



Галина Кизима

# КРЕПКАЯ РАССАДА — БОГАТЫЙ УРОЖАЙ

Все секреты опытного огородника



мой сад и огород



# Галина Александровна Кизима

## Крепкая рассада – богатый урожай. Все секреты опытного огородника

*Текст предоставлен правообладателем*

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=22075726](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=22075726)*

*Крепкая рассада – богатый урожай. Все секреты опытного огородника:*

### **Аннотация**

«Растим рассаду и сажаем плодовой сад. В этой книге рассказывается о разных способах выращивания рассады цветочных, овощных и зеленных культур, а так же подчеркиваются плюсы и минусы того или иного способа. Так что каждый читатель может выбрать то, что ему больше подходит. Никогда не отказывайтесь от того, что с первого раза у вас не получилось. Попробуйте еще разок, прочитав рекомендации более внимательно, может быть, что-то упустили?..»

# Содержание

Вместо предисловия	4
Растения – индикаторы почвы.	6
Немного о семенах.	8
Оптимальные сроки посева.	13
Причины плохой всхожести.	15
Надо ли растить свои семена?	17
Предпосевная обработка семян	24
Основные моменты при посеве семян	28
Конец ознакомительного фрагмента.	33

# Галина Кизима

## Крепкая рассада – богатый урожай. Все секреты опытного огородника

### Вместо предисловия

Растим рассаду и сажаем плодовый сад.

В этой книге рассказывается о разных способах выращивания рассады цветочных, овощных и зеленных культур, а так же подчеркиваются плюсы и минусы того или иного способа. Так что каждый читатель может выбрать то, что ему больше подходит. Никогда не отказывайтесь от того, что с первого раза у вас не получилось. Попробуйте еще разок, прочитав рекомендации более внимательно, может быть, что-то упустили?

Кроме того, здесь рассказано, как и когда правильно сажать плодовые деревья и ягодные кустарники. Надеюсь, что эти сведения вам пригодятся, особенно тем, кто еще только начинает осваивать свои шесть – двенадцать соток. В книге также приведены основные районированные сорта плодовых и ягодных культур, и, само собою разумеется, овощей и зе-

лени.

*Желаю всем успеха!*

*Галина Александровна Кизима*

Прежде, чем что-либо сажать и сеять, определите в какой части участка, какова кислотность почвы. Примите меры по ее раскислению, либо сейте и сажайте подходящие для вашей почвы растения.

# Растения – индикаторы почвы.

Признаком сильнокислой почвы (рН меньше 4) является зазеленение поверхности почвы, она покрывается зеленым бархатным налетом. Однако зазеленеть может даже слабокислая почва, если она постоянно находится в тени.

На кислой почве (рН 4,1–5,0) растут трехцветная фиалка, дикий щавель, подорожник, хвощ, дикая мята. Из культурных растений, на кислой почве могут расти ирга, рябина, хрен, щавель, ревень, люпин, рододендрон, гортензия, купальница, солидаго (золотарник).

На слабокислой почве (рН 5,1–6) растут мать и мачеха, пырей, одуванчик, ромашка, сныть, клевер, папоротники. На слабокислой почве можно сажать актинидию, лимонник, айву, облепиху, смородину, крыжовник, землянику, аронию, арбуз, кабачки, тыкву, баклажан, бобы, картофель, петрушку, розы, нарцисс, бадан, астильбу, пион, ромашку, василек, колокольчик.

На нейтральной почве (рН 6,1–7) растут пастушья сумка, лебеда, крапива, мокрица, а сажать на ней можно яблоню, грушу, сливу, вишню, орехи, жимолость, малину, лук, чеснок, сельдерей, салат, шпинат, укроп, морковь, свеклу, репу, брюкву, редьку, редис, капусту, томат, перец, огурец, дыню, фасоль, подсолнечник, горох, мяту, астру, левкой, примулу, хризантему, ирис, флокс, георгин, тюльпан, клематис.

