

# АГРОНОМИЧЕСКИЙ

ВЕСТНИК

№ 7  
(53)  
ИЮЛЬ,  
2013

## Июль – страдник

Июль и по календарю, и по погоде – середина лета. Обычно это самый жаркий месяц в сезоне. День называют жарким, если температура превышает 30 градусов. А при температуре более 35 градусов – особо жарким, как было в 1972 и недавнем 2010 году.

В старину июль называли «грозник» из-за частых гроз; «липец» - по цветению липы; «серпень» - серпами жали рожь. Но особенно закрепилось за июлем название «страдник» от слова страда, означающего напряженную летнюю работу на полях и огородах (сенокос, жатва, уборка летнего урожая). «В полном разгаре страда деревенская» - эти слова Некрасова все помнят с детства и они как раз об июле.

У современных садоводов и огородников в июле тоже страда: и урожай один за другим созревает, домашние заготовки впрок заставляют делать; и сорняки одолевают, надо все пропалывать и много еще всякой другой неотложной работы. Довольно часто, собрав урожай садовой земляники, забрасывают ее посадки и они быстро зарастают собственными усами да и сорняками тоже. Это истощает кусты, значительно



снижая будущий урожай. Поэтому не запускайте землянику, своевременно удаляйте ненужные для рассады усы. Окуйте рядки землей и замульчируйте сверху – работы не так много, а урожай прибавит.

Если посадки устарели и подлежат корчевке – тоже не запускайте эту работу. Освободившуюся землю можно занять, например посевом дайкона для осенне-зимнего потребления. А еще лучше на любой освободившейся в июле земле сразу же посеять белую горчицу. Она быстро всходит, хорошо растет и оздоравливает почву. В начале цветения (примерно через 60 дней) ее надо закопать в почву в качестве зеленого удобрения. А недели через 2 на этом месте можно посадить, например луковичные растения (тюльпаны, нарциссы и др.) или чеснок и т.п. Это лишь один из примеров рационального использования земли, которое надо начинать в июле.

## Распространенные вопросы о черешне

Черешня всегда была фруктом лакомым, но рискованным для выращивания в средней полосе из-за недостаточной зимостойкости деревьев. В России насаждения этой южной неженки сосредоточены в основном в Нижневолжском и Северокавказском регионах. Но благодаря успешной работе селекционеров удалось продвинуть эту культуру намного севернее и теперь ее можно выращивать даже в Подмосковье (кроме северных районов). Уже проверены и хорошо зарекомендовали себя сорта Фатеж, Чермашная, Ревна, Ипуть и другие.

У подмосковной черешни плоды помельче, чем у южной, но вкусом ей не уступают. А по сравнению с привозным товаром, который собирают в недозревшем виде из-за продолжительной транспортировки – и повкуснее могут быть.

Новые сорта черешни по зимостойкости не уступают вишне, а по урожайности даже превосходят ее. Кроме того, вишня в последние годы подвержена опасным грибным заболеваниям (коккомикоз, монилиоз, кластероспориоз и другие), а черешня оказалась наиболее устойчива к ним. Благодаря всем этим качествам подмосковная черешня уверенно занимает свое место в приусадебных садах Подмосковья.

Но пока еще наша черешня – культура новая, малораспространенная, требующая и дополнительного изучения различных биологических особенностей, и выполнения уже известных требований. Для успешного ее возделывания нельзя пренебрегать никакими агротехническими правилами, о которых не все знают, что отражено в вопросах читателей. Обсудим наиболее распространенные из них.

Самый типичный вопрос – почему черешня хорошо растет, но не плодоносит? При этом бывает два варианта: 1. Черешня хорошо растет, но ни разу еще даже не цвела; 2. Дерево и растет, и цветет, но урожая не дает. В первом случае может быть комплекс причин: еще недостаточный возраст дерева, дисбаланс почвенного питания, «жирование» из-за превышения азотных удобрений, подмерзание цветковых почек (если они, конечно,

были) и т.п. Но наиболее распространенной причиной является недостаточное освещение из-за неправильного размещения в саду или при загущенных посадках. Необходимо знать, что черешня – растение быстрорастущее, крупное и очень светолюбивое. Для ее нормального развития должно быть свободное пространство не меньше, чем 5 x 3 метра



(в крайнем случае 4 x 3 метра). Представьте себе комнату площадью 15 кв.метров (минимум 12) и в ее центре поместите саженец, который будет стремительно расти и развиваться. Не получается – значит и урожай хороших не будет. К тому же загущенная посадка может привести и к снижению потенциальной зимостойкости, особенно цветковых почек.

Типичной ошибкой является стремление посадить черешню поближе к дому или иному строению, якобы защищающему от воздействия зимних холодов (фото 1). Это тоже приводит к дефициту солнечного освещения и неправильному формированию дерева. В результате оно тянется вверх, нижняя часть

ствола оголяется из-за отмирания ветвей, и плодоношение начинается только в верхней части кроны, когда ей удастся выбиться на свет выше крыши. Но с такой высоты урожай не собрать и он весь достается лишь птицам.

