



Г. А. Кизима

**УХОД ЗА ЦВЕТАМИ
НА ВАШЕМ УЧАСТКЕ
ЦВЕТОЧНЫЙ КАЛЕНДАРЬ**

Галина Кизима

**Уход за цветами на вашем
участке. Цветочный календарь**

«Автор»

2016

Кизима Г. А.

Уход за цветами на вашем участке. Цветочный календарь /
Г. А. Кизима — «Автор», 2016

ISBN 978-5-17-065119-1

В книге расписаны по месяцам основные работы по уходу за цветами и декоративными растениями в саду. Приведены удобные таблицы, которые помогут легко определить время цветения растений, их высоту, расцветку, требования к свету, влаге и почве. Все эти полезные сведения позволят правильно выбрать место посадки, подготовить подходящую почву для декоративных растений и создать великолепные клумбы непрерывного цветения.

ISBN 978-5-17-065119-1

© Кизима Г. А., 2016

© Автор, 2016

Содержание

Предисловие автора	5
Кое-что о семенах	6
Причины плохой всхожести	7
Предпосевная обработка семян	8
Почва для рассады	9
Посев очень мелких семян	10
Как приготовить питательный раствор?	13
Конец ознакомительного фрагмента.	14

Галина Кизима

Уход за цветами на вашем участке

Цветочный календарь

Предисловие автора

Новое поколение садоводов-любителей выросло в условиях, когда прежнего дефицита продуктов питания больше не существует, и большинство садоводов перепланирует свой небольшой сад-огород под место отдыха своей семьи. Это новое поколение больше интересуется дизайном, декоративными растениями и, естественно, цветами, а отнюдь не овощами, ягодами, фруктами. В связи с этим новым направлением садоводческой деятельности одной десятой части населения нашей страны возросла потребность в литературе, доступной по содержанию и цене большинству этой категории читателей. Вышло много книг на эту тему, хороших и разных. Однако, мои читатели и слушатели постоянно обращаются ко мне с просьбой написать удобное, краткое, но емкое по содержанию, пособие для цветоводов Северо-Западного региона. А он, как известно, обладает паршивыми землями и отвратительным климатом, а потому любая деятельность в нем, связанная с выращиванием хоть чего-нибудь, связана с определенными трудностями и требует некоторых ухищрений. Мне пришло в голову, что удобнее всего для читателей будет книга, написанная в форме календаря.

Цветочный календарь, как и все мои книги, написан для садоводов-любителей. В нем по месяцам указаны основные работы по уходу за цветами и декоративными растениями в вашем саду. Кроме того, приведены удобные таблицы, из которых вы сможете легко определить время цветения тех или иных растений, их высоту, расцветку, требования к свету, влаге и плодородию почвы, ее кислотности. Все эти полезные сведения позволят вам правильно выбрать место посадки, подготовить для каждой группы растений подходящую почву, создать клумбы непрерывного цветения и подобрать для них подходящие растения.

Надеюсь, он будет вам полезен, мои дорогие читатели. Думаю, что этот календарь найдет своих читателей не только на Северо-Западе, но и в других регионах страны, только календарные сроки придется немного сдвинуть. Но уж если на Северо-Западе что-либо растет, то в большинстве других регионов и подавно. Конечно, в книге небольшого объема невозможно рассказать обо всех существующих цветах, поэтому пришлось ограничить их ассортимент. В календаре приведены основные сведения о наиболее распространенных растениях, выращивание которых не требует большого труда и затрат времени по уходу за ними. У каждого растения есть свои причуды, им я обязательно уделяю внимание. Кроме того, в книге приводятся разные полезные для цветоводов сведения по расположению цветников в тени, на солнце, на разных типах почв, по организации клумб непрерывного цветения, по ассортименту растений для модных нынче во всем мире монохромных клумб. Используя незатейливые рисунки, которые приведены в этой книге, вы легко создадите свои личные шедевры на своем небольшом участке.

