

**Галина Александровна Кизима**

## **Что и когда сажать, защищать и удобрять. Годовой цикл работ с лунным календарем до 2015 года**

### **Календарь работ на весь год. Что, когда и как надо делать на садовом участке**

В календаре, адресованном садоводам-любителям, по месяцам перечислены основные работы, которые надо делать в саду, на огороде, в цветнике в течение года. Но погода, как известно, барышня капризная, и к примеру, наступление весны может сдвигаться на две недели раньше или позже относительно календарного срока, поэтому сроки выполнения этих работ указаны приблизительно. Также важно учитывать и разницу в сроках развития растений на юге и севере. Так, начало сокодвижения в растениях на юге наступает, в среднем, на месяц-полтора раньше, чем на севере, поэтому не стоит буквально следовать календарю; гораздо важнее внимательно следить за состоянием растений на своем участке и, учитывая местные погодные условия, вовремя проводить рекомендуемые в календаре работы.

Что же касается фенологических сроков между началом цветения мать-и-мачехи и черемухи, смородины, яблони, то они удивительно устойчивы. Поэтому вы всегда можете достаточно точно определить начало цветения, скажем, яблони, в своем регионе в любой год по началу цветения мать-и-мачехи, поскольку соотношения между началом цветения всех культур сохраняются из года в год и во всех регионах.

Заметьте день, когда на вашем участке распустятся цветки мать-и-мачехи. Через 15–17 дней начнут распускаться почки на березе, рябине и смородине. Через 28 дней после начала цветения мать-и-мачехи зацветет черемуха, и еще через неделю расцветет крыжовник. Через 5 дней после этого зацветает черная смородина, а за ней через пару дней – вишня и слива. Цветение яблони летних сортов задержится еще на 3 дня, и только после этого через 3–4 дня начнется цветение земляники, а буквально на следующий день распустится сирень. Красная рябина зацветет еще на 2 дня позже, и с этого момента

обычно прекращаются возвратные ночные заморозки. Правда для Северо-Запада этот закон может быть нарушен, и заморозки могут пройти даже в двадцатых числах июня. Последней зацветает малина – через 12–13 дней после красной рябины.

Кроме перечня необходимых работ календарь содержит советы по агротехнике, секреты хорошего урожая, в нем предлагаются методы защиты растений без применения химических ядов, приводятся необходимые сведения о полезных новинках, появившихся в магазинах для садоводов.

Галина Александровна Кизима

## **Осознание цели – залог успеха всего предприятия**

Прежде всего вы должны решить, для чего вам нужен участок, и дальше действовать в соответствии с поставленной целью, ибо нельзя объять необъятное, да еще и на шести сотках. Разные цели – разные и способы хозяйствования.

Если вы приобрели участок для отдыха, то из всей серии задуманных мною книжек вам пригодятся лишь две: «Как украсить сад цветами» и «О декоративных растениях в маленьком саду», а эта книжка вам не нужна.

Если вы хотите выращивать продукцию для продажи, то в наших условиях лучше всего растить ранние сорта земляники интенсивными методами с наименьшими затратами труда, с использованием укрывных материалов для получения ранних урожаев. О таких технологиях я подробно расскажу в книге, посвященной саду. В нашей средней полосе можно успешно растить на продажу раннюю зелень, щавель и ревень, осенний редис, поскольку весной он быстро стрелкуется и теряет товарный вид. И конечно, салат, который, кстати, можно выращивать все лето, если договориться с каким-либо рестораном или магазином на его постоянную поставку. А вот огурцы выгоднее продавать в свежepro-соленном, консервированном или соленном виде, капусту только квашеной, причем это весьма выгодное дело, даже если капусту для этой цели не растить, а просто закупать в свежем виде. Если оборудовать хорошее хранилище, то можно растить поздние сорта моркови и свеклы, которые хорошо хранятся, и продавать их поздней весной, когда молодая привозная морковь чрезмерно дорогая, а старая, как правило, имеет довольно жалкий вид, хотя стоит при этом также прилично. Неплохие заработки может дать выращивание семенного картофеля новых или популярных сортов, поскольку в последние годы посадочный материал картофеля стал очень дорогим.

Сейчас в продаже есть великолепные агрегаты для сушки овощей и зелени. Это дает возможность готовить впрок и продавать не только сушеную зелень, пряности, овощи, но и создавать для продажи готовые наборы для заправки супов, щей, борщей. Можно неплохо заработать и на продаже свежих ягод смородины и крыжовника, поскольку большие хозяйства практически перестали их выращивать из-за малой рентабельности ягодников.

Неплохие заработки приносят многолетние корневищные, луковичные и клубневые цветы, укорененные редкие декоративные кустарники или хвойники. Не приносят прибыли только срезочные цветы, которые до сих пор проигрывают привозным импортным цветам, в изобилии представленным в любом городе. Можно растить на продажу усы новых сортов земляники или укоренять черенки новых сортов черной смородины. Особой популярностью пользуется у нас и сортовая сирень. Неплохой доход может принести и выращивание для продажи небольших кусочков газона из полевицы побегоносной. О выращивании газонов и цветников я тоже собираюсь подробно рассказать в отдельной книге. Прежде чем начинать заниматься товарным выращиванием на своем огороде, надо все хорошо просчитать и найти рынок сбыта, а уж потом

«запускать производство». Ведь оно потребует некоторых вложений, а нам важно, чтобы затраты с лихвой окупились, а не принесли сплошных убытков и разочарования. Также важно помнить, что успеха можно добиться только если вы полностью овладеете секретами выращивания культур и сумеете сильно упростить свое небольшое хозяйство. Кроме того, опыт подсказывает, что не следует заниматься сразу многими культурами, как говорится, лучше меньше, да лучше. Растить всего понемногу можно только для себя.

Если вашей целью является выращивание ранней, экологически чистой продукции для своей семьи, то, во-первых, не используйте на своем участке химических препаратов для обработки растений против вредителей и болезней, не вносите излишнего количества минеральных удобрений. Широко разрекламированный метод выращивания овощей доктора Митлайдера дает отличные урожаи, но при этом сильно минерализованные, так что много – это еще не значит хорошо. Если вы хотите получать для себя раннюю продукцию, вам надо и сажать ранние сорта и гибриды, используя укрывные материалы, парники и теплицы.

Нужен совсем иной подход, если ваша цель – выращивание продукции для зимнего хранения и заготовок. Здесь и сорта надо использовать поздние, поскольку они лучше хранятся, и сажать в более поздние сроки, и хранилище придется оборудовать на лоджии, балконе или участке.

## **Для разумно-ленивых садоводов**

Неплохо бы всем садоводам, достигшим зрелого возраста, стать разумно-ленивыми. Следует помнить, что не мы для сада, а он для нас. Надо так организовать дело, чтобы не только работать в саду от зари до зари, но и успевать отдыхать, и своими достижениями любоваться, а то ведь многие посадят цветы, а за весь сезон и минутки не могут выкроить посмотреть на них. Как говорится, чтобы меньше вкалывать, надо больше думать. Итак, что же можно предложить для разумно-ленивых?

1. Планируйте работы заранее, особо выделив самые неотложные и главные. Все надо делать вовремя, тогда вы все успеете, и даже время останется, ведь большую часть работ можно сделать уже осенью после уборки урожая. Именно для этого и была задумана эта книжка. Все работы по саду последовательно распределены по месяцам, чтобы вы смогли все успеть сделать. Их так и надо выполнять в порядке указанной очередности.

2. Самая трудная работа на участке – копать землю. Не копайте, а рыхлите, для этого надо сделать почву на своем участке легкой и рыхлой; если требуется, то сделайте ее искусственной. Об этом я уже писала в книжке «Как посадишь, так и поешь».

3. Другая не менее трудоемкая работа – прополка. Не полите. Либо используйте совет доктора Митлайдера: при высокой концентрации минеральных солей сорняки на его грядках не растут, а растут только на земляном валике вокруг грядки. Чтобы этого не допустить – валики разваливают, как только появляются всходы сорняков, а через день снова нагребают вокруг грядок. Можно окантовать грядки досками, жердями, а на самой грядке предварительно вырастить сорняки под пленкой, и, как только появятся их всходы, пленку снять, почву прорыхлить и оставить сорняки на сутки без укрытия, в результате чего они все погибнут. После этого можно сеять культурные растения, но перекапывать такую грядку нельзя, иначе снова вынесете на поверхность семена сорняков из более глубокого слоя почвы, и они опять пойдут в рост. Весной при посевах подготовленную грядку засевайте сразу, как только подготовите почву, не откладывая этой работы ни на минуту, чтобы не дать сорнякам возможность перегнать культурные растения.

Чтобы избежать прополки земляники, сажайте ее на черном спанбонде. В этом случае не потребуется и поливка, не будет заболевания ягод серой гнилью, не будут укореняться усы, а обработка кустов сильно упростится.

Не полите сорняки под ягодными кустами и деревьями, а лишь срежьте их по уровню

почвы специальным полотьником, либо остро заточенной лопатой или плоскорезом Фокина и оставляйте тут же под растениями. Во-первых, это необходимая растениям органика, а во-вторых, мульча, предохраняющая верхний слой почвы от пересыхания, что вдвое сокращает количество поливок. В-третьих, не надо относить сорняки в компост, чтобы затем возвращать назад под кусты перепревший компост, – пусть перегнивают прямо на месте естественным путем. А в-четвертых, слой мульчи угнетает рост сорняков, поэтому расти они будут все меньше и меньше. Все помои и воду из-под стирки выливайте поочередно прямо под яблони, а чтобы в помоях не заводились мухи, прикрывайте их срезанными сорняками. И не бойтесь вредителей, якобы зимующих под слоем этой мульчи – их не меньше и не больше, чем обычно. Не потребуется и перекопки приствольных кругов. При осенней обработке сада от вредителей опрыскайте не только посадки, но и почву под ними – вредители погибнут.

4. Еще одна трудоемкая работа – это поливка. Чтобы посеянные весной семена не высохли, их надо накрыть пленкой или двойным спанбондом сразу же после посева и пленку снять только после появления всходов, а спанбонд оставить в один слой – тогда и с вредителями бороться не придется. Систематическая поливка требуется только молодым всходам зелени и овощей в весенний период, а начиная с момента завязывания корнеплода или луковицы полив вообще следует прекратить. В постоянном поливе нуждаются лишь капуста да редис. Огурцы можно сразу высадить на гель («Аквадон»), удерживающий влагу в почве, тогда и поливать их можно один раз в две недели. Многие считают, что кабачки и тыквы тоже нуждаются в постоянном поливе, как, скажем, огурцы. И заблуждаются, потому что, в отличие от огурцов, эти культуры засухоустойчивы, и поливать их нужно умеренно.

В теплицах лучше всего организовать капельный полив, для этого между каждыми четырьмя растениями надо воткнуть пластиковые двухлитровые бутылки с водой, с которых, конечно, надо свинтить пробки и проделать раскаленным гвоздем отверстия по боковой поверхности на нижней трети бутылки. Эта часть бутылки должна находиться в почве. Если вода вытекает слишком быстро, надо несколько раз повернуть бутылку, чтобы в отверстиях образовалась земляная пробка. Вода будет медленно просачиваться в зону корней, а корни в поисках влаги все соберутся около поилки. Такой корневой системе не страшна и засуха, в отличие от изнеженной, которая все время поливается в избытке, а потому и находится в верхнем слое и, естественно, легко погибает при малейшей засухе, вот и приходится все время таскать воду в теплицы. В эти пластиковые поилки вы можете наливать не воду, а слабый раствор минеральных удобрений, тогда растения будут постоянно получать не только воду, но и подкормку. А у вас работы будет поменьше. Можно проложить шланги с маленькими отверстиями по всей длине грядки и подсоединить их к емкости, в которую вы и будете наливать слабый раствор подкормки.

5. Еще одного любимого занятия можно избежать – это борьбы с вредителями и болезнями. На здоровые растения никто не нападает, потому что они быстро синтезируют белок, и его в клеточном соке больше, чем углеводов, а вредители, как известно, предпочитают сахарок, то есть углеводы. В ослабленных растениях синтез белка идет медленно и в клеточном соке преобладают углеводы, их-то и выискивают вредители, чтобы подкормиться. Вот и постарайтесь, чтобы на вашем участке растения были здоровыми, помогайте им при необходимости усилить собственную иммунную систему с помощью новейших препаратов биологического происхождения. Используйте хорошие семена районированных сортов, сажайте устойчивые к распространенным у нас болезням сорта и гибриды, не используйте ядохимикатов – не мешайте полезным насекомым и птицам самим справиться с вредителями. А чтобы усилить иммунную систему растений, опрыскивайте свой сад препаратами «Силк» (или «Новосил»), «Циркон», «Эпин-экстра», «Энерген» или «Здоровый сад», – это полезно для растений и безвредно для полезных насекомых и птиц, и вашей собственной печени.

6. Органику вам потребуется вносить осенью только на грядки, поскольку под кустами и



деревьями она у вас накопится за лето сама. Опавшую листву убирать не будете – еще одной работой меньше, а минеральные удобрения можно вносить в очень малом количестве и притом один раз в три года, если использовать новое удобрение «AVA». Вот и еще одного трудоемкого дела избежали – ежегодно возить на участок минеральные удобрения.

7. Весенние посадки можно облегчить, если зимой между делом наклеить с помощью крахмала семена на туалетную бумагу. Весной останется только раскатать рулоны по увлажненной грядке и присыпать сверху слоем подготовленной почвы – вот и вся посевная.

8. Мы стареем вместе с садом, а потому старайтесь так организовать свои цветники, чтобы они не требовали от вас большой работы, поэтому, если вы уже не молоды, откажитесь от каменистых и альпийских горок, слишком сложных клумб или чересчур прихотливых цветов. Оставьте те, что не требуют постоянного ухода: астильбы, флоксы, ромашки, многолетние колокольчики и астры, хосты, люпины, лилейники, сибирские ирисы, пионы, лилии (лучше всего азиатские гибриды), нарциссы, – это тот небольшой ассортимент, на котором можно остановиться, а дальше – дело вашего вкуса расположить их на участке так, чтобы они радовали глаз все лето.

Можно и вообще ограничиться несколькими хвойными культурами, папоротниками и парочкой кустов с декоративной листвой. Из однолетников тоже лучше всего сеять такие, которые не требуют выращивания рассады: васильки, маки, в том числе эшшольцию, немезию, маттиолу, космею. Просто сеете их ранней весной вразброс по влажной почве – и все дела.

## **Не забывайте Плюшкина**

Яичную скорлупу собирайте в открытые полиэтиленовые мешки: дайте пару дней подсохнуть яичному белку на скорлупе, а затем утрамбуйте ее и досыпайте следующую порцию. Если скорлупу утрамбовать сразу – она обязательно завоняет, независимо от того, сырые или вареные были яйца. Скорлупу можно смолоть в кофемолке и использовать для раскисления почв, а можно сжигать в печке вместе с дровами – она обогатит золу калием и кальцием.

Отварные кости из супа также сжигайте с дровами – они обогатят золу фосфором.

Подсушите картофельные очистки, рассыпав их тонким слоем на газете около батареи. Когда высохнут – сложите в открытый полиэтиленовый мешок. При случае отвезите на участок и сожгите в печке. Картофельные очистки, во-первых, обогатят золу большим количеством микроэлементов, во-вторых, прожгут золу в дымоходах. Золе надо дать полностью остыть в зольнике и лишь после этого ссыпать ее в металлическую емкость и накрыть крышкой, чтобы она не отсырела. Весной и летом используйте золу для раскисления почвы. Но не вносите для этого сразу большие дозы золы, поскольку зола – это в основном щелочь, и она сразу вся растворяется в воде, резко повышая показатель кислотности почвы pH, который может перейти отметку pH 6,5 и заблокировать находящийся в почве фосфор. Кроме кальция, зола содержит также фосфор, калий и другие минеральные элементы, необходимые растениям, но все они, в отличие от кальция, будут медленно растворяться в воде. Поэтому золу следует вносить в почву заблаговременно или готовить из нее вытяжку: стакан золы залейте 1 л горячей воды и дайте настояться ночь, затем долейте еще 9 л холодной воды, размешайте и подкармливайте растения из расчета 1 л раствора на один квадратный метр посадок.

Не забывайте также собирать спитый чай и кофе. Рассыпьте каждую порцию на плоской

тарелке тонким слоем, поставьте тарелку под батарею, когда слой чая или кофе подсохнет – ссыпайте в открытый мешок. Если подсыпать новые порции влажного чая на тарелку – чайная или кофейная труха покроется плесенью. Это не страшно, но неприятно.

Используйте сухую чайную труху при посеве моркови или других мелких семян, смешивая 1 чайную ложку семян со стаканом трухи и высеивая полученную смесь на одном квадратном метре поверхности почвы. Тогда у вас не будет загущенных посевов; кроме того, замечено, что морковь при посеве ее с чайной или кофейной трухой растет гораздо лучше. Если перед посевом подготовленные для семян бороздки «посолить» пылевой фракцией удобрения «AVA», то никаких минеральных подкормок больше не потребуется.

Собирайте и подсушивайте на батарее корки цитрусовых культур, используя их против моли или делая настой против листогрызущих насекомых. Приготовить отвар можно впрок: 1 кг корок размочить, пропустить через мясорубку, залить 3 л горячей воды, закрыть и настоять в темном месте 5 суток, затем процедить, отжать, перелить в бутылки и хранить в темном месте. По мере надобности брать по 100 мл раствора на 10 л воды и опрыскивать растения против вредителей.

Для борьбы с вредителями используют также настой луковой и чесночной шелухи, которую тоже следует собирать зимой в отдельный пакет. Для приготовления настоя полведра луковой шелухи заливают ведром горячей воды, накрывают крышкой, настаивают двое суток, затем процеживают, отжимают и опрыскивают растения.

Картон, бумага и черно-белые газеты тоже могут использоваться на участке: скомканные газеты и бумага служат отличным биотопливом в теплицах – ими набивают траншеи, поверх газет вносят слой плодородной почвы не менее 25 см и сверху накрывают пленкой. Почва быстро прогревается, и газеты начинают перепревать, выделяя тепло в течение 2–3 месяцев. Скомканными или разорванными в мелкие клочки газетами можно мульчировать почву в теплицах, что позволяет сократить полив почти в два раза. На сложенные в 2–3 слоя и склеенные скотчем в полосы газеты можно высаживать рассаду капусты, сделав в газетах нужные отверстия. Кусками картона хорошо накрывать почву под кустами и деревьями ранней весной, как только сойдет снег, или прямо по снегу, если надо задержать цветение. В момент раскрытия почек и выдвижения зеленого конуса листочков выходят из земли первые вредители, картон этому помешает, и вредители погибнут. В момент же цветения надо выпустить на волю полезных насекомых, поэтому картон из-под посадок надо в это время убрать, просушить и сложить на хранение до будущего года. Когда он совсем обветшает, его можно просто сжечь или постелить в основание гряды для кабачков или тыкв. Перегнивая, картон даст тепло корневой системе растений, которого весной в почве для тыквенных культур недостаточно; для этих же целей можно использовать старую (но не синтетическую) одежду.

Не выбрасывайте в течение года бутылки из-под шампанского: ими можно огородить цветники, просто воткнув их горлышком в землю, либо уложив их на цементный раствор. Темное стекло днем хорошо нагревается и в холодное ночное время отдает тепло, предохраняя теплолюбивые цветы, такие как лилии, гладиолусы, георгины, от холода.

Металлические консервные банки и пластиковые бутылки можно использовать для дренажа. В пластиковых бутылках можно также выращивать рассаду. И, как уже говорилось выше, с их помощью можно производить капельный полив с одновременной подкормкой растений. Образовавшиеся пробки из почвы не дадут раствору быстро

вытекать из бутылки, раствор будет медленно просачиваться прямо в зону корней, постоянно снабжая растения влагой и питанием. Четырем кустам томата двухлитровой бутылки хватает на 10 дней, а огурцам – на неделю в жаркую погоду. Самый простой способ приготовления питательного раствора: 4 чайных ложки удобрения «Унифлор-бутон» на 10 л воды, если, конечно, перед посадкой почва была заправлена органическими и минеральными удобрениями. Если вы постоянно ездите на участок, то можно увозить все кухонные отбросы, складывая их на компостную кучу, но их обязательно следует присыпать сверху торфом или почвой, чтобы не разводились крысы и мухи.

Вообще, надо помнить, что все начинается с почвенных микроорганизмов и все ими кончается, а потому надо возвращать земле то, что мы из нее забрали с урожаем или в результате иной нашей деятельности. Верните почвенным микроорганизмам и дождевым червям органику в виде листвы, стеблей отплодоносивших растений, кухонных отходов, бумаги, картона. Они с благодарностью все переработают и обогатят почву продуктами своей жизнедеятельности – гумусом – главным источником растительной жизни на земле. Сейчас даже созданы специальные органические субстраты, содержащие микроорганизмы, которые способствуют бурному развитию микрофлоры почвы. С их помощью происходит быстрое (в течение одного лета) перепревание компоста, опилок, навоза, торфа и просто зеленой массы сорняков. Один из этих субстратов называется «Возрождение», другой «ЭМ—1» (Эффективные микроорганизмы), появилась и серия биоферментных средств «Экологический набор для дачника» («Микропан»), есть и минеральное удобрение «AVA», которое стимулирует рост микроорганизмов почвы и дождевых червей.

Вам придется перейти на натуральное хозяйство, а именно: использовать все подспудные средства в своем саду. В качестве органических удобрений используйте настой сброженных сорняков, для азотных подкормок – мочу, разведенную водой 1:10, для улучшения структуры почвы и накопления в ней органического вещества закапывайте в траншеи сухое сено, листву или зеленую часть выколотых сорняков. Все кухонные городские отходы также привозите на дачу и закапывайте в траншеи под грядки. Осенью можно подкормить растения фекалиями из туалета, разведенными водой 1:10, если, конечно, у членов вашей семьи нет глистов.

В качестве минеральных удобрений используйте золу, а в качестве раскислителей – старую штукатурку, неиспользованный цемент и золу. Для оздоровления почвы высейте, хотя бы на один сезон, поочередно на каждой грядке однолетний люпин, и не давая ему зацвести, перекапывайте его вместе с корнями и листьями. После уборки урожая сразу же засевайте грядки белой горчицей или озимой рожью. Они существенно оздоровят почву и повысят ее плодородие.

Против вредителей используйте настой хвойных иголок.

## **У природы нет плохой погоды**

Чтобы ваши растения всегда были здоровы, надо знать, что происходит с ними в ту или иную погоду, и уметь оказывать растениям необходимую поддержку. При длительном (10–14 дней) похолодании корни прекращают усваивать фосфор (P) и калий (K), растения начинают испытывать фосфорное и калийное голодание, и их нужно подкормить этими элементами. Давать подкормку под корень бесполезно – она все равно не усваивается, а значит, надо давать внекорневую подкормку. Здесь следует напомнить, что концентрация раствора минеральных удобрений для внекорневой подкормки должна быть в 5–10 раз

меньше, чем при корневой, чтобы избежать ожога и гибели листьев. Кроме того, у разных растений корни прекращают поглощать Р и К при разных температурах. Так для холодостойких культур – это температура ниже 10 °С, для картофеля, свеклы, лука, гороха, цветной капусты – ниже 12–15 °С, для огурцов, кабачков, тыквы и арбузов – ниже 16 °С, а для томатов, перца, баклажанов – ниже 18 °С.

Недостаток фосфора сначала сказывается на старых или нижних листьях – они приобретают красноватый или фиолетовый оттенок, особенно с нижней стороны листа. Поскольку Р участвует в образовании завязей, то его недостаток часто приводит к плохой завязываемости плодов и их преждевременному опаданию. Для предотвращения этого надо сделать опрыскивание растений дополнительно еще и бором (2 г борной кислоты на 10 л воды), в момент образования бутонов, а затем и завязей. Свекла и сельдерей тоже всегда нуждаются в дополнительной борной подкормке в момент завязывания корнеплода.

При недостатке калия листья слегка закручиваются внутрь, а по краям появляется коричневая каемка (краевой ожог), корневая система перестает развиваться. Если для подкормки вы используете хлористый калий, то помните, что переносят хлор свекла, редька, репа, брюква, редис, капуста, лук. Все же другие, особенно морковь и петрушка, хлор не терпят. При похолодании растениям не следует давать азот (N). Для лучшей адаптации растений к неблагоприятной погоде (внезапное похолодание, резкая смена температур, резкая смена солнечной и дождливой погоды) растения следует подкормить К и Са. Кальций (Са) содержится в извести, меле, доломите, цементе, алебастре, золе, яичной скорлупе. Поскольку поддержка растениям требуется сразу, то лучше внести Са в виде водного раствора под корень каждого растения, а не всухую. При этом надо помнить, что морковь, петрушка, репа и редис не выносят известь, морковь при известковании образует трех-пятипальчатые корнеплоды, а у остальных грубеют корнеплоды, поэтому лучше использовать другие раскислители почвы.

При частом резком колебании солнечной и пасмурной погоды растения испытывают недостаток магния (Mg). Он содержится так же, как и Са, в доломитовой муке, поэтому, если вы вносите для кальциевой подкормки доломит, то магний вносить не надо, а если вносите другие раскислители, то надо дополнительно внести магний. Для этого достаточно растворить одну столовую ложку английской соли (продается в аптеках) в ведре воды и использовать этот объем для поливки пятиметровой грядки. Во время длительной пасмурной погоды растения лучше не подкармливать, так как подкормка плохо усваивается из-за слабого фотосинтеза (процесс углеродного питания растений за счет солнечной энергии). В солнечную погоду этот процесс идет активно, и растения наиболее полно используют все питательные почвенные растворы, вот в это время лучше всего и делать подкормки под корень, причем эффективнее это производить во время полива. Любые подкормки, как корневые, так и внекорневые, надо делать во второй половине дня. При внекорневых подкормках требуется 3–4 часа погоды без дождя, чтобы листья успели использовать питательные вещества до того, как их смывает дождем. При затяжной дождливой погоде происходит вымывание N и К из верхнего питательного слоя в более низкие слои, растения начинают испытывать их недостаток.

Азот (N) способствует наращиванию листьев. При азотном голодании листья светлеют, молодые листочки мельчают. В этом случае растениям требуется дать азотную и калийную подкормку (две трети N, одна треть K). N и K легко растворяются в воде, в дождливую погоду их просто вносят всухую в междурядья и зарыхляют в почву. Если не прикрыть азотные удобрения почвой, они просто улетучатся в воздух в форме аммиака. После 15 августа подкормки прекращают, и лишь кустарникам и деревьям дают фосфорно-калийную подкормку для лучшего одревеснения коры на приростах текущего года. При дождливой погоде в переувлажненных почвах растения испытывают недостаток кислорода и начинают задыхаться. Во избежание этого надо углублять на штык лопаты проходы между грядками, чтобы спустить лишнюю воду из грядок. И еще: если месяц



перед уборкой урожая стоит дождливый, то в клеточном соке овощей и фруктов слишком много воды, они будут плохо храниться, поэтому целесообразнее урожай пустить на переработку.

## **Календарь работ на весь год**

### **Январь**

1. Чтобы под тяжестью снега не обломились ветви, стряхивайте его с деревьев.
  2. Утаптывайте снег под молодыми деревьями, если вы их не обвязали стеклотканью, чтобы в рыхлом снегу мыши не могли проделывать ходы к стволам и подгрызать кору. Старые деревья можете не обтаптывать.
  3. Сгребайте снег на землянику и малину, а также на декоративные посадки, подмерзающие выше снегового покрова, чтобы во время оттепелей ягодники и декоративные кустарники не оголились и не подмерзли при последующих морозах.
  4. Производите снегозадержание, сгребая снег в гряды поперек уклона.
  5. Насыпьте подкормку птицам в недоступном для мышей месте. Удобно насыпать ее в ведро, подвешенное под навесом. Привязывайте полоски несоленого сала на стволы плодовых деревьев для синиц. Они привыкнут посещать ваши кормушки, а заодно почистят деревья от зимующих в развилках ветвей вредителей.
  6. Собирайте дома яичную скорлупу, луковую и чесночную шелуху, корки цитрусовых культур, картофельные очистки, макулатуру, древесную золу.
  7. Читайте литературу по садоводству, делайте выписки, посещайте лекции; составьте план посадок овощей на этот год, план пересадок и новых посадок деревьев и кустарников, общий план участка.
  8. Покупайте пленку для теплиц, лучше долговечную, например «Светлицу» Санкт-петербургской фирмы «Шар», полные минеральные удобрения, такие как «Кемира» производства Финляндии, «АВА», «Унифлор», созданные петербургскими учеными, органические удобрения, созданные на основе гуматов, например «Фитоспорин», «Гуми», «Бочка и четыре ведра», «Лигногумат». Есть еще неплохие буйские удобрения. Приобретайте садовый инструмент и механизмы в надежных фирмах, в частности в «Усадьбе-мото». Еще потребуются раскислители, то лучше пользоваться доломитом, чем известью. Потому что известь растворяется в воде и выносится ею в нижние слои, а доломит растворяется только в кислых почвах. Как только он раскислит почву до нейтральной, он прекращает растворяться и лежит в почве до того момента, пока она снова не закислится, поскольку в воде не растворяется и не вымывается из пахотного слоя почвы.
- Также потребуются средства защиты. Я не советую пользоваться на своем участке химическими ядами, чтобы не нарушать экологическое равновесие природы и не губить собственное здоровье. Лучше использовать биологические средства. Со всеми грибными и бактериальными болезнями отлично справляются современные препараты «Фитоспорин» и «Циркон». Для поддержки иммунной системы растений следует применять препараты растительного происхождения «Силк» («Новосил»), «Эпин-экстра», гомеопатический препарат «Здоровый сад». Против вредителей есть современные системные биологические препараты «Фитоверм», «Искра-био» Акарин («Агравертин»).

### **Народные приметы погоды в январе**

- Если январь холодный, то июнь будет сухой и жаркий: не жди грибов до осени.
- Если в январе частые снегопады и метели, в июле будут частые дожди.
- В январе много частых и длинных сосулек, урожай будет хороший.

## Погода на завтра

- Если вокруг заходящего солнца видны белые круги, столбы или ложные солнца, мороз будет стоять несколько дней.
  - Если вокруг луны тусклое кольцо, будет мороз.
  - Если луна светит ярко или ясное небо усыпано яркими звездами, будет мороз.
  - Если солнце садится в искрящийся красный туман, будет мороз.
  - Если деревья окутаны пушистым инеем, будет мороз.
  - Если воробьи сидят тихо, будет снегопад, а если расчирились – будет оттепель.
- Вороны и галки вьются в воздухе – перед снегом, садятся на снег – к оттепели, садятся на верхушки деревьев – к морозу, на нижние ветки – к ясной погоде.
- Если дрова горят в печи с треском, а пламя красное, будет мороз, а если шипят, дымят, а пламя белое – ждать оттепели.
  - Если облака идут против ветра, будет снегопад.