А вот не появление урожая при обильном цветении связано, скорее всего, с отсутствием сортов-опылителей или с плохими погодны-



ми условиями в период завязывания плодов (дожди, весенние заморозки и т.п.). Но если погода благоприятная и дерево ежегодно цветет, но не плодоносит – наверняка у него нет опылителя. Важно знать, что у черешни нет самоплодных сортов, она требует обязательного перекрестного опыления. Поэтому на участке должно быть не менее 2-х, а лучше 3-4-х сортов для их взаимного переопыления. Одним можно обойтись, только если по соседству растут другие сорта. Главное при этом, чтобы у них совпадали сроки цветения.

Но что, же делать, если место для второго дерева отсутствует? В таком случае лучше посадить только одно, но просторно растущее дерево, а в его крону сделать несколько при-

вивок других сортов. Этого будет достаточно для опыления. В качестве основного лучше посадить скороплодный сорт Фатеж (фото 2). Он наиболее надежен для Подмосковья и по зимостойкости, и урожайности. Не такое высокое, как у других сортов дерево с прочной развесистой кроной (ветви отходят от ствола под прямым или тупым углом) порадует вас в июле вкусными сочными плодами массой 4-4.5 грамма. Они хороши и в свежем виде, и для различных заготовок. А в его крону можно привить Чермашную (с желтыми, раньше других созревающими ягодами десертного вкуса) и другие. Набор разных сортов позволит создать конвейер по срокам созревания с конца июня и почти весь июль.

Кстати, прививки можно делать не только весной черенками. Для косточковых культур предпочтительнее окулировка (прививка почкой), которую проводят в конце июля-начале августа в ветки молодых растений (толщиной с карандаш или чуть больше). Но нередко также спрашивают: уже посажены два дерева, которые цветут обильно, но вхолостую. Почему? В этом случае причина может заключаться в избирательности опылителя. Например, по сведениям доктора с/х наук Канышиной М.В., автора многих сортов черешни, такая избирательность характерна для сортов Радица и Брянская розовая. Однако большинство сортов хорошо опыляются друг другом при одновременном цветении.

Но все-таки, почему же два рядом растущих и цветущих дерева остаются без урожая? Деревьев-то два, но скорее всего они одного и того же сорта, хотя их продавали как разные. Определить сортовую идентичность можно по листьям. Для этого надо взять по одному листу из средней части одинаковых по развитию побегов с каждого дерева и сравнить их между собой. У одинаковых сортов все апробационные признаки листьев совпадают (например, зубчатость края листа, форма основания и кончика листовой пластинки и т.д.). Таких признаков много, но они требуют профессиональных знаний. Однако, сделаю свою авторскую подсказку: у листьев черешни есть железы, которые называются нектарники. Они в виде

### ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:



**Стр. 2**  
**ОТВЕЧАЕМ НА ВАШИ ВОПРОСЫ**

Практические рекомендации дает кандидат сельскохозяйственных наук **Нина Владимировна Ефимова.**

**ЦВЕТОЧНЫЙ БОРДЮР**

Хорошо подобранные для бордюра растения подчеркивают форму дорожек и клумб, придавая им привлекательность и законченность.

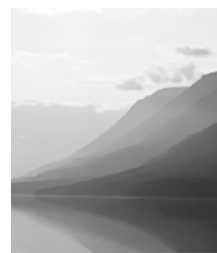
**Стр. 3**



**ЧИСЛОВАЯ ГАРМОНИЯ РОДОСЛОВНОЙ АДАМА**

В первой Книге Библии написано о годах жизни Адама и его потомков. Но кто знает, зачем даны нам годы жизни глав поколений? Зачем Библия повествует об этих числах?

**Стр. 4**



# Распространенные вопросы о черешне

маленьких бугорков размером около 1-3мм расположены в основании листовой пластинки и на черешке листа. А самое главное – у каждого сорта нектарники имеют свой цвет, в основном совпадающий с окраской плодов. У желтоплодных (например Чермашная) они светло-желтые (фото 3), у сортов с розовыми плодами или желтыми, но с красноватым румянцем (Фатеж) – розоватые, у красноплод-



ных сортов (Синявская) – красные (фото 4).

Конечно, эти сигнальные признаки будут совпадать у разных сортов с одинаковой окраской плодов. Но тут уже поможет сравнительный осмотр листьев: у всех сортов они обязательно различаются.

Надеюсь, что эта профессиональная подсказка поможет при приобретении саженцев черешни, чтобы не купить один и тот же сорт. Правда, для этого на растениях должны быть листья, которые перед осенней выкопкой удаляют (ошмыгивают). Но, как правило, на верхушках они остаются и по ним вполне можно получить указанную информацию.

Иногда, не зная истинных причин отсутствия плодоношения, дают различные советы, неприемлемые для черешни. Например, группа садоводов жалуется, что по рекомендации одной из книг для ускорения плодоношения уже большой черешни они отогнули ветки и прибили гвоздями их концы к стволу. Результат оказался плачевный: на этих ветках выросли гигантские побеги, а на стволах возле гвоздей образовались наросты смолы, а потом растрескалась кора. Но плодоношения так и не наступило.