И как всегда, я отдаю предпочтение информации, а не декоративному оформлению книги, поэтому в ней отсутствуют цветные фотографии, что позволяет сделать ее доступной по цене. Такой же садовод-любитель, как и вы, мои дорогие читатели,

Галина Александровна Кизима.

Кое-что о семенах

Семена лучше использовать районированных сортов. Цветы, которые растут в южных регионах, не желают расти на Северо-Западе. Гибриды (F1) дороже семян, так как при их выращивании приходится делать опыление вручную, но они быстрее развиваются, и более устойчивы к болезням, так что затраты на них оправдывают себя. Свои семена из гибридов получать не следует, так как они не передают свои свойства по наследству. Прежде, чем покупать семена впрок, посмотрите сколько лет они сохраняют всхожесть (всхожесть семян – это отношение числа взошедших семян на сто посеянных). С течением времени всхожесть семян изменяется, постепенно снижаясь для каждой культуры по-разному. Большинство цветочных культур сохраняет приличную всхожесть 3–4 года, за исключением астр. Их семена теряют всхожесть больше, чем наполовину уже через год. Неправильное хранение семян резко ухудшает их всхожесть. Хранить семена следует при постоянной температуре и влажности, лучшая температура для их хранения 10–12 °С. Если вы храните семена в городской квартире, то пакетики с семенами следует сложить в стеклянную банку и закрыть крышкой или хранить их в целом целлофановом пакете, который надо завязать, чтобы семена не пересыхали. Банки и пакеты с семенами лучше всего поставить на подоконник. Семена переносят отрицательные температуры без ухудшения своей всхожести, но очень плохо переносят переменные температуры, поэтому их нельзя хранить в помещении, которое время от времени протапливается, так как происходит временное повышение влажности воздуха, семена отпотевают, затем высыхают, потом снова отпотевают, что и приводит к потере всхожести.

Прежде, чем сажать устаревшие семена, проверьте их всхожесть, для этого отсчитайте 10 семян, разложите их на туалетной бумаге, сверху тоже накройте слоем туалетной бумаги, положите на блюдце с небольшим количеством воды на двое-трое суток, затем подсчитайте, сколько семян проклюнулось. Если проклюнулось 5–6 семечек, то всхожесть хорошая, семена можно сеять, если 3–4, то норму посева семян надо увеличить вдвое, а если 1–2 или не проклюнулось ни одно семя, то семена следует выбросить.

Причины плохой всхожести

1. Посев старыми семенами.
 2. Посадка в переувлажненную почву – в ней мало кислорода. Даже в плодородной почве семена могут погибнуть, если в ней мало кислорода.
 3. Применение ядохимикатов перед посадкой – погибают не только вредители и возбудители болезней, но и полезные микроорганизмы. Тот же эффект вызывает полив всей поверхности почвы под посадку крепким раствором марганцевокислого калия или концентрированным настоем бархатцев, поэтому вносить их надо локально – только в посадочные лунки или бороздки.
 4. Химический шок у зародышей семян, вызванный слишком высокой концентрацией минеральных удобрений.
 5. Посадка сделана слишком рано и почва еще слишком холодная или посадка сделана слишком поздно и в почве слишком высокая температура.
 6. Слишком глубокая посадка. Глубина посадки должна быть равна вертикальной длине семени, умноженной на 2 для мелких семян и на 4 – для крупных.
 7. Полив посеянных семян до появления всходов. В этом случае проклюнувшиеся семена могут под струей воды перевернуться и погибнуть, так как росток уже ориентированный вниз, окажется направленным вверх.
 8. Пересыхание верхнего слоя почвы, особенно быстро это происходит в ветреную погоду даже в облачный день. При этом проклюнувшиеся ростки засыхают, а семена погибают, причем чаще это происходит при посеве замоченными семенами – высыхающая почва начинает оттягивать из семян влагу.
 9. Есть еще одна причина, она заключается в том, что у семян цветов плохо смачивается оболочка семени и часто бывает недоразвитый зародыш, а потому семена цветов необходимо взбадривать перед посевом.
- Чтобы избежать двух предпоследних причин плохой всхожести, надо сразу после посева накрыть грядки старой полиэтиленовой пленкой, которую прижимают жердями, чтобы не унес ветер. Пленка будет препятствовать испарению влаги и сохранит тепло. Ее надо снять с посевов сразу после появления всходов, чтобы они под пленкой не сгорели, и заменить пленку лутрасилом (или спанбондом). Вместо пленки сразу после посева можно использовать нетканый укрывной материал типа лутрасил или спанбонд. Но тогда придется посевам систематически поливать. Поливку делают прямо по этим материалам, их можно не снимать с грядок, пока не минуют весенние заморозки. Кроме того, лутрасил уберезит растения от вредителей. Можно накрыть посевам мешковиной, сеткой от комаров, либо любой тканью и делать поливы грядки прямо по ткани, которую надо снять после появления всходов, чтобы дать растениям доступ к свету.
- Не следует засеянные грядки поливать прямо по посевам до появления всходов, потому что струя воды может смыть их в неизвестном направлении, либо перевернуть уже проклюнувшиеся семена, и они не взойдут. Однако, как уже говорилось выше, проклюнувшиеся семена могут высохнуть в верхнем слое почвы и погибнуть. Особенно это касается растений с длительным сроком появления всходов. При сухой или ветреной погоде верхний слой почвы, как правило, пересыхает, и в такую погоду поливы делать просто необходимо, но только через ткань.*

