

СВЕТЛАНА ЛАРИНА

СВЕРХУРОЖАЙ ЛЕГКО
И БЫСТРО. ПРАВИЛА И
ТЕХНИКИ

Светлана Алексеевна Ларина Сверхурожай легко и быстро. Правила и техники

*http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=6149675
Сверхурожай легко и быстро. Правила и техники: Эксмо;*

Аннотация

Оказывается, на небольшом участке земли можно вырастить большой урожай. При этом не обязательно затрачивать много сил, надо только знать некоторые правила посадки и ухода за садовыми и огородными культурами. Данная книга расскажет вам все о садово-огородных мероприятиях и поможет вырастить большой урожай.

В формате PDF A4 сохранен издательский макет книги.

Содержание

Введение	4
Техники, правила, приемы	6
Посев семян	6
Вегетативное размножение	11
Конец ознакомительного фрагмента.	22

Светлана Алексеевна Ларина Сверхурожай легко и быстро. Правила и техники

Введение

Садоводство и огородничество в наши дни не утрачивают своей популярности. Многие горожане стремятся в выходные дни на дачу или проводят там все лето. И конечно, при этом они хотят получить урожай плодов и овощей. Выращенные своими руками, они кажутся значительно вкуснее, а их экологическая безопасность не вызывает сомнений.

Для того чтобы получить богатый урожай, нужно грамотно выполнять все мероприятия по подготовке почвы, посадке плодовых деревьев и овощных культур. Не меньшее значение имеют полив, прополка, мульчирование. Особенно значимо это для овощей и ягод. С плодовыми деревьями и кустарниками на участке также достаточно работы. Им требуется особый уход. Если знать некоторые правила, то вся эта работа выполняется легко и быстро. На страницах данной книги приведены советы опытных садоводов и огород-

ников о том, как нужно грамотно обращаться с землей.

Отдельные главы посвящены выращиванию наиболее распространенных в нашей стране овощей: картофеля, моркови, капусты и т. д. Опыт наших огородников поможет вам в выращивании этих культур.

Заслуживают внимания плодовые деревья и кустарники. Чтобы сад стал плодоносящим, требуется не один год. Важно правильно выбрать саженцы, посадить их, сделать при желании прививку, которая значительно повышает урожайность и улучшает качество плодов. Об уходе за наиболее распространенными в Средней полосе России плодовыми деревьями и кустарниками вы узнаете из последней главы этой книги.

Техники, правила, приемы

Посев семян

Один из наиболее простых способов размножения растений – это посев семян. Он аналогичен естественному размножению. Однако не все многолетние растения целесообразно размножать таким способом. К примеру, тюльпаны, ирисы и нарциссы при посеве семенами развиваются слишком медленно. Многие многолетние растения при посадке весной прорастают только на следующий год. Поэтому более эффективно сеять их осенью. Если все-таки проводят посадку весной, то делают это как можно раньше – сразу после таяния снега. Если с осени подготовлены гряды под эти растения, то можно посадить их и в марте. Посадка семян осенью в открытый грунт имеет много преимуществ. Осенью для посадки достаточно времени. Семена за осенне-зимний сезон проходят естественную подготовку к прорастанию (стратификацию) и поэтому весной хорошо всходят. Озимые посевы всегда дают более крепкие и выносливые растения, хотя по росту они отстают от выращенных в оранжереях и теплицах.

Осенью семена сажают как можно позднее, но до того, как выпадет снег. Оптимальным местом для озимых посе-

вов являются затененные участки и северные склоны. Чтобы на грядках не появился мох, их присыпают песком. Если его смывает дождями или весной талой водой, то посыпание повторяют. При очень поздней посадке можно на подмерзшую землю насыпать мягкий грунт и в бороздки посадить семена. Если семена сеют своевременно, то их закладывают в землю в намоченном и пророщенном виде. Ранние посевы делают сухими семенами.

Семена сажают в неглубокие бороздки, которые нарезают при помощи специальной доски и шнура. Бороздки поливают и закладывают в них семена на необходимую глубину, соблюдая определенное расстояние между ними. Затем семена присыпают почвой. До появления всходов грядки желатель-но накрыть полиэтиленовой пленкой или укрывным нетканым материалом (спанбонд, лутрасил).