Прочитанная рекомендация неправиль-

на вообще, а для черешни – тем более. При таком отгибании происходит дугообразное искривление ветви и в самых высоких точках этой дуги всегда отрастают вертикально растущие побеги-жировики, по силе роста опережающие другие ветви. Такая реакция на слишком крутой изгиб свойственна всем древесным культурам, а не только черешне. Отгибание должно проводиться до горизон-



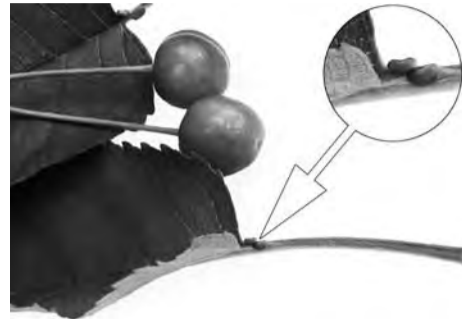
тального уровня ветви.

Вторая ошибка – прибавление гвоздями. У косточковых культур, к которым относится и черешня, всякое нарушение целостности коры вызывает камедетечение. Камедь – это вытекающий сок с растворенными в нем внутриклеточными крахмалистыми веществами. На воздухе он застывает, густеет и становится похожим на смолу (фото 5). Обычно, камедетечение является признаком зимних повреждений дерева или каких-то нарушений, связанных с болезнью, механическими травмами и т.п. В данном случае травма нанесена собственными руками, а ее следствием может быть даже гибель дерева, например, если в раны попадут споры грибов-трутовиков, которые постепенно разрушают древесину. Не забывайте, что дерево – сложный живой организм и меры воздействия на него должны быть разумными.

Часто задают и такие проблемные для черешни вопросы: почему деревья сильно наклоняются; почему в одинаковых условиях выращивания у одних деревьев образуется много поросли, а у других ее нет. Оба эти вопроса связаны в основном с подвоями.

В средней полосе черешню в питомни-

ках выращивают в основном на вегетативно размножаемых клоновых подвоях вишни. Первые годы их мочковатая корневая система расположена поверхностно с недостаточной якорностью в почве. А надземная часть растет очень быстро, образуя ко второй половине лета сильные приросты с крупными листьями, создающими парусный эффект. В результате под воздействием ветра они на-



клоняются, а иногда и вовсе падают или ломаются. Поэтому в первые годы после посадки их надо закреплять к прочно вбитым колям, подвязывая «восьмеркой». А порослевание деревьев может быть связано с сильной обрезкой, перепрививкой, с зимними повреждениями или механическими травмами. Но сказывается и влияние подвоя. Лучшими для черешни подвоями специалисты называют Измайловский и Московия. Поэтому старайтесь приобретать в питомниках саженцы черешни, привитые именно на них.

Читатели нередко задают вопросы с собственными рассуждениями по поводу их правомерности. Например, один садовод прочитал, что верхушки сильно растущих однолетних приростов черешни часто не вызревают и поэтому подмерзают. Чтобы этого не произошло их надо прищипнуть и «тогда во второй половине лета отрастут летние побеги и крона станет более густой. В годы с жарким сухим летом такие побеги успевают вызреть, одревеснеть и перезимовать без заметных повреждений». Но ведь такие побеги тем более не успеют вызреть, т.к. позднее начнут отрастать. А в благоприятные годы и не прищипнутые верхушки нормально вызревают и не подмерзают. Так зачем же их прищипывать?

С этими логичными рассуждениями вполне можно согласиться. Добавлю только, что такое прищипывание растущих верхушек называется пинцировкой. Этот прием можно использовать для многих культур, но он требует осмысленного отношения и правильных

сроков проведения. Наиболее важное значение пинцировка имеет в период формирования кроны молодых деревьев и прививок. Например, с ее помощью можно выровнять по силе роста и развития основные ветви и поддерживать их соподчинение центральному проводнику. Это значительно упрощает весеннюю обрезку. Кроме того, пинцировкой подавляют рост конкурентов побегов



продолжения. Их сначала прищипывают при длине 7-10 см, а примерно через 3 недели удаляют совсем. Временное оставление прищипнутых побегов помогает фотосинтезом своих листьев для развития нужных приростов.

А для ускорения окончания ростовых процессов и вызревания побегов пинцировку проводят в тот период, когда заканчивается рост и формируются верхушечные почки у адаптированных в данной местности культур и сортов (ориентировочно в середине августа). И при этом надо обязательно целиком выщипывать вновь отрастающие побеги, если они будут появляться. Вот они-то наверняка вызреть уже не успеют и подмерзнут.

Те, кто уже выращивает черешню и получает неплохие урожаи, часто спрашивают: как уберечь плоды от птиц, которым тоже полюбилась эта культура? К сожалению, существующие рекомендации развешивать на деревьях различные отпугивающие средства оказываются неэффективны т.к. все пернатые быстро к ним привыкают и не боятся. В садах с большими масштабами выращивания черешни урожаем спасают с помощью специально закрепленной над деревьями сетки. В приусадебных садах некоторые набрасывают на деревья укрывную ткань. Только делать это можно перед самым созреванием урожая, используя неплотный материал, хорошо пропускающий свет.