Предпосевная обработка семян

Сеять предпочтительнее сухие семена так, как это предусмотрено природой. Слабые семена не взойдут или взойдут с большим опозданием, что позволит сделать их выбраковку. Предварительное замачивание в воде приводит к выщелачиванию семян, а последующее их замачивание в растворе удобрений не восстанавливает утраченные питательные вещества, а лишь вызывает у зародыша химический шок. Обеззараживание семян в различных растворах, особенно в крепком растворе марганцевокислого калия или медного купороса тоже вызывает у зародыша шок, а потому приносит лишь вред. Не верите – проверьте! Отберите для этого по 10 семян одного и того же сорта из одной партии. Первые 10 обработайте так, как это обычно рекомендуют некоторые садоводы. А вторую – нет и посейте обе партии семян. Потом сравните результаты на цветущих растениях.

Семена цветов нужно взбодрить. Для этого их можно замочить в Цирконе или Новосиле (Силке) либо в Энергене. Можно использовать Фитоспорин, Гуми или любой гумат. Но, если у вас ничего нет, то опустите их в светло-розовый раствор марганцово-кислого калия на 5-10 минут. Затем семена следует рассыпать на белой бумаге и дать им слегка подсохнуть до состояния сыпучести, сразу же посеять, не давая пересохнуть. Можно просто подержать семена в горячей воде (53 градуса) не более 15 минут, затем влажные семена следует подержать сутки в морозильной камере холодильника и, слегка подсушив, посеять.

Но у многих цветов семена очень мелкие, похожие скорее на пыль, нежели на семена, например у петунии. Как же их замачивать? Такие семена сеют поверхностно, не заделывая их в почву. Сверху их следует из пипетки закапать раствором любого из указанных выше препаратов. Я предпочитаю пользоваться Цирконом (4 капли на пол стакана воды).

Почва для рассады

Почву для рассады можно приготовить из мха-сфагнума, хвойных иголок, опилок с добавлением песка, золы, листового перегноя или просто взять почву из парника. Главное требование к почве для рассады: она не должна менять своего состава, медленно перепревать, то есть не менять температуру, не иметь в своем составе вредных для растений элементов, хорошо пропускать воздух и влагу. Но, главное, она не должна иметь кислую реакцию, поскольку почти все культурные растения нуждаются в почве с нейтральной или слабोकислой реакцией. Можно использовать кокосовый субстрат или верховой торф.