На щелочной почве (рН выше 7) растут мак, вьюнок, дрема белая. Сажать на ней можно злаки, кукурузу, мак, декоративные мхи, некоторые растения для альпийских горок.

Одуванчик, мать и мачеха являются индикаторами влажных глинистых почв, а мокрица, лебеда, крапива – показатели плодородной, богатой азотом почвы. На кислых торфяниках растут хвощ, вереск, багульник, голубика, клюква.

## Немного о семенах.

Семена лучше использовать районированных сортов. Гибриды (F1) дороже семян, так как при их выращивании приходится делать опыление вручную, но они быстрее развиваются, дают лучший урожай 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. Неправильное хранение семян резко ухудшает их всхожесть. Хранить семена следует при постоянной температуре и влажности, лучшая температура для их хранения 10–12°C. 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 про-

исходит временное повышение влажности воздуха, семена отпотевают, затем высыхают, потом снова отпотевают, что и приводит к потере всхожести.

***Изменение всхожести семян в зависимости от сроков хранения***

Культура	Срок хранения в годах						
	1	2	3	4	5	6	7
Огурец	85	95	95	72	60	40	13
Томат	85	89	83	83	71	76	74
Капуста	85	75	59	69	54	14	9
Редис	71	57	49	54	37	12	3
Морковь	60	35	22	7	0	0	0
Свекла	74	70	68	69	69	62	34
Сельдерей	46	23	2	0	0	0	0
Астра	60	30	2	0	0	0	0
Бархатцы	76	60	53	42	21	7	1
Ноготки	70	56	48	32	12	7	3
Петуния	65	45	34	12	0	0	0
Цинния	70	62	45	34	13	5	0

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 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.

Для определения необходимого вам количества семян для посева возьмите из таблицы данные о нужной вам культуре и умножьте на длину грядки, отведенной под эту культуру. Не следует сеять слишком густо, но и через – чур разреженный посев тоже не годится. 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 культурные растения, поэтому сорняки моментально воспользуются возможностью занять свободное место на грядке. По этой же причине сеять лучше не рядами, а сплошь засеивать грядку, тогда для сорняков просто не найдется на грядке места. Привычка сеять и сажать рядами пришла к нам на участок из совхозно-колхозного опыта, где такой посев обусловлен применением техники.

*Некоторые полезные сведения о семенах.*

Культура	Срок годности семян, лет	Количество во семян, штук/г	Необходимое кол-во семян, г/м <sup>2</sup>	Глубина заделки, см	Температура прорастания, град. цельсия		
					мин.	опт.	макс.
1	2	3	4	5	6	7	8
Арбуз	5—6	10	2	5	16	21—35	41
Баклажан	6—7	200	0,07	4	20	24—32	40
Бобы	5—6	2	35	8	15	24—32	41
Брюква	3—5	400	0,05	3	4	10—25	35
Горох	5—6	6	10	5	4	5—24	29
Дыня	5—6	40	0,5	4	16	24—35	40
Кабачок	5—6	5	1	5	12	18—25	38
Капуста кочан.	4—5	300	0,03	2	4	15—18	25
Кольраби	4—5	250	0,05	2	7	15—25	28
Капуста цвет.	4—5	250	0,04	2	7	15—25	28
Кукуруза	6—8	6	3	6	10	16—35	41
Лук-чернушка	1—2	250	1	2	2	10—30	35
Морковь	1—2	800	0,5	1	4	7—29	35
Огурец	5—6	40	0,8	3	16	18—35	41
Пастернак	1—2	400	0,25	3	2	10—21	29
Перец	5—6	150	0,5	4	20	25—35	40
Петрушка	1—2	600	0,3	1	4	10—29	35
Подсолнечник	6—8	8	3	6	10	18—28	40
Ревень	1—2	100	0,02	4	2	8—30	35
Редис	3—5	80	5	3	4	10—20	25
Редька	3—5	100	0,5	3	4	10—20	25