## Отвечаем на вопрос

*- Садам-огородам никогда раньше не занимались и всему только учимся. Недавно прочитали, что в июле надо окучивать все овощи. Для чего и как это делать?*

- Сначала внесем поправку: то, что выращивают на огороде, называют овощными культурами. А овощи – это уже готовая продукция. В обиходе можно говорить по-разному, но в публикациях такие ошибки недопустимы. И здесь, судя по вопросу, уже допущены две ошибки: окучивают не только в июле, а в разные сроки и не обязательно все овощные культуры.

А теперь будем говорить по существу заданного вопроса, который является очень важным для получения хороших и качественных урожаев. Окучивание – это присыпание, приваливание земли к основанию растений. На больших площадях его делают специальными плугами – окучниками. А на маленьких участках растения окучивают в основном широкими мотыгами, а иногда лопатами. Эту работу лучше проводить после дождя или полива, чтобы сохранить влагу.

Окучивание применяют в зависимости от биологических особенностей растений и в разных целях: для повышения корнеобра-



зования, защиты от света, удлинения и отбеливания стебля. Не все растения одинаково относятся к окучиванию: для одних оно является обязательным, для других – желательным, а для некоторых – ненужным.

Обязательного окучивания требует кар-

тофель. Его проводят, подгребая почву из междурядий, когда кусты станут высотой 15-20 см. В зависимости от сортов и сроков посадки это может быть в начале-середине июня. На приусадебных участках ранний картофель в июле начинают выкапывать и в окучивании он уже не нуждается. А вот для более поздних сортов желательно проводить и второе окучивание перед смыканием ботвы в бороздах. Причем почву лучше подсыпать сверху, чтобы она распределялась между стеблями. Это необходимо для защиты укрупняющихся и выпирающих из земли клубней от света. Клубни, оказавшиеся без укрытия, зеленеют и в них образуется ядовитое вещество – соланин. Употреблять их в пищу ни в коем случае нельзя, так как можно отравиться. Такие клубни используют только для посадки следующей весной.

Так же могут зеленеть выступающие из земли корнеплоды моркови, поэтому их верхушки тоже слегка окучивают, не засыпая листья. И в некоторой степени это защищает от повреждений морковной мухой.

Основательное окучивание необходимо всем видам капусты. Оно способствует дополнительному корнеобразованию и устойчивости в земле. А вот у томатов (т.е. у кустов помидор) окучивание может вызвать не только усиленное корнеобразование, но и отрастание ненужных пасынков, поэтому их лучше не окучивать, а мульчировать (сеном, соло-

мой, травой и т.п.) для сохранения почвенной влаги и рыхлости. Перцы не окучивают из-за бесполезности этого приема, т.к. их стебли дополнительных корней не образуют.

Тыквенные растения (огурцы, кабачки, патиссоны) нельзя окучивать как картофель или капусту подгребанием земли. Корневая система у них поверхностная и легко ранимая. Поэтому посадки присыпают сверху плодородной почвой или перегноем. Плетистые огурцы легко укореняются, что усиливает их рост и способствует омолаживанию растений.

Своеобразного окучивания требуют лук-порей и черешковый сельдерей. Для этих культур оно необходимо не для корнеобразования, а для отбеливания и улучшения пищевой ценности. Их стебли целесообразно даже сначала обмотать плотной бумагой, а уже затем дважды-трижды по мере роста окружать землей. Это делает черешки такого сельдерея и «ножку» лука-порей более нежными и вкусными.

Но не путайте: у корневого сельдерея землю наоборот сверху отгребают. Также и другие виды луков не только не нуждаются в окучивании, но могут даже загнить из-за лишней земли сверху.

Некоторые из этих сведений в июле могут быть уже запоздавшими, но надеюсь, что они вам пригодятся в последующем для своевременного выполнения необходимых работ.

Хорошо подобранные для бордюра растения подчеркивают форму дорожек и клумб, придавая им привлекательность и законченность. С их помощью можно соблюсти строгие геометрические формы клумбы, а при необходимости легко придать плавность их очертаниям.

Бордюр из растений может быть выполнен как в один ряд, так и в несколько рядов. По высоте он должен отличаться от растений, которые обрамляет. Так как это не живая изгородь, а всего лишь изящная окантовка, то важно, чтобы ее высота не превышала 30-50 см. Бордюры применяют во всех видах цветочного оформления. Особенно хороши сочетания, построенные на контрасте. Уместны и чаще всего они необходимы как оправа того или иного ландшафтного элемента в декоративном саду на газонах, вдоль дорожек, у беседок и водоемов.

Для получения качественного и красивого бордюра высаживать можно цветочные или декоративнолиственные однолетние и двулетние растения. Но, несомненно, более долговечен бордюр из многолетников, которые отличаются продолжительным периодом цветения или долгой сохранностью и декоративностью листьев. Такие посадки требуют коррекции раз в два года или периодической стрижки.