На ведро торфа, мха, иголок, опилок, брикет кокосового субстрата надо взять полведра (или хотя бы треть) промытого водой песка и литровую банку золы или стакан доломита (или мела).

Такой, казалось бы большой, дозы сухой золы бояться нечего, поскольку она плохо растворяется в воде комнатной температуры и поэтому химического шока у зародышей семян не вызывает, но зато быстро и хорошо нейтрализует кислую среду (мох, торф, иголки). Вообще-то при передозировке золы или другого раскислителя, особенно извести, реакция почвы рН может стать выше 7 и тогда заблокируются питательные элементы, но мы постоянно даем рассаде подкормки в полив, так что голодание рассаде не грозит.

Опилки лучше брать от лиственных пород деревьев, но если они от хвойных, то их надо запарить кипятком, затем слить воду и еще раз запарить, снова слить воду, чтобы вымыть из опилок смолу. Ту же процедуру следует сделать и с хвойными иголками. Опилки перед использованием надо обязательно замочить в растворе мочевины (10 столовых ложек на ведро воды). Если песок мелкий, то он, как правило, содержит мелкие глинистые частицы, которые после поливки образуют на поверхности корку. Мелкий песок перед употреблением надо дважды промыть в воде, чтобы вымыть из него глинистые частицы. Исключение составляет кварцевый песок, который обычно продается в магазинах для ремонта квартир.

Если вы покупаете для рассады готовый грунт, его обязательно надо пропарить горячей водой, чтобы обезопасить свою рассаду от всяких неприятностей. Закрытый пакет с грунтом надо опустить в ведро и налить по стенке ведра кипящую воду, накрыть крышкой и оставить до полного остывания. Только после этого почву из пакета можно использовать для рассады. Торф надо проветрить в течение недели – двух, затем разбавить его песком на треть объема и раскислить золой из расчета одна литровая банка на каждое ведро торфа.

Посев очень мелких семян

Какие семена считать самыми мелкими? Условимся относить к этой категории такие семена, которых содержится от трех до тридцати тысяч в одном грамме.

При густых посадках растения будут угнетать друг друга, а при прореживании можно повредить соседние растения. При слишком разреженном посеве общая энергия прорастания (по принципу – вместе мы сильнее) резко падает, семена прорастают хуже, больше угнетаются сорняками, которые являясь родными детьми матери-природы, награждены ею большей энергией прорастания и жизнестойкостью нежели пасынки природы-культурные растения. Поэтому сорняки моментально воспользуются возможностью занять свободное место на грядке. По этой же причине сеять лучше не рядами, а сплошь засеять грядку, тогда для сорняков просто не найдется на грядке места.

Большинство цветов с очень мелкими семенами приходится выращивать через рассаду, однако некоторые из них допускают посев непосредственно на место в открытый грунт и этим всегда надо пользоваться, чтобы избежать лишней работы по выращиванию рассады. Всегда следует помнить, что при посеве непосредственно в грунт семян требуется в 3–4 раза больше, чем при выращивании рассады.

Семена петуний, душистого табака, примул и некоторых других растений очень мелкие и при их посеве есть некоторые тонкости. Обычно их рекомендуют сеять прямо по поверхности почвы в рассадные ящики, которые затем следует накрыть стеклом и поставить сразу в теплое и светлое место. Когда появятся всходы, растения рекомендуют поливать осторожно, не попадая на семядольные листочки. Некоторые авторы рекомендуют делать полив по стенкам емкости чайной ложкой или из пипетки между растениями. Но, обычно, всходы оказываются загущенными и весьма непросто не попасть водой на семядольные листья. Вода, попавшая на семядольные листочки, вызывает их прилипание к поверхности почвы, и в дальнейшем они не могут от нее оторваться, поскольку поверхностное натяжение воды велико, а у мелких семян очень маленькое подсемядольное колено и поэтому семядольные листочки лежат прямо на почве. Обычно прилипшие к влажной почве эти листочки погибают, что как правило, приводит к гибели или худосочности самого растения. Поэтому полив в этот момент и делают столь осторожно. При появлении первых двух настоящих листочков рассаду рекомендуют распикировать, то есть сделать первую пересадку по отдельным стаканчикам или кассетам, что тоже очень непросто, ну прямо таки ювелирная работа. Многие ли из нас годятся на роль ювелиров? Лично я за такую работу не берусь. Уж лучше всходы проредить, чем рассаживать. Причем, лишние растения надо вырезать до уровня почвы маникюрными ножницами, отщипывать пинцетом или щипчиками для бровей, а не выдирать, поскольку при этом обязательно повреждается корневая система соседних растений. Иногда рекомендуют сеять мелкие семена прямо в кассеты. Но мой опыт показывает, что небольшое количество почвы в кассетах очень быстро пересыхает, что нередко приводит к гибели сеянцев или их худосочности.

