урожаем, другие отдыхают. На следующий год они меняются ролями, обеспечивая этим ежегодные урожаи (если, конечно, не будет поврежденный цветоедом или иными вредителями).

Созревание плодов начинается в конце июля-начале августа (по погоде) и, как правило, на 10-12 дней опережает Папиловку, которая в Подмоскovie открывает яблочный сезон. Плоды очень нарядные, продолговатые. В жаркую погоду они бывают слабо окрашены, но при ночных похолоданиях приобретают ярко красный полосатый румянец. Вкус плодов приятный, кисло-сладкий. Недостатком является их небольшой размер (70-80 г), особенно при обильных урожаях. Но это простительно для самых первых яблочек, когда еще нет никаких других более спелых.

Учитывая ценные качества, Летнее полосатое можно использовать и как самостоятельный сорт, особенно в тех местах, где плодоносят только «бронированные» деревья. Но особую ценность он представляет как скелетообразователь для прививки на нем различных сортов, т.е. для создания «дерева-сада». На нем хорошо удаются прививки всех сортов – и летних, и осенних, и зимних. Причем, они могут сочетаться на одном дереве. Каждую ветвь можно прививать разными сортами, оставив две-три самого скелетообразователя.

Преимущество именно Летнего полосатого в том, что даже если привитые на нем недостаточно зимостойкие сорта вымерзнут, все дерево от этого не погибнет. После обрезки погибших прививок ветви быстро восстановятся и за счет скороплодности уже на 2-3 год заплодоносят.

Защита от заморозков

Для защиты цветущих деревьев и кустарников от заморозков часто по старинке рекомендуют проводить дымление садов специально устроенными дымящими кострами. Но дымная завеса помогает лишь при несильных радиационных заморозках и только в тихую безветренную погоду. А что делать при наступлении адвективных заморозков, когда дым будет разгоняться сильным ветром и к тому же, не исключено, что в противоположную от сада сторону? Да и не будешь жечь костры весь период длительных похолоданий. Кроме того, дым загрязняет окружающую среду, поэтому в цивилизованных странах, следящих за экологической чистотой, дымление давно уже не применя-



ют. Там используют искусственное дождевание, т.е. сплошное обрызгивание кустов и деревьев вплоть до образования на них ледяной корки. Исследования показали, что при опрыскивании деревьев и почвы водой даже при восьми-градусном заморозке сады не повреждались, сохраняли цветки и завязи. Но при условии, что дождевание должно быть тщательным и непрерывным.

Эффективность такого дождевания определяется законами физики: при замерзании одного грамма воды выделяется 80 калорий тепла. Поэтому при замерзании воды на поверхности растения выделяемое тепло повышает температуру клеточного сока, что и помогает противостоять кратковременным заморозкам.

Как проводить дождевание в условиях приусадебного сада? Кто как исхитрится, если нет дождеваль-

ных установок. Некоторые приспособиваются, например, автомобильную мойку высокого давления, осуществляя распыление воды в режиме низкого давления. Если такой возможности нет – поможет простое увлажнение почвы, установка под кустами смородины, крыжовника больших емкостей с водой. Несмотря на кажущуюся наивность таких мероприятий, они тоже имеют вполне научное обоснование. Над увлажненной почвой усиливается испарение, воздух становится влажным, при понижении температуры появляется роса. При этом в воздух поступает тепло, что снижает вредность заморозка.

Наиболее ценные невысокие растения можно просто укрыть любыми доступными материалами. Следует только иметь в виду, что при укрытии пленкой необходимо использовать каркасы, чтобы обязательно было воздушное пространство между пленкой и растениями. Если просто положить ее на кусты, то это и от заморозка не спасет, да еще будут сильные ожоги в местах соприкосновения с листьями и цветками.

Что еще может реально помочь не остаться без урожая – так это подбор ассортимента и сорта плодово-ягодных культур с разными сроками цветения. А добиться разнообразия сортов помогут прививки в крону деревьев.

Ведь заморозки бывают не в какие-то конкретные числа, они могут захватывать как рано, так и поздно цветущие сорта. Поэтому часть из них обязательно уцелеет.

Май – время цветущих садов

Продолжение, начало на стр 1

Если при резком снижении температуры к полуночи она упадет до +2°C – под утро возможен заморозок.