Самые подходящие на эту «роль» растения, обладающие плотностью кустика, низким ростом и покладистым «характером». Бордюры чаще состоят из одного или нескольких видов растений. Они могут быть цветущими или «блистать» декоративными листьями. В смешанных бордюрах растения высаживают, чередуя, соблюдая при этом определенный повтор. Особенность смешанного бордюра еще и в том, что весь сезон он должен цвести. Чтобы не попасть впросак в случае образования паузы в цветении, в посадки можно сделать «вкрапления» из краснолистных растений и видов с серебристой листвой.

Классическое растение, используемое в создании бордюра, — крупнолиственный самшит. Вечнозеленый, медленно растущий кустарник позволяет получить идеальное обрамление. Я тоже загорелась идеей создания нескольких бордюров в форме квадрата. С этой целью в прошлом году укоренила большое количество черенков, собрав их после стрижки самшита. Срезы обматывала в корневин и плотно высадила в пластиковые упаковки с крышечкой, которые поставила в полутенистое место. Почву поддерживала влажной. На зиму прикопала их в парнике и слегка укрыла. К весне черенки великолепно укоренились.

Менее прихотлив, но также красив кизильник горизонтальный. Он хорошо переносит зиму, к плодородию почвы совершенно

не требователен, и к тому же засухоустойчив. Листья этого элегантного растения издали кажется бархатной. Осенью она становится оранжевой. Ее яркость подчеркивают красные ягоды. Кизильник легко размножить зим-

следняя — и по цвету «метелок». Такой бордюр пригоден больше для тенистых мест, не требует частой пересадки и обновления. Всего-то и нужно, что осенью после обрезки замульчировать растения слоем компоста

фосфорно-калийными удобрениями.

Колокольчик карпатский, образуя плотную дернину, идеально подходит для окаймления клумб. При своевременной обрезке отцветших цветоносов (на половину высоты) растение к осени зацветает повторно. Раз в два года край бордюра нужно корректировать (отсекать) под шнур, убирая все лишнее.

Достаточно элегантно выглядит обрамление из холмиков полыни, невысоких декоративных злаков и чистеца, в сухих местах — из сантолины.

Для устройства узкой окантовки клумбы можно использовать примулы с плотной и низкой розеткой листьев (подбирать по окраске цветков), различные виды маргариток, камнеломки, армерии. Изящен и необыкновенно хорош бордюр из адониса и гравилата. Подходит для этой цели пиретрум девичий. Он, кроме того, хорошо поддается стрижке и повторно цветет. Эффектно выглядит обрамление из гейхеры в нежном облачке изящных соцветий.

Для созерцания в своем саду красивого бордюра из многолетников понадобится время. Тем, кто хочет получить яркое обрамление «здесь и сейчас», помогут однолетники (желательно в виде рассады) либо молодые растения пеларгонии или бальзамина. Выручат различные низкорослые сорта тагетеса (бархатца), голубой и белый агератум, ароматный алиссум. Долгоцветущий и аккуратный бордюр образуют лобелия и низкорослые сорта сальвии. Законченность и эффектность композиции придадут кустики колеуса. А базилик гвоздичный вполне может заменить самшит.

Цель бордюра — выделять и гармонично оттенять основные посадки, а не подавлять их своей яркостью. Например, грациозные канны великолепно выглядят в окружении серебристой полыни или цинерарии, кстати, в некоторых садах приходилось наблюдать небольшие клумбы для высадки канн, обсаженные стриженным самшитом. Ярким тюльпанам подойдет соседство белых маргариток, нежная незабудка. Синий дельфиниум хорош в обрамлении лихниса аркрайта с оранжевыми цветками в необычном сочетании с бронзовой листвой или красного флокса. Посадки желтой рудбекии приятно видеть рядом с лиловыми астрами. А экзотичное партнерство оранжевой монтебреции и пестрого колеуса невольно притягивает взгляд.

Подчеркнуть безупречность линий бордюра и бархатистость газона можно с помощью отсыпки из различных инертных материалов — гальки, песка, щебня и т.д. Окрашенную в разные цвета гальку используют дозированно и с осторожностью.

<http://cag.ucoz.ru>

## Цветочный бордюр



ними и летними черенками или отводками.

Хороший вариант — посадка на переднем плане цветочного бордюра низкорослых растений, чья текстура и цвет листьев (голубые, пестрые, желтые, зеленые, полосатые) будут контрастировать с зеленью газона. Они могут быть посажены непрерывной монотонной лентой. Приятны и комбинации из различных видов растений одинаковой высоты.

К идеальному материалу для создания бордюров можно отнести некоторые хвойные растения. Важными факторами в их выборе должны быть рост, сорт и переносимость периодической обрезки. Это могут быть карликовые формы ели, кипарисовика или можжевельника. Но самая подходящая — туя (хорошо черенкуется). Бордюр из хвойных долговечен и удивительно красив. Посадочный материал можно получить из семян, но важно при этом учесть, что далеко не все сеянцы повторяют материнские качества.

Довольно широкое обрамление получают из средних и низкорослых видов хосты и астильбы. И то, и другое растение требует подбора сортов по окраске листьев, а по-

или перегона. Даже омолаживать такой бордюр можно, не выкапывая, а лишь отсекая часть корневища весной или осенью по всей длине. В образовавшуюся лунку досыпают свежую питательную почву.