1	2	3	4	5	6	7	8
Салат кочан.	3—4	800	0,1	1	2	5—27	29
Свекла	3—5	60	1	3	5	10—29	35
Сельд-ей	1—2	2500	0,01	1	4	16—29	35
Томат	6—7	400	0,03	2	16	22—29	35
Тыква	4—5	5	0,6	6	16	20—30	40
Укроп	1—2	300	5	2	4	10—25	35
Фасоль	6—8	5	10	7	16	18—29	40
Фенхель	2—3	400	0,1	2	6	10—25	40
Физалис	6—7	500	0,03	2	15	16—29	35
Чеснок зубки	1	-	100 шт.	12	2	2—25	40
Шпинат	3—5	100	1	4	2	10—18	30
Щавель	2—3	150	0,7	2	2	12—18	30
Астра	1—2	300-500	1 г	0,5	15	18-20	40
Бархатцы	2	250-450	0,5	1	15	18-20	40
Ноготки	3	140-160	1,5	2	15	18-20	40
Петуния	2	10тыс.шт.	0,01	0	15	18-20	40
Цинния	3	100-170	100	02.03.16	15	20-22	42

## Оптимальные сроки посева.

Когда зацветает подснежник, сею томат на рассаду, примерно за 70–75 дней до высадки ее на место. В это же время можно сеять на рассаду перцы и баклажаны. Кроме того, высеваем петунию, душистый табак, корневой сельдерей, землянику, двулетники.

Сверх ранний посев холодостойких культур можно сделать, как только сошел снег. Почва еще содержит много влаги и посев делать прямо в грязь не следует. Возьмите в руки грабли и пробороните грядки сначала вдоль, а потом поперек. Оставьте на сутки на просушку. Только верхний слой подсохнет, сразу высевайте эти культуры, хотя бы по одному рядочку каждой для раннего употребления. Сверху посевы сразу накройте двойным лутрасилом.

При обычном посеве в открытый грунт всех холодостойких культур (редис, укроп, салат, шпинат, лук-чернушка, петрушка, листовой и черешковый сельдерей, щавель, ревен, морковь, репа, кочанная капуста) сигналом является массовое цветение мать и мачехи. В это же время можно сеять на рассаду тыквы, цветную капусту, брокколи, брюссельскую. Самое время посеять на рассаду огурцы, кабачки (примерно за 25 дней до высадки рассады на место)

Во время цветения черемухи сажаем картофель. Одновременно высеваем прямо в грунт холодостойкие цветы (ро-

машки, васильки, колокольчики, космею). На рассадку можно посеять свеклу, но предусмотреть хорошее укрытие от пониженных температур, иначе не избежать цветущности, так как свекла в раннем возрасте не переносит температуру ниже +4 градусов.

После цветения сирени можно высаживать в грунт под пленочное укрытие тыквенные культуры (огурцы, кабачки, тыквы) и в открытый грунт рассадку капусты, в том числе цветной. Это же подходящее время для высадки лука-севка и луковиц репчатого лука. Под укрытие можно высадить луковички или рассадку гладиолусов, а так же георгинов. Под прикрытие можно посеять бархатцы, каленбулу и дркие цветы, боящиеся заморозков.

Как только расцветет красная рябина, заморозков на почве больше не будет, можно высаживать в открытый грунт рассадку свеклы и томатов, а перцы пересадить в парник.

# 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 грядки 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.

Чтобы избежать двух последних 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. Можно накрыть посевы 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. Можно использовать нетканый укрывной материал типа лутрасил или спанбонд. Поливку делают прямо по этим материалам, их можно не снимать с грядок до самого урожая, чтобы уберечь растения от заморозков и вредителей.