## Февраль

1. Прикрепите полоски фольги на ветки плодовых деревьев и кустов – это отпугнет птиц, расклеивающих плодовые почки. Птицы инстинктивно остерегаются силков, поэтому никогда не садятся на сетку. Можно воспользоваться готовыми сетями и накидывать их на деревья.

2. Проверьте клубни георгинов и луковицы гладиолусов. Если появилась гниль, промойте клубни и луковицы в ярко-розовом растворе марганцовокислого калия, ножом вырежьте загнившие части, засыпьте ранки толченой таблеткой любого лекарственного препарата против инфекции, например лево-мистецина, стрептоцида, сульфадимезина.

3. Проверьте лук и чеснок: те луковицы, которые тронулись в рост, посадите плотно друг к другу в рассадные ящики с небольшим слоем земли и поставьте ящики на окно – через две недели снимите небольшой урожай зеленого лука, а попозже и чеснока.

4. В конце месяца можно посеять на рассаду перец и баклажаны.

5. Можно заняться посевом семян, разумеется, не на грядку, а на бумагу. Больше всего для этого подходят туалетная бумага или салфетки, можно взять и другую бумагу. На полоски бумаги наносят мучной клейстер и приклеивают семена, раскладывая их пинцетом или деревянной палочкой. Бумагу с приклеенными семенами высушивают, надписывают название культуры, сворачивают и хранят в сухом месте. Когда наступит срок сева, рулон раскатывают на грядке и присыпают слоем земли в 1 см. Таким способом можно высадить петрушку, морковь, салат (по схеме 5x5 см), лук-батун, лук-порей (по схеме 4 x 4 см), укроп, кресс-салат, кинзу, тмин, майоран, эстрагон, мяту, Melissa (по схеме 2x2 см), редис (по схеме 4x4 см), репу, сельдерей, пастернак (по схеме 7x7 см).

6. В садовом домике могут появиться мыши. Мыши обычно бегают вдоль стен, поэтому рассыпьте на полу вдоль их ходов семена чернокопья или репейник. Цепляясь к шкурке, они вызывают у грызунов нервный стресс, и вскоре мыши покинут ваш дом. Отпугнет грызунов и запах аниса; достаточно опрыскать мышьиные ходы нашатырно-анисовыми каплями. Можно приготовить подкормку: на одну часть сахара взять одну часть цемента и две части муки, перемешать и добавить несколько капель постного масла, запах которого

привлечет мышей. Это угощение зацементирует кишечник и грызуны погибнут от голода. Если таких мышей съедят совы или кошки, последние останутся живы. Если же мыши были отравлены ядом, совы и кошки также погибнут. «Зоокумарин» и подобные препараты использовать для отравы бесполезно, так как он вызывает резкую боль в кишечнике и грызуны оповещают сородичей об опасности, и опять же: отравленные животные опасны для птиц и кошек.

А вот препараты нового поколения – «Клерат», «Шторм», «Гельдан», «Зерноцин», «Форэт» губят мышей только через несколько дней после того, как те их съели, поэтому зверьки не связывают их с опасностью и не передают сородичам сигнала о грозящей им беде.

7. Проверьте свой запас семян и, если требуется, пополните его. Не надо покупать семена у случайных лиц. Они нынче дороги, да и вовсе не обязательно засеять свои шесть соток неизвестно чем. Наверняка в вашем регионе есть фирмы, качеству семян которых вы доверяете. На Северо-Западе, это, к примеру, фирмы «Сортсемовощ», «Хардвик», «Биотехника», «Теллура». В Москве – фирмы «Седек», «Семко», «Гавриш», «Среди цветов».

## **Народные приметы погоды в феврале**

- Если первые три дня февраля погожие, то и весну жди погожую.
- Дует ветер, а инея нет – к бурану.
- Если вокруг луны тусклый круг, то будет мороз.

## **Погода на завтра**

- Дует ветер, а инея нет – быть бурану.
- Огонь в пени красный – к морозу, белый – к оттепели.
- Дым из трубы стелется по земле – будет снегопад.
- Если вороны сидят на верхушках деревьев, будет мороз, если на нижних ветках – ветер, а если на земле – оттепель.
- Если собаки валяются на снегу – будет вьюга.

## **Март**

### **Первая половина месяца**

1. Сделайте санитарную обрезку деревьев и кустов, кроме малины, вырезав поломанные и загущающие крону ветки; вырезайте ветки, растущие внутрь кроны, и волчки – вертикально растущие ветки на яблонях и грушах. Одновременно соберите падалицу и листья с деревьев, засохшие ягоды и оставшиеся листья с кустов и обязательно сожгите их – в них зимуют вредители. Почерневшие деформированные концы веток у смородины и крыжовника надо обрезать и сжечь – на них мучнистая роса.

2. Если на деревьях обвязка темного цвета, то снимите ее, иначе днем в солнечную погоду она очень сильно нагреется; ночи еще холодные, а резкое колебание температуры ото дня к ночи губительно для камбия плодовых деревьев. Заболевания коры в основном начинаются с весенних солнечных ожогов. Обычно они проявляются в виде розоватых

пятен на коре. Чтобы этого избежать, надо белить стволы не весной, а еще осенью, чтобы они были защищены от яркого мартовского солнца, отражаемого снегом. Если побелка к весне сошла, подправьте ее как можно раньше, при температуре не ниже 6 °С тепла. Вместо побелки можно обвязывать стволы полотнами распоротых мешков из-под сахара. Они изготовлены из стекловолокна и мышам не по зубам.

3. На участке можно провести подзимный сев (вместо осени) ранних овощей и зелени, если с осени были подготовлены для посева овощные грядки. Сметите снег с грядки, подготовленные с осени борозды хорошо полейте горячей водой, слегка присыпьте древесной золой (кроме посевов моркови) или порошковой фракцией удобрения «АВА» и сейте сухие семена моркови, репы, редиса, салата, шпината, петрушки, укропа, лука, щавеля, белокочанной капусты. Сверху засыпьте борозды с семенами слоем сухой, заготовленной с осени в помещении почвы или торфа высотой 2–3 см, после чего поверх набросайте снег.

4. Сгребайте снег на землянику и малину.

5. Посейте дома во влажную подготовленную для рассады почву сухие семена перца, высокорослых томатов, баклажанов, физалиса и присыпьте их слоем почвы толщиной 2 см (а семена перца – 3–4 см), уплотните ложкой почву, накройте пленкой и поставьте на батарею. Самое подходящее в Северо-Западном и Центральном районах время – это 8—10 марта. Следите, чтобы температура почвы была 25–30 °С. До появления всходов не поливайте. Как только появятся первые светлые петельки всходов, не дожидаясь остальных, поставьте ящики с рассадой на окно и держите их там 10 дней при температуре ночью 10–12 °С, днем +14–16 °С, иначе рассада сильно вытянется. В дальнейшем открывайте форточку, поддерживая температуру: ночью + 12–14 °С, днем +18–20 °С.

Если вы не уверены в качестве семян, перед посевом прогрейте их в течение 20 минут при температуре +53 °С – погибнут возбудители болезней, находящиеся на поверхности семян. Затем заверните семена во влажную тряпочку и поставьте на блюдце в морозильную камеру холодильника на сутки.

6. Приготовьте к яровизации ранний картофель, предназначенный для рассады. Для этого отберите 5–6 крупных красивых клубней (если будете растить картофель из ростков) или 25–30 (если будете высаживать клубни), опустите их в горячую воду (+50 °С). Через 20 минут, когда вода слегка остынет, добавьте в нее немного марганцовокислого калия (раствор должен быть ярко-розового цвета) и подержите в этом растворе картофель еще 20 минут. Слейте раствор, промойте клубни водой. Когда вода стечет, положите клубни на свет на подоконник или на шкаф (можно положить клубни в трех- или пятилитровые банки, и на 20–30 дней поставить на подоконник).

Свой посадочный материал картофеля можно использовать только до тех пор, пока он дает хорошие урожаи. А потом его надо либо оздоровить, вырастив свою рассаду из ростков, либо заменить посадочный материал, покупать который надо не на рынке, а опять-таки у производителей семенного картофеля или через надежные посреднические фирмы. На Северо-Западе это картофелеводческое хозяйство в Белогорке, в Агроуниверситете или на пушкинской базе ВИРа.

## **Вторая половина месяца**

1. Спустите лишнюю воду с участка по канавкам, особенно с грядок, занятых земляникой и малиной.

2. Соберите толстые, вздутые, округлой формы почки на черной смородине и сожгите их – в них обитают личинки почкового клеща.

3. Соскоблите ножом с веток щитовок (в виде запятых бежевого цвета, они хорошо заметны на коричневой коре веток) на подстилку и уничтожьте их.

4. Накройте почву под кустами темной пленкой или картоном, чтобы не дать выйти из мест зимовки первым вредителям.

5. Если на деревьях обвязка светлого цвета или хвойная, то снимите ее. Поврежденную кору на деревьях нужно прошкурить грубой рукавицей, морозобоины и раны зачистите ножом до здоровой древесины, после чего промойте их раствором марганцовокислого калия малинового цвета, а еще лучше зеленкой, и закрасьте масляной краской. Стволы побелите при температуре воздуха не ниже +6 °С, если сошла осенняя побелка. Лучше всего использовать водоэмульсионную краску для наружных работ.

6. Перед началом сокодвижения надо провести первое опрыскивание сада против вредителей. Лучше всего для этого подойдет концентрированный раствор любого минерального удобрения. Дешевле и проще всего использовать мочевины (700 г мочевины на 10 л воды), в крайнем случае, можно использовать 1 кг поваренной соли на 10 л воды. Процедите раствор и опрыскайте им весь сад, начиная с кончиков ветвей, на которых находятся кладки яиц тли, затем вдоль веток и развилки, в которых зимуют вредители, все стволы и почву под посадками, в верхней части которой под листвой также зимуют вредители. Раствор для опрыскивания можно приготовить и из золы. Для этого 4 стакана золы надо залить 1 л кипятка и через сутки долить в раствор 9 л холодной воды, после чего раствор процедить и опрыскать сад.

7. Если на овощных грядках еще лежит снег, посыпьте его золой или торфом; грядки накройте прозрачной старой пленкой и прижмите пленку камнями или жердями, чтобы ее не унесло ветром. Под пленкой быстро растает зачерненный снег и взойдут сорняки. Как только появятся их всходы, снимите пленку, граблями прорыхлите почву и оставьте на сутки без пленки – всходы сорняков погибнут. Через сутки постелите пленку на грядки и повторите все снова. Таким образом, вы избавитесь от сорняков на овощных грядках на всю первую половину лета, когда они особенно вредны для молодых всходов овощей. Перекопку грядки, освобожденной от сорняков, можно делать только на глубину 5–7 см, иначе вы вынесете семена сорных растений из более глубоких слоев и они вновь взойдут.

8. Дома посеяте на рассаду семена бархатцев и однолетних астр.

9. Как только у рассады томатов, баклажанов и перцев раскроются семядольные листочки, растения перейдут на корнесобственное питание из почвы, поскольку запас питательных веществ в семени закончился. Это один из самых ответственных моментов в развитии растения, поэтому его необходимо обеспечить азотом и фосфором (особенно важен фосфор в этот момент для томатов). Можно полить растеньица слабым раствором азофоски. Но лучше использовать полное минеральное удобрение, в составе которого есть и микроэлементы, в частности «Унифлором-рост». Можно подкармливать настоем порошковой фракции удобрения «AVA» либо жидкими удобрениями «Идеал», «Флорист». С этого момента растения нуждаются в хорошем освещении, поскольку у них в точке роста закладывается программа их дальнейшего развития, и при недостаточной освещенности они будут закладывать зачатки листьев вместо того, чтобы своевременно заложить зачатки цветков.

Если вы не успели посеять томаты, это можно сделать еще в двадцатых числах марта. В это же время сеют низкорослые скороплодные сорта и гибриды томатов. Также еще можно успеть вырастить хорошую рассаду ультраскороспелых гибридов и сортов перца.

## **Народные приметы погоды в марте**

- Частые туманы в марте предвещают дождливое лето.
- Сухой март – плодородие, дождливый – неурожай.
- Если в мартовские метели снег на полях ложится неровно, волнисто, буграми, то хорошо родятся огородные овощи и яровые хлеба.



– На льду рек и озер появилась вода – скоро будет тепло.

## **Погода на завтра**

- Облака плывут быстро и высоко – к хорошей погоде.
- Журавль прилетел – к теплу. Зяблики – к стуже.
- Прилетели грачи и взялись за ремонт гнезд – через пару дней будет теплая погода, если гнезд не ремонтируют – холод продержится несколько дней.
- Ворона прячет клюв под крыло – жди мороза.

## **Апрель**

### **Первая половина месяца**

1. Спустите лишнюю воду с участка по канавкам, особенно с земляники и малины, если вы не сделали этого в конце марта.
  2. Опрыскайте концентрированным раствором любого минерального удобрения сад, если вы еще не сделали этого, чтобы уничтожить кладки зимующих на стволах вредителей. Именно в это время у них ослабевает хитиновый покров, чтобы они могли из него выйти, а потому концентрированное минеральное удобрение проникнет сквозь него и погубит обитающего внутри вредителя. Произвести опрыскивание нужно непременно до начала сокодвижения, в противном случае вы вызовете ожог почек.
  3. Подкормите азотным удобрением (1 столовая ложка на 10 л воды) щавель, ревень, безусую землянику, многолетние луки, петрушку, оставленную в почве с осени, многолетние цветы. Если нет азотных удобрений, разведите 1 л мочи в 10 л воды и полейте растения. Нельзя делать азотную подкормку или подкормку навозом луковичных цветов (нарциссы, лилии, тюльпаны) и ирисов: они вымерзнут, а луковицы сгниют.
  4. Снимите укрытия с луковичных цветов и ирисов, разокучьте пионы, опрыскайте красные ростки пионов 1 %-ной бордоской жидкостью (1 чайная ложка на 500–800 г воды) и заделайте под пионы по 1 стакану золы.
  5. Снимите лапник с роз, оставив на них ящики.
  6. Если хотите получить раннюю зелень и землянику, поставьте над ними арочные пленочные укрытия. Арки можно согнуть из проволоки или сделать их из ивовых прутьев, сняв с них кору, – тогда они прослужат вам не один год.
  7. Продолжайте выращивать и уничтожать на овощных грядках сорняки.
  8. Дома яровизированный ранний картофель заложите на проращивание в ящик в один слой, опрыскайте водой, накройте тремя-четырьмя слоями газет, сверху уложите второй слой картофеля, опрыскайте и снова накройте тремя-четырьмя слоями газет. Так же уложите третий слой и, закрыв ящик, поставьте его в теплое место.

Основной картофель для посадки подготовьте так же, как готовили ранний.

9. Повесьте на батарею для прогрева тканевый мешочек с пакетами семян тыквенных (огурцы, кабачки, патиссоны, лагенария, тыква, арбуз, дыня). Чтобы не было пустоцветов, их надо обязательно перед посадкой прогревать 20–30 дней при температуре +40 °С, либо 2–3 часа при температуре +60 °С (можно в термосе); кроме того, нельзя сеять свежие семена (прошлого года), иначе также будет много пустоцветов. Но относится это только к сортам. Гибриды в прогревании не нуждаются, и при этом их можно сеять свежими семенами, поскольку у них преимущественно женские цветки.

10. Если у рассады пасленовых (перец, баклажаны, томаты, физалис) появились два первых листочка, надо сделать подкормку:

1 чайную ложку овощной смеси или нитроаммофоски развести в 3 л воды и полить рассаду. В дальнейшем подкормку слабым раствором минеральных удобрений следует делать регулярно вместе с поливкой. Для подкормок очень удобно использовать жидкие удобрения «Унифлор-рост», «Идеал» либо другие, содержащие как основные элементы питания азот, фосфор, калий, магний, так и микроэлементы. Если минеральных удобрений нет, то полстакана древесной золы зашпарьте кипятком, через сутки долейте 5 л воды и поливайте рассаду раз в неделю. Можно воспользоваться минеральным удобрением «AVA», содержащим необходимые растениям элементы питания. Лучше использовать «AVA» в порошковой форме. Залейте 1 чайную ложку удобрения 3 л воды, дайте настояться трое суток и выливайте под каждое растение по столовой ложке раствора еженедельно. Удобрение слабо растворяется в воде, поэтому на дне остается осадок, который надо снова залить водой и использовать. Но это удобрение не содержит азота, поэтому следует добавить в раствор еще 1 чайную ложку любого азотного удобрения.

11. Еженедельно опрыскивайте всю рассаду теплым (+25 °С) светло-розовым раствором марганцовокислого калия с добавлением борной кислоты на кончике ножа на 3 л воды, чередуя с опрыскиванием томатов 0,1 %-ным раствором (1 чайная ложка на 5–8 л воды) медного купороса, что сделает томаты устойчивыми к фитофторозу.

12. Подготовьте к яровизации основной картофель так же, как готовили ранний картофель на рассаду

13. Высадите на компостную кучу, насыпав сверху слой почвы толщиной 5–7 см, первую партию редиса, салата, укропа, шпината, кресс-салата, и прикройте грядку лутрасилом.

14. Сделайте пикировку (пересадку) рассады томатов и баклажан. При пересадке на одну треть отщипните корешок для лучшего его ветвления. Карандашом сделайте в почве воронку на такую глубину, чтобы остаток корешка опустился в нее, не загибаясь, и часть стебля поместилась до семядольных листочков. Уплотните вокруг растеньица грунт и осторожно полейте. Перец плохо переносит пересадку, его лучше сразу сажать в горшочки семенами. Любую рассаду можно пикировать в пленки из пленки по методу, предложенному известным петербургским садоводом В.Н. Ковалевой: на кусочки пленки размером 12 x 20 см положите столовую ложку влажного грунта, на грунт аккуратно уложите сеянец (не укорачивая у него корешка, так, чтобы семядольные листочки располагались выше края пленки). Сверху присыпьте еще 1 ложкой почвы и сверните в кулечек, закрепите резинкой, чтобы не разворачивался. Составьте все кулечки рядом друг с другом в неглубокий поддон (например, жестяную банку из-под селедки). Корневая система такой рассады будет расти вниз и при пересадке не повредится. Когда у рассады будет 4–5 настоящих листа, разверните пленку и добавьте еще ложку грунта.

## **Вторая половина месяца**

1. В период распускания почек (по зеленому конусу) опрыскайте кустарники мыльно-зольным раствором против первых вредителей, откладывающих в почки яйца или личинок. Для этого можно использовать раствор минерального удобрения, а именно 70 г мочевины или бесхлорного калийного удобрения растворите в 10 л воды, процедите и опрыскивайте ягодный или земляничный куст целиком. Можно воспользоваться и золой. Для этого 1 стакан золы надо залить кипятком, настоять сутки, долить 10 л воды, натереть на крупной терке 40 г хозяйственного мыла и этим раствором обработать кусты. Также можно использовать настой любых хвойных игл: 2,5 кг хвои залить 10 л воды, накрыть, в течение недели настаивать, затем процедить, добавить еще 20 л воды. Можно воспользоваться настоем луковой шелухи или цитрусовых корок. Если смородина или крыжовник болели в прошлом году мучнистой росой, обработайте молодые листья препаратом «Циркон» или обильно облейте сверху раствором «Фитоспорина».

2. Вырежьте старые и больные листья земляники и сожгите их. Кусты полейте горячей водой (+60–70 °С) с марганцовокислым калием (ярко-розового цвета), но без борной кислоты (земляника не переносит бор).

3. Если с осени не были подготовлены овощные грядки, сделайте их. Овощи любят рыхлую плодородную почву. В плотные глинистые почвы на каждый квадратный метр надо внести 1 ведро песка, 1 ведро перепревшего навоза, компоста (можно использовать перепревшие опилки или листья, низовой торф), 1 пол-литровую банку золы. Все хорошо перекопайте вместе с почвой на глубину 10–12 см. Выберите корневища многолетних сорняков, разбороните почву, уплотните ее доской, полейте и сразу же сейте овощи, не давая взойти сорнякам. Если грядки готовы и свободны от сорняков, то разрыхлите, а затем уплотните грунт доской, сделайте бороздки, посыпьте грядки слегка древесной золой и сейте сухие семена ранних овощей и зелени. Мелкие семена перед посадкой следует смешать с сухим спитым чаем: 1 г семян на 1 стакан сухого чая. Можно воспользоваться пылевой фракцией удобрения «AVA»: для этого 1 чайную ложку без верха удобрения и 1 ложку семян нужно смешать с половиной стакана мелкого песка или трухи от чая и посеять на одном метре грядки. В этом случае в течение всего лета вам не потребуется больше никаких минеральных удобрений. Чтобы уберечь посевы от листоблошки, морковь надо накрыть лутра-силом и снимать его только при прополке и прореживании, а поливку делать прямо по материалу.

4. Сделайте профилактическое опрыскивание по разворачивающимся листьям всех растений в саду и теплице смесью «Циркона», «Эпина-экстра» и «Цитовита». Надо взять по 2 капли каждого препарата на 1 л воды. «Циркон» защитит растения от заболеваний, «Эпин-экстра» поможет пережить засуху, заморозки, резкую смену температур днем и ночью, длительное похолодание. А «Цитовит» даст растениям быструю и эффективную внекорневую подкормку. Если нет «Цитовита», воспользуйтесь «Унифлором-рост» (4 капли на 1 л воды). Можно использовать «Идеал» или «Флорист».

5. Накройте парники пленкой. Выкопав в парниках траншеи глубиной и шириной на штык лопаты, внесите в них биотопливо и поверх насыпьте выкопанную из траншей почву, по возможности не переворачивая ее. Уплотните землю доской, полейте и накройте старой пленкой для более быстрого прогревания почвы. В качестве биотоплива можно использовать сухое сено, полуперепревший компост или скомканные черно-белые газеты (современная полиграфия не использует вредные вещества). Свежий навоз вносить нежелательно, ибо он вызовет бурный рост зелени в ущерб плодоношению, а у огурцов может спровоцировать корневые гнили.

Дней через десять, когда почва как следует прогреется, внесите в самый верхний слой минеральные и органические удобрения, после чего слегка перекопайте на глубину не более 5–7 см, уплотните доской, полейте и сейте семена огурцов, арбузов, дынь. Огурцы можно сеять на утепленную грядку в парнике уже первого мая, даже если на участке еще лежит снег. Его надо только отгрести от стенок теплиц. Сверху посевы накройте банками, чтобы всходы не повредили слизни, а поверх дополнительно накройте лутрасилом и не

снимайте, пока не минуют весенние заморозки. Под таким укрытием всходы в теплицах выдерживают заморозки до  $-5^{\circ}\text{C}$ .

6. Посейте на рассаду цветную капусту. Это можно сделать прямо в теплице, подвесив ящик для рассады на веревочных петлях на высоте не менее 1 метра над поверхностью почвы. Укройте рассадный ящик лутрасилом. Так же можно сеять на рассаду и другие культуры. Дело в том, что заморозок идет по почве и не затронет укрытую лутрасилом рассаду в подвесном ящике.

7. Развяжите, не выпрямляя, малину, обрежьте сухие верхушки. Вырежьте до основания и сожгите побеги с утолщениями (галлами) – в них личинки стеблевой галлицы. Если с осени не были вырезаны старые побеги, их надо вырезать, не оставляя пеньков. Подкормите кусты жидким навозом или фекалиями: на 1 л навозной жижи добавьте 10 л воды (если употребляется птичий помет, то 20 л воды).

8. Если с осени не перекопана почва в приствольных кругах яблонь, то сделайте это сейчас. Лопату ставьте ребром к стволу, иначе можете перерубить корни. Оставшиеся на земле листья не убирайте, а наоборот, перекопайте вместе почвой. Перекопку делают неглубокую, всего на 5–7 см. Еще лучше почву не копать, а только рыхлить. Если сад залужен, то перекопка не делается.

9. Сделайте пересадки и новые посадки прикопанных с осени саженцев кустов и деревьев.

10. Сделайте прививки, если в этом есть необходимость.

11. Посейте в грунт ранние однолетние цветы (мак, эшшольцию, васильки, космею, ноготки, иберис, незабудки, маттиолу).

12. Посейте в парниках и среди луковичных цветов кориандр (кинзу) как средство против мышей.

13. Разокуйте и подкормите ирисы, флоксы, хризантемы. Опрыскайте 1 %-ной бордоской жидкостью (чайная ложка на 500–800 г воды) розы, ирисы, флоксы, хризантемы.

14. Не забудьте перелопатить компост, прославив его фекалиями из туалета, если вы не посеяли на нем редис и зелень.

15. Дома выложите на свет для яровизации клубни георгинов и луковицы гладиолусов.

16. Высадите на рассаду лагенарию и тыкву. Семена тыквы надо предварительно замочить на двое-трое суток, а семена лагенарии опустить на два-три часа в термос с водой, нагретой до  $+45^{\circ}\text{C}$ .

17. Высадите на рассаду ранний картофель. Если посадочного материала мало или вы хотите его оздоровить, выращивайте рассаду картофеля из ростков. Для этого выламывайте проросшие ростки и высаживайте их в грунт, засыпая почвой на две трети длины. Удобно растить рассаду в пакетах из-под молока или в пластиковых бутылках со срезанным верхом. Сделайте отверстия в нижней части тары для вентиляции, иначе почва закиснет.

18. За 20–25 дней до посадки картофеля полезно обработать клубни раствором «Фитоспорина». Для этого пластинку «Фитоспорина» или ее часть надо развести в воде, которой надо взять вдвое больше, чем препарата. Этот концентрированный раствор может стоять все лето. По мере надобности, берите столовую ложку этого концентрата и разводите ее в 10 л воды. Клубни надо погрузить в жидкость на полчаса, высушить и выдержать на рассеянном свете при температуре  $+16-18^{\circ}\text{C}$ . (Это повышает устойчивость картофеля к заболеваниям.)

19. Высадите на компостную кучу вторую партию редиса и зелени.

20. Если на вашем участке живут кроты, высадите по периметру грядок в самом их основании и снаружи вокруг теплиц черные бобы на расстоянии 12–15 см друг от друга, но обязательно замкните контур. Кроты покинут очерченное бобами место.

## **Народные приметы погоды в апреле**

- Если на лугах распустились желтые цветы-первоцветы, то наступят первые теплые дни.
- Если у березы много сока, то лето будет дождливое.
- Если береза раскрылась раньше ольхи, то лето будет солнечное, если наоборот – холодное и дождливое.
- Если соловей запел на голых деревьях, можно ожидать урожая плодовых.
- Если первый гром гремит при северном ветре – холодная весна, при восточном – сухая, при западном – дождливая, при южном – теплая.
- Если ранней весной сверкает молния, а грома не слышно – можно ожидать сухого лета.
- Если к 24 апреля реки не вскрываются – лето будет плохим.
- Началось сокодвижение у кленов – наступит теплая погода.

## **Погода на завтра**

- В апреле ясные ночи кончаются заморозками.
- Синие облака в апреле – к теплу и дождю.
- Днем жарко, ночью прохладно – к хорошей погоде.
- Если солнце село в красную переливающуюся зарю, то будет сильный ветер и возможен дождь.
- Если утром было пасмурно, а к полудню прояснилось и появились облака, то будет солнечная погода.
- Если воробьи сидят нахохлившись и молчат, то будет дождь или мокрый снег.
- За сутки до похолодания рыба уходит на глубину и прекращает клев.

## **Май**

### **Первая половина месяца**

1. В период бутонизации (до цветения) надо опрыскать кусты любым настоем (хвои, цитрусовых корок, луковой шелухи и др.) против листососущих и листогрызущих вредителей. Самые надежные и экологически чистые препараты против вредителей – это биопрепараты нового поколения «Искра-био», «Фитоверм», «Акарин» («Агравертин»). Чрезвычайно эффективна защита сада гомеопатическим препаратом «Здоровый сад». Им следует опрыскивать сад каждые 3—

4 недели, начиная с момента разворачивания листьев. Причем первое опрыскивание лучше делать совместно с гомеопатическим препаратом «Экоберин».

2. Во время массового цветения уберите из-под кустов пленку – в это время из почвы выходят полезные насекомые. Во время цветения нельзя опрыскивать сад ядохимикатами.

3. Чтобы цветы смородины не объели муравьи, разложите под кустами тряпки, смоченные в керосине (муравьи боятся запаха керосина). Еще лучше воспользоваться гелем против муравьев («Абсолют», Двухкомпонентный гель, «Чистый дом», «Великий воин»). Пожалуй, самый эффективный из названных – гель «Великий воин», причем его можно использовать и против муравьев, поселившихся в доме. Надо капнуть капельку геля на каждый стебель (или 4–5 капель на ствол яблони) близко от почвы. Также можно



расставить под кустами плоски из смеси сахара и буры. Если муравьи поселились в теплицах, их можно выгнать оттуда, рассыпав по почве пшено. Уничтожить муравьев на участке помогут и препараты «Фенаксин» и «Муравьин» – ими надо опылять обнаруженные яйцекладки муравьев в любом месте. Если у вас на участке есть муравейник, снесите доской его верхушку и вылейте на кучу ведро воды с разведенной в ней ампулой препарата «Муравьед» или «Мурацид».

4. Проверьте цветки черной смородины на махровость: бледно-лиловые с узкими сросшимися лепестками цветки – на кустах, больных микоплазмозом. Такие кусты надо выкопать вместе с комом земли и сжечь; на этом месте черную смородину нельзя сажать 3–4 года, либо надо полностью заменить почву

5. В период раскрытия почек (по зеленому конусу) опрыскайте деревья мыльно-зольным раствором или любым настоем против вредителей, как делали это с кустами, либо раствором минерального удобрения (70 г на 10 л). Можно использовать готовые препараты «Искра-био», «Фитоверм», «Акарин» либо «Здоровый сад» (он эффективен при систематическом применении).

6. Посадите первую партию гороха и бобов без предварительного замачивания.

7. Посадите молодую землянику. Долгоносик, повреждающий бутоны, выходит из почвы, когда ее температура поднимается до 8 градусов тепла. Он прокалывает первый обособившийся бутон и откладывает в него яйцо. Чтобы этого не допустить, надо опрыскать посадки земляники в начале мая, когда бутоны еще все в кучке. «Фитоверм» защитит вашу землянику на три недели, а за это время долгоносик перейдет на малину. Для профилактики полейте посадки земляники «Фитоспорином». Это предохранит землянику от заболевания серой гнилью. Можно использовать «Циркон».

8. Сделайте посадку плодовых деревьев и декоративных растений.

9. Высадите под пленку одревесневшие черенки для размножения растений и прикопайте отводки. Черенки размером с карандаш с верхнего конца обрежьте ровно, с нижнего – косо, после чего воткните их в 10-сантиметровый слой песка, насыпанного поверх почвы, наклонно под углом 45 градусов, макушкой на север. Хорошо полейте, поставьте дуги, накройте двумя слоями старой пленки. Регулярно поливайте и опрыскивайте. На отводки прикапывайте в почву нижние ветви, осторожно, чтобы не отломить ветку от материнского куста, прижав их рогаткой.