Для бордюра средней ширины, на мой взгляд, больше подходит вечнозеленый иберис, который также хорошо переносит стрижку (особенно необходимую ему после цветения). Такая посадка декоративна круглый год. Обрамить ею клумбу можно очень быстро, размножив растение семенами (весной), делением куста (после цветения либо в августе-сентябре) или черенками (с весны до середины лета).

Красивый бордюр образует астра альпийская, которая хороша как во время цветения, так и после него. Предпочитает солнечное место, может расти в полутени. Правда, она не столь долговечна и раз в три-четыре года (не позднее шести лет) требует обновления, а подсыпки под кустики свежей почвы, желательно с добавлением извести, — ежегодно. После цветения растение обрезают и подкармливают

## Выращивание арбузов в открытом грунте

Арбуз относится к бахчевым культурам семейства тыквенных. Этой культуре для нормального роста требуется много света и тепла, особенно на первом этапе развития растения. Поэтому получить хороший урожай спелых, сочных и вкусных арбузов в средней полосе России удается в открытом грунте не всегда.

Если лето выдаться холодное и пасмурное, то никакой уход не поможет получить по-настоящему спелый, вызревший арбуз. Вырасти-то плоды вырастут, но арбузная мякоть может не достигнуть насыщенной красной окраски, а оказаться только розового оттенка. Да и вкус будет не тот. Но и в этом случае настоящий огородник не отчаивается, а незрелые плоды использует для засолки. Если такие арбузики правильно засолить, то получается настоящий деликатес!

Зато если лето окажется жаркое, то уж тогда можно будет вдоволь насладиться великолепными спелыми арбузами с изумительно красивой ярко-красной мякотью. А вкус у вызревшего, только что сорванного арбуза, да со своей бахчи — и словами не передать! Ешь такие арбузы хоть каждый день с утра до вечера — и не приедаются! Поэтому, я, все-таки, выращиваю арбузы в Сибири (на Алтае).

Осенью выбираю место на огороде для мини-бахчи так, чтобы предшественниками арбузов были бы лук, капуста или картофель. Арбузы я выращиваю в лунках, и в намеченные для них места вношу по одному ведру на каждую лунку многолетнего перегноя куриного помета, перегноя из компоста и песка. Земля у меня на участке тяжелая, поэтому песка, иной раз, вношу и по два ведра. Все перемешиваю прямо на поверхности почвы и оставляю без перекопки до весны.

Сорта арбузов подбираю выносливые и скороспелые, подходящие для короткого сибирского лета. Хорошо себя

показали в последние годы такие сорта как Сибирские Огни, Сахарный Малыш, Ольгинский. Чтобы не произошло переопыления, разные сорта рядом не размещаю. Всегда одну-две лунки отвожу для более крупноплодных сортов, например, Астраханские. В жаркий сезон они отлично поспевают, и дают довольно крупные плоды.

Весной, когда уже становится достаточно тепло (15-20 мая), вспахиваю культиватором намеченные участки для лунок, причем стараюсь как можно меньше ходить по бахче и не уплотнять грунт. Сразу же формирую лунки диаметром в 1 метр, свободное пространство между лунками оставляю 1,5-2 метра (между краями). Сразу высеваю сухие семена арбузов в каждую лунку (не менее 10 семян) на глубину 3-4 см. Лунки поливаю теплой нагретой на солнышке водой и мульчирую торфом.

В некоторые лунки высаживаю выращенную рассаду арбузов (с 2-3 настоящими листиками), а между рассадой все равно сею еще и семена. Через неделю посев семенами повторяю во все лунки. Теперь, если рассада или первые всходы погибнут или начнут болеть от холодов, то второй эшелон всходов уцелеет.

Зачастую бывает, что всходы более позднего посева перегоняют в развитии даже рассаду, и именно они дают самые хорошие плоды. Сею так густо в лунки для того, чтобы потом, в условиях жесточайшей конкуренции, была возможность оставить самые сильные растения. Расход семян получается большой, но поскольку семена я заготавливаю самостоятельно и всегда с запасом, то для меня это не проблема.

Когда появляются и начинают набирать силу всходы арбузов, то постепенно их прореживаю и к моменту появления у растений 3-4 настоящих листьев оставляю в лунке по одному



арбузу. Иногда — по два.

В эту пору часть молоденьких арбузов можно пересадить на другое место, и это, несмотря на сложившееся мнение, что арбузы пересаживать нельзя! Если это делать правильно, то пересаженные арбузы нисколько не болеют и дают отличные урожаи. В нашей местности в первой декаде июня еще случаются опасные ночные заморозки. В таких случаях бахчу приходится на ночь укрывать. Я использую для этого нетканое полотно, нарезанное полосами.

Подрастающие арбузы регулярно поливаю, при жаркой погоде 2-3 раза в неделю. Полив должен быть обильный! Причем, поливать следует не только сами лунки, но и всю площадь бахчи. Лунки очень аккуратно пропалываю и рыхлю, но только в самом начале вегетации.