# Надо ли растить свои семена?

Я уже давно убедилась в том, что самые лучшие томаты вырастают из своих семян минувшего лета. Но речь, конечно, идет о сортах. Гибриды не передают свои свойства по наследству, к тому же семена у них часто недоразвиты, в этом тоже их особенность. Пасленовые культуры, а к ним относятся томаты, обычно насекомыми не опыляются, их опыляет ветер, поэтому можно растить разные сорта в одной теплице и не волноваться за чистоту сорта, но оставлять на семена надо только самые первые плоды с первой, в крайнем случае, со второй кисти. Почему так? Дело в том, что ранним летом, когда завязываются первые плоды, идет массовое цветение и у насекомых большой выбор. Естественно, что они, как и мы, выбирают то, что повкусней. А вот ближе к августу выбор небогат, тут уж не до жиру – быть бы живу и они начинают залетать и в теплицу для томатов, тогда то и возможно переопыление. У меня такие казусы бывали, когда вдруг ни с того, ни с сего розовые томаты обрели красную окраску, сохранив все свои остальные качества или крупноплодный сорт изменил форму у части плодов, выросших на одном и том же растении. Здесь надо сказать, что если заманить в теплицу для томатов насекомых – опылителей привлекательным для них запахом цветущего физалиса, левкоя, укропа или огуречной травы-бораго, то заодно они опылят

и томаты, что увеличит их урожай на 10–20 %, но при этом вы получите семена неизвестно какого сорта.

Плод, оставленный на семена, надо обязательно отметить, завязав на ножке плода ленточку из хлопчатобумажной тряпки, иначе его ненароком и съесть можно. Отбираем красивый, здоровый, правильной формы, самый крупный и даем ему побуреть, а затем снимаем. Семена можно брать из бурого томата, совсем не обязательно ждать, пока плод покраснеет, а тем более, расквасится. Но ведь хочется не только семена получить, но и помидорчик съесть, только поэтому я даю ему полностью созреть, но ни в коем случае не перезреть, так как семена из перезревшего плода имеют низкую энергию прорастания и при посеве долго не всходят.

Плод разрезаю на дольки, ложкой выгребаю из них семена прямо на туалетную бумагу и раздвигаю их друг от друга на расстояние 1–1,5 см. Написываю название сорта, год и даю высохнуть, затем сворачиваю в трубочку, снаружи делаю повторную надпись и храню до посева. При посеве отрезаю нужное количество семян и вместе с туалетной бумагой кладу на увлажненную почву, сверху насыпаю 2 см сухой почвы и накрываю пленкой. Знакомым тоже раздаю семена прямо с туалетной бумагой. Но, если вы семена продаете, то сначала их надо освободить от мздры, замочив в свежем помидорном соке на пару дней при температуре 18–22 градуса, затем хорошо промыть и рассыпать на чистой бумаге для просушки. Но я заметила, что всхожесть у освобожденных от мздры и

промытых семян хуже.

Перец тоже прекрасно растет из своих семян, но семена из его плодов извлекают только в стадии биологической спелости, то есть тогда, когда плод приобретет присущую сорту окраску. Всхожесть семян перца резко ухудшается, если дать плоду перезреть, то есть начать портиться или засыхать. На семена лучше всего оставить самый первый плод, который растет в месте первого разветвления стебля. Но вы должны знать, что этот плод выделяет ингибиторы, тормозящие рост гормоны, и развитие всех следующих плодов задерживается, к тому их будет мало. Но зато они будут очень крупные. Обычно этот первый плод рекомендуют как можно раньше выщипнуть еще в стадии бутона, чтобы не мешал другим.

Зрелые семена перца легко отделяются, их можно промыть в воде, перетирая руками, при этом невсхожие семена всплывут, их надо слить вместе с водой, а оставшиеся откинуть на сито, дать стечь воде и подсушить на бумаге, затем сыпать в надписанные пакеты. Если семена хорошо вызрели, они остаются ровными и сохраняют цвет, а вот если они не дозрели, то края у них заворачиваются, а сами они темнеют. Удастся перец и из семян, взятых из зрелых крупных, импортных плодов, но обычно только на следующий год, а в последующие годы ему у нас не хватает тепла и семена остаются недоразвитыми, кроме того, часто продаются не сортовые плоды, а гибридные.