10. Во время цветения вишни (середина мая) начинается первый лет бабочки-капустницы, овощных мух, малинной мухи. Сделайте опрыскивание одним из настоев против листогрызущих вредителей, или просто накройте овощные грядки лутрасилом.

11. Не забывайте поливать взошедшие овощи – они совершенно не переносят сухости почвы.

12. Высадите в грунт рассаду раннего картофеля. Ее надо полностью засыпать землей (не более 1–2 см над макушкой), иначе рассаду повредят ночные заморозки.

13. Высадите с 1 по 10 мая в парники сухие семена огурцов – так же, как корнеплоды. Высадите с 10 по 15 мая кабачки на компостную кучу. Для этого сделайте в ней углубления размером с ведро, всыпьте в них по половине ведра хорошей почвы, полейте горячим раствором марганцовокислого калия малинового цвета, присыпьте золой. Посадите сухие семена. Отверстие накройте куском пленки, прижав края камнями, чтобы пленку не снесло ветром. Когда минуют ночные заморозки (обычно – после 10 июня), пленку можно убрать. Но если старой пленкой была укрыта вся куча, то вырежьте отверстия, чтобы выпустить наружу листья кабачков. Пленку можно не убирать все лето – она сохранит тепло и влагу.

14. Посадите с 10 по 15 мая лук-севок, предварительно замочив его на сутки в розовом растворе марганцовокислого калия. Его хорошо сажать между рядами моркови.

15. Замочите на двое суток и высадите с 10 по 15 мая семена свеклы. Более ранние посадки свеклы могут попасть под заморозки. В этом случае растение выбросит цветочную стрелку и не даст корнеплода.

16. Посейте сухими семенами в грунт редьку брюкву цветную капусту так же, как ранние овощи.
17. Повторно посеять редис, укроп, салат, шпинат.
18. Снимите ящики с роз. Подкормите их навозом или фекалиями.
19. Если вы хотите получить раннее цветение гладиолусов и георгинов, то высадите их под укрытие не слишком глубоко, поскольку почва на большей глубине еще холодная. Чтобы кусты под тяжестью цветков не упали, в дальнейшем их придется окучить и подвязать к опорам.
20. Если малина встала, подвяжите ее к шпалере, хорошо полейте и замульчируйте (присыпьте) почву под кустами мхом, торфом, срезанными сорняками.
21. Снимите пленку с земляники, ревеня, многолетних луков.
22. Рано утром собирайте и уничтожайте крестоцветную блошку (мелкие бронзовые жучки) с овощей и долгоносика (черно-серый жук с хоботком) сначала с земляники, а затем и с малины. Этим жукам удобно стряхивать на подстилку – утром они малоподвижны. Можно также опрыскать кусты «Фитовермом» или «Агравертином».
23. Оборвите цветки у одуванчика и мать-и-мачехи. Их нельзя класть в компост: там семена созреют, и вместе с компостом вы разнесете их по всему участку. Лучше всего цветки этих растений использовать для получения настоя сорняков. Для этого заполните оборванными сорняками любую емкость на 0.5 ее объема и залейте сорняки водой. Емкость закройте и дайте сорнякам забродить. Как только появится запах конюшни (через 10–15 дней), разведите настоем водой 1:5 и подкармливайте растения. Это превосходное и при том совершенно бесплатное органическое удобрение. К тому же запах настоя сорняков отведет вредителей от вашего сада.
24. Дома уберите основной картофель после яровизации на свету в ящики для проращивания. Ящики можно перевезти на участок и оставить в доме до посадки.
25. Подкормите рассаду томатов, перца, баклажанов, физалиса, тыквы и лагенарии. Удобнее всего использовать для подкормок жидкие минеральные удобрения «Унифлор рост» или «Идеал». Достаточно 4–5 капель на 1 л воды. Можно воспользоваться «Фитоспорином» или «Гуми», поскольку они являются органо-минеральными удобрениями.

## **Вторая половина месяца**

1. 1. Вырежьте лишнюю молодую поросль, а также побеги с поникшей верхушкой у малины – в них личинка малинной мухи. Уничтожьте кусты с мозаичными (двухцветными, желто-зелеными) листьями, израстанием (ненормально большое количество молодой карликовой поросли) и курчавостью листьев – это неизлечимые, опасные для здоровых кустов вирусные заболевания. На этом месте малину нельзя сажать в течение 4–5 лет, либо надо полностью заменить почву. Если прошлым летом малина у вас ни с того ни с сего засохла прямо с ягодами, обязательно тщательно опрыскайте все стволы, как старые, так и молодые, препаратом «Циркон», чтобы уничтожить возбудителя заболевания пурпуровой пятнистостью стеблей.
2. Навесьте ловчие пояса из гофрированной бумаги или картона, смоченные в растворе хлорофоса, карбофоса или керосина (10 г на 1 л воды), на стволы яблонь, чтобы защитить урожай от ползущих с земли вредителей. Можно сделать юбочку и из полиэтиленовой пленки, отогнув вниз ее верхний край.
3. Перед раскрытием бутонов на деревьях сделайте их опрыскивание против вредителей настоем из одуванчика или настоем сброженных сорняков. Можно сделать опрыскивание 0,7 %-ным (70 г на 7 л воды) раствором мочевины.

4. Если на листьях красной смородины появились малиновые вздутия – это красногалловая тля. Кусты следует хорошо обработать раствором пищевой либо кальцинированной соды (3 столовых ложки на 10 л воды) по нижней стороне листьев либо опрыскать любым из препаратов «Фитоверм», «Агравертин», «Искра-био».

5. Во время разворачивания листьев на яблонях произведите первый обильный полив (6 ведер под молодые яблони, 12–15 ведер под взрослые), если весна сухая. Кроме того, сделайте защитное опрыскивание смесью «Циркона», «Эпина-экстра» и «Цитовита» (по 2 капли каждого на 1 л воды). Вместо этого можно опрыскать деревья гомеопатическими препаратами «Экоберин» и «Здоровый сад» (по 2 крупинки каждого на 1 л воды, добавив в раствор еще 4 капли «Унифлора-рост»). При сухой погоде поливайте землянику, малину, черную смородину, облепиху, молодые овощи и зелень: у них корни располагаются на глубине 10–15 см и быстро пересыхают.

6. Подготовьте к посадке картофельное поле, если не сделали этого осенью.

7. Картофель сажают во время цветения черемухи (середина – конец мая), когда почва прогреется до +10–12 °С. Под каждый проросший клубень подсыпьте горсть торфа с золой (на ведро торфа 2 стакана золы, все перемешайте). Можно воспользоваться удобрением «АВА», для этого при посадке под каждое растение вносят четверть чайной ложки удобрения и – больше ничего.

8. Еще раз посеьте укроп, редис, салат, шпинат, репу.

9. Замочите на 2 дня и высадите семена подсолнечника, повторно гороха, бобов.

10. Пересадите рассаду цветной капусты из парника в грунт.

11. Пересадите в парник рассаду перца, баклажанов, томатов в три приема (с недельным промежутком) после цветения черемухи. Укройте рассаду лутрасилом на случай поздних заморозков.

12. Повторно засыпьте почвой ранний картофель, высаженный рассадой.

13. Посейте в грунт семена поздних однолетних цветов (настурция, бархатцы, календула, агератум, гипсофила, душистый горошек). У душистого горошка твердая оболочка, поэтому перед посадкой семена надо скарифицировать, то есть оболочку нарушить. Для этого прокатайте горошинки по наждачной бумаге рукой в перчатке.

14. Пересадите в грунт рассаду астр. Перед посадкой хорошо полейте место посадки раствором «Фитоспорина» во избежание фузариозного увядания рассады.

15. Выполните и заквасьте в бочке сорняки (пырей, лопух, крапива, осот, мать-и-мачеха, одуванчик, дикая мята, дикий щавель, тысячелистник и другие) вместе с цветками и корнями. Если бочка металлическая, изнутри ее надо выкрасить масляной краской, иначе она быстро заржавеет. Заполните ее сорняками на три четверти объема и залейте водой на те же три четверти; накройте. Через 2 недели вы получите настой сброженных сорняков, не уступающий по своим питательным качествам навозу. Подкармливайте этим настоем растения, разбавив его водой 1:2, опрыскивайте против вредителей, разбавив водой 1:10.

16. Сделайте первое прореживание и первую подкормку овощей. Подкормить можно мочой (1:10) или настоем сброженных сорняков (1:5). Нельзя подкармливать навозом – овощи будут гнить.

17. Сделайте внекорневую подкормку ягодников, опрыскав их раствором «Унифлор-микро» (2 чайных ложки на ведро воды) или настоем золы (0,5 стакана золы залить

кипятком, настоять в течение суток, долить 10 л воды).

18. Если вы сажаете в парник огурцы рассадой, то это надо сделать 15–20 мая, дополнительно прикрыв посадки лутрасилом.

19. Периодически опрыскивайте яблони хвойным экстрактом, настоем сорняков, либо хвойных игл для дезориентации вредителей.

20. В мае возможны ночные заморозки. Для предотвращения повреждения посадок в 3–4 часа ночи надо опрыскать все растения холодной водой или жечь дымовые кучи. Обычно вечер перед заморозками бывает холодный, тихий, ясный, звездный. Для предотвращения опадания цветков и завязей из-за заморозков опрыскайте растение по бутонам и цветам препаратами «Завязь» или «Бутон».

## **Народные приметы погоды в мае**

- Май холодный – год хлебородный.
- Береза зеленеет за 5–6 дней до перехода среднесуточной температуры через +10 °С.
- Если береза распустит лист раньше ольхи, клена и тополя, то лето будет солнечное и сухое, а если наоборот, то дождливое и холодное.
- Дым идет вверх – к заморозку.
- Если зацвела рябина, то наступит продолжительное тепло и заморозков больше не будет. Позднее цветение рябины – к долгой и теплой осени.
- С момента, когда зацветет черемуха, остается 12 холодных утренников. Когда цветет черемуха – всегда живет холод.
- Если на поверхности воды появился лист белой лилии, то заморозков больше не будет.
- Если регулярно кукует кукушка, то наступит теплая погода, и заморозки прекратятся.
- Дождь в мае хлеба подымает.
- Особенно холодно бывает, когда дуб развернется.

## **Погода на завтра**

- Если утром ясная погода, а к полудню появляются кучевые облака, которые к вечеру опять исчезают, если дует северный ветер, ослабевающий к вечеру, то ожидаются заморозки.
- Если идет сильный дождь, дует резкий холодный ветер, повышается давление, а после прекращения дождя понижается температура, то будет заморозок.
- Если днем стоит пасмурная, ветреная погода, которая улучшается к вечеру: утихает ветер, проясняется небо, улучшается видимость – будет заморозок.
- Если стоит тихая, ясная погода и вечером резко понижается температура до +6–8 °С или ниже, то будет заморозок.
- Если при ясной погоде вечером на возвышенном месте воздух теплее, чем в низине, то будет заморозок.
- Если дым идет вверх, будет заморозок.
- Если ласточки летают высоко, будет солнечно, если низко – будет дождь.
- Если на небе тучи, а цветки одуванчика и птицемлечника открыты – дождя не будет.
- Стоит солнечная погода, а цветки одуванчика и птицемлечника закрываются – будет дождь.
- Одуванчик легко сбрасывает пушинки в сухую погоду, а перед дождем они не отрываются и не летают.
- Если папоротник загибает листья вверх, на завтра жди дождя, если вниз – солнечной погоды.



## Июнь

### Первая половина месяца

1. При образовании завязей на ягодниках произведите их органическую подкормку настоем сорняков (1:2), по ведру на каждый куст. Проверьте, не появился ли белый налет на ягодах крыжовника – это мучнистая роса, и ягоды, а позже листья, покроются серым войлочным налетом. Обработать ягодники следует химическим препаратом «Топаз» или «Вектра». Можно облить кусты раствором «Фитоспорина», взяв из заранее приготовленного концентрированного раствора 2 столовые ложки на 10 л воды. Можно опрыскать больной куст «Цирконом». Любое из этих опрыскиваний следует повторить после уборки урожая.

2. При сухой погоде необходима поливка земляники, малины, черной смородины, облепихи, молодых овощей и зелени.

3. При сухой погоде может появиться тля. Опрыскайте посадки мыльно-зольным раствором или настоем хвойных игл. На растения, опрысканные «Здоровым садом», тля, как правило, не нападает.

4. Скошите травы, не давая им закоситься, особенно осоку – очаг бокальчатой ржавчины. Заколосившиеся травы и цветущие сорняки нельзя класть в компост, но можно в настойку сброженных сорняков. Бокальчатая ржавчина и столбчатая ржавчина (зимует на сосне) появляется в виде оранжевых пятнышек, пачкающих руки (с левой стороны листа), гриб переходит затем и на ягоды. Помогает опрыскивание 1 %-ной бордоской смесью по нижней стороне листьев либо препаратом «Циркон». Им можно опрыскивать растения сверху, поскольку препарат всасывается листьями. Также можно обливать кусты «Фитоспорином».

5. Если на листьях красной смородины появились кроваво-красные вздутия, оборвите их, сожгите, а кусты обработайте раствором соды (3 столовые ложки на ведро воды) или опрыскайте «Фитовермом» либо «Искрой-био» («Агравертином»).

6. Развесьте полоски фольги на ирге и жимолости – для отпугивания птиц. Можно накинуть на деревья сети или сетки из-под лука и картофеля. Птицы инстинктивно боятся silков и не садятся на ветки.

7. Когда минует угроза ночных заморозков (обычно после 10 июня), можно сажать в грунт лук-репку и огурцы на засолку, грунтовые томаты, рассаду капусты, свеклы, тыкв и кабачков.

8. Сделайте прищипку верхушек над третьим листом у огурцов для стимулирования боковых побегов с женскими цветками. Для гибридов этот прием не нужен. Поместите в огуречные теплицы плоские с навозной жижей или сброженными сорняками – выделяющийся углекислый газ стимулирует образование женских цветов. При плохом завязывании плодов опрыскайте овощные и садовые растения препаратом «Завязь» или «Бутон».

9. Высадите в грунт рассаду лагенарии и тыквы (после 10 июня).

10. Высадите георгины, гладиолусы, рассаду бархатцев и настурции.

11. Посадите многолетние корневищные цветы (флоксы, ирисы, дельфиниум, астильбу, ромашку, многолетнюю астру, гортензию и др.).

12. Произведите прополку цветников.

13. Розы и пионы во время бутонизации подкормите навозом (1:10), фекалиями или настоем сорняков.



14. Срежьте цветоносы у тюльпанов и нарциссов, не затрагивая листьев, и подкормите золой (либо фосфорно-калийной смесью).

15. Выщипните часть завязей у японской айвы, тогда плоды будут крупнее.

## **Вторая половина месяца**

1. Вечером опрыскайте смородину и крыжовник по завязям и листве розовым раствором марганцовокислого калия с добавлением 2 г борной кислоты на 10 л воды. Или используйте древесную золу. Для этого 0,5 стакана золы залейте стаканом кипятка, дайте сутки настояться, добавьте 10 л воды и опрыскайте кустарники. Можно использовать настой сброженных сорняков: 1 л настоя развести в 5 л воды – это внекорневая подкормка и одновременно профилактическая мера против вредителей. А вот старинный дедовский метод защиты ягодников от вредителей и заболевания мучнистой росой. В центр куста надо забросить лопату свежего навоза.

Для укрепления растений существует отличный сибирский препарат «Силк» («Новосил»), который производят из хвои сибирской пихты. Он действует так же, как женьшень, то есть усиливает собственную иммунную систему растений. Результат появляется после опрыскивания уже на 3–4 день. Растения на глазах взбадриваются, листья у них становятся ярко-зелеными, что конечно же сказывается на урожае. Этим препаратом можно пользоваться в любое время, особенно когда растения начинают «неважно выглядеть». Не многие знают, что тритерпеновые кислоты, которые содержит женьшень и зеленая хвоя сибирской пихты, есть и в растении, которое мы привыкли считать сорняком. Это всем известная мокрица. Поэтому приготовьте ее настой (400 г травы нарезать, залить горячей водой, накрыть и дать остыть). Использовать настой для опрыскивания ослабленных растений надо сразу.

2. По утрам стряхивайте с кустов малины и земляники на подстилку и уничтожайте долгоносиков, пока жуки малоподвижны.

3. Прищипните верхушки побегов малины, достигших 1 м: это вызовет рост боковых побегов, что существенно увеличит урожай будущего года.

4. Соберите и уничтожьте раньше времени созревшие ягоды смородины и крыжовника – в них личинки пилильщика.

5. Если стоит сырая погода, на ягодах малины и земляники может появиться серая гниль. Против этого заболевания посыпьте печной золой почву вокруг кустиков земляники и под малиной: так вы уничтожите споры гнили, или полейте почву и сами кусты «Фитоспорином». Замульчируйте кустики земляники мхом-сфагнумом или поставьте подпорки под землянику, чтобы ягоды не соприкасались с почвой. Можно расстелить сено или накрыть междурядья земляники пленкой, еще лучше – черным лутрасилом.

6. Выломайте пасынки у томатов и баклажанов. У перца и физалиса пасынки не выламывают.

7. Окучивайте основной картофель, когда он достигнет высоты 25–30 см.

8. Срезайте щавель и ревень на еду и заготовки. Старые листья этих растений содержат вредную для нашего организма щавелевую кислоту (она, кстати, безвкусна); в молодых же листьях ее нет, независимо от того, до цветения или после цветения вы их срезаете для еды. К тому же все листья содержат полезные яблочную и лимонную кислоты. А вот старые листья щавелевую кислоту не используют, из-за этого она в них накапливается. Поэтому не используйте старые листья хоть до цветения, хоть после. Но если срезать всю зелень, то в молодых, вырастающих листьях щавелевой кислоты не содержится.

9. Выщипывайте цветочные стрелки у лука и чеснока, оставив несколько растений для получения бульбочек, и раскладывайте стрелки среди огурцов как средство против бактериоза (его проявления – коричневые выкрашивающиеся пятна на листьях и

водянистые пятна на плодах). Если болезнь все-таки возникла, опрыскайте огурцы настоем чеснока. Если на верхней стороне листьев огурца образовались округлые желтоватые пятна, а на плодах – язвочки (антракноз), можно сделать опрыскивание раствором марганцовокислого калия и сразу по влажным листьям опылить золой. Еще лучше прямо по листьям облить огурцы «Фитоспорином» при появлении любых желтых пятен на листьях.

10. Срезайте отцветающие кисти сирени, не трогая веток (на концах веток закладываются цветочные почки будущего года).

11. Выщипните часть бутонов у пионов, пасынки у хризантем, оставьте не более 4–5 стеблей у флоксов, тогда цветки будут крупнее.

12. Выщипните семенные коробочки у ирисов, чтобы они цвели и на следующий год.

13. У люпинов надо срезать цветоносы, не давая им осемениться, под корень, не оставляя пеньков (иначе корневища могут загнить), тогда люпин зацветет в августе повторно.

14. Огурцы, кабачки, тыкву, малину и розы подкормите жидким навозом (1:10), птичьим пометом (1:20) или настоем сброженных сорняков (1:2).

15. Заложите новую компостную кучу.

16. Отметьте лучшие двухлетние кустики земляники для размножения.

17. Если кусты земляники «поскучнели», значит, их одолевают паутинные клещики или слянявка-пенница. Вечером полейте землянику горячим (+60 °С) розовым раствором марганцовокислого калия (не добавляйте борную кислоту, она нанесет вред землянике). Если заметите «плевки» на землянике, то знайте, что под пеной находится слянявка-пенница. Уничтожайте ее вручную либо горячей водой с марганцовокислым калием. Можно воспользоваться препаратом «Фитоверм» или «Искра-био».

18. Во время массового цветения малины начинается лет бабочки смородиной стеклянницы. Чтобы защитить от нее черную смородину, вечером опрыскивайте кусты настоем сорняков (1:10), одуванчика, томатной или картофельной ботвы: 1 кг ботвы или пасынков измельчить и залить 10 л воды, настоять в течение 2–3 часов в закрытом сосуде, добавить 40 г хозяйственного мыла, процедить, после чего опрыскать кусты.

19. Окуйте томаты, баклажаны, оборвав у них часть нижних листьев до первой плодовой кисти или плода. Ботву разложите под кустами смородины для дезориентации вредителей; окуйте также капусту.

20. Для отлова яблонной плодоярки подвешивайте в кронах яблонь баночки с квасом или компотом. А еще лучше – каждые три недели опрыскивайте яблони гомеопатическим препаратом «Здоровый сад».

21. Если на листьях яблонь и груш появились черно-коричневые пятна – это парша, которая в виде черных пятен с листьев перейдет на яблоки. Дерево следует опрыскать по листьям «Цирконом», а на следующий год весной надо будет опрыскать его по молодым листьям препаратом «Скор» и повторить опрыскивание по молодым завязям и после уборки урожая. Можно воспользоваться и «Вектрой». Но безопаснее все же использовать для этих целей по молодым листьям «Циркон» вместе с «Эпином-экстра» и «Цитовитом». Затем по завязям «Цирконом» и после уборки «Цирконом». Хороший результат дает опрыскивание 1 %-ным раствором мочевины (чайная ложка на 700 г воды). Если на листьях красные, желтые, ржавые пятна, то растению недостает микроэлементов. Опрыскайте «Унифлором-микро» (2 чайные ложки на 10 л воды) или препаратом «Флорист» либо «Цитовит».

22. В конце месяца можно подкапывать картофель, выращенный из рассады. Признак готовности клубней – увядание цветков. (Цветки лучше обрывать в самом начале бутонизации, чтобы растение не расходовало на цветение силы; оставить надо лишь два-три цветущих растения для контроля сроков уборки).

23. Поливку, подкормку, опрыскивание следует делать вечером, после 17 часов, а прополку, рыхление, срезку цветов, сбор ягод, огурцов и других овощей – утром, до 10

часов.

## **Народные приметы погоды в июне**

- Если на листьях каштана выступили капли воды – грядут продолжительные дожди.
- Если раскрыты цветки фиалки – будет продолжительная теплая погода.

## **Погода на завтра**

- Во время восхода солнца стоит духота – к ненастью.
- Туман утром стелется по воде – будет солнечная погода.
- Вода чиста как никогда – к дождю.
- Хорошо пахнет жимолостью – к дождю.
- Пчелы роем гудят на цветущей рябине – завтра будет ясный день.
- Воробьи веселы, подвижны, драчливы – к хорошей погоде.
- Если вокруг муравейника много муравьев – к хорошей погоде.
- Сутра мокрица распустилась и осталась открытой весь день – к хорошей погоде.
- Вечером выпала обильная роса – будет солнечный день.
- Соловей поет всю ночь – будет солнечный день.
- Если росы нет – будет дождь или ненастная погода.
- Если в солнечную погоду мальва сложила лепестки – будет дождь.
- Если закрылись цветки клевера, то скоро пойдет дождь.
- Если радуга появилась утром, то скоро пойдет дождь, если вечером – то завтра будет хорошая погода.
- Если по воде утром стелется туман, то будет хорошая погода.
- Если солнце заходит в светло-розовую зарю, то завтра с утра будет хорошая погода.
- Когда в пасмурный вечер на горизонте хорошо видны предметы и отчетливо слышны звуки, то завтра будет дождь или гроза.

## **Июль**

1. В начале месяца копайте картофель, выращенный из рассады. Повторно окучьте основной картофель.

2. Если стоит холодная дождливая погода, периодически опрыскивайте листья и плоды томатов против фитофтороза (коричневые пятна на листьях и плодах) 1 %-ным раствором хлористого кальция. Почву под томатами опрыскайте 1 %-ным раствором медного купороса, при условии что под томатами у вас не растет зелень. Либо опрыскайте с интервалом в неделю настоем гриба-трутовика: 100 г гриба мелко измельчить, залить 1 л кипятка. Когда остынет – процедить и сразу опрыскать листья томатов. Можно применять «Фитоспорин» или «Циркон». Существует и препарат «Профит», но им лучше пользоваться профилактически, то есть за 3 недели до уборки урожая.

3. Во время плодоношения не поливайте землянику и прекратите полив смородины – у нее могут растрескаться ягоды.

4. После сбора урожая земляники срежьте цветоносы и все листья целиком до розетки. Полейте горячим (+60 °С) розовым раствором марганцовокислого калия, прополите, обильно полейте, подкормите настоем сорняков, подсыпьте к корням плодородной земли. Подсыпку почвы следует делать обязательно, потому что иначе земляника не даст

придаточных корней, что негативно скажется на урожае. В дальнейшем обрежьте усы. Листья и усы оставьте лишь у помеченных для размножения кустов. Для размножения берутся только розетки, ближайšie к материнскому кусту. Можно раз в три года подкормить землянику гранулированным удобрением «AVA», по одной трети чайной ложки, зарых-лив в верхний слой почвы под кустик около корневища. Листья у земляники можно не срезать, если опрыскать кусты «Цирконом» или полить «Фитоспорином» после уборки урожая. В этом случае на них не будет возбудителей болезней, и земляника уйдет на зимовку под собственной шубкой, прикрыв свое уязвимое корневище собственными листьями. Весной можно повторить эту процедуру и оставить старые листья на почве под кустами. Они изолируют ягоды от возбудителя серой гнили, который проживает в почве.

5. Замените ловчие пояса у яблонь, старые сожгите, систематически убирайте падалицу под яблонями и уничтожайте ее – по ночам из нее вылетают гусеницы и поднимаются вверх по стволу в новые завязи.

6. Когда завязи на яблонях станут величиной с грецкий орех, независимо от погоды произведите вторую поливку яблонь. Нормируйте урожай яблок, снимая часть зеленых завязей. Поставьте подпорки под сильно нагруженные ветки.

7. Прищипните верхушки у томатов и баклажанов, чтобы остановить дальнейшее цветение и рост; в конце месяца оборвите все цветки – они не успеют дать урожай, а растение будет напрасно тратить на них силы.

8. После уборки урожая смородины ее надо прополоть, обильно полить, подкормить фосфорно-калийным удобрением. Если нет минеральных удобрений, используйте золу: на 1 ведро перепревшего компоста или навоза добавьте 1 стакан золы, хорошо перемешайте и подсыпьте под куст по периметру кроны. Очень эффективно один раз в три года вносить по периметру кроны куста в неглубокую кольцевую канавку столовую ложку гранулированного удобрения «AVA».

9. Прищипните верхушки у молодых побегов на кустах смородины и крыжовника. Против мучнистой росы (белый налет на листьях, особенно на молодых) в сухое лето регулярно опрыскивайте кусты мыльно-зольным раствором или кальцинированной содой (3 столовых ложки на 10 л воды). После уборки урожая можно делать искореняющее опрыскивание препаратом «Топаз» или «Вектра», но лучше все же использовать для этого биопрепараты «Фитоспорин» или «Циркон». Есть еще одно хорошее и совершенно безвредное средство: вылить 10 мл флакон 5 %-ного йода в 10-литровое ведро воды, хорошо перемешать и «отшлепать» кусты березовым веничком, начиная с макушки. Через 3–4 дня процедуру повторить. Почему «отшлепать», а не опрыскать? Надо, чтобы раствор хорошо смочил листья, а при опрыскивании он с листьев смородины скатывается.

10. Выкопайте, промойте в воде, затем подержите 10 минут в ярко-розовом растворе марганцовокислого калия луковицы тюльпанов и гиацинтов. Положите их для просушки на чердак. Следите, чтобы на них не попадало прямое солнце и рядом не было лука, чеснока или красок с сильным запахом – от этого может погибнуть цветочка. Первую неделю температура должна быть около 22–24 °С, иначе цветочка не вызреет.

11. Срежьте отцветающие дельфиниумы под корень, не оставляя пеньков.

12. Заготовка лекарственных трав и пряностей делается во время их массового цветения. Их нельзя сушить на солнце – они потеряют цвет.

13. Высадите под пленку зеленые черенки для размножения растений – так же, как вы делали это весной с одревесневшими черенками.

14. Произведите второе прореживание и вторую подкормку овощей. Для подкормки 0,5 стакана золы залейте кипятком, дайте сутки настояться, долейте 10 л воды и полейте из расчета 1 ведро на 1 м посадок.

15. Проверьте, нет ли корневой или стеблевой гнили на огурцах, растущих в теплице. Стеблевую гниль необходимо обтереть тряпкой и смазать это место меловой замазкой с марганцовокислым калием, а при корневой гнили следует полить почву малиновым раствором марганцовокислого калия, осторожно опустить часть стебля на почву и

присыпать землей, чтобы образовались дополнительные корни.

16. Если на плодах томатов и перцев появилась вершинная гниль – подкормите растения кальциевой селитрой (3 столовых ложки на ведро воды).

17. В конце месяца пойдет второй лёт овощных вредителей. Сигналом послужит приметная бабочка – капустная белянка. Как только увидите ее, накрывайте овощные грядки спанбондом или лутрасилом. Летняя муха может испакостить все корнеплоды моркови, нанести большой урон луку и капусте. Можно, конечно, опрыскать посадки «Искрой-био» или «Фитовермом», но гораздо проще их укрыть.

Для спасения репчатого лука и капусты от овощных мух есть еще один способ: надо отгрести почву от растений и полить посадки раствором поваренной соли (1 стакан соли на 10 л воды). Но от яйцекладки бабочек это капусту не убережет. Морковь же поливать солью не следует – у нее разветвится корнеплод.

## **Народные приметы погоды в июле**

- Если 3 июля идет дождь, то он будет идти еще 40 дней.
- Если 10 июля идет дождь, то он будет лить до середины сентября.
- С 25 июля начинаются росные ночи.
- Если во время ненастной погоды расчирикались воробьи, то скоро наступит хорошая погода.

## **Погода на завтра**

- Если на листьях клена выступила влага, то через 2–3 дня будет дождь.
- Если белая кувшинка закрыла цветки, через 2–3 дня пойдут дожди.
- Если дождевые черви выползли на поверхность, то скоро пойдет дождь.
- Если солнце затянула белесая пелена, ощущается духота, над горизонтом повисли черные тучи, то будет гроза.
- Если темные тучи заволокли все небо, но идут высоко и у них четкие контуры – грозы не будет, но возможен сильный ветер.
- Когда сутра дружно стрекочут кузнечики – ожидается погожий денек.
- Вьюнок утром раскрывает цветки перед хорошей погодой, а закрывает перед плохой.
- Когда дружно стрекочут кузнечики, будет хорошая погода.
- Мошкара клубится по вечерам к хорошей погоде, а ласточки летают низко – к плохой.

## **Август**

1.

1. Прищипните концы боковых побегов у малины, когда они достигнут длины 40 см. Прекратите полив крыжовника во время созревания ягод. После сбора урожая малины и крыжовника обильно полейте и подкормите кусты так же, как смородину. У малины вырежьте, не оставляя пеньков, отплодоносившие побеги и сожгите их или заложите в посадочные ямы для деревьев. Вырежьте до основания новые побеги, на которых есть утолщения (галлы), – в них личинки стеблевой галлицы. Побеги обязательно сожгите. Удалите прикорневую поросль у вишни, сливы, роз, сирени и облепихи.