В продаже есть торфяные таблетки. В этом случае посев сильно упрощается. Надо только очень аккуратно опустить в углубление в центре таблетки семечко, осторожно расставить таблетки рядом друг с другом в какую – либо неглубокую емкость и налить в нее воду, постепенно подливая ее, пока таблетки окончательно разбухнут. Их объем увеличится примерно в 4–6 раз в высоту, поскольку мелкая сеточка, в которую вставлены таблетки, не позволяет им увеличиваться в диаметре. На этом посевная заканчивается. Не забывайте время от времени подливать в емкость воду, чтобы не допустить пересыхания торфа, из которого эти таблетки сделаны. Ни подкармливать, ни пересаживать сеянцы не требуется до самой высадки их в грунт, поскольку в таблетках уже есть некоторый запас питательных веществ. Эти таблетки бывают разного раз-

мера и в них можно высевать не только мелкие семена, но практически семена любого размера и всех культур, надо только подобрать подходящий для данной культуры размер таблетки.

Это очень удобно, но не всегда и не везде такие таблетки можно купить, да и стоят они недешево.

Ну, а что делать тем, у кого такой удобной новинки нет? Зато у вас есть небольшие стаканчики из-под йогурта или иные небольшие баночки или коробочки, ими вполне можно обойтись. Лично я предпочитаю одноразовые прозрачные стаканчики емкостью 50 г. При аккуратном использовании они прослужат несколько лет. В них не надо делать дренажных отверстий. Дальше я объясню, почему. А вот в емкостях с непрозрачными стенками дренажное отверстие надо делать обязательно, поскольку все указанные выше растения, особенно петунии, не переносят излишка влаги и в то же время, при пересыхании почвы тоже легко погибают. Но отверстие следует делать не на дне, как это обычно рекомендуют, а на боковой поверхности у самого дна. Такие отверстия не забиваются землей так плотно, как это происходит, когда отверстие сделано на дне. Излишки воды легко вытекают из стаканчиков в поддон.

Стаканчики надо заполнить на три четверти их высоты умеренно влажной подготовленной почвой, уплотнив ее чайной ложкой. Сверху насыпать на почву тонкий слой снега, уплотнить чайной ложкой и высевать семена на снег. Дело в том, что при посеве очень мелких семян есть, парочка нюансов. Для всходов им нужен свет, поэтому их и рекомендуют сеять по поверхности и, кроме того, у них очень коротенькое подсемядольное колено, то есть расстояние от корня до семядольных листочков. Поэтому при засыпке таких семян почвой хотя бы слоем всего в один миллиметр, всходы просто не смогут выбраться на поверхность и погибнут. И еще один нюанс: всходы плохо переносят загущение. Чтобы не загустить посева, высыпьте семена в левую ладонь, слегка ее согните. На ребре ладони образуется ложбинка. Вот через эту ложбинку и будете сбрасывать семена на снег с помощью зубочистки или заостренной спички по 2–3 семечка в каждый стаканчик. На снегу семена хорошо видны и вы можете их раздвинуть той же самой зубочисткой на некоторое расстояние друг от друга, скажем на 1–1,5 см.