Можно растить из своих семян баклажаны, но только, ес-

ли они полностью созрели, поэтому их приходится долго дозаривать дома до полной мягкости плода. Семена у них тоже хорошо отделяются от мякоти и досушиваются на бумаге. Они имеют коричневатую окраску. Если цвет у семян бежевый – они не взойдут, ибо не вызрели.

А вот растить тыквенные культуры из своих семян не рекомендуется, поскольку все они – перекрестноопыляемые и чистота сорта не сохраняется. Нужны специальные ухищрения, чтобы получить чистосортные семена. Кто хочет вырастить свои семена огурцов – читайте об этом в специальной литературе, я же этим заниматься не советую, процесс этот трудоемкий, особенно потому, что растим мы в теплице сразу несколько сортов. К тому же я советую растить не сорта, а гибриды огурцов. А вот свои семена полюбившихся кабачков или тыквы вырастить можно, если высаживать их только одного сорта и отдельно друг от друга: тыквы в одном конце участка, а кабачки в другом, оставляя на семена только самый первый плод. Вообще – то требуется расстояние около 200 м между сортами, чтобы не происходило переопыления.

Полезно растить свои семена укропа, кервеля, пастернака, астр, потому что они сохраняют хорошую всхожесть только один год, поэтому свои семена надежней. Но вот семена кустовых укропов «Буян» и «Салют» в регионах с прохладным летом вырастить сложно, поскольку для полного вызревания семян им требуется около 200 дней. К тому же необходимо делать выбраковку рассады. По этой же причине затрудни-

тельно вырастить семена сельдерея. Не вызревают в открытом грунте и семена салата просто потому, что в прохладных регионах растениям не хватает тепла или лето слишком коротенькое. Естественно, к южным регионам это не относится.

Все корнеплоды и капуста – двухлетники. В первый год они, как в кладовку, закладывают про запас питательные вещества в кочан и корнеплоды, а на другой год из корнеплода и кочерыги вырастает семенное растение. Для успешного выращивания семян надо сохранить до весны очень хороший корнеплод, а это непросто, кроме того, в условиях маленького участка растения трудно уберечь от перекрестного опыления другими культурами того же вида (зонтичные культуры от переопыления дикой морковью, свеклу – лебедой, капустные или крестоцветные – сурепкой). Так что не тратьте драгоценной площади на игрушки. Семена корнеплодов и капусты не так уж и дороги. Слишком большой труд вкладываем мы в свой огород, чтобы засеять его чем попало, как гласит мудрая народная пословица: «Лучше голодай, а добрым семенем поле засевай». Другое дело, если вы специально занимаетесь выращиванием семян для их продажи, но вам мои советы не нужны: для вас азбука садоводства и огородничества – давно пройденный этап.

Не экономьте на покупке семян, хотя это совсем не означает, что дешевые семена плохи, а дорогие хороши. Очень часто мы клюем на приманку – красочный пакет и не за-

думываемся о том, соответствует ли содержимое упаковке. Сейчас пакеты любой расцветки можно изготовить на заказ, насыпать в них семена собственного изготовления и продавать в любом месте. Не секрет, что на рынке семян подделок не меньше, чем на рынке алкогольной продукции. Как же отличить высококачественные семена от подделок?

Во-первых, никогда не покупайте семена у случайных продавцов, торгующих ими где попало, а так же в закутках непрофильных магазинов. Семена следует покупать только в специализированных магазинах для садоводов – они несут ответственность за свой товар.

Во-вторых, покупать следует семена хорошо зарекомендовавших себя в вашем регионе фирм. Для Северо-Западного региона и Нечерноземья это фирмы «Хардвик», «Биотехника», «Сортсеменовощ», «Космея», «Чудесный сад», «Семко», «Седек», «Гавриш», «Ильинишна», «Среди цветов», «Поиск», семена которых регулярно проходят контроль государственной семенной инспекции и имеют соответствующий сертификат качества.