Продолжение на стр. 4

## Числовая гармония родословной Адама

В первой Книге Библии написано о годах жизни Адама и его потомков. Но кто знает, зачем даны нам годы жизни глав поколений? Зачем Библия повествует об этих числах?

Несколько лет назад американские ученые в области математической статистики были поражены открытием профессора математики Элиягу Рипса, который доказал, что содержание Библии состоит не только из фактической стороны повествования, но и в том, что зашифровано в ее тексте. В результате расшифровки оказалось, что в тексте Пятикнижия можно получить слова и понятия, говорящие о вещах или событиях, которые, казалось бы, никак не связаны с основной нитью библейского повествования, или о событиях, происшедших много позже написания Библии. Эти доказательства настолько очевидны и математически безупречны, что они привели в состояние оцепенения многих ученых, которые Книгу Книг воспринимали как обычное человеческое творение.

По мнению В.Вернадского, Н.Винера и других ученых-мыслителей, мы на каждом шагу встречаемся с примерами мировой числовой гармонии. Бог абсолютен, и потому мы можем ожидать, что такая гармония есть и в числах родословной Адама.

По приведенным в родословной числам (Быт. 5, 3-32) можно определить даты рождения и смерти каждого из первенцев глав поколений. Например, год смерти Адама и число прожитых им лет совпадают и равны 930. Сын Адама прожил 912 лет, но год его смерти 1042-ой, так как он родился, когда Адаму было 130 лет. Так можно определить все даты рождений и смертей живших до Потопа первенцев. Сюда не входят потомки Каина, которых нет в родословной Адама и для них не указаны числа прожитых ими лет. Во время Потопа три сына Ноя: Сим, Хам и Иафет со своими женами вместе с Ноем и его женой были в ковчеге (всего восемь человек) и стали прародителями ныне живущих людей и народов.

После указанных вычислений установим, что Адам, его сын и внук умерли в 930, 1042 и в 1140 годах соответственно. Это происходило во времени между тремя последними до Потопа датами рождений отца Ноя, Ноя и

сыновей Ноя. Это годы: 874, 1056 и 1556 (из библейской родословной Адама для трех сыновей следует одно число – 1556). Далее можно сделать ряд интересных наблюдений:



разности между датами смертей и рождений дают шесть чисел, из которых три числа образованы тремя одинаковыми и простыми сомножителями: двойкой, тройкой и семеркой. Это числа: 84, 126 и 168. Безразмерные отношения этих чисел соответствуют трем основным музыкальным интервалам: октаве – 1/2, квинте – 2/3 и кварте – 3/4. Порядок этих вычислений можно иллюстрировать и так:  $(1140-1056)/(1042-874)=84/168=1/2$  – октава,  $(1140-1056)/(1056-930)=84/126=2/3$  – квинта,  $(1056-930)/(1042-874)=126/168=3/4$  – кварта.

Если принять во внимание, что такой результат зависит от 12-ти чисел (три даты смерти и девять чисел годов отцов, в которые рождались у них первенцы), то трудно допустить, что наблюдаемая гармония случайна. Достаточно любое из 12-ти чисел изменить хотя бы на единицу

– и от этой гармонии не останется и следа. Спустя тысячелетия Пифагор и его ученики откроют, что именно полученные здесь отношения чисел являются основными в музы-

кальном строе, который в дальнейшем был назван пифагоровым. Пифагорейцы считали, что отношениями этих чисел определяется музыка сфер в космосе. Как известно, Пифагор сделал первое в области акустики открытие при исследовании того факта, что высота (частота) музыкального звука струнных и духовых инструментов зависит от длины струны или от длины трубы. Когда нажатием пальца колеблющаяся часть струны сокращается ровно в два раза, то слышен тот же музыкальный звук, но на октаву выше предыдущего. При сокращении длины струны до двух третей слышен звук квинты, а при уменьшении длины струны до трех четвертей – кварты. Далее Пифагор выявил, что именно эти три интервала являются основными в музыкальном строе.

Продолжение в следующем номере  
[www.biblicaldiscovery.info](http://www.biblicaldiscovery.info)

## Памятник воинской славы

**Валентин Петров, полковник, друг Юрия Гагарина, - о первом космонавте**

Юрий Алексеевич, как все русские люди, был человеком крещеным и, насколько я могу знать, верующим. Для меня незабываемой остается наша совместная поездка в Троице-Сергиеву Лавру в 1964 году, как раз когда Гагарин исполнилось тридцать лет.

Отец наместник предложил нам осмотреть церковно-археологический кабинет при Московской духовной академии. Там произошел случай, который меня потряс. Когда мы подошли к макету храма Христа Спасителя, Юра заглянул внутрь и говорит мне: «Валентин,

посмотри, какую красоту разрушили!» Очень долго он на него смотрел тогда.

А спустя некоторое время после нашей поездки Юрий Гагарин, выступая на заседании пленума ЦК по вопросам воспитания молодежи, в открытую предложил восстановить храм Христа Спасителя как памятник воинской славы, как выдающееся произведение Православия. Мотив у Гагарина был простой: нельзя поднимать патриотизм, не зная своих корней. Поскольку храм Христа Спасителя – это памятник воинской славы, то люди, которые идут защищать Родину, должны это знать.

