

### **Зеленеет рассада в горшочках**

Март – ответственный месяц для дачников. В эти студеные дни уже решается судьба будущего урожая. Начинаются радости и головные боли садоводов-огородников. На грядках в наших краях копать еще рано, а выращивать рассаду – пора.

Безусловно, никто не считал, во сколько обходится огурец или помидор, выращенный своими руками, да и дачники об этом не задумываются. «Не проще ли купить готовую рассаду в мае?» – недоумевают непосвященные в таинства огородников. Из своего опыта точно знаю: все нужно делать самому, начиная от подбора семян до высадки в грунт. Если купить ее у первой попавшейся, на вид милой бабули, то итоги полеводческого сезона могут преподнести невеселые сюрпризы. К примеру, все лето ухаживаешь за помидорами, а они не думают цвести. Или покупал сладкий перец, а у тебя оказалось десять кустов... горького. На капусте новичка вообще в два счета могут провести. Вместо раннего сорта всучить поздний – распространенный трюк.

Так что я за рассаду, выращенную своими руками. Честно признаюсь, не считала, сколько я выходила растений за свою дачную карьеру – может быть, тысячу или даже по несколько тысяч каждый год, и все равно не считаю себя удачным дачником. Всякий сезон что-то удается лучше, а что-то – хуже. Поэтому постоянно приходится учиться. Благо в источниках информации сейчас недостатка нет – соседка подскажет, блогер-садовод покажет, ученый статью новую опубликует.

И хотя для дачников сейчас, я бы сказала, рай – изобилие семян, стимуляторов роста, удобрений, фитоламп, стеллажей, кассет, леек, и, казалось бы, все это изобилие должно облегчить им жизнь, а нет – и тут не все так просто. Мало того, что нужно знать, как правильно пользоваться всеми этими прибабасами, еще и производитель может надуть, подсунув торфяные горшочки не из торфа или подмешав к сортовым семенам «как на картинке» не поймешь что, пока плодов не дождешься. А для кого-то эти фитолампы и стеллажи просто роскошь.

Поэтому большинство моих знакомых дачников, впрочем, как и я, выращивают рассаду для себя по старинке – на подоконниках, но и тут, все больше убеждаюсь, есть свои нюансы.

### **За советом к агроному**

Пользуясь служебным положением, иду на кафедру земледелия и растениеводства агрономического факультета **Казахского агротехнического исследовательского университета им. С. Сейфуллина**. Меня волнует единственный вопрос: как вырастить здоровую рассаду в домашних условиях? – Рассадный метод позволяет получать высокий урожай капусты, томатов, баклажанов, перца, огурцов и многих других культур в открытом грунте на 1–1,5 месяца раньше, чем при посеве их непосредственно в грунт. Благодаря ему можно культивировать теплолюбивые растения с длинным вегетационным периодом в северных районах, а в обогреваемых теплицах получать свежие овощи почти круглый год, – говорит **кандидат сельскохозяйственных наук Арысгуль Турбекова**.

Посадка стартует с покупки качественных семян, качественного грунта и подготовки емкостей для рассады.

Покупайте семена только проверенных производителей и только в специализированных магазинах. Главное – не только название сорта и красивая картинка, гораздо важнее – указаны ли на пакетиках год урожая и дата упаковки семян.

– Сортные качества семян определяются их сортовой чистотой, то есть принадлежностью именно к тому сорту, за который их выдают. По сортным качествам семена овощных культур делят на три категории – элиту, семена 1-го сорта и семена 2-го сорта, и от этого, между прочим, зависят и качество будущего урожая, и стоимость самих семян, – объясняет агроном.

Семена овощных культур различаются между собой по размеру, форме, цвету, запаху. Окраска семян, характерная для каждого вида и сорта, свидетельствует об их состоянии и свежести. Полинялый, бледный цвет у бывалого дачника сразу вызовет подозрения: возможно, семена собраны недозрелыми, в сырую погоду или же их сушили на солнце.

Свежие семена тыкв и огурцов бывают почти белыми, старые семена желтеют – их окраска становится грязноватой или матовой. Семена некоторых овощей (редиса, редьки, капусты) сохраняют при всех условиях характерную для них окраску.

При длительном хранении запах, свойственный семенам некоторых овощей (моркови, петрушки, сельдерея), ослабевает или полностью исчезает, что является одним из характерных признаков их возраста и качества. Потеря блеска, характерного для семян многих видов, например, фасоли, бобов, гороха, – верный признак старости этих семян. Если заметили такие проблемы, норму высева увеличиваем на 30–50%. – Для посева берите семена овощей урожая последнего года, так как они имеют наиболее высокую всхожесть, – советует Арысгуль Турбекова.