Не секрет, что к нам частенько попадают импортные семена, сроки реализации которых прошли. Лично я и многие мои знакомые довольно часто испытывали горькое разочарование из-за плохой всхожести их семян.

Большинство торгующих семенами фирм, не занимаются семеноводством, а закупают семена в южных, традиционных для выращивания семян районах, либо в Голландии, Герма-

нии, Англии, Финляндии. Конечно же, для нас больше всего подходят семена, выращенные либо в нашем регионе, либо в Финляндии или Германии. Обращайте на это внимание.

Лично я много лет пользуюсь надежными семенами фирм «Хардвик», «Семко», «Седек», «Сортсемовоц» и всегда получаю из них отменный урожай. А теперь еще подключила к этому списку иностранную фирму «bejo».

# 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 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.

1. Опустите семена в стакан воды, в которой разведена чайная ложка соли, выбросите те, которые всплывут, слейте воду.

2. Промойте оставшиеся.

3. Замочите в малиновом растворе марганцевокислого калия на 15 мин.

4. Снова промойте.

5. Заверните во влажную ткань и подержите трое суток в морозильной камере холодильника.

6. Затем замочите на 2–3 дня в растворе питательных ве-

ществ, часто для этого используют вытяжку золы, 7. После этого положите на проращивание при температуре 20–24 градуса.

8. Проклюнувшиеся и проросшие семена высевайте на рассаду.

Для следующей партии семян пропустите первый этап, для следующей партии – два и так далее, последнюю партию посеяйте сухими ничем не обработанными семенами, а далее наблюдайте, записывайте результаты, сравнивайте на всех этапах развития вплоть до урожая и делайте собственный вывод. По моим наблюдениям полезно лишь охлаждение мокрых семян в морозильнике при температуре от –2 до +2 градусов, и то только в том случае, если семена не были хорошего качества. Я не практикую и замачивание семян в различных стимуляторах, поскольку оно вызывает появление всходов и заведомо ослабленных или больных семян, наряду с сильными и здоровыми и обнаружите вы это уже в стадии плодоношения.

Во взбадривании нуждаются обычно семена цветочных культур. Вот их то вы и можете перед посевом замочить в растворе любого из перечисленных препаратов: Циркона, Эпина-экстра, Новосила (Силка), Энергена, марганцево-кислого калия и других. Обычно на пакетах и флаконах даются нормы и сроки замачивания семян.

Если вы уверены в хорошем качестве семян, то ничего с ними не делайте. Если вы боитесь, что на оболочке семян

могут быть возбудители болезней, то последуйте совету американского ученого доктора Митлайдера и прогрейте семена в течение 30 минут при температуре 53 градуса непосредственно перед самой посадкой. Можно разложить пакеты под настольной лампой, регулируя температуру расстоянием от семян до лампы, можно опустить семена в термос с водой, температуру которой делают на 2 градуса выше, то есть 55 градусов, потому что пара градусов уйдет на нагревание термоса... Для этого удобно использовать капроновый чулок, в который высыпает семена и отделяем одну культуру от другой узелком. Через полчаса чулок вынем, рассыплем семена на листе бумаги, подсушим до сыпучести и сразу будем сеять.