2. С наступлением холодных ночей (после 10 августа) снимите урожай томатов. Урожай баклажанов, перца и физалиса снимите в конце месяца. Если на растениях был фитофтороз, плоды следует в течение 5–7 минут выдержать в розовом растворе марганцовокислого калия при температуре 45 °С. В освободившуюся теплицу посеять салат, редис, укроп, а люпин – на освободившиеся грядки.

3. В конце месяца пересадите цветную капусту с грядки в освободившуюся после уборки томатов теплицу для доращивания.

4. В конце месяца уберите все овощи, кроме моркови и капусты.

5. Вымойте, просушите, уберите на хранение пленку.

6. Приведите в порядок цветники.

7. В конце месяца прищипните концы молодых побегов у молодых плодовых деревьев. Сделайте фосфорно-калийную подкормку деревьев. Хорошие результаты дает применение гранулированного удобрения «АВА». Его достаточно вносить по периметру кроны дерева в неглубокие канавки один раз в 3 года по 3 столовые ложки под дерево.

8. 25–26 августа посадите часть озимого чеснока на глубину 10–15 см. Если при посадке под каждый зубчик внести одну гранулу удобрения «АВА», то минеральные подкормки не потребуются до самого урожая. Чтобы избежать гнили чеснока, перед посадкой внесите в лунки по столовой ложке песка, затем опустите гранулу удобрения, зубчик и снова засыпьте столовой ложкой песка. И лишь после этого зарыхлите почву.

## **Народные приметы погоды в августе**

– Если 1 августа идет дождь, вся осень будет дождливая.

– Если 16 августа был вихрь – жди снежную зиму.

– Если 27 августа был тихий вечер, то осень будет ясная, а если была буря – сентябрь будет ненастный.

– Если в начале августа на деревьях появились желтые листья, то будет ранняя осень.

– Если много орехов, но мало грибов, то будет холодная и снежная зима.

– Обильное плодоношение красной рябины – к холодной зиме. Обилие лесных ягод тоже предвещает холодную зиму.

– Муравьи строят высокие муравейники – к холодной зиме.

– Если на дубах много желудей, то будет теплая зима.

## **Погода на завтра**

– Кошки и собаки спят, вытянувшись, – к хорошей погоде, свернувшись в клубок – к плохой.

– Если вечером появляется туман и стелется по земле, то будет хорошая погода.

– Если ранним утром от воды и земли туман поднимается вверх, то будет жаркий день.

– Если во время дождя на лужах появляются пузыри, то дождь зарядил надолго.

## **Сентябрь**

1. В начале месяца срежьте гладиолусы и через две недели выкопайте луковицы, отрежьте стебли, оставив пенек, промойте в воде, подержите 10–15 минут в растворе

карбофоса, затем еще 15 минут в ярко-розовом растворе марганцовокислого калия и положите для просушки на чердак.

2. Пригните к земле малину, пока температура воздуха не стала ниже +10 °С. Или свяжите каждый куст в пучок и оставьте в таком виде зимовать.

3. До 10 сентября надо сделать новые посадки земляники.

4. До 20 сентября высадите луковицы гиацинтов, тюльпанов, лилий, остального чеснока.

5. Выкопайте картофель. На картофельном поле посеять для оздоровления почвы озимую рожь или озимый овес. Весной, как только позволит почва, перекопайте зеленые всходы вместе с корнями и почвой.

6. Если стоит сухая погода, проведите третью поливку деревьев. Снимите с них ловчие пояса и сожгите. Прочистите стволы деревьев, побелите их. Снимите урожай ранних яблок. Подкормите молодые деревья золой. Перекопайте приствольные круги, если сад не залужен, а лучше – прорыхлите. Если на листьях яблонь была парша, то следует опрыскать их 4 %-ным раствором мочевины (чайная ложка на 200 г воды). Не убирайте листву из-под деревьев – это органическая подкормка, к тому же листва, как одеяло, прикроет корневую систему. Если вы сделаете позднее осеннее опрыскивание сада концентрированным раствором минерального удобрения, то никаких вредителей и возбудителей болезней под этими листьями не останется.

7. Снимите урожай рябины, аронии, облепихи, калины.

8. Сделайте посадки орехов, малины, крыжовника, смородины.

9. Уберите урожай оставшихся овощей (кроме цветной капусты и новых посадок редиса, салата, укропа).

10. Купите и прикопайте до весны саженцы деревьев.

11. Срежьте до земли пионы, опрыскайте их 1 %-ной бордоской жидкостью. Срежьте листья у ирисов, оставив 5–6 см, и опрыскайте их 1 %-ной бордоской жидкостью. Срежьте флоксы.

12. Под косточковые культуры (вишня, слива) внесите по 2 литровые банки золы.

## **Народные приметы погоды в сентябре**

– Если 1 сентября стоит ясный день, то будет теплая осень.

– Если в начале месяца рога у серпа луны направлены вверх, то в сентябре будет теплая и солнечная погода, а если вниз, то – ненастная.

## **Погода на завтра**

– Если цветки мокрицы закрываются с утра, то днем будет дождь.

– Если пауки плетут паутину в южном направлении, то наступит потепление, а если в северном – похолодание. Пауки прячутся в щели перед ненастьем. Паук сидит в центре паутины перед дождем. Паук плетет новую паутину перед наступлением хорошей погоды, даже если в это время идет дождь.

## **Октябрь**

1. Снимите урожай оставшихся яблок.

2. Опрыскайте по оставшейся листве кусты и деревья, а также почву под ними, концентрированным раствором мочевины (700 г на 10 л воды).

3. Внесите под деревья и кусты компост, добавив в каждое ведро стакан золы.
4. Сгребайте в лесу опавшие листья и складывайте их в кучу на участке – к весне будет перегной.
5. Снимите урожай моркови и капусты, сделайте заготовку зелени на зиму. Часть петрушки оставьте на грядке – рано весной будет зелень; часть петрушки пересадите в горшочки с землей и увезите домой – зимой будет зелень.
6. Внесите органические удобрения на овощные грядки, на картофельное поле (если не засеяли его озимыми злаками), поверхностно перекопайте их и полностью подготовьте к весенней посадке. Весной внесете минеральные удобрения.
7. Подготовьте посадочные ямы-холмы для весенней посадки кустов и деревьев. Поскольку в Ленинградской области грунтовые воды близко подходят к поверхности, просто сажать деревья в ямы нельзя – у них сгниет корневая система. Поэтому на дно посадочных ям кладут битый кирпич, старую штукатурку, распиленные пни, перевернутый дерн, макулатуру, старую одежду и обувь, металлические консервные банки и др. (стекло класть нельзя). Все это переслаивается почвой, вынутой из ямы, и утрамбовывается. Глубина такой ямы – 60–80 см. Над ямой насыпается холм высотой около 50 см, из плодородной почвы вперемешку с верхним слоем почвы, вынутой из ямы, в который добавляется компост или перепревший навоз, песок, двойной гранулированный суперфосфат, зола. Можно сажать и на небольшой холмик земли, насыпанной прямо на землю, с которой надо снять дернину. Затем на него высадить яблоню и сверху присыпать корни слоем почвы около 40 см. Постепенно надо расширять слой почвы по мере разрастания корней во все стороны.
8. Если у вас на участке кислая почва, то посыпьте почву известью (пол-литровая банка на 1 м ) и слегка перекопайте на глубину 5–7 см. Одновременно с известью нельзя вносить удобрения, вместо извести лучше вносить гипс или доломит.
9. Срежьте хризантемы, астры.
10. После первых заморозков выкопайте георгины. Промойте в воде, подержите пару часов в растворе «Фитоспорина». Срежьте надземную часть, оставив пенечки высотой 4–5 см. Оставьте для просушки в прохладном месте. Берегите от заморозков. Через неделю клубни опробковеют. Разделите на деленки, у каждой должен быть кусочек пенечка от стебля. Надпишите прямо на клубне сорт. Чтобы они не высохли во время хранения, их парафинируют или помазком для бритья дважды промазывают взбитым яичным белком. Хранят в прохладном месте.

### **Народные приметы погоды в октябре**

- Если перелетные птицы улетают в начале месяца, то зима наступит быстро и будет холодная. Если птицы не спешат с отлетом, то осень будет затяжная и теплая, а зима – мягкая. После отлета журавлей через три недели ударят ночные заморозки.
- Если листопад прошел быстро – скоро похолодает и зима будет суровая, а если листья остаются зелеными и долго держатся на деревьях, то зима будет теплая, с небольшими короткими морозами.
- Если в конце октября рога месяца ориентированы на север, то будет сухо и быстро ляжет снег, а если они направлены к югу, то до ноября будет слякоть.

### **Погода на завтра**

- Облака плывут с севера на юг – к солнечной погоде, а с юга на север – к ненастью.
- Если луна кажется мутной и бледной, то будет дождь и снег, возможны заморозки.
- Если галки собираются и кричат, то будет ясная погода.

## **Ноябрь**

1. Укройте на зиму розы ящиками, а поверх них лапником.
2. Окучьте пионы, хризантемы, флоксы.
3. Накройте лапником ирисы и луковичные растения.
4. Проверьте картофель и овощи, заложенные на хранение.
5. Уничтожьте кротов и мышей. Для отпугивания мышей разложите по полу вдоль плинтусов репейник или семена чернокорня либо используйте препараты «Гельдан», «Зерноцин», «Шторм», «Клерат», «Форэт».
6. Заготовьте сухую землю для рассады и подзимнего сева овощей.
7. Обработайте теплицы.
8. В конце месяца можно сделать подзимний сев холодостойких овощей и зелени (морковь, репа, капуста, петрушка, редис, салат, лук-чернушка, шпинат, щавель). Там, где часто бывают оттепели с последующими морозами без снега, в частности на Северо-Западе, лучше отложить их посев до марта, поскольку овощи могут взойти при температуре +3–5 °С, и если ударит мороз без снега, всходы погибнут.

## **Народные приметы погоды в ноябре**

- Пока не опал лист с вишневого дерева, зима не наступит.
- Если белка строит гнездо низко, то будет морозная зима, если высоко – зима будет с оттепелями.
- Если 23 ноября идет дождь или снег, то оттепели будут до декабря.

## **Погода на завтра**

- Если луна в тусклой дымке, то будет ненастье.
- Если солнце красное, а ночное небо чистое и звездное, то будет морозная, ясная, солнечная погода.

## **Декабрь**

1. Приобретайте пленку, инструменты, семена, удобрения. Изучайте литературу для садоводов или посещайте лекции.
2. Собирайте золу, луковую шелуху, корки citrusовых фруктов, яичную скорлупу, макулатуру
3. А главное – немного отдохните от трудов праведных!

## **Народные приметы погоды в декабре**

- Если снег осел, не скрипит под ногами, ветер дует с запада или юго-запада, то наступит продолжительное потепление.

- Если верхушки у лиственных деревьев порозовели и поднялись вверх, то будет ослабление морозов.
- Если 12 декабря идет снег, то быть метелям целую неделю.
- Если 29 декабря стоит сильный мороз, то стоять ему до 19 января.

## **Погода на завтра**

- Вороны и галки садятся на землю – к оттепели.
- Запел снегирь – будет вьюга, утром пищат синицы – будет мороз, летают и кричат галки и вороны – будет снегопад.

## **Что мы возьмем с собой в XXI век**

1. Что мы возьмем с собой в XXI век? Прежде всего то, что не загрязняет окружающую нас среду. Особенно важно осознать этот факт нам, садоводам, ибо на маленьких площадях природе гораздо труднее восстанавливать постоянно нарушаемое нами разумное равновесие. А нарушаем мы его неразумным внесением излишнего количества минеральных удобрений, в надежде на небывалый урожай, и бездумным использованием химических средств защиты растений от всяческих напастей, а также использованием всевозможных стимуляторов роста, несметное количество которых в последнее время появилось в садоводческих магазинах. Так давайте будем больше думать и учиться разумному земледелию у природы. Не используйте новшества, на упаковке которых не указан их состав, тем более если это объясняется секретом фирмы, поскольку закон обязывает указывать состав содержимого на упаковке.

К счастью, среди товаров для садоводов появились действительно уникальные разработки ученых, которые действительно следует взять с собой в XXI век.

Ученые Северо-Запада создали уникальные минеральные удобрения – это серия хелатированных удобрений «Унифлор» и высокотемпературный расплав минеральных удобрений «AVA». Чем же интересны для нас эти удобрения? Форма хелатов («Унифлор») позволяет ввести в состав удобрений практически всю таблицу элементов Менделеева, чего в обычной форме сделать невозможно, поскольку многие из элементов вводятся в состав удобрений в виде простых солей и, попадая в почвенный раствор, сразу же вступают между собой в нерастворимые химические соединения, становясь недоступными для растений. Именно поэтому так ограничен набор элементов в удобрениях, содержащих микроэлементы. Растениям же для нормального развития и синтеза полноценного микроэлементного и витаминного состава урожая необходим весьма широкий спектр химических элементов. Широко известно, что, к примеру, отсутствие в урожае такого элемента, как йод, приводит к базедовой болезни, отсутствие селена – к онкологическим заболеваниям, отсутствие фтора – к кариесу зубов, без лития растения не синтезируют полноценных витаминов группы В, отсутствие кобальта приводит к



анемии, а меди – к туберкулезу Этот список можно продолжать еще долго.

Итак, полноценное сбалансированное питание растений – вопрос первостепенной важности. Вот здесь-то и незаменимы хелатированные микро– и макроэлементы, поскольку хелатирование (введение в структуру органической молекулы химических элементов) позволяет ввести в один раствор практически неограниченное их количество. Главным разработчиком серии этих удобрений под названием «Унифлор» является петербургский ученый В.Н. Молодцов. «Унифлор-микро», предназначенный для подкормок микроэлементами, содержит 17 микроэлементов, плюс магний, а в состав препарата «Унифлор-рост» для выращивания рассады и комнатных цветов введены дополнительно еще и макроэлементы: азот, фосфор, калий, кальций. В составе «Унифлор-бутона» увеличено количество калия и бора, поскольку этот препарат предназначен для подкормок растений в период образования бутонов. Препаратами удобно пользоваться, в том числе и для внекорневых подкормок, так как они представлены в жидкой форме. Их легко дозировать, они экономичны, т. к. для подкормок требуется малое количество препарата – всего 10 мл (2 чайные ложки) на 10 л воды. Удобрения не замерзают, поэтому их можно спокойно оставлять зимой на участке; срок хранения не ограничен. Особенно эффективны удобрения в форме хелатов для экстренной внекорневой подкормки растений, так как очень быстро усваиваются растением. Такие удобрения – буквально скорая помощь для растений!

Хорошо известно, что главным условием хорошего урожая является правильно сбалансированное питание растений основными элементами: азотом, фосфором и калием. Сейчас такие удобрения созданы для каждой культуры, и их можно приобрести в магазинах для садоводов.

Вы приобретаете необходимое количество готовых удобрений и вносите их равномерно весь сезон малыми дозами, каждое удобрение под свою культуру. Часто они выпускаются в жидкой форме, что удобно. Есть сбалансированные удобрения для овощных культур и садовой земляники, которые изготовлены в форме палочек, их втыкают в почву рядом с растением один раз в начале сезона. Поскольку удобрения находятся в них в медленно растворимом виде, то растения используют их постепенно.

Новейшее минеральное удобрение «AVA» также разработано петербургскими учеными специально для нашего региона, особенностью которого является вымывание из почв питательных элементов во время затяжных осенних дождей и зимних оттепелей. Именно поэтому вносить удобрения с осени у нас – дело бессмысленное, но «AVA» справляется с этой проблемой. Как показали исследования, это удобрение эффективно для любых видов почв, особенно для песчаных. «AVA», в отличие «Унифлоров», является удобрением длительного действия.

В основу создания удобрения петербургский профессор Г.О. Карапетян положил совершенно новый принцип, а именно – изготовление минеральных удобрений методом высокотемпературного расплава природных минералов. В результате возникает не поликристаллическая структура, как, скажем, у соли, которая целиком и полностью растворяется в воде, а гомогенная, как у стекла, что позволяет гранулам удобрения медленно таять в воде и почвенных кислотах, постепенно насыщая почвенный раствор элементами питания растений. Такая структура удобрений

обладает следующими ценными качествами:

1. Даже самая крошечная пылинка удобрения содержит полный указанный набор минералов.
2. Удобрение обеспечивает мягкое воздействие минеральных элементов на корневую систему, поскольку в зоне корней не возникает слишком высокой их концентрации, как это происходит при внесении быстрорастворимых удобрений. Можно сажать и сеять семена прямо в смоченный водой порошок или горстку гранул.
3. Действие удобрения растягивается на длительный период, поэтому его можно вносить один раз в 2–3 года.
4. Удобрение не вымывается в нижние слои почвы, поэтому его можно вносить в любое время года, не опасаясь, что затяжные осенние дожди или весенние оттепели вынесут его из почвы в колодцы или близлежащие водоемы.
5. Удобрение растворяется только при температуре почвы выше +8 °С, а следовательно, используется растениями только в период вегетации, когда те нуждаются в минеральном питании. Все остальное время года удобрение сохраняется в верхнем пахотном слое почвы.
6. При использовании удобрения «AVA» не требуется вносить в почву азот, хотя само удобрение азота не содержит: при внесении «AVA» в почву начинают бурно развиваться азотофиксирующие бактерии, черпающие азот из воздуха.
7. Очевидно, самым важным как раз и является то, что «AVA» активизирует работу почвенных микроорганизмов, что и делает почву плодородной. Опыты показывают, что количество дождевых червей в местах внесения этого удобрения удваивается, а как известно, количество дождевых червей – объективный показатель плодородия почв, то есть «AVA» является удобрением прежде всего для почв, а уж затем для растений.
8. При внесении «AVA» растения используют минеральные ресурсы почвы рационально, причем в гораздо меньших дозах, чем при внесении обычных минеральных удобрений.
9. Сам способ получения удобрения близок к природному, когда при извержении вулканов из недр земли на ее поверхность выливаются минеральные элементы в виде расплавленной лавы. Кстати, издавна замечено, что места после извержения вулканов очень быстро покрываются растительностью.
10. При внесении «AVA» наблюдается усиление жизнестойкости растений к неблагоприятным погодным условиям.
11. Но главное, конечно, это повышение урожайности и улучшение вкуса овощей, плодов и ягод.
12. Срок годности удобрения неограничен. Оно не слеживается и не боится повышенной влажности. Норма внесения гораздо меньше, чем при внесении любых других удобрений, всего 10–15 г на квадратный метр поверхности почвы, причем раз в 2–3 года. Его достаточно внести в поверхностный слой, слегка зарыхлив в почву, в любое время года, что очень удобно и требует меньших трудозатрат. Учитывая малые дозы внесения и длительный срок действия, «AVA» в конечном счете является более дешевым удобрением, чем любое другое; к тому же в его состав входит большое количество микроэлементов, которых, как известно, в наших почвах практически нет. «AVA» не содержит хлора и других вредных примесей, а поэтому

не загрязняет окружающую среду, не содержит балласта, не подкисляет почву.

Каков же состав этого удобрения? Фосфор 55–60 %, калий 19–20 %, кальций 12–14 %, магний 4–5 %, кремний 3–4 %, бор 1–1,5 %, марганец, медь, кобальт, железо, молибден по 0,1–0,2 %, селен около 0,05 %.

Не секрет, что многолетнее бездумное применение большого количества химических удобрений нанесло большой вред не только сельскому хозяйству, но и населению страны, ибо, несмотря на повышение урожайности растений, излишняя минерализация как самих растений, так и почвы, а также окрестных водоемов и рек, привела к серьезным заболеваниям жителей страны, в частности, различными аллергическими болезнями, вызванными снижением иммунитета.

Такой же вред можно нанести и нашим шести соткам, если применять только минеральные удобрения. А ведь органические удобрения растениям необходимы для нормальной жизнедеятельности даже больше, чем минеральные.

В связи с этим – главной проблемой во всем мире является создание экологически чистого и безопасного земледелия, и особенно эта проблема касается нас с вами – садоводов, поскольку на маленьких площадях необратимый ущерб природе неразумным и неумеренным применением не только минеральных удобрений, но и химическими методами защиты от болезней и вредителей нанести гораздо легче.

Ученые всего мира заняты созданием новых видов экологически безопасных видов удобрений, которые должны сочетать в себе положительные качества как минеральных удобрений (известный химический состав, отсутствие семян сорняков, удобное использование), так и органических (более длительный, до 2–3 лет после внесения, срок действия подавления болезнетворной микрофлоры почвы, а поэтому и ее оздоровление, повышение плодородия).

Именно такими свойствами обладают органические микробные удобрения нового поколения. Большинство из них – результат переработки отходов животноводческих комплексов или птицефабрик. К ним относятся «Бамил», «Омуг», «Малахит» и другие, разработанные петербургским ученым, доктором наук Ириной Александровной Архипченко. Есть и другие, в частности «Агровит-кор», «Микропан», получившее широкое распространение на нашем рынке. Ценность этих удобрений в том, что их производство, являясь экологически безвредным, позволяет утилизировать огромное количество отходов животноводства и птицеводства, предотвращая загрязнение окружающей среды, причем достаточно дешевым способом, давая при этом ценное органическое удобрение для производителей сельскохозяйственной продукции, которыми являемся и мы с вами. Поскольку удобрения получены ферментацией при высоких температурах, в них отсутствуют личинки паразитов желудочно-кишечного тракта животных и птиц, а также семена сорняков. Кроме того, известен их химический состав, а главное – в этих удобрениях содержатся активные почвенные микроорганизмы рода *Bacillus*, активно подавляющие болезнетворную микрофлору почвы, в частности, вызывающую различные грибные заболевания (корневые гнили, килу, серую гниль и другие, особенно широко распространенные в регионах с холодным и влажным климатом). В состав удобрений входят и другие активные микроорганизмы, способствующие быстрому перепреванию любой органики, в частности и компоста, в перегной.

Внесение этих удобрений способствует не только повышению урожайности и улучшению качества овощей, ягод и фруктов, но и оздоровлению почвы и улучшению ее структуры.

Однако для сбалансированного питания растений, т. е. правильного соотношения между азотом, фосфором и калием для каждой группы культур – а именно это и является главной задачей садовода – необходимо делать корректировку, давая растениям дополнительные подкормки калием и некоторым группам растений – фосфором. Правильному сбалансированному питанию растений по системе, разработанной петербургским ученым Валерием Николаевичем Молодцовым, отведена специальная глава в моей предыдущей книжке «Как посадишь – так и поешь», кроме того, этой чрезвычайно важной теме будет посвящена отдельная книжка этой серии, которая будет называться «Пособие для бережливых».

Отдельно следует сказать о всевозможных удобрениях, состоящих в основном из гуминовых кислот – «Дарина», «Суперкоровяк» и так далее. Они содержат слишком малые дозы минеральных элементов, чтобы можно было ограничиться только их внесением в почву, как это указывается в их аннотации. Растения, безусловно, будут испытывать их недостаток, а гуминовые кислоты можно вносить и с помощью гуматов натрия или калия. Поскольку наши почвы содержат достаточное количество натрия, но очень бедны калием, то предпочтительней использовать гумат калия (напоминаю, гумус – главный элемент плодородия почв, состоит, в основном, из гуматов и фульватов).

Возмутительная реклама некоторых из этих удобрений о том, что небольшое их количество якобы заменяет тонну навоза, совершенно не соответствует действительности, поскольку после перепревания тонны навоза остается около 300 кг непревзойденнейшего, прекрасно сбалансированного самой природой удобрения (N 5,5 кг, P 1,1 кг, K 5 кг), содержащего около 12 кг минеральных удобрений и около 60 кг гумуса. Все эти рекламодатели не учитывают одного важного именно для садоводов фактора: у нас вовсе не пахотные земли, у нас вместо земли – неудобья, непригодные к земледелию, поэтому для нас так важна сама органическая масса навоза, которая меняет структуру нашей почвы, в основном глины или песка. И еще следует добавить, что по сравнению с навозом все эти удобрения являются несоразмерно дорогими.

Для ускорения созревания компоста в последние годы рекламируются эффективные микроорганизмы «ЭМ—1». Они действительно получили очень широкое распространение в разных странах.

Следует отметить, что недавно такое же удобрение под названием «Возрождение» стала выпускать и одна московская фирма. Основной недостаток этих удобрений состоит в том, что входящие в них микроорганизмы могут существовать только в узком диапазоне температур от 0° до +23 °С, то есть зимой они в почвах погибают.

Этот недостаток отсутствует в отличных удобрениях «Гуми» и «Фитоспорин», созданных в Уфе. «Фитоспорин», помимо того что является органическим удобрением, еще и содержит бактерию-хищницу *Bacillus subtilis*, пожирающую возбудителей грибных и бактериальных болезней растений. Поэтому применение «Фитоспорина» для борьбы с болезнями является наиболее экологически безопасным. Высокая концентрация консерванта удерживает бактерию-хищницу «в спячке», и она остается живой в течение двух лет. Как только концентрация консерванта падает (при разведении большим количеством воды), хищница активизируется и начинает активно очищать почву и растения от болезнетворных бактерий и спор болезнетворных грибов. Удобно приготовить в начале сезона концентрированный раствор этого удобрения в воде (1:2), из которого в течение всего лета достаточно брать по одной столовой ложке раствора на ведро воды и поливать растения прямо по листьям. Весной следует полить им все грядки

перед посадкой и севом, а также землю под кустами и деревьями, чтобы бактерия начала работать, очищая почву от обитающих в ней возбудителей болезней. Большим преимуществом «Фитоспорина» является широкий температурный диапазон его действия (от —20 до +40 °С). Осенью, если у вас останется раствор, снова полейте почву под посадками и на освободившихся грядках, и бактерия продолжит свою деятельность в течение почти всей зимы. Такая вот замечательная у нас есть помощница.

Очень эффективно применение «Фитоспорина» против бактериоза огурцов и капусты, антракноза на всех растениях, серой гнили земляники (обычно называемой клубникой), мучнистой росы на всех культурах. Удобно использовать «Фитоспорин» в одном растворе вместе с «Гуми», который повышает плодородие почв. Интересные результаты получили ученые Уфы, применявшие «Гуми» для лечения заболевших многолетних цветов. Оказалось, что «Гуми» справляется с грибными и бактериальными заболеваниями не хуже «Фундазола» (кстати, его применение запрещено на садовых участках, так что если не хотите заработать цирроз печени, не применяйте этот сильнейший химический яд, а используйте экологически безвредный природный препарат «Гуми»),

Хорошие результаты дает обработка «Фитоспорином» картофеля, георгинов, гладиолусов, лука, тюльпанов перед посадкой и после уборки перед закладкой на хранение.

Сравнительно недавно московскими учеными создан очень перспективный препарат для борьбы с болезнями растений, в основу которого положен совсем иной принцип. Дело в том, что иммунная система любого растения вырабатывает группу органических кислот, которые называются гидроксикоричными. Если растение ослаблено, то и кислот этих оно вырабатывает недостаточно, вследствие чего иммунитет растения снижается, и оно становится беззащитным против возбудителей болезней. Препарат «Циркон» содержит эти самые кислоты. При опрыскивании растений раствором этого препарата листья растения всасывают его, их иммунитет возрастает, и растения легко противостоят болезням, причем не только грибным или бактериальным, но даже вирусным.

Особенно эффективна весенняя обработка всех растений «Цирконом» вместе с «Эпином-экстра» и «Цитовитом». Оба последних препарата созданы в той же лаборатории, что и «Циркон». «Эпин-экстра» так же, как и «Циркон» – биопрепарат, повышающий собственную иммунную систему растений. Он повышает устойчивость растений к неблагоприятным погодным условиям. А «Цитовит» – хорошая внекорневая подкормка, содержащая необходимые растениям макро– и микроэлементы. Дело в том, что почва весной прогревается медленнее, чем воздух, поэтому листья начинают свою работу раньше корней. Так как листья вырабатывают сразу углеводы из углекислого газа воздуха и воды, а корни не поставляют необходимых для выработки белка минеральных элементов из почвы, то в молодых листьях преобладают углеводы. А все вредители, будь то насекомые, сосущие или грызущие, или клещи, предпочитают сахарок, то есть именно углеводы. И все они нападают на молодую листву. Если вы по разворачивающимся листьям дадите внекорневую подкормку макро– и микроэлементами, то листья одновременно с выработкой углеводов примутся за выработку белка. Если растение здоровое, то белок в его клеточном соке будет преобладать над углеводами, и все вредители пролетят мимо него. Для этого можно воспользоваться не только «Цитовитом», но также «Унифлором-рост», или приготовить настой из «AVA».

При опрыскивании «Цирконом» осенней листвы ее можно не убирать после опадания из-под посадок, так как на ней практически нет возбудителей болезней. Опавшая листва прикроет корневую систему, как одеяльце, а весной дождевые черви растащат остатки листвы по своим норам и переработают в гумус. Растения разрушают органического вещества почвы меньше, чем возвращают в почву с опавшей листвой и отмершей надземной частью, поэтому в природных условиях почва никогда не истощается, а наоборот, ее плодородие с годами возрастает. Это только мы, постоянные грабители, истощаем почву с выносом урожая и уборкой растительных остатков. Вот и приходится



ежегодно покупать навоз, вносить компост и минеральные удобрения. И все равно почва постепенно скудеет и теряет плодородие на наших участках.

К группе биопрепаратов-защитников растений также относится «Силк» («Новосил»), разработанный сибирскими учеными. «Силк» – новейшее достижение науки в области самозащиты растений. Он содержит тритерпеновые кислоты, выделенные из зеленой массы сибирской пихты, на удивительную жизнестойкость которой обратили внимание сибирские ученые.

Начав изучать этот феномен, ученые обнаружили, что сибирская пихта обладает мощным механизмом самозащиты от неблагоприятной окружающей среды, и основой этого механизма являются тритерпеновые кислоты, действие которых на живой организм аналогично действию женьшеня.

1. «Новосил» («Силк»), как и женьшень, не лечит болезни, а предотвращает их.
2. Укрепляя собственную иммунную систему растений, препарат делает их жизнестойкими к любым неблагоприятным внешним воздействиям, в частности повышает их морозостойкость и жароустойчивость.
3. Оздоровляя растения, он предотвращает заболевание любыми грибными и бактериальными болезнями.
4. Стимулируя синтез белка в клеточном соке растений, препарат защищает их от нападения вредителей.
5. Силк вызывает рост массы сосущих корней, поэтому одновременно с наращиванием зеленой массы идет рост корневой системы, что способствует поддержанию баланса между надземной и подземной частями растения.
6. Здоровые сильные растения, естественно, дают такое же потомство, так что «Новосил» улучшает качество семян и плодов, а следовательно, способствует их лучшей сохранности.
7. «Силк» ускоряет рост растений и созревание урожая, а также увеличивает урожайность культур.
8. При замачивании семян в растворе «Новосила» происходит ускорение всхожести семян, причем у всходов сразу же начинается интенсивное развитие корневой системы.
9. Являясь природным органическим веществом, «Силк» не причиняет вреда окружающей среде, полезным насекомым и здоровью человека. Он не накапливается в почве и растениях, так как используется растениями полностью, то есть бесследно исчезает через 10–15 дней после опрыскивания.