Подготовка семян

Подготовка семян к посеву заключается в их калибровке, закаливании и прогревании, дезинфекции. При необходимости семена еще проверяют на всхожесть. Подготовка семян позволяет получить в скором времени дружные всходы, уменьшить среди растений болезни. Все вместе это приводит к улучшению качества и количества урожая.

Семена разных культур к посеву нужно подготавливать по-разному.

Калибровка семян

Если семена одинаковы по размерам и массе, то они дадут дружное появление всходов. Поэтому их сортируют (калибруют). Для сортировки крупных семян можно воспользоваться лупой. С ее помощью легко рассмотреть на них дефекты. Подходит для крупной калибровки и сито с отверстиями диаметром 2,5 мм. Для отделения семян среднего калибра используют 3–5 %-ный раствор поваренной соли (30–50 г сухого вещества на 1 л воды). Семена размешивают в солевом растворе и отстаивают. Те семена, которые всплыли, можно слить вместе с водой. Осевшие на дно семена промывают чистой водой и затем подсушивают на листе бумаги. Для калибровки мелких семян используют наэлектризованную палочку. Семена тонким слоем насыпают на бумажный лист и наэлектризованной пластиковой или эбонитовой палочкой проводят на расстоянии 1–2 см над ними. Некачественные семена прилипают к палочке. Сортировку несколько раз повторяют.

Намачивание и проращивание

Семена, имеющие плотную оболочку или содержащие эфирные масла, прорастают более быстро после намачивания. Семена насыпают в мешочки из нескольких слоев марли и погружают в емкости с чистой водой. Их оставляют в тени и следят за тем, чтобы мешочки не пересыхали. Каж-

дые 4–5 ч воду необходимо менять, а мешочки с семенами вынимать для обогащения кислородом.

Семена большинства культур замачивают на одни сутки. Семена пастернака замачивают на 18 ч, огурцов, кабачков, капусты – на 12 ч, фасоли – на 2 ч.

Для проращивания семян используют неглубокую емкость, например мелкую тарелку. В нее кладут стеклянную пластинку и наливают немного воды таким образом, чтобы пластинка в центре оставалась сухой. На эту пластинку кладут марлевый сверточек с семенами. Концы марли погружают в воду. Таким образом семена оказываются во влажной среде, но не залиты водой. Можно помещать их также во влажные опилки.

Закаливание

Наибольшее значение закаливание семян имеет для теплолюбивых растений. Оно помогает им адаптироваться к неблагоприятным условиям внешней среды. После посадки закаленных семян всходы появляются на 8—10 дней раньше. Для закаливания набухшие семена выдерживают в течение 3—10 дней при температуре 0–1 °С.

Для оздоровления семян и более быстрого появления всходов используют и такой способ закаливания, как прогревание. Сухие семена томатов и огурцов выдерживают в течение 3 ч при температуре 60 °С, а при 30 °С – в течение 30 дней. Для этого семена помещают в мешочек и располагают

рядом с отопительной батареей или кладут на крышку подогреваемой или наполненной горячей водой кастрюли.

Дезинфекция

Для дезинфекции семян используют раствор перманганата калия (0,1 г сухого вещества на 0,5 стакана воды), время дезинфекции – 20 мин. Затем семена промывают чистой проточной водой. Для дезинфекции семян томатов, огурцов, тыквы, кабачков можно использовать сок алоэ, приготовленный из нижних листьев, которые предварительно 5–6 дней хранили в холодильнике (2 °С). В этом случае время дезинфекции составляет одни сутки. Затем семена промывают и проращивают.

После дезинфекции семена необходимо обработать следующим раствором – на 1 л воды берут 0,2 г борной кислоты, по 0,5 г медного купороса и сульфата цинка. В этот раствор семена погружают на сутки. Можно вместо этого приготовить настой древесной золы. В 1 л воды добавить 2 ст. л. золы и оставить на сутки. Периодически взвесь надо перемешивать. Затем отстоявшуюся жидкость слить и замочить в ней марлевые мешочки с семенами на 3 ч.

Вегетативное размножение

Вегетативное размножение – это размножение растений с помощью их частей, а также побегов, отростков и др. Оно позволяет вырастить новое растение за более короткое время, чем при посадке семенами.