Хорошие результаты дает не только прогревание, но и промораживание семян перед посевом, для этого за две недели до посева разложите семена по тряпочкам из хлопка, на которых надпишите шариковой ручкой названия сортов. Все заверните в общую тряпицу (но не полиэтиленовый пакет) и положите в морозильное отделение холодильника, где температура колеблется от нуля до минус четырех градусов Цельсия. Семена промерзнут и набухнут. Можно за 3–4 недели до посева, примерно в середине – конце марта, тряпицу с семенами закопать в снег с северной стороны любого строения или в любом тенистом месте на участке, насыпав сверху побольше снега. Нельзя их класть в такое место, где собирается талая вода, они могут задохнуться, так что луч-

ше их положить на перевернутый ящик, а чтобы уберечь их от мышей, все вместе сложите в капроновый чулок. Семена набухнут и проклюнутся в естественных условиях. Хорошо видны невсхожие семена, которые надо выбросить. Проклюнувшиеся семена надо аккуратно разложить по поверхности грядки и присыпать сверху слоем сухой почвы, заготовленной с осени.

Иногда всходы появляются, не сбросив семенной оболочки, это происходит либо потому, что не была уплотнена почва при посеве, либо семена посеяны слишком мелко, либо растения слишком слабые или больные, в последнем случае их надо выдрать и выбросить.

# Основные моменты при посеве семян

Сеять семена на рассаду лучше всего в неглубокие ящики во влажную почву (сажаем в грязь, но не в воду). Почву перед посевом надо уплотнить. После посева присыпать семена сухой почвой на нужную высоту и снова уплотнить почву (это удобно делать ложкой), накрыть ящики пленкой или стеклом и не поливать до появления всходов. После появления первых петельек всходов пленку надо убрать, а рассаду выставить в прохладное место на 5–7 дней, чтобы уберечь ее от вытягивания. Нельзя допускать понижение температуры до 8 градусов – не избежать неприятностей в дальнейшем, в частности, для томатов – заболевания фитофторой. Иногда приходится читать, что рассаду томатов надо закалять пониженными температурами до появления фиолетового цвета на стебле и нижней стороне листьев. Но это признак фосфорного голодания, а не закалки, ибо в условиях пониженных температур растения перестают усваивать из почвы фосфор и калий, что несомненно приносит только вред.

Почву вокруг каждого пересаженного растеньица обжидают и осторожно поливают. При пересадке старайтесь держать растение не за стебель, а за семядольные листочки. Дважды в месяц опрыскивайте рассаду томатов очень слабым раствором медного купороса вместо обычно рекомендуемого раствора марганцевокислого калия – томат накопит медь в

тканях и это убережет его от раннего заболевания фитофторой.

Поскольку перец плохо переносит пересадку в раннем возрасте и не выносит повреждения корней, его лучше растить без пикировки, сразу же сажая по два-три семечка в один стаканчик на глубину 4 см (на глубину двух фаланг пальца). После всходов оставьте одно лучшее растение, а лишние отщипните по уровню почвы, но не выдергивайте и не отсаживайте, иначе существует большая вероятность повредить корневую систему у оставленного растения.

Как и перец, плохо переносят пересадку и все тыквенные культуры, у них тоже плохо регенерирует корневая система. Но в отличие от перца их можно пересадить без ущерба, но только в раннем возрасте, когда рассада имеет не более одного настоящего листа. Причем лучше делать это методом перевалки, то есть высадить целиком весь ком почвы с корнями, не нарушая его, в подготовленную ямку такого же размера.

Не делайте загущенных посевов капустных культур и свеклы, а так же не затягивайте с их пикировкой, потому что загущение всходов – одна из причин появления черной ножки у рассады капусты или корнееда у рассады свеклы. Если нет времени на пикировку, то обязательно проредите рассаду или, хотя бы ее почвой приокучьте до настоящих листочков!

Чрезмерно вытянувшийся у рассады стебелек между кор-

нем и семядольными листочками (подсемядольное колено) начинает усыхать, если рассаду не приокучить. Кроме того, такая голенастая рассада в дальнейшем ложится и у нее образуется кривой стебелек. И капуста, и свекла нуждаются в известковании почвы перед посадкой. Начинать надо прямо с внесения небольших доз извести в рассадные ящики, по мере роста рассады надо дважды ее полить известковым молочком (одна чайная ложка без верха извести на литр воды) – дело в том, что рассада капусты делает запас извести в тканях и это убережет ее от заражения килой. При пересадке рассады в грунт очень полезно внести в лунку неполную столовую ложку кальциевой селитры – это тоже убережет капусту от килы. В крайнем случае, повторите ту же операцию, что и для рассады, растворив стакан извести в 10 л воды, полейте этим раствором лунки перед высадкой рассады.