Заморозки особенно опасны в период цветения и завязывания плодов и ягод. Практически все культуры уязвимы в этот период. Только цветки жимолости способны выдержать понижения температуры до -7°C, да еще малина почти не повреждается, поскольку цветет позже, когда опасность уже минует. Остальные же культуры могут пострадать уже при температуре -1°C.

Степень повреждения зависит не только от уровня низких температур, но и от их продолжительности. Более сильные, но непродолжительные заморозки (менее 1 часа) бывают менее вредоносными, чем слабые, но длящиеся несколько часов. Кроме того, растения могут повреждаться и сразу после заморозка. Наиболее опасны яркое солнце и сильный ветер. Под их воздействием замерзшие клетки растений начинают интенсивно испарять влагу, они обезвоживаются и погибают.

Все эти природные факторы, сопутствующие заморозкам, не всегда учитываются и вероятно с этим связаны существующие разногласия в конкретизации повреждающих температур и в оценке устойчивости по фазам. Считается, например, что завязи плодовых культур более уязвимы, чем бутоны и цветки.

Но факты показывают, что это не всегда соответствует действительности. Нами неоднократно было выявлено, что при понижении температуры до -1,5-2°C бутоны и цветки яблони не завязывались и осыпались, а прихваченные теми же заморозками завязи груши, успевшие образоваться благодаря более раннему цветению, продолжали развиваться и давали урожай. Аналогичные сведения опубликованы и Л.И.Тараненко, отметившей в условиях украинского НИИ садоводства гибель цветков яблони при температуре -3°C и полную сохранность в тех же условиях завязей донецких сортов черешни.

Одинаковый заморозок может по-разному воздействовать в связи с сортовыми особенностями некоторых культур. Например, у отдельных сортов груши, склонных к партенокарпическому плодоношению (т.е. образованию завязей без перекрестного опыления), урожай дают даже поврежденные заморозками бутоны и цветки. Конечно, это очень ценный признак, но его проявление может варьировать по годам и в зависимости от условий выращивания. В Подмоскovie чаще всего он проявляется у сортов Чижовская, Банановая, Петровская, Ровесница, Сентябрьская и др.

Но не следует ограничиваться каким-то одним сортом, даже если он самоплодный и в меньшей степени страдает от заморозков. Урожай всегда наиболее гарантирован при наличии разных сортов.

Багульник – вечнозелёный кустарник

Багульник болотный (*Ledum palustre*), а по-белорусски – «багун балотны» относится к семейству Вересковых (*Ericaceae*).

Русское и белорусское название растения связано с местом его произрастания и образовано от «багно» («низкое, болотистое место»).

Родовое латинское название багульника произошло от греческого слова, обозначающего «ладан» (ладанник – кустарниковое растение, смола которого ещё в древности была известным благовонием). Сравнение с ладаном для багульника, конечно, лестное; однако, как и ладан, багульник имеет смолистый запах.

Иногда под ошибочным названием «багульник» продают весной ветки рододендрона, расцветающего в вазе многочисленными розовыми или белыми цветочками.

Обитатель лесистых торфяников, он доминирует среди трав и кустарников во влажных лесах и на болотах с древесной растительностью. Общий ареал его распространения охватывает всё Северное полушарие, включая Гренландию, Дальний Восток и Северную Америку.

Высота куста варьирует значительно (от 15 до 130 см). Его молодые ветви покрыты ржавым войлочным опушением; старые – голые, серого цвета. Расположенные в очередном порядке кожистые листья багульника сверху тёмно-зелёные. А снизу листья опушены длинными густыми ржавыми волосками, между которыми заметны крупные эфирномасличные железки. Края линейно-ланцетных листовых пластинок завернуты книзу.

Цветёт багульник в мае-июне мелкими белыми цветками, собранными в зонтики на верхушках побегов. Опыление цветков производится летающими насекомыми (в том числе и пчёлами). При этом нектар багульника считается ядовитым для пчёл, а выработанный из багульника мёд – ядовитым для человека.

Плод багульника представляет собой продолговатую коробочку, раскрывающуюся пятью створками. При созревании из плода высыпаются мелкие семена с выростами на концах в виде крыльев.