Выбор саженцев

От качества саженцев зависит то, как будут расти деревья в дальнейшем и каким будет сад. Поэтому приобретать саженцы следует в специализированных питомниках, хозяйствах, на опытных станциях плодоводства. Не рекомендуется приобретать саженцы на рынке с рук. Они могут оказаться низкого качества и больными, в итоге могут пострадать другие деревья в саду.

Саженцы семечковых пород деревьев должны быть одно- и двулетними, а косточковых – только однолетними. Штамб у качественных саженцев ровный, не имеет боковых ответвлений и повреждений. Недопустимо наличие корневой поросли от подвоя у саженцев.

Имеет значение длина корней. У саженцев первого сорта на семенных подвоях корни должны быть длиной от 30 см, если саженцы на вегетативно размножаемых подвоях, то длина корней должна быть 25 см.

Крону саженцев должны составлять три ветви. Меньшее число ветвей допускается только у однолетних саженцев (слаборослых клановых подвоев), у маловетвящихся сортов сливы и черешни.

На саженцах не должно быть листьев и каких-либо повреждений, которые могут помешать прижиться им на постоянном месте. Нужно осмотреть саженец для исключения наличия болезней. На них не должно быть раковых наплывов на корневой шейке. Крупные корни должны быть с хорошо развитыми мочковатыми корнями. Также корни не должны быть сухими и ломкими.

Все саженцы должны соответствовать определенным стандартам. Для саженцев деревьев каждого вида и сорта предусмотрены нормы высоты и толщины штамба.

Размножение черенками

Это очень распространенный способ вегетативного размножения растений. Самое простое для отращивания корешков – поставить черенки в банку с водой. Именно так и поступают с теми растениями, черенки которых с трудом дают корни.

В этом казалось бы простом деле есть свои тонкости. Часто при смене воды в банке черенки погибают. Поэтому при уменьшении уровня воды нужно просто в банку ее долить. Имеет значение количество черенков в банке. Если поста-

вить в банку несколько черенков, то они долго не дают корни или погибают. А по одному черенки в банке быстро пускают корни. Имеет значение и уровень воды в банке. Известно, что корни на черенках образуются на границе воды и воздуха. Это связано с тем, что для их образования необходим еще кислород, присутствующий в воздухе. Если воды в емкости очень много, то нижняя часть черенка будет находиться в бескислородном пространстве и загниет. При небольшом уровне воды черенок остается практически сухим и корней вырастает очень мало.

Для получения хороших черенков важно правильно выбрать подходящую ветку. Мощные ветки, растущие вертикально, для этих целей не подходят, лучше выбрать боковую ветку.

Если из длинной ветки нарезать несколько черенков, то наиболее подходящим будет тот, который сделан из нижней части ветки. У некоторых растений, например роз, корни даст только черенок из нижней части стебля.

Для получения черенка из зеленого побега (невызревшего), срез необходимо делать под почкой или узлом. Тогда вероятность поражения черенка грибковой инфекцией минимальна. При вырезании черенка из одревесневшего побега срез делают между узлами.

Из любого побега можно сделать черенок, имеющий почку с листом. Длина таких черенков небольшая – 2,5–4 см. Верхний срез у таких черенков делают над самой почкой. В

пазухе почки оставляют один лист, а все остальные удаляют.

Если на черенках имеются листья или хотя бы часть листа, то для роста корней им необходим свет. У черенка без листьев корни лучше отрастают в темноте. Это связано с тем, что при наличии листьев в черенках вырабатывается гетероауксин, который стимулирует образование корней. На свету это вещество разлагается, а в черенках без листьев его очень мало. Поэтому без света корни у них под действием небольшого количества гетероауксина вырастут за более короткие сроки. Много листьев оставлять тоже не следует, иначе черенки засохнут из-за большого испарения влаги.

Рекомендуется иногда даже оставить на почке только часть листа (рис. 1).



Рисунок 1. Черенок с частями листьев

При свете в посуде из обычного стекла корни образуются хуже, чем в темной посуде.

Многие растения с помощью черенков хорошо размножаются в период покоя. При посадке их в грунт осенью черенки укореняются лучше, чем весной (рис. 2). Можно срезать ветки для получения черенков даже зимой. Однако корни на

них могут расти слишком быстро. Тогда они перерастут и при посадке будут обламываться.