Видимое воздействие «Силка» проявляется уже через 4–6 суток после опрыскивания.

Петербуржскими учеными, супругами Коваленко, создан еще один отличный защитник растений – гомеопатический препарат «Здоровый сад», который, являясь универсальным регулятором биохимических и физических процессов в клетках, в частности, способствует образованию хлорофилла в листьях. Обработанные препаратом растения имеют сочную, яркую, здоровую зелень, которая радует глаз. «Здоровый сад» восстанавливает и поддерживает нормальный баланс, в том числе углеводов и белков, в клеточном соке, тем самым защищая растения от вредителей; улучшает сопротивляемость растений болезням, повышает их жизнеспособность. Опрысканные препаратом, срезанные цветы живут существенно дольше.

В состав препарата входит сбалансированный набор природных элементов в сверхмалых дозах (золото, калий, магний, натрий). «Здоровый сад» повышает засухоустойчивость растений, что совсем немаловажно для южных районов России. Препарат абсолютно не токсичен, а потому безвреден и безопасен даже в очень больших дозах, не вызывает никаких аллергических или других нежелательных побочных реакций.

Для ухода за садовыми растениями и комнатными цветами 2 крупинки «Здорового сада» энергично встряхивают до полного растворения в 100 г воды и доливают воду до 1 л. Препаратом следует опрыскивать весь сад, огород и теплицы каждые три-четыре недели.

Весной, в момент разворачивания листьев, следует опрыскивать растения «Здоровым

садом» совместно с препаратом «Экоберин» (по 2 крупинки каждого на 1 л воды). «Экоберин» защищает растения от весеннего солнечного ожога, повышает их устойчивость к неблагоприятным внешним условиям. Кроме того, его следует применять для защиты хвойников и рододендронов от солнечного ожога. Очень интересные наблюдения накопились у садоводов Санкт-Петербурга, которые давно и успешно используют эти препараты на своих шести сотках. При попадании препаратов во время обработки сада на кожу рук и лица они ее омолаживают! Поэтому многие замораживают кубики льда из их раствора и вместо умывания протирают утром ледяными кубиками лицо, шею, руки.

Эффект впечатляет. А еще замечено, что «Экоберин» снимает аллергические состояния. Можно просто класть под язык по 2 крупинки каждого из препаратов утром натощак. Пробуйте, вреда от гомеопатических крупинок быть не может.

Компанией «Техноэкспорт» создан еще один препарат, усиливающий собственную иммунную систему растений – «Энерген». «Энерген» – препарат природного происхождения. Он содержит гуминовые кислоты, органические кремневые кислоты, гумат калия, макро– и микроэлементы, то есть является комплексной органо-минеральной подкормкой. Кроме того, препарат очень экономичен: достаточно 10–15 капель на несколько литров, которых хватит на опрыскивание сотки! Замачивание семян в «Энергене» стимулирует их прорастание. А опрыскивание рассады убыстряет рост и развитие растений. Очень эффективен препарат для быстрой приживаемости рассады. От всех подобных препаратов «Энерген» выгодно отличается тем, что в нем содержится органический кремний, без которого растения и животные буквально чахнут (в том числе и мы с вами). Без кремния, как и без углерода, азота и кислорода, органическая жизнь невозможна. Производители минеральных удобрений не вводят в их состав кремний, поскольку он содержится в песке. Но добывать кремний из песка растениям отнюдь не просто, поэтому кремний обязательно следует вводить в комплексные минеральные удобрения. Систематическое (ежемесячное) опрыскивание растений «Энергеном» в летний период ускоряет созревание урожая на 7—10 дней, что важно для регионов с коротким летом, к тому же и урожайность повышается существенно.

Для защиты от вредителей также появились превосходные препараты нового поколения – нехимического происхождения, являющиеся продуктом жизнедеятельности почвенных микроорганизмов. Именно потому они не могут нанести вреда окружающей среде и ее обитателям. «Фитоверм» создан на основе лучевого гриба, а «Искра-био» и «Акарин» («Агравертин») – на основе бактерий-авермектинов. Препараты всасываются зелеными листьями и, функционируя в клеточном соке растений, в течение трех недель защищают их практически от всех вредителей, будь то клещи, листососущие или листогрызущие насекомые. При этом препараты не вызывают отравления вредителей, а потому не могут оказать губительного действия на полезных насекомых или птиц, склевавших их. Дело в том, что попадая в кишечно-желудочный тракт вредителя, препараты вызывают его паралич и вредитель перестает питаться уже через два часа, то есть прекращает наносить вред растению, а затем погибает от голода примерно через двое суток. Отличным свойством препаратов является то, что уже через 48 часов после обработки ими все овощи, плоды, ягоды и зелень можно употреблять в пищу, предварительно вымыв их в проточной воде. Поэтому препараты можно использовать в теплицах в самый разгар сезона.

Еще одним плюсом этих препаратов является полное отсутствие ингаляционной токсичности, то есть они не воздействуют через дыхательные пути, а потому ими можно пользоваться для обработки комнатных цветов. Особенно актуальны они в борьбе против трипсов, с которыми, как известно, сражаться очень трудно, а также для защиты рассады, которую выращивают в квартире. Однако следует знать, что препараты относительно

опасны для пчел и других насекомых-опылителей, поскольку могут попасть в чашечки цветков, и пчелы, собирая нектар, могут их всосать. Чтобы избежать этого, проводите опрыскивание только в вечернее время, когда полезные насекомые перестают летать. Для полного всасывания препаратов растениями требуется 3–4 часа, поэтому к утру цветы перестанут представлять опасность для появившихся утром пчел. Опрыскивать растения, естественно, надо в сухую и безветренную погоду.

Для борьбы с таким вредителем, как белокрылка, появился новый препарат «Командор». Вообще-то это системный препарат, то есть его можно использовать и против других вредителей, но он химический препарат, так что пользоваться им на садовом участке следует с осторожностью и только в исключительных случаях.

«Завязь» и «Бутон» – природные стимуляторы плодообразования. Они относятся к биопрепаратам природного происхождения – по сути, это растительный гормон гибберелин. Он присущ всем растениям и отвечает за плодообразование. Если растение вырабатывает его в достаточном количестве, то плоды нормально завязываются, растут и созревают. Но если в силу каких-либо причин гибберелина в растении образуется меньше, чем необходимо, плодообразование затрудняется и завязи не образуются, либо преждевременно опадают, или плоды вырастают мелкими и уродливыми. Основным источником гибберелина в растениях – листья и созревающие семена. При отсутствии оплодотворения нормальные семена не образуются, а потому и гибберелина вырабатывается недостаточно. Когда же это происходит? В сильную жару, при высокой температуре в теплицах, во время засухи, при длительном похолодании, в холодное сырое лето, во время поздних весенних заморозков в момент цветения, резком перепаде температур, при недостаточной освещенности, при отсутствии насекомых-опылителей, то есть практически всегда в нашей климатической зоне. Это еще один весьма существенный фактор, наряду со скудными почвами и неустойчивой погодой, из-за которых Северо-Запад относят к зоне рискованного земледелия.

Вот тут-то и приходят нам на помощь препараты «Бутон» или «Завязь», стимулирующие проращивание пыльцевых зерен и рост пыльцевых трубок, благодаря чему оплодотворение происходит активнее даже при неблагоприятных условиях. Кроме того, они восполняют недостаток гибберелина в растении и тем самым стимулируют развитие плода при неполном оплодотворении и даже при его отсутствии. Цветочные кисти, обработанные препаратами, притягивают к себе питательные вещества, и завязей образуется больше; растут они быстрее и дают более ранний и дружный урожай.

Однако для достижения максимального эффекта применять «Завязь» и «Бутон» надо правильно. Для приготовления рабочего раствора 1 г препарата разводят в 1 л воды. Опрыскивание производят либо рано утром, либо вечером в сухую безветренную погоду, равномерно смачивая цветы и бутоны, либо листья растения. Одного литра рабочего раствора достаточно для обработки 25 м посадок, так что обработку производят, довольно быстро передвигаясь по участку. К примеру, такого количества препарата достаточно, чтобы обработать две взрослые плодоносящие яблони.

Готовый раствор может храниться не более суток, так как гибберелин довольно быстро окисляется. Обработать можно не только семечковые культуры, но и косточковые, а также землянику, ягодные культуры, все овощные, особенно те, что растут в теплицах. Эффективен препарат и для капустных растений, а также огородной зелени, поскольку усиливает рост вегетативной массы. Хорошие результаты получены от его применения и на картофеле.

Обработку многолетних растений делают один раз: в момент бутонизации и цветения. Поскольку гибберелин вызывает интенсивное плодоношение, то, чтобы чрезмерно не истощать растения, их следует усиленно кормить и поить; кроме того, урожай следует нормировать, не допуская слишком большой перегрузки.

Обработку однолетних растений делают 2 раза за сезон: томаты – в момент цветения 2 и

3 кистей, огурцы – в начале цветения и в момент массового цветения, особенно при неблагоприятной погоде. Картофель опрыскивают в начале цветения и еще раз через 7 дней. Перец и баклажаны – в момент появления первых бутонов и повторно в момент массового цветения. Капусту следует опрыскать три раза: в фазе 6–8 листьев, затем в момент завязывания кочана у белокочанной капусты или головки у цветной и еще раз через 10–12 дней. Горох также опрыскивают два раза: в фазе бутонизации и массового цветения. Впрок препарат не закупайте, потому что срок его хранения не более 2 лет.

### Если под рукой нет весов

1. Нет нужды доказывать, насколько важно бывает точно отмерить необходимое количество удобрений, средств защиты растений и т. д. Однако весы не всегда находятся под рукой. Надеемся, что вам поможет приведенная ниже таблица.

Одно ведро вмещает:

вода	10 л
свежий навоз	11 кг
песок	13 кг
готовый компост-перегной	8 кг
земля	9 кг
известь	6 кг
зола	5 кг

Массы некоторых веществ

в г

<i>Вещество</i>	<i>Чайная л., 5 см<sup>3</sup> без верха</i>	<i>Столо- вая л., 15 см<sup>3</sup> без верха</i>	<i>Стакан гране- ный без ободка, 200 мл</i>	<i>Банка 0,5 л по плечики</i>
Вода	5	15	200	500
Масло растительное	4–5	13–14	180	450

Молоко	5	15	200	500
Мед	7	21	285	710
Уксус	5	15	195	490
Лимонная кислота	4	15	—	—
Борная кислота	4–5	14	—	—
Сода питьевая	3–4	11–12	—	—
Сода кальцинированная	3–4	9–12	—	—
Марганцовокислый калий	5	15	—	—
Горчица (порошок)	4	10–12	—	—
Сахар-песок	4	11–13	168	420
Соль крупного помола	6	16–17	235	590
Соль мелкого помола	6–7	20	260	650
Аммиачная селитра	4	12	165	410
Мочевина (карбамид)	3–4	10–11	140	350
Сульфат аммония	4	12	160	400
Кальциевая селитра	4–5	13–14	180	450
Натриевая селитра	5–6	16	220	550
Суперфосфат двойной	4–5	13	180	440



Суперфосфат гранулированный	5	15	200	500
Хлористый калий	4–5	12–15	185	440
Калийная соль	5	15	200	500
Удобрительная смесь	4–5	13–14	180	450
Нитрофоска	5	15	200	500
Нитроаммофоска	4	12	160	400
Аммофос	5	15	200	500
Нитрофос	4	12	160	400
Нитроаммофос	3	10	120	300
Зола древесная	2–3	7–8	100	250
Известь-пушонка	3	9	120	300
Медный купорос	4–5	13–15	–	–
Железный купорос	4	12	–	–
Хлорокись меди	3–4	10–11	–	–
«AVA» крупная фракция	8–10	20	260	650
«AVA» пылевая фракция	10–12	25	280	700
Омуг	3–4	7–8	100	250

Раскисление почв

<i>Механический состав почвы</i>	<i>Ежегодное внесение извести, г/м<sup>2</sup></i>		
	<i>pH 3–4,5</i>	<i>pH 4,6–5</i>	<i>pH 5,1–5,5</i>
Песчаная	400	250	100
Супесчаная	500	300	150
Суглинистая	800	600	300
Глинистая	1000	700	500
Торфяно-болотистая	1400	1200	1000

Ежегодная потребность почвы в органических удобрениях

<i>Цвет почвы</i>	<i>содержание гумуса, %</i>	<i>Доза органических удобрений, кг/м<sup>2</sup></i>
Белый	0,5	8,5
Светло-серый	1–2	7,5
Серый	3–4	6,0
Темно-серый, бурый, светло-коричневый	5–6	4,5
Черный, темно-коричневый	7–8	3,5

Поправочный коэффициент для каждого типа почв

Торфяные .....	0,5
Глинистые .....	0,8
Суглинистые .....	1,0
Супесчаные .....	1,3
Песчаные .....	1,6

Примерные нормы внесения органических и минеральных удобрений в плодоносящих садах

Схема внесения	Навоз или ком- пост, кг/м <sup>2</sup>	Минеральные удобрения, г/м <sup>2</sup>		
		N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
Совместное внесение органических и минеральных удобрений	2	4–6	4,5–6	4,5–6
Летний посев сидератов без внесения навоза	–	7–8	7–8	7–8
Внесение органических удобрений через год, а в промежуточный год – минеральных: азота, фосфора, калия	3–4	12	9	12

Содержание питательных элементов в различных органических удобрениях, г/кг

Удобрение	N	P	K	Ca	Mg
Фекалии	8–10	2–4	2–3	0,8	–
Люпин, зеленая масса	4,5	1,2	1,7	4,7	1,2
Сено, солома	3,5– 5,5	0,7– 1,7	5,5– 13,7	2,2– 9,2	0,5– 1,7

<i>Ботва</i>					
гороха	12,9	1,6	10,9	9,1	1,6
картофеля	2	0,6	5,7	5,4	2,1
томата	3,7	0,9	1,1	4	1,6
огурца	3,1	0,8	1,2	2,3	1,3
моркови	1,8	0,8	1,4	9,6	2,4
капусты	3	0,9	1,1	3,7	0,6
Листья деревьев	11	2,5	3	20	1,8
Хвоя	5	2	0,8	5,4	—
Опилки разных пород	0,4— 2	0,2— 2,4	0,4— 5,6	1,2— 10,8	—
Навоз	5,6	2,4	5,5	7	3

Содержание питательных элементов в навозе и помете, г/кг

<i>Навоз, помет свежий</i>	<i>N</i>	<i>P</i>	<i>K</i>
Коровяк	5,4—5,6	2,3—2,8	6
Конский	5,9—6,9	2,4—2,6	5,9—7,2
Свиной	5—8,4	3,2—5,8	4,2—6,2
Телячий	7	5,5	7,2
Куриный	16	15	8
Утиный	7	9	6
Гусиный	5	5	9
Голубиный	18	20	16
Птичий сухой	45	35	20

Макроэлементный состав золы различных видов, г/кг

<i>Зола</i>	$P_2O_5$	<i>P</i>	$K_2O$	<i>K</i>	<i>Ca</i>
Березы	71	31	138	115	363
Ивы	21	9	46	38	435
Сосны	29	13	69	57	318
Ели	24	11	32	27	253
Пшеничной соломы	64	28	136	113	59
Ржаной соломы	47	21	162	134	85
Гречишной соломы	25	11	353	293	185
Стеблей подсолнечника	25	11	363	301	185
Навоза, кизяка	50	22	110	91	90
Торфа низового	10	4	12	10	200
Торфа верхового	3	1	5	4	30
Каменноугольной пыли	1	0	2	2	20

Примечание: содержание чистого фосфора *P* в оксиде  $P_2O_5$  содержится 0,44 %, чистого калия *K* в оксиде калия  $K_2O$  – 83 %, поэтому приведены двойные данные. Содержание кальция *Ca* дано в чистом виде.

Среднее потребление овощными культурами макроэлементов в г/кг урожая

<i>Культура</i>	<i>N</i>	<i>F</i>	<i>K</i>	<i>Ca</i>	<i>Mg</i>	<i>S</i>	<i>Fe</i>
Картофель	6	2	8,5	3	1,8	0,8	0,013
Томат	3,2	1,2	4,6	3,8	1,5	0,4	0,01
Перец	5,3	1,4	7	1,8	0,8	0,3	0,012
Баклажан	4,1	1,4	3,8	3,2	1,3	0,5	0,01
Огурец	2,6	1,6	4,5	3,3	1,6	0,6	0,01
Кабачок	5,2	1,5	4,8	3,2	0,8	0,5	0,006
Тыква	4,5	2	7,2	5	0,9	1,3	0,012
Дыня	3	1,5	5,6	5,6	0,9	0,6	0,014
Арбуз	2,5	0,8	2,9	3,1	0,8	0,4	0,01
Капуста белокочанная	3,3	1,2	5,1	2,5	1,5	1,1	0,014
Капуста цветная	9,8	3,6	9,4	1,2	0,8	0,6	0,02
Салат	2,7	0,6	5,5	1,2	0,7	0,5	0,008
Морковь	3,2	1,6	4,4	3,5	1,6	0,2	0,01
Укроп	3,1	2,1	4,3	3,1	1,4	0,4	0,023
Петрушка	3,8	2,6	5	6	2,4	0,3	0,03
Свекла	2,7	1,5	5,5	2,6	1,8	0,3	0,02
Брюква	3,8	2,1	5,1	2,8	1,2	0,2	0,02
Репка	4	1,9	5,1	3,2	0,9	0,3	0,013
Редис	4,8	2,4	5,2	3,7	1,5	0,2	0,014
Редька	3,6	1,5	5,7	2,4	1,2	0,3	0,017
Лук	3	1,8	4,4	1,5	0,9	1,9	0,027
Чеснок	3,2	4,3	6,6	4,3	1,6	0,7	0,021
Горох	11	2,2	3,4	7	1,7	3,2	0,01

Среднее потребление овощными культурами микроэлементов в мг/кг урожая



<i>Культура</i>	<b>B</b>	<b>Cu</b>	<b>Mn</b>	<b>Zn</b>	<b>Mo</b>	<b>Co</b>
Картофель	5,6	5,4	17,5	6,2	0,23	0,05
Томат, перец, баклажан	4,8	4,4	14	3,4	0,16	0,06
Огурец, каба- чок, тыква и т.д.	1,6	4,2	18	5,7	0,03	—
Капуста белоко- чанная, цветная, салат	3,2	1	8,5	6	0,1	0,05
Корнеплоды (морковь, свекла, редис, репа и т.п.)	7,9	1,6	12	5,4	0,15	0,02
Лук	2,3	1,8	10,5	11,5	0,08	0,12
Чеснок	1,6	2,6	16,5	17,6	0,05	0,1

Потребление ягодными растениями макроэлементов в г/кг урожая

<i>Растение</i>	<b>A</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>Ca</b>	<b>Mg</b>	<b>S</b>
Смородина черная	10,4	3,4	5,5	12	2,4	0,1
Смородина красная	7,8	2,5	4,8	9	1,7	0,1
Крыжовник	5,6	2,2	6,7	6	1,8	0,5
Малина	10,2	3,4	9,2	10,9	2,7	0,3
Земляника	14	3,2	16,5	15,4	1,6	0,3

Потребление ягодными растениями микроэлементов в мг/кг урожая

<i>Растение</i>	<b>Fe</b>	<b>B</b>	<b>Cu</b>	<b>Co</b>	<b>Mn</b>	<b>Zn</b>	<b>Mo</b>
Смородина черная	24	32,4	5,2	0,02	9	2,2	0,12
Смородина красная	14	14,6	3,6	0,01	9	2,4	0,08
Крыжовник	17	16,7	5,2	0,04	2,4	1,6	0,1
Малина	18	20,8	5,6	0,02	10	1,7	0,15
Земляника	20	27,5	6	0,08	10	1,7	0,16

Потребление плодовыми культурами макроэлементов в г/кг урожая

<i>Растение</i>	<i>A</i>	<i>P</i>	<i>K</i>	<i>Ca</i>	<i>Mg</i>	<i>S</i>
Яблоня	1,2	0,3	2,4	1,6	0,5	0,2
Груша	1,6	0,4	1,8	2,3	0,6	0,3
Слива	3,8	0,8	4	4,6	1,1	0,3
Вишня	4,2	0,9	4,8	6	1,7	0,3

Потребление плодовыми культурами микроэлементов в мг/кг урожая

<i>Растение</i>	<i>Fe</i>	<i>B</i>	<i>Cu</i>	<i>Co</i>	<i>Mn</i>	<i>Zn</i>	<i>Mo</i>
Яблоня	12,6	5	4,4	—	2,4	2,6	0,05
Груша	9	6,7	3	0,2	8,2	3,3	0,06
Слива	11	15,4	3,5	0,02	5,5	1,9	0,12
Вишня	10	16,7	4	0,02	4	2,6	0,16

Средняя урожайность различных культур и их потребность в минеральном питании

<i>Культура</i>	<i>Средняя урожайность, кг/м<sup>2</sup></i>	<i>Вынос элементов питания, г/м<sup>2</sup></i>			<i>Агроном-ма, г/м<sup>2</sup></i>	<i>Баланс, %</i>
		<i>N</i>	<i>P</i>	<i>K</i>		
Арбуз	2,5	6	3	7	16	37:19:44
Баклажан	1,5	7	2	6	15	47:13:40
Брюква	3	12	6	15	33	36:19:45
Горох	2	(22)	5	7	12	0:41:59
Дыня	2	6	3	12	21	29:13:58
Кабачок	4	21	6	19	46	46:13:41
Капуста белокочанная	4	14	4	17	37	43:11:46
Капуста цветная	2	19	7	25	51	37:14:49
Картофель	4	20	7	20	47	43:14:43
Лук	2	8	3	8	19	43:14:43
Морковь	4	13	5	20	38	34:13:53
Огурец	6	21	9	24	15	39:17:44
Пастернак	3	7	4	9	20	35:20:45
Перец	1,5	8	2	10	20	40:10:50
Петрушка	1,5	6	4	7	17	35:24:41
Редис	1	3	1	4	8	38:12:50
Редька	3	15	4	18	37	41:10:49
Репка	2	8	4	10	22	36:19:45
Салат	2	2	1	5	8	25:13:62
Свекла	2,5	20	7	25	52	38:14:48
Сельдерей	3	14	6	10	30	47:20:33
Томат	6	21	7	30	58	36:19:45

Тыква	4	12	6	24	42	29:14:57
Укроп	1	3	2	4	9	33:22:45
Чеснок	1,5	5	6	10	21	24:29:47
Шпинат	1	4	2	5	11	36:19:45
Щавель	2	10	3	7	20	48:16:36
Груша	3	7	3	8	18	41:15:44
Вишня	2	11	3	13	37	41:11:48
Земляника	1,5	7	3	8	18	39:17:44
Крыжовник	2	7	3	9	19	37:16:47
Малина	1,5	15	5	13	33	45:15:40
Слива	2	5	3	7	15	33:21:46
Смородина красная	2,5	12	4	15	31	39:13:48
Смородина черная	2	11	6	10	27	41:22:37
Черешня	1,5	8	2	7	17	47:12:41
Яблоня	6	17	5	20	42	41:11:48

Агронорма – сумма N + P + K, а баланс – это их отношение N: P:K в %. Здесь P = 0,44 P O , K = 0,83 K O.

Те культуры, которые выносят азота более 45 г/м за сезон, условно отнесем к азотной группе: баклажан, кабачок, сельдерей, щавель, малина, черешня; культуры, которые выносят фосфора более 17 г/м, – к фосфорной группе: арбуз, брюква, огурец, пастернак, петрушка, репа, томат, укроп, чеснок, шпинат, земляника, черная смородина; те, которые выносят калия более 45 г/м, – к калийной группе: горох, дыня, капуста, картофель, лук, морковь, перец, редис, редька, салат, свекла, тыква, груша, вишня, крыжовник, слива, красная смородина, яблоня.

#### Основные вредители овощных культур и меры борьбы с ними

<i>Вредитель</i>	<i>Повреждаемая культура</i>	<i>Место зимовки</i>	<i>Сроки появления</i>	<i>Химические средства защиты</i>	<i>Биологические средства защиты</i>	<i>Народные способы защиты</i>
1	2	3	4	5	6	7
Зонтичная (морковная) листоблошка, откладывает личинку внутрь розетки молодых листьев	морковь, петрушка, укроп в стадии 1–2 листов	хвойные	ранняя весна (конец апреля – начало мая)	арриво, децис, цимбуш, циткор	фитоверм, агравертин	Натянуть низко над посадками бечевку, смоченную в керосине, или накрыть посеы лутрасилом, делать поздний посев в июне
Крестоцветная блошка	все виды капусты, репа, брюква, редька, редис,	почва	после прогревания почвы до +8–10 °С	токар	агравертин, фитоверм	Собирать вручную по утрам или опрыскать с интервалом в 7–8 дней шампу

	хрен, щавель					нем против блох у собак «Бим» (3 ст. ложки/10 л воды)
Весенние овощные мухи, откладывают личинок на почву рядом с растением	морковь, свекла, редис, редька, капуста, лук, чеснок, лук-порей, салат, тюльпаны	почва	во время цветения вишни	арриво, децис, токар, циткор, базудин при посадке в лунку		разокучить, полить раствором поваренной соли (стакан / 10 л воды), через 3–4 дня окучить, делать ранний посев
Бабочки капустная и репная белянки делают кладку желтых яиц на нижней	капуста и другие крестоцветные культуры	куколка прикрепляется к стволам, забора́м,	июль	децис, каратэ, кинмикс, фосбецид, ципершанс, цимбуш,	фитоверм, агравертин, лепитоцид, БТБ	запачкать нижнюю сторону листьев, опрыскав венником смесью золы с водой и мылом, дезори-

стороне чистого листа		стенам		циткор не во время цветения		ентировать вредителей запахом настоя сброженных сорняков или ботвы томатов, пижмы, хвоя
Капустная совка	капуста, горох, свекла, салат, лук	почва	конец мая	децис, каратэ, кинмикс	дендробацилин, БТБ	
Капустная моль откладывает единичные яйца на лист	капуста	сорняки	I поколение в мае II поколение в начале августа	арриво, актеллик, кинмикс, каратэ, циткор	опрыскать 0,1%-ным раствором суперфосфата или хлористого калия	полить раствором поваренной соли

Озимая совка, грязно-коричневая гусеница которой живет в почве и подгрызает корни	корнеплоды, капуста, картофель, лук, огурцы	почва	конец мая	арриво, циткор, или базудин, при посадке	агравертин, фитоверм	посев укропа, опрыскивание настоем чеснока
Летние овощные мухи откладывают личинку на почву рядом с растением	корнеплоды, все капустные, лук, чеснок, тюльпаны	почва	конец июля – начало августа	децис, кинмикс		
Белокрылка	тепличные растения	теплица	все лето	арриво, топ-стар, циткор	агравертин, фитоверм	
Паутинный клещ	огурцы, земляника	старые листья	все лето	актеллик, неорон, апполо, каратэ	агравертин, фитоверм	

Вредители гороха	горох	почва	до начала цветения	децис, каратэ, фастак		
Колорадский жук	пасленовые культуры	почва	в момент бутонизации	арриво, каратэ, фастак, фьюри		сажать по периметру участка белую фасоль
Проволочник (личинка жука-щелкуна)	картофель, капуста, лук, морковь, салат, томат, огурец, сельдерей, земляника	почва	весь сезон	базудин, гром при посадке	известкование почвы, внесение кальциевой селитры	выбирать и уничтожать при перекопке
Муравьи	бутоны и завязи многих культур	почва	все лето	фенаксин, для домашних культур	бура	отпугивает запах керосина; из теплиц можно выгнать, рассыпав по почве пшено

### Основные вредители плодовых культур и меры борьбы с ними



<i>Вредитель</i>	<i>Повреждаемая культура</i>	<i>Место зимовки</i>	<i>Сроки появления</i>	<i>Химические средства защиты</i>	<i>Биологические средства защиты</i>	<i>Народные методы</i>
1	2	3	4	5	6	7
Тли	практически все культуры	на концах веток	ранняя весна – поздняя осень	децис, каратэ, кинмикс не во время цветения	фитоверм, агравертин, галлицы, божья коровка	настой хвои, 0,7%-ным раствором мочевины
Красногалловая тля	вызывает малиновые вздутия на красной смородине	на концах молодых побегов	начало мая	табак, карбофос	фитоверм, агравертин	раствор пищевой соды (3 ст. ложки/10 л)
Смородинно-почковый клещ	черная смородина	внутри почек	конец апреля, начало июня	апполо, актеллик, неорон, каратэ	фитоверм, сера при 20° С и выше,	ручной сбор вздутых почек в конце апреля

					агравертин	
Листовертки	все плодовые культуры	в трубочках засохших листьев	раскрытие почек при +8–10 °С	децис, каратэ, карбофос, кинмикс	Раннее опрыскивание концентрированным раствором минеральных удобрений	ручной сбор засохших трубочкой листьев осенью и весной
Долгоносик	яблоня, слива, вишня, земляника, малина	почва	появления бутонов при +6–8 °С	актеллик, карбофос, ципершанс до цветения и после сбора урожая	фитоверм, агравертин	ручной сбор рано утром
Пяденица	яблоня, крыжов-	в трещи-	в июне-июле	карбофос, фосбецид,	фитоверм, агравер	уничтожение паутинных

	ник, красная смородина	нах ко- ры, на ветвях, в опавшей листве, паути- ных ко- конах на сморо- дине и крыжов- нике		ципершанс	тин, клеевые пояса на яблони	коконов, прикрепленных к веткам
Яблонный цветоед	яблоня	в опавших листьях, трещи- нах коры	при раскрытии почек и обособле- ния бутонов	карбофос	фитоверм, агравер- тин	
Пилильщик	яблоня, груша, слива,	почва	I распускан- ие почек, II образо-	каратэ	фитоверм, агравер- тин	сбор преждевре- менно созрев- ших ягод

	крыжов- ник, смородина		вание завязей			
Плодожорка	яблоня, груша, слива	в тре- щинах коры	июнь- август	арриво, циткор, цимбуш, децис	ловчие по- яса, феро- понные ловушки	сбор падалиц по вечерам
Стекланница	смородина, крыжов- ник, малина	внутри стеблей, которые засыха- ют после цве- тения	конец июня – начало июля	актеллик, каратэ, карбофос		вырезать усыхающие ветви и сжечь их
Галлица	малина	внутри галло- вых вздутий на стеблях	во время массового цветения малины	опрыскива- ние до цветения актели- ком, карбо- фосом		вырезать до основания стебли с галлами и сжечь их