В домашних условиях семена томатов, перца, баклажанов, огурцов можно откалибровать по удельному весу, погружая их в 5-процентный раствор поваренной соли, и так избавиться от брака.

Перед посевом семена протравливают слабым раствором марганцовки или сока алоэ, обрабатывают стимулятором роста, обогащают микроэлементами, «припудривая» их соответствующими препаратами, а семена теплолюбивых

культур еще и закаляют. Некоторым туговсхожим понадобится стратификация. Только дражированным и инкрустированным семенам не нужна предпосевная подготовка.

Самыми первыми сеют овощи с длинным периодом вегетации: баклажаны, перцы и сельдерей.

– Качество рассады зависит и от глубины посева. Если перцы или помидоры сеют не глубже, чем на полсантиметра, то петунии или лобелию не присыпают землей совсем, а просто раскладывают семена и сбрызгивают из пульверизатора. Для культур с мелкими и очень мелкими семенами почву перед посевом измельчают и выравнивают тщательнее, чтобы они не провалились глубоко, – рекомендует агроном.

Теперь ящики, кассеты, стаканчики – у кого что – переезжают на теплый подоконник. Никаких щелей, заиндеветых немытых стекол, открытых форточек и горячих радиаторов! Практически все культуры очень чувствительны к температурному режиму, освещенности и вентиляции. Какая что любит? – погуглите, и будет вам ответ.

– Из-за большого ботанического разнообразия, биологических особенностей и разного хозяйственного назначения культур применяют различные режимы выращивания их рассады, – объясняет Арысгуль Турбекова.

Сеянцы овощей (томатов, баклажанов, огурцов, капусты) в фазе двух-трех настоящих листочков пикируют в рассадные горшочки. Пикированную рассаду хорошо поливают и притеняют, пока растения приживутся. В дальнейшем ее поливают умеренно, поскольку лишняя влага провоцирует различные болезни.

Дальше уход по классике: полив, рыхления, подкормки, опрыскивания, досвечивание и ежедневный осмотр. Постоянно следим за влажностью и температурой: для ранней капусты достаточно 12–14 0С, помидоров – 14–18 0С, перца и баклажанов – 22–25 0С, для огурцов – 16–18 0С. Ночью температуру немного снижают, чтобы растения меньше теряли пластических веществ при дыхании.

Чтобы растения росли в более-менее одинаковых условиях, кассеты, горшки меняем местами, поворачиваем разными боками к солнцу. Если этого не делать, рассада будет расти недружно: одни сеянцы вымахают и начнут угнетать братьев своих меньших.

– Сеянцы подкармливают два-три раза органическими (коровяк, куриный помет) или минеральными удобрениями (NPK), разведенными в воде. Качественная рассада должна быть приземистая, с тремя-шестью хорошо развитыми темно-зелеными листьями и развитой корневой системой, невредима болезнями и вредителями. За две недели до высадки ее закаляют, сначала уменьшая поливы, потом вынося на балкон, где она еще и привыкает к прямому солнечному свету, – советует Арысгуль Турбекова.

## Послесловие

Как видите, все просто и, главное, никакой хандры до прихода лета. Правда, применяя все эти отточенные на практике не одним поколением дачников приемы выращивания здоровой рассады, их последователи делают поправку на те или иные конкретные условия. Вот и я по духу экспериментатор. Нет у меня возможности досвечивать сеянцы, поэтому баклажаны сею в первой декаде марта, в следующей – перцы, а томаты – после Наурыза.

Я убедилась, что эти культуры действительно долго болеют после пикировки и пересадки, из-за чего уже несколько лет их сею сразу в большие стаканы. Но есть маленькая хитрость... Емкость на  $\frac{3}{4}$  заполняю грунтом, а потом по мере роста стебля досыпаю почву. Как после окучивания картофеля, на стебле перца или томата начинают отрастать корни (этой способностью обладают все пасленовые), корневая система увеличивается, улучшается питание, и сеянцы быстрее растут.

Если дни стоят теплые, уже в апреле начинаю выносить рассаду на балкон, тогда в жарком сухом воздухе квартиры посадки не вытягиваются.

И самое важное: чаще подходите к своим растениям, разговаривайте с ними, любуйтесь ими, тогда точно не пропустите малейшие изменения в их росте и сможете вовремя исправить допущенные ошибки.