Рассаду всех культур, кроме пасленовых, лучше всего выращивать прямо в теплице. Для этого накройте ее пленкой как можно раньше, не позднее 18–20 апреля. Если еще лежит снег – отгребите его от теплиц. В торце теплицы сделайте две веревочные петли, спустив их от конька до уровня метра от земли. В петли положите доску, как для качелей и расставьте на доске неглубокие ящики с высеянной рассадой капусты, свеклы, салата, укропа, лука, кабачков, огурцов, петрушки, даже тыквы, кукурузы и арбуза. Можно и картофельные клубни раннего картофеля подрастить и многие однолетние цветы. Все ящики вместе обмотайте несколь-

ко раз лутрасилом. В теплице посеянная таким образом рассада не занимает грядки, на них можно до высадки основных культур вырастить редис, шпинат, щавель. Не помешает рассада и дополнительным работам в теплицах. Поскольку заморозки идут по почве, а рассада поднята на метр над поверхностью, то она, как правило, морозом не повреждается. Дома же надо растить лишь те культуры, которые надо сеять очень рано: перец, баклажан, томат, сельдерей. Рассаду капусты растить в квартире затруднительно: капусте требуется прохладная температура, не выше 16–17 градусов, влажный воздух и очень хорошее освещение, а у нас в квартирах бывает жарко, недостаточно светло и, главное, очень для капусты сухо. Рассаду тыквенных культур тоже дома растить не следует, она, как правило, вытягивается и потом плохо приживается.

Садоводы часто жалуются на плохую всхожесть семян однолетников. Во-первых, семена нужно взбодрить, для этого их можно замочить в Цирконе или Новосиле (Силке) либо в Энергене. Можно использовать Фитоспорин или любой Гумат. Но, если у вас ничего нет, то опустите их в ярко-розовый раствор марганцовокислого калия на 5-10 минут. Затем семена следует сразу же посеять. Можно просто подержать семена в горячей воде (53 градуса) не более 15 минут, затем влажные семена следует подержать сутки в морозильной камере холодильника и тоже сразу посеять. Когда у всходов будет два-три настоящих листочка, вы растения распикируете

по отдельным небольшим емкостям, скажем по йогуртовым стаканчикам. Там уже вы можете подсыпать почву. Некоторые из этих однолетних растений приходится еще раз рассаживать в большие емкости, сантиметров 5–7 в диаметре, и только потом уже высаживать в грунт. Некоторые из них переносят ранние заморозки, а некоторые нет. Вот те, которые переносят ранние заморозки, их лучше сразу высевать в почву, можно в школку, в конце апреля. С ними больше ничего не надо делать. Вы можете прикрыть пленочкой в начале, но, если вы увидите, что, то-то зазеленело, то пленку нужно снять. Если ожидаются заморозки, то моно прикрыть лутрасилом. Однолетники хороши тем, что очень легко переносят пересадку в любом возрасте. Вы можете цветущие растения, посреди лета пересадить, только с комом земли, и все будет в порядке. Кроме того, они очень обильно цветут, и очень продолжительно с середины июля, а некоторые с начала июля вплоть до сентября-начала ноября, причем цветут обильно. Можно из однолетников создавать отдельно клумбу. А можно их высаживать, когда начинают отцветать тюльпаны. Если вы тюльпаны растите в ящике, то можете посеять их прямо между ними в момент начала их цветения. Если вы тюльпаны выкапываете, то из вашей школки, где у вас высажена целая группа однолетников, или прямо из коробочек, в которые вы их распикировали, вы пересадите на освободившееся место эти однолетники.

# 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.