Известно, что багульник живёт в симбиозе с почвенными грибами, пронизывающими молодые тонкие корни растения. Однако при прорастании из семени багульник в помощи грибов не нуждается (в отличие от орхидей).

Размножается багульник не только семенами, но и вегетативно.

Багульник – яд и лекарство

Багульник часто образует сплошные обширные заросли. Всё растение источает сильный одуряющий запах, вызывающий головную боль и раздражительность. Ведь недаром одно из белорусских названий багульника – дурэц.

Сложное по составу эфирное масло, содержащееся во всех наземных частях багульника, в чистом виде представляет собой густую субстанцию зелёного цвета и жгучего вкуса. В больших дозах масло багульника нарушает работу центральной нервной системы, парализует дыхание и сердечную деятельность. Существенный компонент масла – ледел – сильнейший яд. Содержание эфирного масла в растении сильно колеблется: минимальное количество – в начале и конце вегетации, максимальное – во время созревания семян (конец июля – начало августа). Ветки и листья багульника первого года жизни, цветки и плоды содержат большую концентрацию эфирного масла, нежели побеги и листья прошлого года и старше. В сухое лето эфирного масла в растении накапливается больше, чем в дождливое.

Багульник содержит также дубильные вещества, максимальное количество которых приходится на конец и начало вегетации, а также в дождливое лето.

Багульник не безопасен, однако он и целебен.

Первые упоминания о лечебных свойствах багульника относятся к XII веку. В Дании, а затем и в Швеции отвар цветков и молодых побегов багульника использовали для лечения поноса, бронхита, дизентерии, кожных болезней.

В восточнославянском регионе багульник в качестве лекарственного средства применялся, по крайней мере, с XVII века. В эту пору в России вышла книжка под названием «О пользе вонючего вереска».

Лечебное действие багульника зависит от содержания эфирного масла – чем его больше, тем выше терапевтический

на основе свиного жира, применявшуюся, в том числе, при чешотке. Такой же мазью смазывали ревматические суставы.

Своего сына, склонного к ларингитам и бронхитам, я успешно лечу небольшими дозами отвара багульника, перемежая его настоями более «невинных» трав (зверобой, душица и пр.) – обходимся безо всяких таблеток. Хотя каждый раз зри-



Цветоводство

эффект. Отвар молодых побегов действует как отхаркивающее, противокашлевое, бронхорасширяющее и бактерицидное средство.

В научной медицине применяют багульник при острых и хронических бронхитах, астме, коклюше, а также при спастическом энтероколите. Из багульника вырабатывается противокашлевый препарат Ледин.

В народной медицине, как водится, список приложения этого растения намного шире. Кроме заболеваний верхних дыхательных путей, отваром багульника издавна лечили болезни сердца, печени, почек и мочевого пузыря, а также грипп, гипертонию, золотуху, ревматизм. И ещё – изгоняли им глистов. Как антисептическое средство, багульник употребляли во время эпидемий.

Астматиков пользовали не только отваром, но и просто давали нюхать ветки, поскольку багульник заметно расширяет бронхи.

Гипертоники не только принимали отвар или настой багульника внутрь, но также делали утром и вечером ножные ванны из него.

Отвар цветочных верхушек багульника с небольшим количеством листьев назначали как успокаивающее и снотворное.

Закапывали в нос отвар или настой багульника на масле при насморке, отваром обмывали тело при паразитах. Отвар для наружного употребления готовили более концентрированным, нежели для внутреннего.

Из багульника вырабатывали противопаразитарную мазь

мая польза такого лечения приводит меня в удивление, поскольку улучшения долго ждать не приходится – оно наступает почти немедленно.

Но пользоваться багульником в лекарственных целях нужно очень внимательно и аккуратно, памятуя о его токсичности.

Некогда отвар багульника добавляли к пиву вместо хмеля для усиления его опьяняющего действия. А пройдошливые корчмари специально опаивали таким «обогащённым» напитком своих посетителей, чтобы потом без помех обшарить их карманы.

Известны случаи отравления багульником овец и коз, что выражалось в остром воспалении желудка. В то же время, в тундре это растение служит если не основным кормом, то значительным подспорьем для питания северных оленей.

Багульник применяют и в ветеринарии. Показания к применению здесь примерно совпадают с показаниями в медицине.