Малинный жук (откладывает личинку в бутон цветка и поврежденные ягоды)	малина	почва	конец мая	актеллик, карбофос	фитоверм, агравертин	рыхление почвы под кустами, стряхивание жуков по утрам на подстилку
Малинная муха (внедряется в верх-ки молодых побегов)	малина	почва	середина мая	актеллик, карбофос в момент отрастания новых побегов	фитоверм, агравертин	удалять молодую поникающую поросль
Огневка, гусеницы выходят из почвы и внедряются в завязи	крыжовник, смородина	почва	бабочки откладывают яйца в цветки. Их гусеницы повреждают завязи до 8–15 ягод	децис, каратэ, актеллик, карбофос сразу после цветения	фитоверм, агравертин	собирать паутинные гнезда с кустов вместе с ягодами и уничтожать, осенью окучить на 8–10 см, а весной разокучить кусты

Таблица распространенных болезней овощных культур

<i>Болезнь</i>	<i>Повреждаемая культура</i>	<i>Распространение и зимовка</i>	<i>Сроки проявления и признаки заболевания</i>	<i>Химические средства защиты</i>	<i>Биологические средства защиты</i>	<i>Народные способы борьбы с болезнями</i>
1	2	3	4	5	6	7
Черная ножка (гриб)	Рассада астр, капусты, свеклы, репе и другие культуры	Зимует в почве, распространяется с семенами, рассадой, растительными остатками	На ранней стадии развития рассады появляются почернение, утончение, высыхание нижней части стебля	Предпосевная обработка семян в ярко-розовом растворе марганцовокислого калия, пропаривание грунта для рассады	Обработка семян, почвы рассады «Фитоспорином»	
Кила (гриб)	Поражает все капустные культуры	Зимует в почве, причем только в кислой, переносится с зараженными корнями	У растения на корнях образуется нарост, надземная часть угнетена, в полдень привядает, приостанавливается развитие, у капустных листьев синеватый оттенок	Полив почвы перед высадкой рассады 3%-ным раствором медесодержащего препарата	Внесение в лунку при посадке столовой ложки кальциевой селитры, ежемесячное раскисление почвы в течение сезона (1 стакан извести на 10 л воды) и полив растений и почвы «Фитоспорином»	Не класть в компост зараженные киллой растения, а сжигать их
Мучнистая роса (гриб)	Почти все культуры	В почве и на	Появляется в середине	Опрыскивание 1%-ным	«Фитоспорин»	Подкормка растений калием

		растительных остатках	лета в виде беловатого налета на листьях, особенно во влажную погоду	раствором любого медесодержащего препарата за три недели до употребления в пищу		и кальцием (по столовой ложке каждого на 10 л воды) или присыпка золой
Ложная мучнистая роса (гриб)	Огурцы в теплицах, лук, салат	В почве	Появляется при высокой влажности воздуха и почвы, проявляется в виде белесого налета на листьях и быстрого их засыха	Химические средства защиты в теплицах применять нельзя	«Фитоспорин» или «Циркон» по листьям и стеблям	Прекратить полив, усилить проветривание теплиц, усыхающие и белесые листья сжечь, остальные опрыскать марганцовкой и присыпать золой, почву подсушить, присыпав золой
			ния, в течение 2–3 дней приводит растение к гибели			или мелом
Белая плесень листьев (гриб)	Томаты в теплицах	Зимует в почве и на растительных остатках	Появляется в середине лета при высокой влажности воздуха, проявляется на листьях в виде желтоватого, пачкающего руки налета, растение засыхает и	Химические средства в теплицах применять нельзя	«Фитоспорин» или «Циркон» по листьям и стеблям	Прекратить полив, почву присыпать золой, хорошо проветрить теплицы, больные листья снять и сжечь



			погибает в течение 3–4 дней.			
Мозаика листьев (вирус)	Поражает многие культуры	На растительных остатках, переносятся насекомыми	Проявляется в виде желто-зеленой мозаичной окраске листьев (не путать с недостатком микроэлементов!)	Химических средств нет. Относительно помогает биологический препарат «Циркон»		Как можно раньше уничтожить заболевшие растения
Вершинная гниль плодов.	Томат, баклажан, перец.	Проявляется в середине лета в виде белесых	Происходит отток питательных веществ из верхушек	Химические средства защиты не нужны. Биологические		Срочная подкормка растений водой с калием и кальцием (по столовой ложке
		пятен на конце плода, которые потом загнивают, это не заболевание, а недостаток питания, особенно при нехватке калия, кальция и влаги в сухую и жаркую погоду	плодов в точку роста, ткань обезвоживается и разрушается	средства не нужны, но можно поливать почву «Фитоспорином»		каждого на 10 л воды). Эффективнее всего дать подкормку по листьям под вечер «Унифлором-бутон» (2 чайные ложки на 10 л воды) и сделать сначала небольшой полив водой, а затем обильный

Антракноз (гриб)	Огурцы в теплице	Передается с семенами и растительными остатками, зимует в почве	Проявляется во вторую половину лета в виде желтых пятен на листьях и язвочек с твердым краем на зеленцах	Химические средства применять нельзя, перед посевом замачивать семена в розовом растворе марганцевокислого калия на 15 минут или замочить в горячей воде 53 °С (в термосе) на 10–15 минут, тут же охладить	Семена перед посевом обработать препаратом «Фитоспорин» и при первых признаках заболевания полить этим раствором растения по листьям и плодоножкам, чтобы раствор	Больные листья убрать, остальные опрыскать розовой марганцовкой и сразу опылить их золой, дать калийную подкормку (огурцы не любят хлористый калий!)
				в холодной воде и сразу высевать.	попал на место прикрепления плода, либо опрыскать растения под вечер «Цирконом»	
Фитофтора (гриб)	Картофель, томаты, баклажаны	Зимует в почве при недостатке в ней меди и на растительных остатках	С семенами не переносится, проявляется сначала на нижних листьях в виде черных пятен,	Опрыскивание почвы перед высадкой рассады 3%-ным раствором любого медесодержащего препарата,	Опрыскивание «Цирконом» или полив по листьям «Фитоспорином»	Пораженные листья убрать и сжечь, опрыскать растения раствором 5% йода (10 мл на 10 л воды) или сывороткой из-под простокваши, настоем гриба-трутовика

			вокруг которых начинает расплываться желтое пятно, затем листья засыхают, сильнее проявляется в загущенных посадках, во влажную холодную погоду при плохом проветривании	профилактическое опрыскивание нижних листьев в конце мая – начале июня 0,1 %-ным раствором этого же препарата при условии, что под растениями нет зелени для еды		(100 г измельченного гриба на 1 л горячей воды), для защиты плодов 10% раствором хлористого кальция по плодоножкам и плодам
Серая гниль овощных культур (гриб)	Морковь, лук, капуста, перец, томат, баклажан	Гриб зимует на растительных остатках	Появляется во второй половине лета и при хранении	Химические средства не применять!	«Фитоспорин», «Циркон»	Хорошая вентиляция
Стеблевые гнили (гриб)	Томат, баклажан, перец, огурец	На растительных остатках	Проявляется в середине лета в виде пушистого налета на стеблях, под которым развивается гниль, особенно сильно проявляется в	Химические средства применять нельзя	«Фитоспорин», «Циркон»	Обтереть сухой тряпочкой налет, замазать мелом, разведенным в малиновой марганцовке или смыть налет марганцовкой и присыпать золой

			загущенных посадках во влажное холодное лето при плохом проветривании			
Загнивание корневой шейки лука	Лук	Зимует в чешуе лука и на растительных остатках, передается с посадочным материалом	Проявляется при хранении		Перед посадкой замочить на 20-30 минут в растворе препарата "Максим" и сразу высадить, после. Перед посадкой	Сразу после уборки «раздеть» лук, сняв всю чешую, промыть в растворе марганцовки и выложить в один ряд на просушку, через 2–3 недели лук «оденется» в чистую новую рубашку в один слой, под
					замочить на 2–3 часа в малиновой марганцовке или «Фитоспорином», перед закладкой на хранение обработать «Фитоспорином», хорошо просушить. При хранении загнивает невызревший лук особенно тот, кото-	которым возбудителей болезни нет

					рый хранят при высокой влажности воздуха	
Бактериоз (бактерии).	Капуста и тыквенные культуры	Зимует в почве и на растительных остатках, во влажные погоду может сильно поражать огурцы в теплице, передается на семенах	Проявляется в середине лета во время появления стрелок у лука и чеснока, в виде язвочек с мутной жидкостью на плодах тыквенных культур, в виде пигментных, желтых	Опрыскивание капусты 0,5%-ным раствором медесодержащего препарата за 30 дней до уборки, в теплицах применять нельзя!	Перед посевом оздоровить семена, подержав в термосе 10–15 минут с горячей водой 53 °С, либо протравить 15 минут в ярко-розовом	Выломанные стрелки чеснока измельчить, залить водой на 2 часа, процедить и опрыскать листья снизу
			пятен на листьях капусты и тыквенных, которые потом выкрашиваются		растворе марганцовокислого калия, растения и почву поливать «Фитоспорином» при первых признаках заболевания	
Корневая гниль (гриб)	Огурцы и другие тыквенные	Передается с семенами, зимует на растительных	Обычно возникает при внесении навоза в почву перед посевом и посадкой	Почву полить 1%-ным раствором любого содержащего медь препарата	«Фитоспорин» или по почве	Отрести почву, промыть малиновой марганцовкой основания стеблей и верхнюю часть корней,



		остатках				засыпать золой, опустить на почву кольцом нижнюю часть стебля, присыпать свежей влажной почвой, приокучить и прикрыть газетой
Загнивание кончиков плодов у кабачков (гриб)	Тыквенные культуры	Зимует в почве	Обычно проявляется при избытке влаги в почве или при недостатке опыления	Химические средства не применять!	Почву и растения полить «Фитоспорином».	В холодную и влажную погоду опылять тыквенные культуры вручную, прекратить полив, подкормить калием и кальцием

Таблица распространенных болезней садовых культур

<i>Болезнь</i>	<i>Повреждаемая культура</i>	<i>Распространение и зимовка</i>	<i>Сроки проявления и признаки заболевания</i>	<i>Химические средства защиты</i>	<i>Биологические средства защиты</i>	<i>Народные способы борьбы с болезнями</i>
1	2	3	4	5	6	7
Махровость (вирус)	Черная смородина	Переносят галлицы, клещи, другие листососущие вредители, или передается с посадочным материалом, зимует на растении	Проявляется в момент цветения – узкие сросшиеся цветки грязно-розового цвета	Химических средств нет	Биологических средств нет	Рекомендуется выкорчевать весь куст и сжечь, на этом месте 4 года черную смородину не сажать или заменить почву

Мозаика (вирус)	Малина и крыжовник	Переносится галлицами, цикадками, передается с посадочным материалом	Проявляется в первой половине лета в виде желто-зеленой мозаичной окраски листьев	Химических средств нет	Из биологических можно использовать «Циркон»	Полное уничтожение кустов, 4 года не сажать на этом месте малину и крыжовник, либо полностью заменить почву
Столбчатая ржавчина (гриб)	Смородина красная, черная, реже крыжовник	Зимует на хвойных культурах, чаще всего на сосне, споры гриба разносятся ветром	На листьях появляются мелкие оранжевые точки	Обработать 0,1%-ным раствором медесодержащего препарата сразу после окончания цветения по нижней стороне листьев	Облить кусты «Фитоспорином» или опрыскать «Цирконом»	Опрыскать по нижней стороне листья растений кальцинированной содой (3 столовые ложки на 10 л воды)
Бокальчатая ржавчина (гриб)	Смородина красная и черная, крыжовник, крушина, жостер	Зимует на осоке, без осоки не развивается	В начале лета на листьях появляются выпуклые оранжевые бородавки	Обработать 0,1%-ным раствором медесодержащего препарата по нижней стороне листьев	Полить кусты по листьям «Фитоспорином» или опрыскать «Цирконом»	Скашивание осоки 3 раза за сезон, особенно в конце лета, чтобы лишить гриб места зимовки
Серая гниль.	Земляника, малина.	Зимует в почве, разносится ветром	Проявляется в момент созревания ягод в виде коричневых пятен на зеленых ягодах, затем в виде серого	Опрыскать посадки земляники весной до цветения 0,1%-ным раствором медесодержащего препарата	Полив посадок «Фитоспорином» или опрыскивание «Цирконом» в момент	Сбор пораженных ягод вручную (в компост не класть!)

Желтуха (микоплазменная болезнь)	Земляника	Переносится сосущими	пушистого налета на зреющих, мякоть ягод загни- вает	за 30 дней до уборки урожая	появления бутонов. Мульчи- рование почвы под посадками мхом- сфаг- нумом, сеном, по- садка на черный спанбонд или на черно-бе- лые газеты в несколь- ко слоев	Уничтожение (сжигание) кустиков, 4 года не сажать
Курчавость (вирус)	Малина	Переносится с посадоч- ным материалом или листо- сущими насеко- мыми	зеленые или желтые, укорочен- ные уродливые цветоносы, у яблони	Химичес- ких средств защиты нет	Биологи- ческих средств нет	на этом месте землянику или заменить почву  Уничтожение кустов (сжига- ние), полная замена почвы

Ведьмина метла (микоплазменная болезнь)	Яблоня, груша	Переносится с посадочным материалом или сосущими насекомыми	Проявляется весной в виде большого количества молодой не растущей поросли у малины, и появления на стволе яблони пучков новых побегов	Химических средств защиты нет	Биологических средств нет. Облить кусты «Фитоспорином» или опрыскать «Цирконом»	Выкорчевать и сжечь больные растения, так как они являются источником заразы для других
Парша (гриб)	Яблоня, груша	Гриб зимует на опавших листьях, особенно быстро	Проявляется в виде черных пятен сначала на листьях, затем на плодах	Можно использовать препараты «Скор» или «Вектра», 1%-ный раствор	Поливать почву под посадками весной и осенью «Фитоспорином»	Опавшую листву осенью либо убрать, либо при опрыскивании сада поздней осенью раствором мочевины
Антракноз (гриб)	Черная и красная смородина	споры гриба развиваются в послеобильных осадках  Зимует на опавшей листве	Во второй половине лета появляются бурые выкраши-	медесодержащего препарата по молодым листьям, затем по молодым завязям, затем после уборки урожая и 3%-ным раствором по опавшей листве  Опрыскивание 0,1%-ным раствором медесодержащего препарата	ном», по молодым листьям и молодым завязям опрыскать деревья «Цирконом»  Обработка «Фитоспорином» или «Цирконом»	(700 г на 10 л воды) заодно опрыскать и опавшую листву, тогда ее можно не убирать, хорошо помогает ежемесячное опрыскивание всего сада гомеопатическим препаратом Здоровый сад  Закапывание листьев при осенней перекопке, уборка их из-под кустов, или

Пятнистость листьев (гриб)	Груша, смородина, крыжовник, земляника	Зимует на опавших листьях	Споры разлетаются в момент цветения, заболевание становится заметным в конце лета в виде мелких бурых или белых пятен	вающиеся пятна весной сразу после цветения и после уборки урожая в конце лета	Опрыскивание 0,1%-ным раствором медесодержащего препарата сразу после цветения и повторно после уборки урожая	«Фитоспорин» или «Циркон» полив мочевиной, как было рассказано выше либо двукратное (через 2–3 дня) опрыскивание йодом Уборка листьев или их опрыскивание концентрированной мочевиной поздней осенью при обработке кустов против вредителей
Пурпуровая пятнистость (гриб)	Малина	Гриб переходит со старых стеблей на молодые в середине лета	Заболевание проявляется в момент цветения и плодоношения малины, когда внезапно хорошее зеленое растение начинает засыхать буквально в течение 3–4 дней	Химических обработок в момент плодоношения делать нельзя	Опрыскивать новые побеги текущего года и здоровые плодоносящие прошлогодние побеги малины «Цирконом», больные усыхающие вырезать и сжечь	Осенью вырезать все старые отплодоносившие стебли и сжечь, уходящие под зиму стебли текущего года обработать «Фитоспорином»
Стекловидность плодов	Яблоня	Не заболе-	Проявляется при	Нет	Нет	Нет



		вание, а излишек влаги в момент созрева- ния плодов	уборке или хранении			
Плодовые гнили (грибы)	Яблоня, груша, слива	Чаще проявля- ется при хране- нии	На повер- хности образуются гнилостные поврежде- ния	Хранилища обрабаты- вать перед закладкой серой или хлорной известью	Плоды перед закладкой опрыскать «Фито- спори- ном»	
Коричневая мякоть плодов при хорошем внешнем виде	Яблоня	Видна при разрезе яблока	Причиной является недостаток микроэле- ментов	Химичес- кие обработки не делать	Дать под- кормку по моло- дым листьям и повтор- но по мо-	Подкормка на- стоем золы (1 ста- кан на 10 л воды, растворить в горячей воде и дать настояться сутки)
Мучнистая роса (гриб)	Черная смородина и крыжов- ник	Гриб зи- мует на концах побегов и опав- ших листьях, особен- но силь- но забо- левание проявля- ется в сухое лето и при из- лишней	На кры- жовнике проявляет- ся в момент цветения: белый налет на листьях, затем он становится серо-вой- лочным и переходит на ягоды, а на сморо- дине забо- левание	Трехкрат- ное оп- рыскива- ние кры- жовника препаратом «Вектра» или «То- паз», либо 1%-ным раствором медесодер- жащего препарата по моло- дым листьям,	лодым завязям «Унифло- ром- микро»	Сделать двукратную обработку йодом либо сыворот- кой из-под простокваши, кроме того, следует перед уборкой урожая общищать верхушки новых побегов

Коккомикоз (гриб)	Вишня, режа слива	азотной подкормке  Зимует на опавших листьях	наиболее сильно проявляется в момент созревания ягод в виде белого налета на молодых листьях и концах новых побегов  Проявляется в середине лета ранним пожелтением и опаданием листьев, резким	затем по молодым завязям и после уборки урожая, а черную смородину следует опрыскивать «Цирконом»  Обработка 1%-ным раствором медесодержащего препарата перед цветением, потом	Такое же трехкратное опрыскивание препаратом «Циркон» и полив	Поскольку дерево все равно погибнет, то проще его выкорчевать и сжечь
Монилиоз (гриб)	Все косточковые	Гриб зимует на ветвях и засохших плодах	падением урожая  Проявляется рано весной, в момент цветения споры гриба созревают и разносятся ветром и казаркой, особенно во влажную, холодную	после цветения и при появлении желтеющих листьев еще раз  Двукратное опрыскивание до цветения и сразу после него 1%-ным раствором медесодержащего препарата	почвы под растениями «Фитоспорином»  Трехкратное опрыскивание «Цирконом» (перед цветением, по молодым завязям, после уборки урожая)	Плоды не класть в компост, усыхающие ветви вырезать и сжигать, обливать «Фитоспорином», систематически опрыскивать «Здоровым садом»

			погоду, внезапно листья и ветви засыхают в одночасье, затем на ветвях повторно появляются листья, но быстро опадают, ягоды растрескиваются и загнивают			
Гибель коры деревьев	Яблоня, режа груша	Грибное заболевание поражает ослаб-	Начинается с солнечных ожогов	Порозовевшую после зимы и весны или уже отсло-	Пользоваться водоземлемой краской	Вместо побелки осенью оборачивать стволы стеклотканью (из-под сахара,
		ленные растения	коры или морозобоин	ившуюся кору зачистить до здоровой древесины, обработать 3%-ным раствором медного препарата, замазать раны садовым варом	для побелки (не смывается осенними дождями), белить осенью, а не весной	например), снимать, когда растает снег под деревьями, зачищенные раны смазывать зеленкой или натирать кашицей из щавеля и закрашивать натуральной масляной краской, потому что быстрее зарастает новой корой

## Лунный календарь на 2010 год

Прохождение Луны через знаки Зодиака

2010 год	Знаки Зодиака	Январь
Овен	♈	20 (21.37), 21, 22
Телец	♉	<b>23 (07.40), 24</b>
Близнецы	♊	25 (14.12), 26, 27
Рак	♋	<b>1, 27 (17.02), 28, 29</b>
Лев	♌	2, *3*, 29 (17.11)*, 30*, 31*
Дева	♍	4, 5, 31 (16.24)
Весы	♎	<b>6 (07.59), 7, 8</b>
Скорпион	♏	<b>8 (13.01), 9, 10</b>
Стрелец	♐	10 (21.11), 11, 12
Козерог	♑	13 (07.55), 14*, 15*
Водолей	♒	15 (20.18)*, 16*, 17*
Рыбы	♓	<b>18 (09.18), 19, 20</b>
Характер Луны в периоде		убывает                      растёт
Дата и время начала периода		07            15            23            30 (13:41) (10:12) (13:54) (09:19)
Фаза Луны		☾            ●            ☽            ○
		III            IV            I            II            III
Рекомендации		посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.
2010 год	Знаки Зодиака	Февраль
Овен	♈	17 (3.31), 18, 19
Телец	♉	<b>19 (13.56), 20, 21</b>
Близнецы	♊	21 (21.48), 22, 23, 24
Рак	♋	<b>24 (2.30), 25, 26</b>
Лев	♌	26* (4.09), 27*, 28*
Дева	♍	1, 2, 28* (3.53)
Весы	♎	<b>2 (16.43), 3, 4</b>
Скорпион	♏	<b>4 (19.57), 5, 6, 7</b>
Стрелец	♐	7 (03.05), 8, 9
Козерог	♑	9 (13.45), 10, 11, 12,
Водолей	♒	12* (2.25), 13*, 14*
Рыбы	♓	<b>14 (15.24)*, 15, 16, 17</b>

Характер Луны в периоде	убывает		растет	
Дата и время начала периода	6 (02.50)	14 (5.53)	22 (3.43)	28 (19.38)
Фаза Луны	☾	●	☽	○
	III	IV	I	II
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			
2010 год	Знаки Зодиака		Март	
Овен	♈	16 (9.34), 17, 18		
Телец	♉	18 (19.31), 19, 20, 21		
Близнецы	♊	21 (3.30), 22, 23		
Рак	♋	23 (9.17), 24, 25		
Лев	♌	25 (12.40)*, 26*, 27*		
Дева	♍	1, 27 (13.58), 28, 29		
Весы	♎	2, 3, 4, 29 (14.22), 30*, 31		
Скорпион	♏	4 (5.12), 5, 6, 31 (15.42)		
Стрелец	♐	6 (10.37), 7, 8		
Козерог	♑	8 (20.15), 9, 10, 11		
Водолей	♒	11 (8.44)*, 12*, 13*		
Рыбы	♓	13 (21.45), 14, 15*, 16*		
Характер Луны в периоде	убывает		растет	
Дата и время начала периода	7 (18.43)	16 (00.02)	23 (14.01)	30 (5.27)
Фаза Луны	☾	●	☽	○
	III	IV	I	II
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			



2010 год	Знаки Зодиака	Апрель			
Овен	♈	12 (16.33), 13, 14*			
Телец	♉	15 (01.57), 16, 17			
Близнецы	♊	17 (09.10), 18, 19			
Рак	♋	19 (14.40), 20, 21			
Лев	♌	21* (18.43), 22*, 23*			
Дева	♍	23 (21.25), 24, 25			
Весы	♎	25 (23.17), 26, 27			
Скорпион	♏	1, 2, 28* (01.29), 30			
Стрелец	♐	2 (19.53), 3, 4, 5, 30 (05.36)			
Козерог	♑	5 (04.08), 6, 7			
Водолей	♒	7* (15.52), 8*, 9*, 10*			
Рыбы	♓	10 (04.49), 11, 12			
Характер Луны в периоде	убывает	растет			
Дата и время начала периода	06 (12.38)	14 (15.30)	21 (21.21)	28 (15.20)	
Фаза Луны	☾	●	☽	○	
	III	IV	I	II	
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.				
2010 год	Знаки Зодиака	Май			
Овен	♈	10 (00.30), 11, 12			
Телец	♉	12 (09.50), 13*, 14*			
Близнецы	♊	14* (16.20), 15, 16			
Рак	♋	16 (20.47), 17, 18			
Лев	♌	19* (00.08), 20*			
Дева	♍	21 (03.00), 22, 23			
Весы	♎	23 (05.51), 24, 25			
Скорпион	♏	25 (09.18), 26, 27			
Стрелец	♐	1, 2, 27* (14.16), 28*, 29			
Козерог	♑	2 (13.00), 3, 4, 29 (21.45), 30, 31			
Водолей	♒	4* (23.52), 5*, 6*, 7*			
Рыбы	♓	7 (12.35), 8, 9			

Характер Луны в периоде	убывает	растет		
Дата и время начала периода	06 (07.16)	14 (04.05)	21 (02.44)	28 (02.08)
Фаза Луны	☾	●	☽	○
	III	IV	I	II
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			
2010 год	Знаки Зодиака	Июнь		
Овен	♈	6 (08.51), 7, 8		
Телец	♉	8 (18.42), 9, 10		
Близнецы	♊	11 (01.12), 12*, 13		
Рак	♋	13 (04.52), 14, 15		
Лев	♌	15* (06.56), 16*, 17*		
Дева	♍	17 (08.42), 18, 19		
Весы	♎	19 (11.14), 20, 21		
Скорпион	♏	21 (15.14), 22, 23		
Стрелец	♐	23 (21.11), 24, 25, 26*		
Козерог	♑	1, 26 (05.22)*, 27, 28		
Водолей	♒	1* (08.08), 2*, 3*, 28* (15.52), 29*, 30*		
Рыбы	♓	3 (20.34), 4, 5, 6		
Характер Луны в периоде	убывает	растет		
Дата и время начала периода	05 (01.14)	12 (14.16)	19 (07.31)	26 (14.31)
Фаза Луны	☾	●	☽	○
	III	IV	I	II
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2010 год	Знаки Зодиака	Июль			
Овен	♈	3 (16.45), 4, 5, 30 (23.42), 31			
Телец	♉	6 (03.30), 7, 8			
Близнецы	♊	8 (10.52), 9, 10			
Рак	♋	10 (14.40), 11*, 12 *			
Лев	♌	12* (15.55), 13*, 14*			
Дева	♍	14 (16.16), 15, 16			
Весы	♎	16 (17.25), 17, 18			
Скорпион	♏	18 (20.43), 19, 20			
Стрелец	♐	21 (02.49), 22, 23			
Козерог	♑	23 (11.39), 24, 25*			
Водолей	♒	1*, 25* (22.38), 26*, 27*, 28*			
Рыбы	♓	1 (04.10), 2, 3, 28 (11.00), 29, 30			
Характер Луны в периоде	убывает	растет			
Дата и время начала периода	03 (17.36)	11 (22.42)	18 (13.12)	26 (04.38)	
Фаза Луны	☾	●	☽	○	
	III	IV	I	II	III
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.				

2010 год	Знаки Зодиака	Август			
Овен	♈	1, 2, 27 (05.49), 28, 29			
Телец	♉	2 (11.14), 3, 4, 29 (17.36), 30, 31			
Близнецы	♊	4 (19.55), 5, 6			
Рак	♋	7 (00.52), 8, 9			
Лев	♌	9* (02.25), 10*			
Дева	♍	11 (02.02), 12			
Весы	♎	13 (01.44), 14, 15			
Скорпион	♏	15 (03.28), 16, 17			
Стрелец	♐	17 (08.35), 18, 19			
Козерог	♑	19 (17.18), 20, 21, 22			
Водолей	♒	22* (04.38), 23*, 24* (15.52), 29*, 30*			
Рыбы	♓	24* (17.11), 25*, 26, 27			
Характер Луны в периоде	убывает	растет			
Дата и время начала периода	03 (08.00)	10 (05.09)	16 (21.15)	24 (20.06)	
Фаза Луны	☾	●	☽	○	
	III	IV	I	II	III
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.				

2010 год	Знаки Зодиака	Сентябрь			
Овен	♈	23 (11.47), 24, 25			
Телец	♉	25 (23.17), 26, 27, 28			
Близнецы	♊	1 (03.20), 2, 3, 28 (09.11), 29, 30			
Рак	♋	3 (09.52), 4, 5, 30 (16.47)			
Лев	♌	5* (12.47), 6*, 7*			
Дева	♍	7 (12.54), 8*, 9			
Весы	♎	9 (12.02), 10, 11			
Скорпион	♏	11 (12.22), 12, 13			
Стрелец	♐	13 (15.53), 14, 15			
Козерог	♑	15 (23.31), 16, 17, 18			
Водолей	♒	18* (10.35), 19*, 20*			
Рыбы	♓	20 (23.15), 21, 22, 23*			
Характер Луны в периоде	убывает	растет			
Дата и время начала периода	01 (20.23)	08 (13.31)	15 (08.51)	23 (12.18)	
Фаза Луны	☾	●	☽	○	
	III	IV	I	II	III
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.				
2010 год	Знаки Зодиака	Октябрь			
Овен	♈	20 (18.23), 21, 22*, 23*			
Телец	♉	23 (05.30), 24, 25			
Близнецы	♊	25 (14.48), 26, 27			
Рак	♋	1, 2, 27 (22.15), 28, 29			
Лев	♌	2* (21.22), 3*, 4*, 30*, 31*			
Дева	♍	4 (23.01), 5, 6			
Весы	♎	6 (22.53), 7*, 8*			
Скорпион	♏	8* (22.53), 9, 10			
Стрелец	♐	11 (01.10), 12, 13			
Козерог	♑	13 (07.18), 14, 15			
Водолей	♒	15* (17.25), 16*, 17*, 18*			
Рыбы	♓	18 (05.52), 19, 20			



Характер Луны в периоде	убывает	растет			
Дата и время начала периода	01 (06.53)	07 (21.46)	15 (00.29)	23 (04.38)	30 (15.47)
Фаза Луны	☾	●	☽	○	☾
	III	IV	I	II	III
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка – в I и III фазах.				
2010 год	Знаки Зодиака	Ноябрь			
Овен	♈	17 (01.59), 18, 19			
Телец	♉	19 (13.05), 20, 21*			
Близнецы	♊	21* (21.46), 22*, 23, 24			
Рак	♋	24 (04.14), 25, 26			
Лев	♌	1*, 26* (09.02), 27*, 28*			
Дева	♍	1 (06.52), 2, 3, 28 (12.35), 29, 30			
Весы	♎	3 (08.20), 4, 5, 30 (15.16)			
Скорпион	♏	5 (09.17), 6*, 7			
Стрелец	♐	7 (11.29), 8, 9			
Козерог	♑	9 (16.38), 10, 11			
Водолей	♒	12* (01.33), 13*, 14*			
Рыбы	♓	14 (13.25), 15, 16			
Характер Луны в периоде	растет		убывает		
Дата и время начала периода	06 (07.53)	13 (19.40)	21 (20.28)	28 (23.38)	
Фаза Луны	●	☽	○	☾	
	IV	I	II	III	IV
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка – в I и III фазах.				