Источник: <http://hramnagorke.ru>



## Выращивание арбузов в открытом грунте

Продолжение, начало на 3 стр.

Вообще между лунками лучше не ходить (только в крайнем случае), потому что корни арбузов широко расходятся в стороны и повредить их очень легко. Когда арбузы разрастутся, сорняки им никакого вреда нанести уже не смогут, и я на них просто не обращаю внимания.

В июне, когда на арбузах появляются 2-3 настоящих листика, провожу подкормку растений раствором свежего куриного помета (1 к 15), из расчета одно ведро на лунку. Вторую такую же подкормку делаю через месяц, но только в том случае, если растения плохо наращивают зеленую массу. Прищипку плетей провожу только один раз, опять же чтобы поменьше топтаться по бахче. Когда появляются завязи арбузов и достигают размера крупного яблока (10 см в диаметре), то на каждом растении оставляю 2-3 плети с такими завязями, причем не более 2 плодов на каждой плети.

После завязи оставляю 3-5 листиков, а кончик плети удаляю. Урожай получается не более 3-6 плодов с одного растения. Этого вполне

достаточно, зато арбузы вырастают крупные, и отлично вызревают.

В августе, когда арбузы начинают созревать, то периодически (раз в 7-10 дней) их аккуратно переворачиваю нижней стороной плода к солнышку. Это делается для того, чтобы арбузы поспевали равномерно. А чтобы плоды не подгнили, в сырую погоду подкладываю под них небольшие дощечки. Поливы, особенно в жаркую погоду, ни в коем случае не прекращаю до самого конца сезона.

Только за 3-5 дней до сбора урожая поливы заканчиваю. Если кто считает, что при этом арбузы будут несладкими, то очень ошибается! Как раз наоборот, если влаги не хватает, то арбуз будет невкусным! А чтобы арбуз вырос сахарным, ему нужно много-много солнышка, и воды в достатке! В последний урожайный для арбузов год с мини-бахчи из 6 лунок (всего 10 растений) было собрано около 40 плодов. Из них штук 20 - по 5-6 кг, остальные - по 2-3 кг, ну и два самых-самых - 8 и 9 кг! Практически все арбузы вызрели полностью, из них несколько (примерно 10) пустили на засолку. А совсем зеленых и невызревших не оказалось ни одного!

[vkusniogorod.blogspot.com](http://vkusniogorod.blogspot.com) Victor Gardener

## Лунный календарь Июль

1	Не рекомендуются посевы и посадки. Рекомендуется подготовка почвы под посев, уничтожение вредителей, прополка и мульчирование. Сбор урожая корнеплодов, фруктов, ягод, лекарственных и эфиромасличных культур, сушка овощей и фруктов
2-3	Рекомендуется посадка всех корнеплодов, клубневых и луковичных культур. Фрукты, ягоды и овощи, снятые в это время, а также грибы пригодны для создания зимних запасов
4-6	Не рекомендуется посадка и пересадка травянистых культур. Эффективны удаление лишних побегов, покос, прополка, культивация, мульчирование. Сбор лекарственных трав, корнеплодов, фруктов и ягод
7-9	Новолуние. Не рекомендуются посевы и посадки. Рекомендуется сбор и сушка фруктов и корнеплодов. Подходящий момент для мульчирования, для борьбы с вредителями, для обрезки деревьев, для сбора семян подсолнечника, заготовки лекарственных трав
10-11	Не рекомендуется посев и пересадка садово-огородных культур. Рекомендуется сбор и сушка фруктов и корнеплодов. Стоит провести покос с целью замедления роста трав. Подходящий момент для мульчирования, борьбы с вредителями.
12-13	Не рекомендуется сажать и пересаживать овощи, фруктовые деревья, производить посадки на семена. Покос замедлит рост трав
14-15	Рекомендуется посадка цветов, закладка клубней и семян на хранение.
16-17	Эффективны подрезка декоративных деревьев и ягодных кустов, внесение удобрений, полив, уничтожение вредителей, рыление почвы. Хорошее время для консервирования фруктов и овощей
18-19	Рекомендуется посадка быстрорастущих культур: зелени, лука,
20	Рекомендуется рыление, внесение удобрений, покос.
21-23	Полнолуние. Не рекомендуются посевы и посадки. Рекомендуется проводить опрыскивание и окуливание, подстригание деревьев и кустов, прищипывание, прополку
24-26	Рекомендуются посадки луковичных, подрезка декоративных деревьев и кустов. Заготовка варений и солений. Отличное время для культивации, полива и внесения удобрений
27-28	Не рекомендуются посевы и посадки. Рекомендуется сбор урожая корнеплодов, фруктов, ягод, лекарственных и эфиромасличных культур, сушка овощей и фруктов
29-30	Рекомендуется посадка всех клубневых и луковичных культур. Подстригание деревьев и кустарников.
31	Не рекомендуется посадка и пересадка травянистых культур. Эффективны удаление лишних побегов, покос, прополка, культивация, мульчирование.

### 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 1272. Отпечатано в ГУП МО «Коломенская типография», ул. III Интернационала, д. 2а.