Чтобы заставить семена взойти, осторожно смочите их прямо на снегу или на почве (если высеиваете их на поверхность почвы без снега, или прямо на таблетки) раствором Циркона, либо раствором Энергена, Эпина-экстра, либо Новосила. Для приготовления стимулирующего раствора возьмите через иглу в шприц некоторое количество любого из указанных препаратов. Накапайте 4 капли любого из них в пол стакана воды (если раствора надо меньше, то достаточно 1 капли на каждую столовую ложку воды) и размешайте.

Излишки препарата из шприца выливайте обратно в ампулу и тщательно ее закройте. Используя шприц, наберите приготовленный раствор и осторожно капайте на семена. Положите прозрачный полиэтиленовый пакет на стол, составьте все стаканчики в общий поддон, например в банку из-под селедки, и задвиньте ее горизонтально в пакет. Сделайте в пакет несколько выдохов, чтобы в него попал углекислый газ, быстро завяжите или затяните резинкой. А теперь поставьте пакет в холодильник на пару дней. После этого пакет следует разместить в теплом и светлом месте. Тающий снег слегка втянет семена в почву, и они отлично взойдут, практически без потерь. Пакет не открывают и почву не поливают до появления всходов. Когда появятся на поверхности почвы крошечные зеленые точки, то это всходы. Появляются они где-то через 10–14 дней, и с этого момента вы можете поддон из пакета вынуть, либо периодически, не вынимая поддон из пакета, развязывать его, делать несколько выдохов внутрь и снова завязывать. Дело в том, что всходы из мелких семян очень чувствительны к переувлажнению почвы и воздуха, поэтому их надо периодически проветривать и не переувлажнять при поливах. Полив следует делать через шприц, заглубляя иглу в почву между всходами, либо использовать пипетку, что менее удобно, так как полив происходит по поверхности и есть возможность залить семядольки.

Типичная ошибка – это переувлажнение рассады (лучше не долить, чем перелить), потому что переувлажнение почвы приводит к недостатку в ней кислорода, и рассада может погибнуть. Кроме того, на ранней стадии избыточный полив может привести к заболеванию черной ножкой.

Черную ножку вызывают три причины: в почве должен быть возбудитель болезни, излишняя влажность и загущенные всходы. Время посева следует выбрать так, чтобы снег в вашем регионе еще был. Но делать посев слишком рано тоже не рекомендуется, если вы не можете обеспечить растениям хорошее освещение, потому что его отсутствие приведет к чрезмерному вытягиванию рассады, и она поляжет.

Для Северо-Западного региона растения с мелкими семенами на рассаду можно сеять в конце января, если вы можете обеспечить им надлежащую подсветку. Но лучше делать посев в феврале. Или отложить эту работу на март, когда на небе наконец то появляется солнце. Сроки цветения в этом случае естественно тоже отодвинутся на месяц.

Там, где весна наступает раньше, посев можно сделать уже в январе.

Есть еще одна тонкость. В точке роста закладывается программа развития растения. При ярком освещении эта программа будет заложена правильно, при недостатке света она будет нарушена, что приведет к более позднему цветению.

И еще одна деталь. Практически все однолетники в раннем возрасте – растения короткого дня, а потому в книгах подсветку им рекомендуют давать не более 8 часов в сутки. Когда рассада подрастет и у нее образуется 3–4 настоящих листочка, подсветку можно убрать совсем, поскольку правильная программа развития растения уже заложена в точке роста.

Но, опыт выращивания рассады однолетников на Северо-Западе показывает, что гораздо лучше на ранней стадии давать подсветку в течение 10 часов в дневное время, а на ночь ее выключать, поскольку растения тоже нуждаются в отдыхе, как и мы с вами.

Обычно от всходов до полноценного цветения растениям с мелкими семенами требуется около 75-100 дней. При этом рассада перед высадкой ее на место должна иметь определенный возраст. Если с пересадкой рассады затянуть, то растения начнут преждевременно стареть, и высаживать в грунт вы будете старушек, которые вряд ли порадуют вас обильным и длительным цветением. Для этого нужны молодые, сильные растения, девушки, как говорится, в полном соку.