2010 год	Знаки Зодиака	Декабрь			
Овен	♈	14 (10.16), 15, 16			
Телец	♉	16 (21.50), 17, 18, 19			
Близнецы	♊	19 (06.38), 20*, 21*			
Рак	♋	21* (12.23), 22, 23			
Лев	♌	23* (15.51), 24*, 25*			
Дева	♍	25 (18.15), 26, 27			
Весы	♎	1, 2, 27 (20.39), 28, 29			
Скорпион	♏	2 (17.45), 3, 4, 29 (23.51), 30, 31			
Стрелец	♐	4 (21.01), 5*, 6			
Козерог	♑	7 (02.17), 8, 9			
Водолей	♒	9* (10.32), 10*, 11*			
Рыбы	♓	11 (21.42), 12, 13, 14			
<b>Характер Луны в периоде</b>		<b>растет</b>	<b>убывает</b>		
Дата и время начала периода		06 (07.53)	13 (19.40)	21 (20.28)	28 (23.38)
Фаза Луны		●	☾	○	☾
		IV	I	II	III
Рекомендации		посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

### Лунный календарь на 2011 год

Прохождение Луны через знаки Зодиака

2011 год	Знаки Зодиака	Январь			
Овен	♈	10 (18.25), 11, 12, 13			
Телец	♉	13 (06.38), 14, 15			
Близнецы	♊	15 (16.24), 16, 17			
Рак	♋	17 (22.30), 18, 19			
Лев	♌	20* (01.17), 21*			
Дева	♍	22 (02.11), 23			
Весы	♎	24 (03.00), 25, 26			
Скорпион	♏	1, 26 (05.17), 27, 28			
Стрелец	♐	1 (04.22), 3, 28 (09.56), 29, 30			
Козерог	♑	3 (10.40), 4*, 5*, 30 (17.05)			
Водолей	♒	5* (19.09), 6*, 7*, 8*			
Рыбы	♓	8 (05.58), 9, 10			
Характер Луны в периоде		растет		убывает	
Дата и время начала периода		04 (12.04)	12 (14.33)	20 (00.22)	26 (15.58)
Фаза Луны		●	☾	○	☾
		IV	I	II	III
Рекомендации		посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			
2011 год	Знаки Зодиака	Февраль			
Овен	♈	7 (01.47), 8, 9			
Телец	♉	9 (14.24), 10, 11			
Близнецы	♊	12 (01.22), 13, 14			
Рак	♋	14 (08.50), 15, 16			
Лев	♌	16* (12.15), 17*, 18*			
Дева	♍	18* (12.40), 19, 20			
Весы	♎	20 (12.02), 21, 22			
Скорпион	♏	22 (12.30), 23, 24			
Стрелец	♐	24 (15.27), 25, 26			
Козерог	♑	1, 26 (22.33), 27, 28			
Водолей	♒	2* (02.22), 3*, 4*			
Рыбы	♓	4 (13.25), 5, 6			

Характер Луны в периоде	растет		убывает	
Дата и время начала периода	03 (05.32)	11 (10.19)	18 (11.37)	25 (02.27)
Фаза Луны	●	☾	○	☾
	IV	I	II	III
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2011 год	Знаки Зодиака	Март
Овен	♈	6 (08.15), 7, 8
Телец	♉	8 (20.53), 9, 10, 11
Близнецы	♊	11 (08.32), 12, 13
Рак	♋	13 (17.31), 14, 15
Лев	♌	15* (22.34), 16*, 17*
Дева	♍	17 (23.54), 18, 19
Весы	♎	19* (23.04), 20*, 21
Скорпион	♏	21 (22.18), 22, 23
Стрелец	♐	23 (23.46), 24, 25, 26
Козерог	♑	1, 26 (04.58), 27, 28
Водолей	♒	1* (08.15), 2*, 3*, 28* (14.01), 29*, 30*
Рыбы	♓	3 (19.48), 4*, 5, 6, 31 (01.39)

Характер Луны в периоде	растет		убывает	
Дата и время начала периода	04 (23.47)	13 (02.46)	19 (21.11)	26 (15.08)
Фаза Луны	●	☾	○	☾
	IV	I	II	III
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2011 год	Знаки Зодиака	Апрель			
Овен	♈	2 (14.17), 3*, 4*, 29 (20.34), 30			
Телец	♉	5 (02.47), 6, 7			
Близнецы	♊	7 (14.23), 8, 9			
Рак	♋	10 (00.03), 11, 12			
Лев	♌	12* (06.38), 13*, 14*			
Дева	♍	14 (09.41), 15, 16			
Весы	♎	16 (10.00), 17*, 18*			
Скорпион	♏	18* (09.20), 19, 20			
Стрелец	♐	20 (09.51), 21, 22			
Козерог	♑	22 (13.25), 23, 24			
Водолей	♒	24* (21.10), 25*, 26*, 27*			
Рыбы	♓	1, 2, 27 (07.59), 28, 29			
Характер Луны в периоде		растет		убывает	
Дата и время начала периода		03 (17.33)	11 (15.06)	18 (05.45)	25 (05.48)
Фаза Луны		●	☾	○	☾
		IV	I	II	III
Рекомендации		посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			
2011 год	Знаки Зодиака	Май			
Овен	♈	1, 2, 27 (03.37), 28, 29			
Телец	♉	2* (08.59), 3*, 4, 29 (16.03), 30, 31			
Близнецы	♊	4 (20.10), 5, 6, 7			
Рак	♋	7 (05.33), 8, 9			
Лев	♌	9* (12.36), 10*, 11*			
Дева	♍	11 (17.00), 12, 13			
Весы	♎	13 (18.58), 14, 15			
Скорпион	♏	15 (19.33), 16, 17*			
Стрелец	♐	17* (20.24), 18, 19			
Козерог	♑	19 (23.16), 20, 21, 22			
Водолей	♒	22* (05.33), 23*, 24*			
Рыбы	♓	24 (15.25), 26, 27			



Характер Луны в периоде	растет		убывает	
Дата и время начала периода	03 (09.52)	10 (23.34)	17 (14.10)	24 (21.53)
Фаза Луны	●	☾	○	☾
	IV	I	II	III
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2011 год	Знаки Зодиака	Июнь
Овен	♈	23 (11.25), 24, 25
Телец	♉	25 (23.54), 26, 27, 28
Близнецы	♊	1* (02.57), 2*, 3, 28 (10.57), 29, 30
Рак	♋	3 (11.37), 4, 5, 30 (19.14)
Лев	♌	5* (18.04), 6*, 7*
Дева	♍	7 (22.34), 8, 9
Весы	♎	10 (01.32), 11, 12
Скорпион	♏	12 (03.34), 13, 14
Стрелец	♐	14 (05.39), 15*, 16*
Козерог	♑	16* (06.00), 17, 18
Водолей	♒	18* (14.48), 19*, 20*
Рыбы	♓	20 (23.46), 21, 22, 23

Характер Луны в периоде	растет		убывает	
Дата и время начала периода	02 (00.04)	09 (05.12)	15 (23.15)	23 (14.49)
Фаза Луны	●	☾	○	☾
	IV	I	II	III
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2011 год	Знаки Зодиака	Июль				
Овен	♈	20 (19.26), 21, 22, 23				
Телец	♉	23 (07.59), 24, 25				
Близнецы	♊	25 (19.35), 26, 27, 28				
Рак	♋	1, 2, 28 (04.13), 29, 30*				
Лев	♌	3* (00.44), 4*, 5*, 30* (09.17), 31*				
Дева	♍	5 (04.16), 6, 7				
Весы	♎	7 (06.55), 8, 9				
Скорпион	♏	9 (09.32), 10, 11				
Стрелец	♐	11 (12.48), 12, 13				
Козерог	♑	13 (17.15), 14*, 15*				
Водолей	♒	15* (23.31), 16*, 17*, 18*				
Рыбы	♓	18 (08.14), 19, 20				
<b>Характер Луны в периоде</b>		<b>растет</b>		<b>убывает</b>		
Дата и время начала периода		01 (11.55)	08 (09.31)	15 (09.41)	23 (08.03)	30 (21.41)
<b>Фаза Луны</b>		●	☾	○	☾	●
		IV	I	II	III	IV
<b>Рекомен- дации</b>		посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка – в I и III фазах.				

2011 год	Знаки Зодиака	Август
Овен	♈	17 (03.03), 18, 19
Телец	♉	19 (15.37), 20, 21
Близнецы	♊	22 (03.54), 23, 24
Рак	♋	24 (13.32), 25, 26
Лев	♌	1*, 26* (19.10), 27*, 28*
Дева	♍	1 (11.43), 2, 3, 28* (21.14), 29*, 30
Весы	♎	3 (13.05), 4, 5, 30 (21.26), 31
Скорпион	♏	5 (14.58), 6, 7
Стрелец	♐	7 (18.22), 8, 9
Козерог	♑	9 (23.39), 10, 11, 12
Водолей	♒	12* (06.49), 13*, 14*
Рыбы	♓	14 (15.55), 15, 16

Характер Луны в периоде	растет		убывает	
Дата и время начала периода	06 (14.09)	13 (21.59)	22 (00.56)	29 (07.05)
Фаза Луны	●	☾	○	☾
	IV	I	II	III
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2011 год	Знаки Зодиака	Сентябрь
Овен	♈	13 (09.50), 14, 15
Телец	♉	15 (22.26), 16, 17, 18
Близнецы	♊	18 (11.07), 19, 20
Рак	♋	20 (21.55), 21, 22, 23
Лев	♌	23* (04.56), 24*, 25*
Дева	♍	25 (07.50), 26, 27*
Весы	♎	1, 27* (07.52), 28, 29
Скорпион	♏	1 (21.49), 2, 3, 29 (07.06), 30
Стрелец	♐	4 (00.05), 5, 6
Козерог	♑	6 (05.05), 7, 8
Водолей	♒	8* (12.43), 9*, 10*
Рыбы	♓	10 (22.28), 11, 12*, 13

Характер Луны в периоде	растет		убывает	
Дата и время начала периода	04 (20.40)	12 (12.28)	20 (16.40)	27 (14.10)
Фаза Луны	☾	○	☾	●
	I	II	III	IV
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2011 год	Знаки Зодиака	Октябрь
Овен	♈	10 (15.58), 11*, 12*, 13
Телец	♉	13 (04.36), 14, 15
Близнецы	♊	15 (17.16), 16, 17, 18
Рак	♋	18 (04.39), 19, 20
Лев	♌	20* (13.07), 21*, 22*
Дева	♍	22 (17.42), 23, 24
Весы	♎	24 (18.50), 25*, 26*
Скорпион	♏	1, 26 (18.10), 27, 28
Стрелец	♐	1 (07.43), 2, 3, 28 (17.46), 29, 30
Козерог	♑	3 (11.17), 4, 5, 30 (19.40), 31
Водолей	♒	5* (18.19), 6*, 7*, 8*
Рыбы	♓	8 (04.14), 9, 10

Характер Луны в периоде	растет		убывает	
Дата и время начала периода	04 (07.16)	12 (05.07)	20 (06.31)	26 (22.57)
Фаза Луны	☾	○	☾	●
	I	II	III	IV
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2011 год	Знаки Зодиака	Ноябрь			
Овен	♈	6 (22.03), 7, 8, 9*			
Телец	♉	9* (10.46), 10*, 11			
Близнецы	♊	11 (23.11), 12, 13, 14			
Рак	♋	14 (10.20), 15, 16			
Лев	♌	16* (19.18), 17*, 18*			
Дева	♍	19 (01.20), 20, 21			
Весы	♎	21 (04.17), 22, 23			
Скорпион	♏	23 (04.59), 24, 25*			
Стрелец	♐	25* (04.59), 26, 27			
Козерог	♑	1, 27 (06.06), 28, 29			
Водолей	♒	2* (01.09), 3*, 4*, 29* (10.03), 30*			
Рыбы	♓	4 (10.19), 5, 6			
<b>Характер Луны в периоде</b>		<b>растет</b>	<b>убывает</b>		
Дата и время начала периода		02 (19.39)	10 (23.17)	18 (18.10)	25 (09.11)
Фаза Луны		☾	○	☾	●
		I	II	III	IV
Рекомендации		посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			



2011 год	Знаки Зодиака	Декабрь			
Овен	♈	4 (04.52), 5, 6, 31 (12.49)			
Телец	♉	6 (17.36), 7, 8, 9			
Близнецы	♊	9 (05.53), 10*, 11*			
Рак	♋	11 (16.27), 12, 13			
Лев	♌	14* (00.49), 15*, 16*			
Дева	♍	16 (07.00), 17, 18			
Весы	♎	18 (11.07), 19, 20			
Скорпион	♏	20 (13.34), 21, 22			
Стрелец	♐	22 (15.04), 23, 24*			
Козерог	♑	24* (16.48), 25*, 26			
Водолей	♒	1*, 26* (20.15), 27*, 28*			
Рыбы	♓	1 (17.46), 2, 3, 4, 29 (02.46), 30, 31			
<b>Характер Луны в периоде</b>		<b>растет</b>		<b>убывает</b>	
Дата и время начала периода		02 (12.53)	10 (17.37)	18 (03.49)	24 (21.08)
Фаза Луны		☾	○	☾	●
		I	II	III	IV I
Рекомендации		посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

### Лунный календарь на 2012 год

Прохождение Луны через знаки Зодиака

2012 год	Знаки Зодиака	Январь				
Овен	♈	1*, 2, 27 (21.29), 28, 29, 30				
Телец	♉	3 (01.17), 4, 5, 30 (09.29), 31*				
Близнецы	♊	5 (13.45), 6, 7				
Рак	♋	8 (00.06), 9*, 10				
Лев	♌	10* (07.36), 11*, 12*				
Дева	♍	12 (12.45), 13, 14				
Весы	♎	14 (16.29), 15, 16				
Скорпион	♏	16* (19.35), 17, 18				
Стрелец	♐	18 (22.30), 19, 20				
Козерог	♑	21 (01.41), 22				
Водолей	♒	23* (05.54), 24*, 25*				
Рыбы	♓	25 (12.12), 26, 27				
Характер Луны в периоде		растет	убывает		растет	
Дата и время начала периода		01 (09.16)	09 (10.31)	16 (12.09)	23 (10.40)	31 (07.11)
Фаза Луны		☾	○	☾	●	☾
		IV	I	II	III	IV
Рекомендации		посев, прополка, опрыскивание - во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка – в I и III фазах.				
2012 год	Знаки Зодиака	Февраль				
Овен	♈	24 (05.49), 25, 26				
Телец	♉	1, 26 (17.31), 27, 28, 29				
Близнецы	♊	1 (22.16), 2, 3, 4, 29* (07.28)				
Рак	♋	4 (09.05), 5, 6				
Лев	♌	6* (16.25), 7*, 8*				
Дева	♍	8* (20.33), 9*, 10				
Весы	♎	10 (22.55), 11, 12				
Скорпион	♏	13* (01.02), 14*				
Стрелец	♐	15 (03.57), 16, 17				
Козерог	♑	17 (08.04), 18, 19				
Водолей	♒	19*, (13.29), 20*, 21*				
Рыбы	♓	21* (20.32), 22*, 23				

Характер Луны в периоде	убывает			
Дата и время начала периода	08 (00.55)	14 (20.05)	22 (01.36)	
Фаза Луны	○	☾	●	
	II	III	IV	I
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2012 год	Знаки Зодиака	Март
Овен	♈	22* (12.58), 23*, 24
Телец	♉	25 (00.44), 26, 27
Близнецы	♊	1*, 2, 27 (13.44), 28, 29
Рак	♋	2 (18.09), 3, 4, 30* (02.08), 31*
Лев	♌	5* (02.19), 6*, 7*
Дева	♍	7 (06.28), 8*, 9
Весы	♎	9 (07.51), 10, 11
Скорпион	♏	11 (08.25), 12, 13
Стрелец	♐	13 (09.55), 14*, 15*
Козерог	♑	15 (13.25), 16, 17
Водолей	♒	17* (19.13), 18*, 19*, 20*
Рыбы	♓	20 (03.06), 21, 22*

Характер Луны в периоде	растет	убывает	растет		
Дата и время начала периода	01 (04.23)	08 (12.41)	15 (04.26)	22 (17.38)	30 (22.23)
Фаза Луны	☽	○	☾	●	☽
	I	II	III	IV	I
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.				

2012 год	Знаки Зодиака	Апрель			
Овен	♈	18 (19.00), 19, 20, 21*			
Телец	♉	21* (07.06), 22, 23			
Близнецы	♊	23 (20.06), 24, 25, 26			
Рак	♋	1, 26 (08.43), 27, 28			
Лев	♌	1* (11.37), 2*, 3*, 28* (19.12), 29*, 30*			
Дева	♍	3 (16.54), 4, 5			
Весы	♎	5 (18.33), 6*, 7*			
Скорпион	♏	7 (18.19), 8, 9			
Стрелец	♐	9 (18.13), 10, 11			
Козерог	♑	11 (20.03), 12, 13*			
Водолей	♒	14* (00.49), 15*, 16*			
Рыбы	♓	16 (08.39), 17, 18			
Характер Луны в периоде		убывает		растет	
Дата и время начала периода		06 (22.20)	13 (13.51)	21 (10.20)	29 (12.59)
Фаза Луны		○	☾	●	☽
		II	III	IV	I
Рекомендации		посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			
2012 год	Знаки Зодиака	Май			
Овен	♈	16 (00.47), 17, 18			
Телец	♉	18 (13.04), 19, 20*			
Близнецы	♊	21* (02.06), 22, 23			
Рак	♋	23 (14.32), 24, 25			
Лев	♌	1*, 26* (01.12), 27*, 28*			
Дева	♍	1 (02.03), 2, 28 (09.07), 29*, 30			
Весы	♎	3 (05.05), 4, 5, 30 (13.47), 31			
Скорпион	♏	5 (05.21), 6*, 7			
Стрелец	♐	7 (04.40), 8, 9			
Козерог	♑	9 (05.01), 10, 11			
Водолей	♒	11* (08.04), 12*, 13*			
Рыбы	♓	13 (14.43), 14, 15			

Характер Луны в периоде	убывает		растет	
Дата и время начала периода	06 (06.36)	13 (00.48)	21 (02.48)	28 (23.17)
Фаза Луны	○	☾	●	☽
	II	III	IV	I II
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			
2012 год	Знаки Зодиака	Июнь		
Овен	♈	12 (07.22), 13, 14		
Телец	♉	14 (19.23), 15, 16, 17		
Близнецы	♊	17 (08.25), 18, 19*		
Рак	♋	19* (20.35), 20, 21, 22		
Лев	♌	22* (07.38), 23*, 24*		
Дева	♍	24 (14.44), 25, 26*		
Весы	♎	1, 26* (20.16), 27*, 28		
Скорпион	♏	1 (15.32), 2, 3, 28 (23.33), 29, 30		
Стрелец	♐	3 (15.33), 4*, 5		
Козерог	♑	5 (15.31), 6, 7		
Водолей	♒	7* (17.18), 8*, 9*		
Рыбы	♓	9 (22.23), 10, 11*, 12		
Характер Луны в периоде	убывает		растет	
Дата и время начала периода	04 (14.13)	11 (13.42)	19 (18.03)	27 (06.31)
Фаза Луны	○	☾	●	☽
	II	III	IV	I II
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2012 год	Знаки Зодиака	Июль			
Овен	♈	9 (15.15), 10*, 11*, 12			
Телец	♉	12 (02.32), 13, 14			
Близнецы	♊	14 (15.28), 15, 16			
Рак	♋	17 (03.32), 18, 19*			
Лев	♌	19* (13.14), 20*, 21*			
Дева	♍	21 (20.25), 22, 23, 24			
Весы	♎	24 (01.39), 25, 26*			
Скорпион	♏	26* (05.30), 27, 28			
Стрелец	♐	1 (01.05), 2, 28 (08.19), 29, 30			
Козерог	♑	3* (01.52), 4*, 30 (10.31), 31			
Водолей	♒	5* (03.27), 6*, 7*			
Рыбы	♓	7 (07.30), 8, 9			
Характер Луны в периоде		убывает		растет	
Дата и время начала периода		03 (21.53)	11 (04.49)	19 (07.25)	26 (11.57)
Фаза Луны		○	☾	●	☽
		II	III	IV	I
Рекомендации		посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			
2012 год	Знаки Зодиака	Август			
Овен	♈	6 (00.00), 7, 8			
Телец	♉	8 (10.29), 9*, 10*			
Близнецы	♊	10 (23.12), 11, 12, 13			
Рак	♋	13 (11.29), 14, 15			
Лев	♌	15* (21.06), 16*, 17, 18*			
Дева	♍	18* (03.34), 19, 20			
Весы	♎	20 (07.46), 21, 22			
Скорпион	♏	22 (10.55), 23, 24*			
Стрелец	♐	24* (13.51), 25, 26			
Козерог	♑	1*, 26 (17.00), 27, 28			
Водолей	♒	1* (12.57), 2*, 3*, 28* (20.40), 29*, 30*, 31*			
Рыбы	♓	3 (16.59), 4, 5, 31* (01.32)			



Характер Луны в периоде	убывает		растет		
Дата и время начала периода	02 (06.29)	09 (21.56)	17 (18.56)	24 (16.55)	31 (16.59)
Фаза Луны	○	☾	●	☽	○
	II	III	IV	I	II
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.				

2012 год	Знаки Зодиака	Сентябрь
Овен	♈	2 (08.38), 3, 4, 29* (16.15), 30*
Телец	♉	4 (18.42), 5, 6, 7
Близнецы	♊	7 (07.11), 8*, 9
Рак	♋	9 (19.50), 10, 11, 12
Лев	♌	12* (07.02), 13*, 14*
Дева	♍	14 (12.32), 15*, 16*
Весы	♎	16* (15.56), 17, 18
Скорпион	♏	18 (17.47), 19, 20
Стрелец	♐	20 (19.35), 21, 22
Козерог	♑	22* (22.22), 23*, 24, 25
Водолей	♒	25* (02.34), 26*, 27*
Рыбы	♓	1, 2, 27 (08.25), 28, 29*

Характер Луны в периоде	убывает		растет		
Дата и время начала периода	08 (16.16)	16 (05.12)	22 (22.42)	30 (06.20)	
Фаза Луны	☾	●	☽	○	
	III	IV	I	II	III
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.				

2012 год	Знаки Зодиака	Октябрь		
Овен	♈	1, 2, 26 (22, 32), 27, 28, 29*		
Телец	♉	2 (02.27), 3, 4, 29* (09.16), 30*, 31		
Близнецы	♊	4 (14.48), 5, 6, 7, 31 (22.41)		
Рак	♋	7 (03.46), 8*, 9		
Лев	♌	9* (14.56), 10*, 11*		
Дева	♍	11 (22.25), 12, 13, 14		
Весы	♎	14 (02.03), 15*		
Скорпион	♏	16 (03.07), 17		
Стрелец	♐	18 (03.27), 19		
Козерог	♑	20 (04.42), 21*, 22*		
Водолей	♒	22* (08.03), 23*, 24*		
Рыбы	♓	24 (14.01), 25, 26		
Характер Луны в периоде	убывает	растет		
Дата и время начала периода	08 (10.34)	15 (15.04)	22 (06.33)	29 (22.51)
Фаза Луны	☾	●	☽	○
	III	IV	I	II
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка – в I и III фазах.			
2012 год	Знаки Зодиака	Ноябрь		
Овен	♈	23 (04.13), 24, 25		
Телец	♉	25 (15.19), 26, 27, 28*		
Близнецы	♊	1, 2, 3, 28* (03.59), 29, 30		
Рак	♋	3 (10.44), 4, 5, 30 (16.56)		
Лев	♌	5* (22.40), 6*, 7*, 8*		
Дева	♍	8 (07.36), 9, 10		
Весы	♎	10 (12.36), 11, 12		
Скорпион	♏	12 (14.11), 13*, 14*		
Стрелец	♐	14* (13.53), 15, 16		
Козерог	♑	16 (13.37), 17, 18		
Водолей	♒	18* (15.11), 19*, 20*		
Рыбы	♓	20* (19.56), 21, 22		

Характер Луны в периоде	убывает		растет	
Дата и время начала периода	07 (03.37)	14 (01.09)	20 (17.33)	28 (17.47)
Фаза Луны	☾	●	☽	○
	III	IV	I	II
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			
2012 год	Знаки Зодиака	Декабрь		
Овен	♈	20 (10.44), 21, 22		
Телец	♉	22 (21.26), 23, 24, 25		
Близнецы	♊	25 (10.14), 26, 27		
Рак	♋	1, 2, 27 (23.08), 28*, 29, 30		
Лев	♌	3* (04.58), 4*, 5*, 30* (10.46), 31*		
Дева	♍	5 (14.53), 6*, 7		
Весы	♎	7 (21.36), 8, 9		
Скорпион	♏	10 (00.52), 11, 12		
Стрелец	♐	12 (01.23), 13*		
Козерог	♑	14 (00.44), 15		
Водолей	♒	16* (00.54), 17*		
Рыбы	♓	18 (03.49), 19*, 20		
Характер Луны в периоде	убывает		растет	
Дата и время начала периода	06 (18.33)	13 (11.43)	20 (08.20)	28 (13.22)
Фаза Луны	☾	●	☽	○
	III	IV	I	II
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

### Лунный календарь на 2013 год

Прохождение Луны через знаки Зодиака

2013 год	Знаки Зодиака	Январь			
Овен	♈	16 (19.08), 17, 18, 19			
Телец	♉	19 (04.37), 20, 21			
Близнецы	♊	21 (17.05), 22, 23, 24			
Рак	♋	24 (06.01), 25, 26			
Лев	♌	1*, 26* (17.21), 27*, 28*			
Дева	♍	1 (20.36), 2, 3, 4, 29 (02.28), 30, 31			
Весы	♎	4 (04.12), 5, 6, 31 (09.36)			
Скорпион	♏	6 (09.10), 7, 8			
Стрелец	♐	8 (11.30), 9, 10			
Козерог	♑	10 (11.56), 11*, 12*			
Водолей	♒	12* (12.03), 13*, 14*			
Рыбы	♓	14 (13.51), 15, 16			
Характер Луны в периоде	убывает	растет			
Дата и время начала периода	05 (06.59)	11 (22.45)	19 (02.46)	27 (07.39)	
Фаза Луны	☾	●	☽	○	
	III	IV	I	II	III
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.				
2013 год	Знаки Зодиака	Февраль			
Овен	♈	13 (04.53), 14, 15			
Телец	♉	15 (13.09), 16, 17			
Близнецы	♊	18 (00.51), 19, 20			
Рак	♋	20 (13.46), 21, 22			
Лев	♌	23* (01.13), 24*, 25*			
Дева	♍	25* (09.53), 26, 27			
Весы	♎	1, 2, 27 (16.02), 28			
Скорпион	♏	2 (15.03), 3, 4			
Стрелец	♐	4 (18.47), 5, 6			
Козерог	♑	6 (20.56), 7, 8			
Водолей	♒	8* (20.18), 9*, 10*			
Рыбы	♓	11 (00.21), 12, 13			

Характер Луны в периоде	убывает		растет	
Дата и время начала периода	03 (16.57)	10 (10.21)	17 (23.32)	25 (23.27)
Фаза Луны	☾	●	☽	○
	III	IV	I	II
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			
2013 год	Знаки Зодиака	Март		
Овен	♈	12 (14.19), 13, 14		
Телец	♉	14 (22.10), 15, 16, 17		
Близнецы	♊	17 (09.11), 18, 19		
Рак	♋	19 (21.56), 20, 21, 22		
Лев	♌	22* (09.51), 23*, 24*		
Дева	♍	24 (18.50), 25, 26		
Весы	♎	1, 27* (00.32), 28, 29		
Скорпион	♏	1 (20.34), 2, 3, 29 (03.54), 30, 31		
Стрелец	♐	4 (00.12), 5, 6, 31 (06.14)		
Козерог	♑	6 (03.15), 7, 8		
Водолей	♒	8* (06.03), 9*, 10*		
Рыбы	♓	10 (09.20), 11*, 12		
Характер Луны в периоде	убывает		растет	
Дата и время начала периода	03 (16.57)	10 (10.21)	17 (23.32)	25 (23.27)
Фаза Луны	☾	●	☽	○
	III	IV	I	II
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2013 год	Знаки Зодиака	Апрель			
Овен	♈	8 (22.04), 9, 10*, 11			
Телец	♉	<b>11 (06.23), 12, 13</b>			
Близнецы	♊	13 (17.14), 14, 15, 16			
Рак	♋	<b>16 (05.51), 17, 18</b>			
Лев	♌	18* (18.15), 19*, 20*, 21*			
Дева	♍	21 (04.09), 22, 23			
Весы	♎	<b>23 (10.26), 24, 25*</b>			
Скорпион	♏	<b>25* (13.26), 26, 27</b>			
Стрелец	♐	1, 2, 27 (14.32), 28, 29			
Козерог	♑	2 (08.36), 3, 4, 29 (15.22), 30			
Водолей	♒	4* (11.43), 5*, 6*			
Рыбы	♓	<b>6 (16.02), 7, 8</b>			
Характер Луны в периоде		убывает		растет	
Дата и время начала периода		03 (07.38)	10 (12.36)	18 (15.32)	25 (22.58)
Фаза Луны		☾	●	☽	○
		III	IV	I	II
Рекомендации		посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			
2013 год	Знаки Зодиака	Май			
Овен	♈	6 (04.05), 7, 8			
Телец	♉	<b>8 (13.11), 9, 10*</b>			
Близнецы	♊	11 (00.23), 12, 13			
Рак	♋	<b>13 (12.58), 14, 15</b>			
Лев	♌	16* (01.39), 17*, 18*			
Дева	♍	18 (12.34), 19, 20			
Весы	♎	<b>20 (20.08), 21, 22</b>			
Скорпион	♏	<b>22 (23.56), 23, 24</b>			
Стрелец	♐	25* (00.50), 26, 27			
Козерог	♑	27 (00.29), 28, 29			
Водолей	♒	1* (17.31), 2*, 3*, 29* (00.49), 30, 31			
Рыбы	♓	<b>3 (21.27), 4, 5, 6, 31 (03.31)</b>			



<b>Характер Луны в периоде</b>	<b>убывает</b>	<b>растет</b>	<b>убывает</b>		
<b>Дата и время нача периода</b>	02 (14.15)	10 (03.30)	18 (07.36)	25 (07.26)	31 (21.59)
<b>Фаза Луны</b>	☾	●	☽	○	☾
	III	IV	I	II	III
<b>Рекомендации</b>	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка – в I и III фазах.				
<b>2013 год</b>	<b>Знаки Зодиака</b>	<b>Июнь</b>			
Овен	♈	2 (09.35), 3, 4, 29 (16.08), 30			
Телец	♉	4 (18.55), 5, 6, 7			
Близнецы	♊	7 (06.33), 8*, 9			
Рак	♋	9 (19.17), 10, 11, 12			
Лев	♌	12* (07.59), 13*, 14*			
Дева	♍	14 (19.27), 15, 16			
Весы	♎	17 (04.19), 18, 19			
Скорпион	♏	19 (09.40), 20, 21			
Стрелец	♐	21 (04.32), 22, 23			
Козерог	♑	23* (11.08), 24, 25			
Водолей	♒	25* (10.27), 26*, 27*			
Рыбы	♓	1, 2, 27 (11.32), 28, 29			
<b>Характер Луны в периоде</b>	<b>растет</b>		<b>убывает</b>		
<b>Дата и время начала периода</b>	08 (18.57)	16 (20.25)	23 (14.33)	30 (07.55)	
<b>Фаза Луны</b>	●	☽	○	☾	
	IV	I	II	III	IV
<b>Рекомендации</b>	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка – в I и III фазах.				