Отвар, настой, порошок, дым багульника – испытанное средство для истребления комаров, моли и клопов, а также для изгнания докучливых грызунов.

Обилие накапливаемых дубильных веществ позволяет употреблять багульник для дубления и выделки кож.

Вот такой он, багульник болотный – одновременно и яд, и лекарство, и помощник человека.

Ирина Тугай (Республика Беларусь)

fito.of.b

Рододендрон или «розовое дерево»

Продолжение, начало в № 4

Фактор четвёртый: подготовка рододендронов к зимнему сезону и укрытие на зиму

Сразу оговорюсь: если к успешной зимовке растения необходимо готовить всем, то при укрытии их на зиму придётся ориентироваться на ваш климат и требования того посадочного материала, который вы приобрели.

Готовить рододендроны к зимовке в наших условиях Северо-Западного региона я начинаю в середине августа. В условиях средней полосы сроки стоит сдвинуть на 2-3 недели вперёд.

Мне практически не приходилось дополнительно поливать свои растения в осенний период, так как наша осень, как правило, богата дождями. Но в засушливую осень вечнозелёные рододендроны необходимо «отливать», чтобы пополнить запасы воды в листьях, которая понадобится зимой. Поливают рододендроны обильно (примерно 10-12 литров воды на одно взрослое растение).

Мы подошли к самому главному вопросу: быть или не быть зимнему укрытию?!

Видовые рододендроны, которые растут у меня, на зиму не укрываются. В прошлом году я впервые укрывала новые, купленные и посаженные в конце августа молодые саженцы рододен-

дронов. У моей знакомой более 5 лет растёт без укрытия на зиму целая серия сортовых растений старой и новой селекции. Все эти рододендроны отлично зимуют без укрытия, не ломаются снегом, не горят на солнце (в отличие от ряда хвойных пород) и не вымерзают. Причина успешной зимовки заключается в особенностях климатических условий, а именно – близости моря и, как следствие, повышенной влажности воздуха (до 90-100%). В результате, сильный ветер и яркое солнце практически не наносят вреда рододендронам.

Однако, в условиях средней полосы рододендронам понадобится лёгкое укрытие, которое устанавливается после наступления устойчивых холодов.

В условиях средней полосы уровень влажности воздуха значительно ниже, поэтому придётся защищать рододендроны на зиму, от солнца и ветра. Для этого раскидистые кусты слегка связывают бечёвкой, внутрь куста «вставляют» сосновые и еловые ветки. Над кустом рододендрона ставят каркас или шалаш, на который набрасывают лутрасил или мешковину.

Зимнее укрытие начинают снимать с рододендронов в конце апреля – после того, как снег уже сошёл. Снимают укрытие постепенно, сперва проветривая кусты. Затем в пасмурный день снимают весь каркас, оставив лапник для предохранения от яркого солнца, а ещё через несколько дней можно убрать и его.

Мария Карела
Gardenia.ru

С нами Бог!



Пасха в 1942 г. Богоявленский собор

68 лет назад в суровую годину военных испытаний, в тяжелейшие дни Московской битвы свершилось то, чего с молитвою в душе и сердце ждали тысячи и тысячи православных русских людей. Власть официально разрешила праздновать день Святой Пасхи. В 1942 году Пасха была ранней, и праздник начинался в ночь с 4 на 5 апреля. Немцы, отброшенные от Москвы на сто с лишним километров, да и то не на всех участках, наконец, стабилизировали фронт. Наши войска после непрерывных 4-х месячных наступательных боев выдохлись, перешли к обороне, подсчитывая, увы, немалые потери. Конечно, победа под Москвой всколыхнула страну, да и весь мир, вселила надежду и уверенность в возможность разгрома столь могучего и свирепого врага. Но, положа руку на сердце, надежд было все-таки больше,

нежели уверенности и потому каждая капля военного счастья, каждая даже малая благая весть воспринималась людьми с болью и мечтой о будущей победе. И надо откровенно сказать, что решение Сталина (а решение, конечно, принимал он — С.К.) о, скажем так, легализации праздника Святой Пасхи было как нельзя своевременным, нужным и плодотворным. Помимо большого общественного, политического резонанса, морально-психологического воздействия на русского человека, оно позволило высшему руководству страны и лично Сталину убедиться в потенциальных силах нации, почувствовать тот запас энергии, которым обладал русский народ после тяжелейших поражений и страданий 41-го года.