Когда у растеньиц будет 2–3 настоящих листочка, они начнут заваливаться на бок, поскольку корневая шейка не заглублена в почву. В этот момент их надо подокучить. Для этого осторожно подгребите к растениям почву спичкой, одновременно поддерживая растения второй спичкой. Когда у рассады будет 4–5 настоящих листочка, подсыпьте в стаканчики почти до самого их верха мелкий песок (но не почву!), для поддержки сеянцев в вертикальном положении.

Почему же именно песок? Дело в том, что иначе влажная почва будет налипать на стебелки, заглубленный в землю, что как раз и может вызвать заболевание черной ножкой. Песок же обеспечивает микро дренаж вокруг стебелька, и почва на него не налипает.

Подкормку растений следует начинать не с момента появления первого настоящего листочка, как обычно рекомендуется в книгах, а с момента появления всходов, поскольку растение нуждается в пище, как только оно перешло на корнесобственное питание в момент разворота семядолек. Это сигнал, что запасы питания в материнском семени исчерпаны. Корни же еще такие маленькие, что могут взять питательные вещества из почвы всего с расстояния в пол миллиметра. Поэтому при выращивании рассады с самого первого полива при появлении всходов поливайте не водой, а питательным раствором.

Как приготовить питательный раствор?

Прежде всего, нельзя использовать воду непосредственно из водопровода. Она должна не менее трех дней отстояться. На трех литровую банку воды достаточно внести одну чайную ложку удобрения Унифлор-рост или любой жидкой подкормки для цветов. Можно внести чайную ложку порошковой фракции полного минерального удобрения AVA. Как раз и потребуются три дня для того, чтобы ионы минералов перешли в раствор. Перед подкормкой размешайте раствор и дайте порошку осесть на дно. Теперь можете поливать рассаду, а в банку снова долейте воду. Либо используйте любое другое минеральное удобрение, например, Растворин Буйского завода, на худой конец Азофоску. Достаточно одной чайной ложки любого из них на три литра воды.

Можно использовать и органические удобрения. Например, растворить маленькую крупишку Фитоспорина или Гуми (величиной с семечко ржи или пшеницы), в трех литрах воды. Все эти питательные растворы могут стоять неограниченное время.

Причем полив рассады делается все время шприцем через иглу, вставленную в почву.

А теперь я объясню, почему предпочитаю выращивать любую рассаду в прозрачных стаканчиках. Через прозрачные стенки я вижу, как вода смачивает почву, поэтому никогда не наливаю излишка воды, так же, как не допущу ее недостатка. Когда вы выпускаете воду из шприца, следите за тем, чтобы она не опустилась в почву ниже 1 см от дна, чтобы не допустить излишка воды на дне.

Все разговоры, что корни обязательно нуждаются в темноте, не состоятельны. Вы сами можете в этом убедиться, вырастив одинаковые растения в стаканчиках с прозрачными стенками и с непрозрачными. А затем сравнить полученные результаты. Кроме того, поскольку мне не требуется делать дренажных отверстий, и полив я делаю из шприца, вставленного в почву, у меня чистенькие стаканчики с рассадой стоят прямо на подоконнике без всяких подставок.

Никакой пикировки при посеве семян прямо в стаканчики я естественно не делаю, а прямо высаживаю рассаду в открытый грунт на место, когда минуют весенние заморозки. Чтобы избежать заболевания черной ножкой или другими болезнями, пару раз за период роста я опрыскиваю рассаду препаратом Циркон (2 капли на литр). Если у вас есть возможность приобрести препараты Здоровый сад и Экоберин (его можно заменить Эпином-экстра), добавьте еще по две крупинки каждого из них в тот же самый литр воды. (При использовании Эпина-экстра достаточно добавлять 2 капли препарата на тот же литр воды).

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.