2013 год	Знаки Зодиака	Июль
Овен	♈	1, 27 (00.29), 28, 29
Телец	♉	2 (00.44), 3, 4, 29 (07.43), 30, 31
Близнецы	♊	4 (12, 23), 5, 6, 7, 31 (18.43)
Рак	♋	7 (01.15), 8*, 9
Лев	♌	9* (13.49), 10*, 11*
Дева	♍	12 (01.13), 13, 14
Весы	♎	14 (10.42), 15, 16
Скорпион	♏	16 (17.25), 17, 18
Стрелец	♐	18 (20.55), 19, 20
Козерог	♑	20 (21.39), 21, 22*
Водолей	♒	22* (21.07), 23*, 24*
Рыбы	♓	24 (21.22), 25, 26
Характер Луны в периоде		растет                      убывает
Дата и время начала периода		08      16      22      29 (10.15) (06.19) (21.17) (20.45)
Фаза Луны		●      ☾      ○      ☾
		IV      I      II      III      IV
Рекомендации		посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка – в I и III фазах.
2013 год	Знаки Зодиака	Август
Овен	♈	23 (10.13), 24, 25
Телец	♉	25 (16.14), 26, 27
Близнецы	♊	1, 2, 3, 28 (02.08), 29, 30
Рак	♋	3 (07.31), 4, 5, 30 (14.33), 31
Лев	♌	5* (19.59), 6*, 7*, 8*
Дева	♍	8 (06.58), 9, 10
Весы	♎	10 (16.09), 11, 12
Скорпион	♏	12 (23.19), 13, 14, 15
Стрелец	♐	15 (04.05), 16, 17
Козерог	♑	17 (06.26), 18, 19
Водолей	♒	19* (07.07), 20*, 21*
Рыбы	♓	21 (07.43), 22, 23

<b>Характер Луны в периоде</b>	<b>растет</b>		<b>убывает</b>	
Дата и время начала периода	07 (00.52)	14 (13.57)	21 (04.46)	28 (12.36)
Фаза Луны	●	☾	○	☾
	IV	I	II	III
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			
2013 год	Знаки Зодиака	Сентябрь		
Овен	♈	19 (19.58), 20, 21		
Телец	♉	22 (01.33), 23, 24		
Близнецы	♊	24 (10.35), 25, 26		
Рак	♋	1, 2, 26 (22.26), 27, 28		
Лев	♌	2* (03.02), 3*, 4*, 29* (10.58), 30		
Дева	♍	4 (13.45), 5*, 6		
Весы	♎	6 (22.14), 7, 8, 9		
Скорпион	♏	9 (04.45), 10, 11		
Стрелец	♐	11 (09.36), 12, 13		
Козерог	♑	13 (12.56), 14, 15		
Водолей	♒	15* (15.06), 16*, 17*		
Рыбы	♓	17 (16, 58), 18, 19*		
<b>Характер Луны в периоде</b>	<b>растет</b>		<b>убывает</b>	
Дата и время начала периода	05 (14.37)	12 (20.09)	19 (14.14)	27 (06.57)
Фаза Луны	●	☾	○	☾
	IV	I	II	III
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2013 год	Знаки Зодиака	Октябрь			
Овен	♈	17 (04.18), 18*, 19*			
Телец	♉	19 (10.27), 20, 21			
Близнецы	♊	21 (19.14), 22, 23, 24			
Рак	♋	24 (06.37), 25, 26			
Лев	♌	1*, 26* (19.13), 27*, 28*, 29*			
Дева	♍	1 (21.53), 2, 3, 4, 29 (06.46), 30, 31			
Весы	♎	4* (06.01), 5*, 6, 31 (15.23)			
Скорпион	♏	6 (11.34), 7, 8			
Стрелец	♐	8 (15.23), 9, 10			
Козерог	♑	10 (18.18), 11, 12			
Водолей	♒	12* (21.01), 13*, 14*			
Рыбы	♓	15 (00.06), 16, 17			
Характер Луны в периоде		растет		убывает	
Дата и время начала периода		05 (03.36)	12 (02.03)	19 (02.39)	27 (02.42)
Фаза Луны		●	☾	○	☾
		IV	I	II	III
Рекомендации		посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			
2013 год	Знаки Зодиака	Ноябрь			
Овен	♈	13 (10.40), 14, 15			
Телец	♉	15 (17.50), 16, 17*, 18			
Близнецы	♊	18 (03.08), 19, 20			
Рак	♋	20 (14.24), 21, 22			
Лев	♌	23* (02.58), 24*, 25*			
Дева	♍	25 (15.12), 26, 27			
Весы	♎	1, 2, 28 (01.01), 29, 30			
Скорпион	♏	2 (20.36), 3*, 4, 30 (07.04)			
Стрелец	♐	4 (23.15), 5, 6			
Козерог	♑	7 (00.45), 8, 9			
Водолей	♒	9* (02.31), 10*, 11*			
Рыбы	♓	11 (05.37), 12, 13			

<b>Характер Луны в периоде</b>	<b>растет</b>		<b>убывает</b>	
Дата и время начала периода	03 (15.51)	10 (08.58)	17 (18.17)	25 (22.29)
Фаза Луны	●	☾	○	☾
	IV	I	II	III
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2013 год	Знаки Зодиака	Декабрь
Овен	♈	10 (16.06), 11, 12
Телец	♉	12 (23.41), 13, 14, 15
Близнецы	♊	15 (09.42), 16, 17*
Рак	♋	17* (21.18), 18, 19, 20
Лев	♌	20* (09.49), 21*, 22*
Дева	♍	22 (22.20), 23, 24, 25
Весы	♎	25 (09.18), 26, 27
Скорпион	♏	1, 2, 27 (16.59), 28, 29
Стрелец	♐	2* (09.32), 3*, 4, 29 (20.38), 30, 31
Козерог	♑	4 (09.50), 5, 6, 31 (21.02)
Водолей	♒	6* (09.54), 7*, 8*
Рыбы	♓	8 (11.35), 9, 10

<b>Характер Луны в периоде</b>	<b>растет</b>		<b>убывает</b>	
Дата и время начала периода	03 (03.23)	09 (18.13)	17 (12.29)	25 (16.49)
Фаза Луны	●	☾	○	☾
	IV	I	II	III
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

### Лунный календарь на 2014 год

Прохождение Луны через знаки Зодиака

2014 год	Знаки Зодиака	Январь
Овен	♈	6 (22.46), 7, 8, 9
Телец	♉	9 (05.25), 10, 11
Близнецы	♊	11 (15.27), 12, 13, 14
Рак	♋	14 (03.25), 15, 16
Лев	♌	16* (16.02), 17*, 18*, 19*
Дева	♍	19 (04.25), 20, 21
Весы	♎	21 (15.44), 22, 23
Скорпион	♏	24 (00.45), 25, 26
Стрелец	♐	26 (06.14), 27, 28
Козерог	♑	1, 2, 28 (08.05), 29, 30
Водолей	♒	2* (20.04), 3*, 4*, 30* (07.34), 31*
Рыбы	♓	4 (19.59), 5, 6
Характер Луны в периоде		растет                      убывает
Дата и время начала периода		01 (14.15)    08 (06.40)    16 (07.53)    24 (05.20)    31 (00.40)
Фаза Луны		●            ☾            ○            ☾            ●
		IV          I          II          III          IV
Рекомендации		посев, прополка, опрыскивание - во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка – в I и III фазах.
2014 год	Знаки Зодиака	Февраль
Овен	♈	3 (07.56), 4, 5
Телец	♉	5 (12.48), 6, 7
Близнецы	♊	7 (21.45), 8, 9, 10
Рак	♋	10 (09.34), 11, 12
Лев	♌	12* (22.16), 13*, 14*, 15*
Дева	♍	15 (10.27), 16, 17
Весы	♎	17 (21.24), 18, 19, 20
Скорпион	♏	20 (06.34), 21, 22
Стрелец	♐	22 (13.13), 23, 24
Козерог	♑	24 (16.51), 25, 26
Водолей	♒	1*, 26* (17.57), 27*, 28*
Рыбы	♓	1 (06.46), 2, 3, 28 (17.54)



Характер Луны в периоде	растет		убывает	
Дата и время начала периода	06 (22.23)	15 (02.54)	22 (20.16)	
Фаза Луны	☾	○	☾	
	I	II	III	IV
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2014 год	Знаки Зодиака	Март
Овен (04.55), 31	♈	2 (18.41), 3, 4, 30
Телец	♉	4 (22.14), 5, 6, 7
Близнецы	♊	7 (05.39), 8, 9
Рак	♋	9 (16.34), 10, 11, 12
Лев	♌	12* (05.10), 13*, 14*
Дева	♍	14 (17.19), 15, 16*, 17
Весы	♎	17 (03.47), 18, 19
Скорпион	♏	19 (12.14), 20, 21
Стрелец	♐	21 (18.40), 22, 23
Козерог	♑	23 (23.04), 24, 25, 26
Водолей	♒	26* (01.40), 27*, 28*
Рыбы	♓	1, 2, 28 (03.11), 29, 30*

Характер Луны в периоде	растет		убывает		
Дата и время начала периода	01 (11.01)	08 (16.28)	16 (20.09)	24 (04.47)	30 (21.46)
Фаза Луны	●	☾	○	☾	●
	IV	I	II	III	IV
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.				

2014 год	Знаки Зодиака	Апрель			
Овен	♈	1, 26 (13.02), 27, 28			
Телец	♉	<b>1 (08.21), 2, 3, 28 (17.24), 29*, 30</b>			
Близнецы	♊	3 (14.49), 4, 5, 30 (23.57)			
Рак	♋	<b>6 (00.41), 7, 8</b>			
Лев	♌	8* (12.51), 9*, 10*			
Дева	♍	11 (01.08), 12, 13			
Весы	♎	<b>13 (11.34), 14, 15*</b>			
Скорпион	♏	<b>15* (19.21), 16, 17</b>			
Стрелец	♐	18 (00.44), 19, 20			
Козерог	♑	20 (04.29), 21, 22			
Водолей	♒	22* (07.19), 23*, 24*			
Рыбы	♓	<b>24 (09.56), 25, 26</b>			
Характер Луны в периоде		растет		убывает	
Дата и время начала периода		07 (11.32)	15 (10.43)	22 (10.53)	29 (09.15)
Фаза Луны		☾	○	☾	●
		I	II	III	IV I
Рекомендации		посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			
2014 год	Знаки Зодиака	Май			
Овен	♈	23 (19.03), 24, 25			
Телец	♉	<b>26 (00.29), 27, 28*</b>			
Близнецы	♊	1, 2, 3, 28* (07.49), 29, 30			
Рак	♋	<b>3 (09.14), 4, 5, 30 (17.14), 31</b>			
Лев	♌	5* (20.57), 6*, 7*, 8*			
Дева	♍	8 (09.25), 9, 10			
Весы	♎	<b>10 (20.20), 11, 12, 13</b>			
Скорпион	♏	<b>13 (04.08), 14*, 15</b>			
Стрелец	♐	15 (08.45), 16, 17			
Козерог	♑	17 (11.13), 18, 19			
Водолей	♒	19* (12.59), 20*, 21*			
Рыбы	♓	<b>21 (15.19), 22, 23</b>			

Характер Луны в периоде	растет		убывает	
Дата и время начала периода	07 (06.16)	14 (22.17)	21 (16.00)	28 (21.41)
Фаза Луны	☾	○	☾	●
	I	II	III	IV
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			
2014 год	Знаки Зодиака		Июнь	
Овен	♈	20 (00.27), 21, 22		
Телец	♉	22 (06.04), 23, 24		
Близнецы	♊	24 (14.07), 25, 26		
Рак	♋	1, 2, 27* (00.07), 28, 29		
Лев	♌	2* (04.45), 3*, 4*, 29* (11.44), 30*		
Дева	♍	4 (17.21), 5, 6, 7		
Весы	♎	7 (05.02), 8, 9		
Скорпион	♏	9 (13.39), 10, 11		
Стрелец	♐	11 (18.24), 12, 13*		
Козерог	♑	13* (20.06), 14, 15		
Водолей	♒	15* (20.28), 16*, 17*		
Рыбы	♓	17 (21.27), 18, 19		
Характер Луны в периоде	растет		убывает	
Дата и время начала периода	05 (23.40)	13 (07.13)	19 (21.40)	27 (11.10)
Фаза Луны	☾	○	☾	●
	I	II	III	IV
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2014 год	Знаки Зодиака	Июль			
Овен	♈	17 (07.08), 18, 19			
Телец	♉	<b>19 (11.44), 20, 21</b>			
Близнецы	♊	21 (19.37), 22, 23, 24			
Рак	♋	<b>24 (06.00), 25, 26*</b>			
Лев	♌	1*, 26* (17.56), 27*, 28*, 29*			
Дева	♍	2 (00.25), 3, 4, 29 (06.38), 30, 31			
Весы	♎	<b>4 (12.44), 5, 6, 31 (19.10)</b>			
Скорпион	♏	6 (22.35), 7, 8, 9			
Стрелец	♐	9 (04.26), 10, 11			
Козерог	♑	11 (06.26), 12*, 13			
Водолей	♒	13* (06.08), 14*, 15*			
Рыбы	♓	<b>15 (05.41), 16, 17</b>			
Характер Луны в периоде		растет		убывает	
Дата и время начала периода		05 (15.00)	12 (14.26)	19 (05.09)	27 (01.43)
Фаза Луны		☾		○	☾ ●
		I	II	III	IV I
Рекомендации		посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			
2014 год	Знаки Зодиака	Август			
Овен	♈	13 (16.01), 14, 15			
Телец	♉	<b>15 (18.59), 16, 17, 18</b>			
Близнецы	♊	18 (01.42), 19, 20			
Рак	♋	<b>20 (11.46), 21, 22</b>			
Лев	♌	22* (23.50), 23*, 24*, 25*			
Дева	♍	25* (12.34), 26, 27, 28			
Весы	♎	1, 2, 3, 28 (00.55), 29, 30			
Скорпион	♏	<b>3 (05.58), 4, 5, 30 (12.54), 31</b>			
Стрелец	♐	5 (13.20), 6, 7			
Козерог	♑	7 (16.40), 8, 9			
Водолей	♒	9* (16.53), 10*, 11*			
Рыбы	♓	<b>11 (12.56), 12, 13</b>			

Характер Луны в периоде	растет		убывает	
Дата и время начала периода	04 (03.51)	10 (21.10)	17 (15.27)	25 (17.14)
Фаза Луны	☾	○	☾	●
	I	II	III	IV
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			
2014 год	Знаки Зодиака	Сентябрь		
Овен	♈	10 (02.34), 11, 12		
Телец	♉	12 (04.18), 13, 14		
Близнецы	♊	14 (09.27)		
Рак	♋	16 (18.25), 17, 18, 19		
Лев	♌	19* (06.11), 20*, 21*		
Дева	♍	21 (18.55), 22, 23, 24*		
Весы	♎	24 (07.00), 25, 26		
Скорпион	♏	1, 26 (17.30), 27, 28, 29		
Стрелец	♐	1 (21.18), 2, 3, 4, 29 (01.51), 30		
Козерог	♑	4 (01.16), 5, 6		
Водолей	♒	6* (03.00), 7*, 8*		
Рыбы	♓	8* (02.48), 9*, 10		
Характер Луны в периоде	растет		убывает	
Дата и время начала периода	02 (14.12)	09 (04.39)	16 (05.06)	24 (09.15)
Фаза Луны	☾	○	☾	●
	I	II	III	IV
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2014 год	Знаки Зодиака	Октябрь			
Овен	♈	7 (13.08), 8*, 9			
Телец	♉	9 (14.45), 10, 11			
Близнецы	♊	11 (18.52), 12, 13, 14			
Рак	♋	14 (02.32), 15, 16			
Лев	♌	16* (13.30), 17*, 18*, 19*			
Дева	♍	19 (02.09), 20, 21			
Весы	♎	21 (14.13), 22, 23, 24*			
Скорпион	♏	24 (00.11), 25, 26			
Стрелец	♐	1, 26 (07.41), 27, 28			
Козерог	♑	1 (07.42), 2, 3, 28 (13.04), 29, 30			
Водолей	♒	3* (11.01), 4*, 5*, 30* (16.53), 31*			
Рыбы	♓	5 (12.25), 6, 7			
Характер Луны в периоде	растет	убывает	растет		
Дата и время начала периода	01 (22.34)	08 (13.52)	15 (22.13)	24 (00.58)	31 (05.49)
Фаза Луны	☾	○	☾	●	☾
	I	II	III	IV	I II
Рекомен- дации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка – в I и III фазах.				



2014 год	Знаки Зодиака	Ноябрь			
Овен	♈	3 (21.54), 4, 5, 6			
Телец	♉	6 (00.34), 7*, 8			
Близнецы	♊	8 (04.46), 9, 10			
Рак	♋	10 (11.39), 11, 12			
Лев	♌	12* (21.45), 13*, 14*, 15*			
Дева	♍	15 (10.09), 16, 17			
Весы	♎	17 (22.31), 18, 19, 20			
Скорпион	♏	20 (08.32), 21*, 22*			
Стрелец	♐	22* (15.20), 23, 24			
Козерог	♑	24 (19.33), 25, 26			
Водолей	♒	1*, 26* (22.24), 27*, 28*, 29*			
Рыбы	♓	1 (19.38), 2, 3, 29 (01.04), 30			
Характер Луны в периоде		убывает		растет	
Дата и время начала периода		07 (01.24)	14 (18.17)	22 (15.33)	29 (13.07)
Фаза Луны		○	☾	●	☽
		II	III	IV	I II
Рекомендации		посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2014 год	Знаки Зодиака	Декабрь			
Овен	♈	1 (04.15), 2, 3, 28 (09.36), 29, 30			
Телец	♉	3 (08.16), 4, 5, 30 (13.57), 31			
Близнецы	♊	5 (13.29), 6*, 7			
Рак	♋	7 (20.35), 8, 9, 10			
Лев	♌	10* (06.15), 11*, 12*			
Дева	♍	12 (18.20), 13, 14, 15			
Весы	♎	15 (07.06), 16, 17			
Скорпион	♏	17 (17.53), 18, 19, 20			
Стрелец	♐	20 (00.56), 21, 22*			
Козерог	♑	22* (04.26), 23, 24			
Водолей	♒	24* (05.53), 25*, 26*			
Рыбы	♓	26 (07.08), 27, 28			
Характер Луны в периоде		убывает		растет	
Дата и время начала периода		06 (15.28)	14 (15.52)	22 (04.37)	28 (21.33)
Фаза Луны		○	☾	●	☽
		II	III	IV	I II
Рекомендации		посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

### Лунный календарь на 2015 год

1. Прохождение Луны через знаки Зодиака

2015 год	Знаки Зодиака	Январь
Овен	♈	24 (16.32), 25, 26
Телец	♉	<b>1, 26 (19.38), 27, 28, 29</b>
Близнецы	♊	1 (20.10), 2, 3, 4, 29 (01.37), 30, 31
Рак	♋	<b>4 (04.09), 5*, 6, 31 (10.10)</b>
Лев	♌	6* (14.04), 7*, 8*, 9*
Дева	♍	9 (01.59), 10, 11
Весы	♎	<b>11 (14.58), 12, 13, 14</b>
Скорпион	♏	<b>14 (02.45), 15, 16</b>
Стрелец	♐	16 (11.02), 17, 18
Козерог	♑	18 (15.05), 19, 20
Водолей	♒	20* (16.01), 21*, 22*
Рыбы	♓	<b>22 (15.49), 23, 24</b>

Характер Луны в периоде	убывает		растет	
Дата и время начала периода	05 (07.54)	13 (12.48)	20 (16.15)	27 (07.50)
Фаза Луны	○	☾	●	☽
	II	III	IV	I
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка – в I и III фазах.			

2015 год	Знаки Зодиака	Февраль
Овен	♈	21 (02.14), 22, 23
Телец	♉	<b>23 (03.29), 24, 25</b>
Близнецы	♊	25 (07.55), 26, 27
Рак	♋	<b>1, 2, 27 (15.51), 28</b>
Лев	♌	2* (20.42), 3*, 4*, 5*
Дева	♍	5 (08.47), 6, 7
Весы	♎	<b>7 (21.45), 8, 9, 10</b>
Скорпион	♏	<b>10 (10.06), 11, 12</b>
Стрелец	♐	12 (19.48), 13, 14, 15
Козерог	♑	15 (01.25), 16, 17
Водолей	♒	17* (03.14), 18*, 19*
Рыбы	♓	<b>19* (02.49), 20, 21</b>

Характер Луны в периоде	убывает		растет	
Дата и время начала периода	04 (02.10)	12 (07.51)	19 (02.48)	25 (20.15)
Фаза Луны	○	☾	●	☽
	II	III	IV	I II
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2015 год	Знаки Зодиака	Март
Овен	♈	20 (13.29), 21, 22
Телец	♉	22 (13.41), 23, 24
Близнецы	♊	24 (16.24), 25, 26
Рак	♋	1, 2, 26 (22.46), 27, 28, 29
Лев	♌	2* (02.35), 3*, 4*, 29* (08.49), 30*, 31*
Дева	♍	4 (14.59), 5*, 6, 7, 31 (21.13)
Весы	♎	7 (03.53), 8, 9
Скорпион	♏	9 (16.11), 10, 11, 12
Стрелец	♐	12 (02.32), 13, 14
Козерог	♑	14 (09.41), 15, 16
Водолей	♒	16* (13.15), 17*, 18*
Рыбы	♓	18 (13.59), 19, 20*

Характер Луны в периоде	убывает		растет	
Дата и время начала периода	05 (21.07)	13 (20.49)	20 (12.37)	27 (10.44)
Фаза Луны	○	☾	●	☽
	II	III	IV	I II
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2015 год	Знаки Зодиака	Апрель
Овен	♈	17 (00.01), 18*, 19
Телец	♉	19 (00.32), 20, 21
Близнецы	♊	21 (02.29), 22, 23
Рак	♋	23 (07.27), 24, 25
Лев	♌	25* (16.14), 26*, 27*, 28*
Дева	♍	1, 2, 3, 28 (04.08)
Весы	♎	3 (10.09), 4*, 5, 30 (17.04)
Скорпион	♏	5 (22.05), 6, 7, 8
Стрелец	♐	8 (08.09), 9, 10
Козерог	♑	10 (15.48), 11, 12
Водолей	♒	12* (20.45), 13*, 14*
Рыбы	♓	14 (23.13), 15, 16

Характер Луны в периоде	убывает		растет	
Дата и время начала периода	04 (15.07)	12 (06.46)	18 (21.58)	26 (02.56)
Фаза Луны	○	☾	●	☽
	II	III	IV	I II
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2015 год	Знаки Зодиака	Май
Овен	♈	14 (08.15), 15, 16
Телец	♉	16 (10.03), 17, 18*
Близнецы	♊	18* (12.28), 19, 20
Рак	♋	20 (16.57), 21, 22, 23
Лев	♌	23* (00.43), 24*, 25*
Дева	♍	25 (11.53), 26, 27, 28
Весы	♎	1, 2, 3, 28 (00.43), 29, 30
Скорпион	♏	3 (04.48), 4*, 5, 30 (12.35), 31
Стрелец	♐	5 (14.14), 6, 7
Козерог	♑	7 (21.17), 8, 9, 10
Водолей	♒	10* (02.23), 11*, 12*
Рыбы	♓	12 (05.54), 13, 14

Характер Луны в периоде	убывает		растет	
Дата и время начала периода	04 (07.43)	11 (13.37)	18 (07.14)	25 (20.20)
Фаза Луны	○	☾	●	☽
	II	III	IV	I II
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2015 год	Знаки Зодиака	Июнь
Овен	♈	10 (14.15), 11, 12
Телец	♉	12 (17.17), 13, 14
Близнецы	♊	14 (20.52), 15, 16*, 17
Рак	♋	17 (01.52), 18, 19
Лев	♌	19* (09.24), 20*, 21*
Дева	♍	21 (20.00), 22, 23, 24
Весы	♎	24 (08.42), 25, 26
Скорпион	♏	1, 26 (20.58), 27, 28, 29
Стрелец	♐	1 (21.40), 2*, 3, 4, 29 (05.22), 30
Козерог	♑	4 (03.52), 5, 6
Водолей	♒	6* (08.03), 7*, 8*
Рыбы	♓	8 (11.17), 9, 10

Характер Луны в периоде	убывает		растет	
Дата и время начала периода	02 (19.20)	09 (18.43)	16 (17.07)	24 (14.04)
Фаза Луны	○	☾	●	☽
	II	III	IV	I II
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			



2015 год	Знаки Зодиака	Июль
Овен	♈	7 (19.39), 8, 9
Телец	♉	9 (22.51), 10, 11, 12
Близнецы	♊	12 (03.17), 13, 14
Рак	♋	14 (09.15), 15, 16*
Лев	♌	16* (17.16), 17*, 18*, 19*
Дева	♍	19 (03.48), 20, 21
Весы	♎	21 (16.24), 22, 23, 24
Скорпион	♏	24 (05.08), 25, 26
Стрелец	♐	1, 26 (15.26), 27, 28
Козерог	♑	1 (12.12), 2*, 3, 28 (21.49), 29, 30, 31
Водолей	♒	3* (15.22), 4*, 5*, 31* (00.41)
Рыбы	♓	5 (17.24), 6, 7

Характер Луны в периоде	убывает			растет	
	Дата и время начала периода	2 (05.21)	08 (23.25)	16 (04.25)	24 (07.05)
Фаза Луны	○	☾	●	☽	○
	II	III	IV	I	II
Рекомен- дации	посев, прополка, опрыскивание - во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка – в I и III фазах.				

2015 год	Знаки Зодиака	Август
Овен	♈	4 (02.25), 5, 6, 31 (11.34)
Телец	♉	6 (04.30), 7, 8
Близнецы	♊	8 (08.41), 9, 10
Рак	♋	10 (15.09), 11, 12
Лев	♌	12* (23.53), 13*, 14*, 15*
Дева	♍	15 (10.47), 16, 17
Весы	♎	17 (23.24), 18, 19, 20
Скорпион	♏	20 (12.25), 21, 22
Стрелец	♐	22 (23.42), 23, 24, 25
Козерог	♑	25 (07.23), 26, 27
Водолей	♒	1*, 2*, 27* (11.05), 28*, 29*
Рыбы	♓	2 (01.37), 29* (11.52), 30, 31

Характер Луны в периоде	убывает		растет	
Дата и время начала периода	07 (05.04)	14 (17.55)	22 (22.32)	29 (21.36)
Фаза Луны	☾	●	☽	○
	III	IV	I	II
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2015 год	Знаки Зодиака	Сентябрь
Овен	♈	1, 2, 27 (22.30), 28*, 29
Телец	♉	2 (12.03), 3, 4, 29 (21.58), 30
Близнецы	♊	4 (14.49), 5, 6
Рак	♋	6 (20.41), 7, 8, 9
Лев	♌	9* (05.37), 10*, 11*
Дева	♍	11 (16.57), 12, 13*, 14
Весы	♎	14 (05.42), 15, 16
Скорпион	♏	16 (18.44), 17, 18, 19
Стрелец	♐	19 (06.33), 20, 21
Козерог	♑	21 (15.34), 22, 23
Водолей	♒	23* (20.52), 24*, 25*
Рыбы	♓	25 (22.45), 26, 27

Характер Луны в периоде	убывает		растет	
Дата и время начала периода	05 (12.55)	13 (09.42)	21 (12.00)	28 (05.52)
Фаза Луны	☾	●	☽	○
	III	IV	I	II
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2015 год	Знаки Зодиака	Октябрь
Овен	♈	25 (09.23), 26, 27*
Телец	♉	1, 27 (09.08), 28, 29
Близнецы	♊	1 (23.05), 2, 3, 4, 29 (09.25), 30, 31
Рак	♋	4 (03.23), 5, 6, 31 (12.10)
Лев	♌	6* (11.32), 7*, 8*
Дева	♍	8 (22.52), 9, 10, 11
Весы	♎	11 (11.47), 12, 13*, 14
Скорпион	♏	14 (00.39), 15, 16
Стрелец	♐	16 (12.19), 17, 18
Козерог	♑	18 (21.53), 19, 20, 21
Водолей	♒	21* (04.39), 22*, 23*
Рыбы	♓	23 (08.19), 24, 25

Характер Луны в периоде	убывает		растет	
Дата и время начала периода	05 (00.07)	13 (03.07)	20 (23.32)	27 (15.06)
Фаза Луны	☾	●	☽	○
	III	IV	I	II
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2015 год	Знаки Зодиака	Ноябрь
Овен	♈	21 (18.13), 22, 23
Телец	♉	23 (19.27), 24, 25
Близнецы	♊	25 (20.16), 26*, 27
Рак	♋	1, 2, 27 (22.28), 28, 29, 30
Лев	♌	2* (18.49), 3*, 4*, 5*, 30 (03.48)
Дева	♍	5 (05.24), 6, 7
Весы	♎	7 (18.15), 8, 9, 10
Скорпион	♏	10 (07.04), 11*, 12
Стрелец	♐	12 (18.15), 13, 14, 15
Козерог	♑	15 (03.22), 16, 17
Водолей	♒	17* (10.25), 18*, 19*
Рыбы	♓	19 (15.23), 20, 21

Характер Луны в периоде	убывает		растет	
Дата и время начала периода	03 (15.25)	11 (20.48)	19 (09.28)	26 (01.45)
Фаза Луны	☾	●	☽	○
	III	IV	I	II
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2015 год	Знаки Зодиака	Декабрь
Овен	♈	19 (00.28), 20, 21
Телец	♉	21 (03.14), 22, 23
Близнецы	♊	23 (05.32), 24, 25*
Рак	♋	25* (08.28), 26, 27
Лев	♌	1*, 2*, 27* (13.32), 28*, 29*
Дева	♍	2 (13.10), 3, 4, 5, 29 (21.59), 30, 31
Весы	♎	5 (01.35), 6, 7
Скорпион	♏	7 (14.27), 8, 9, 10
Стрелец	♐	10 (01.26), 11*, 12
Козерог	♑	12 (09.48), 13, 14
Водолей	♒	14* (16.00), 15*, 16*
Рыбы	♓	16 (20.46), 17, 18, 19

Характер Луны в периоде	убывает		растет	
Дата и время начала периода	03 (10.41)	11 (13.30)	18 (18.15)	25 (14.13)
Фаза Луны	☾	●	☽	○
	III	IV	I	II
Рекомендации	посев, прополка, опрыскивание во II и IV фазах, посадка, полив, подкормка — в I и III фазах.			

2. Автор: Галина Кизима

3. Издательство: АСТ, Астрель

4. ISBN: 978-5-17-062746-2
5. **Год:** 2010
6. **Страниц:** 256