Все было необычно в то военное Светлое Воскресение: и погода, и настроение людей, и состояние духа. Каждый понимал, что враг еще близок, что до победы очень и очень далеко. Но уже одно то, что отменили, пусть на короткое время, комендантский час, что руководство не боится возможных бомбежек, атакующих действий врага, что тысячи верующих и просто измученных безбожием людей смогут если не посетить пасхальную службу, то хотя бы прийти к Храму неимоверно укрепляло веру православных в торжество Спасителя, а значит и нашу неизбежную победу. Не все обстояло гладко, как хотелось бы официальной пропаганде, но в целом народ понял, что и как нужно делать, чтобы победить.

— С нами Бог! — вот и все, что хочется сказать в заключение.

Куличкин С. П.

На улице Баумана около Елоховского собора оживленный людской рокот и большой, вытянувшийся и опоясавший громадное церковное строение, хвост.

Идут прикладываться к плащанице — она стоит посреди храма последние часы.

В правом приделе, в мерцании свечей, в тусклом свете, что проникает через узкие стекла окон, уже приготовленных к ночному затемнению, происходит церемония освящения куличей, пасох и яиц.

У многих не хватило ни усилий, ни времени, чтобы приготовить все это освященное веками великолепие пасхального дня. Но пасхальный хлеб, благословленный священником, должен быть в доме верующих. И вот стоит женщина с караваем обыкновенного белого хлеба, купленного в магазине. Рядом с ней седовласый старец держит в салфетке столь же белой, как и его борода, десяток сухарей. Тут освящают торт, давно заготовленный для этого случая. А вот в углу, в отдалении от всех, стоит маленькое, робкое семилетнее существо. В ее тонких ручонках, на обрывке вчерашней газеты — кусок серого пшеничного хлеба с воткнутой в него свечкой. Священник благословляет и этот смиренный пасхальный хлеб, хлеб войны.

ВОСПОМИНАНИЯ АНДРЕЯ СТРЕШНЕВА.

«У ЗАУТРЕНИ»

Апрель 1942

Плоскорезы Фокина



Обработанные плоскорезом грядки легче переносят засуху, меньше испаряют влагу. В дожди вода уходит в почву.

Весной рыхлят грядки на глубину 2-3 см сразу после схода снега, независимо от того, что и когда будет посеяно. Это улучшает воздушный режим, оживляет деятельность микроорганизмов и червей, ускоряет созревание почвы.

Плоскорез «БОЛЬШОЙ» — для основной обработки почвы. Он имеет удлиненное лезвие.

Плоскорез «МАЛЫЙ» — для «тонкой» работы и очень быстрой прополки.

Плоскорезы 2-го поколения имеют дополнительные режущие кромки, что позволяет работать любой стороной; меньше затупляются; у плоскорезов 3-го поколения имеется титановое напыление, и они самозатачиваются.

Плоскорез «КРЕПЫШ» — для работ на целине и глинистых участках. По размерам он такой же, как и плоскорез «БОЛЬШОЙ», но лезвие короче на 3 см, что облегчает работу на тяжелых почвах.

Плоскорез «МОГУЩНИК» — для высокого окуливания гряд. Лезвие этого плоскореза шире и короче чем у плоскореза

«БОЛЬШОЙ».

Плоскорез «Полотик БОЛЬШОЙ» — для быстрой прополки больших участков (10 соток и более) на глубину не более 3 см. Лезвие этого плоскореза уже и длиннее, чем у плоскореза «БОЛЬШОЙ».

Плоскорез «Полотик МАЛЫЙ» — для быстрой и «тонкой» прополки больших участков (10 соток и более). Лезвие этого плоскореза уже и короче чем у плоскореза «БОЛЬШОЙ».

Порядок работы плоскорезами Фокина изложен в брошюре В. В. Фокина «К земле с наукой», которая прилагается при покупке плоскорезов.

www.emcooperation.ru



Лунный календарь

ИЮНЬ

1	Обработываем почву (вспашка, рыхление, мульчирование). Занимаемся прополкой. День хорош для борьбы с болезнями и вредителями. Нельзя сажать и сеять любые растения.
2	Обработываем почву (вспашка, рыхление, мульчирование). Занимаемся прополкой. День хорош для борьбы с болезнями и вредителями. Нельзя сажать и сеять любые растения.
3	можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и др.). Сажаем лук-севок. Посев однолетних цветов. Сажаем луковичные.
4	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и др.). Сажаем лук-севок. Посев однолетних цветов. Сажаем луковичные.
5	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и др.). Сажаем лук-севок. Посев однолетних цветов. Сажаем луковичные.
6	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и др.). Обработка почвы (рыхление, мульчирование). Поливаем растения. День хорош для борьбы с болезнями и вредителями.
7	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и др.). Обработка почвы (рыхление, мульчирование). Поливаем растения. День хорош для борьбы с болезнями и вредителями.
8	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и др.). Можно сажать рассаду томата, огурцов и цветов. Сажаем плодовые деревья и ягодные кустарники.
9	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и др.). Можно сажать рассаду томата, огурцов и цветов. Сажаем плодовые деревья и ягодные кустарники.
10	Можно сажать и сеять растения, которые долго хранятся (морковь, свекла, корневой сельдерей и др.). Можно сажать рассаду томата, огурцов и цветов. Сажаем плодовые деревья и ягодные кустарники.
11	Можно делать прививку, окулировку и обрезку деревьев и кустарников. Поливаем растения. Нельзя сажать и сеять любые растения.
12	Поливаем растения. Нельзя сажать и сеять любые растения.
13	Поливаем растения. Нельзя сажать и сеять любые растения.
14	Поливаем растения. День не подходит для сбора урожая. Нельзя сажать и сеять любые растения.
15	Обработываем почву (рыхление, мульчирование). Занимаемся прополкой. Поливаем растения. Проявите осторожность при работе с острыми инструментами.
16	Обработываем почву (рыхление, мульчирование). Занимаемся прополкой. Поливаем растения. Проявите осторожность при работе с острыми инструментами.
17	Занимаемся прополкой. Поливаем растения. День хорош для борьбы с болезнями и вредителями. Проявите осторожность при работе с острыми инструментами.
18	Занимаемся прополкой. Поливаем растения. День хорош для борьбы с болезнями и вредителями. Проявите осторожность при работе с острыми инструментами.
19	Занимаемся прополкой. Поливаем растения.
20	Занимаемся прополкой. Поливаем растения.
21	Поливаем растения. Убираем ранний картофель.
22	Поливаем растения. Убираем ранний картофель.
23	Не рекомендуется обрабатывать почву. Сбор лекарственных трав. Нельзя сажать и сеять любые растения.
24	Не рекомендуется обрабатывать почву. Сбор лекарственных трав. Нельзя сажать и сеять любые растения.
25	Не рекомендуется обрабатывать почву. Сбор лекарственных трав. Нельзя сажать и сеять любые растения.
26	Нельзя делать обрезку деревьев и кустарников. Нельзя сажать и сеять любые растения. Травмоопасный день. День отдыха.
27	Нельзя делать обрезку деревьев и кустарников. Нельзя сажать и сеять любые растения. Травмоопасный день. День отдыха.
28	Обработываем почву (рыхление, мульчирование). Занимаемся прополкой. День хорош для борьбы с болезнями и вредителями.
29	Обработываем почву (рыхление, мульчирование). Занимаемся прополкой. День хорош для борьбы с болезнями и вредителями.
30	Обработываем почву (рыхление, мульчирование). Занимаемся прополкой. День хорош для борьбы с болезнями и вредителями.

Радио Благо

Эфирное вещание 102,3 FM
Интернет-вещание www.radioblago.ru/efir/

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

АГРОНОМИЧЕСКИЙ
ВЕСТНИК

Учредители: Благотворительный фонд «Благо».
Некоммерческая организация «Экспериментальное учебное фермерское хозяйство»
Главный редактор, кандидат сельскохозяйственных наук Н.В.Ефимова.
Выпускающий редактор Елизавета Великовская
Газета выходит один раз в месяц. Объем: 1 печатный лист.
Адрес: 140400 г. Коломна, ул. Казакова, д.10.
Телефон: 89030011639. E-mail: Info@radioblago.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 1023. Отпечатано в ГУП МО
«Коломенская типография», ул. III Интернационала, д. 2а.