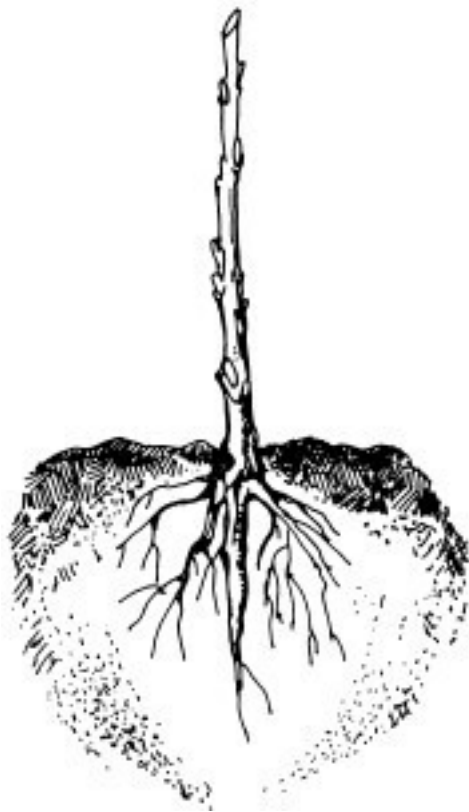


Рисунок 2. Укоренившийся черенок

Качество черенков зависит от растения, с которого они

получены. Если материнское растение испытывало недостаток питательных веществ, то черенки будут плохо укореняться. Если его подкармливали азотистыми удобрениями, то корни на черенках станут отрастать плохо. Для получения хороших черенков полезно материнское растение подкармливать калийно-фосфорными удобрениями, содержащими небольшое количество азота. Необходимо учитывать и возраст материнского растения. Черенки со старых растений с трудом укореняются. Для размножения черенками легко укореняющихся растений возраст не имеет значения.

По данным Книги рекордов Гиннеса, самый крупный картофель был выращен фермером Кхалилом Семхатом, проживающим в ливанском городе Тир. На своем огороде он выкопал гигантский клубень, масса которого оказалась 11,2 кг.

Размножение делением

Деление относится к наиболее простым и надежным способам размножения растений. С помощью деления размножаются корневищные растения, наземная часть которых представляет собой куст и луковичные растения. Корневища – это подземные побеги, образующиеся из подземных почек.

Для размножения куст выкапывают вместе с корневищами. Предварительно срезают наземную часть. Затем ножом разделяю корневище на несколько частей. Каждая часть

должна содержать почки, из которых затем разовьется новое растение. Разделенные корневища сажают в землю, поливают и т. д.

Размножение делением подходит для луковичных растений. Проводят его до выхода растений из состояния покоя. Луковицы острым ножом разрезают на несколько частей вместе с донцем. Одну луковицу можно поделить на 3–4 части. Иначе для роста новых растений не хватит запаса питательных веществ. После деления луковицы срезы нужно присыпать древесной золой. При посадке части луковиц углубляют в землю не более чем на треть. Но следует помнить, что новые растения смогут зацвести только через несколько сезонов.

Луковичные растения размножаются делением и естественным путем. Они образуют дочерние луковицы, которые могут находиться в почве или на самом растении. Посадив их, можно получить новое растение.

Размножение корневой порослью

Этот простой способ размножения можно использовать в том случае, если растения образуют корневую поросль. Его удобно применять для размножения яблонь, сливы, вишни.

Корневая поросль – это наземные побеги, которые вырастают из придаточных почек на корнях. При этом молодой побег питается от материнского растения. В корневой систе-

ме происходит изменение сосудистых связей и перераспределение питательных веществ. Поэтому поросль мешает развитию и росту материнского растения. Однако при выкапывании вместе с корнями она очень хорошо приживается на новом месте. Для размножения используют однолетнюю поросль, толщина которой не более 8—10 мм. После выкапывания необходимо внимательно осмотреть корни, отсортировать побеги по качеству и прикопать или посадить так же, как обычные саженцы.

Размножение отводками

При формировании отводков происходит образование корней на стебле или ветке материнского растения, которые прикопаны в почву (рис. 3).

В дальнейшем укоренившуюся часть стебля или ветки отрезают от материнского растения и используют для размножения.

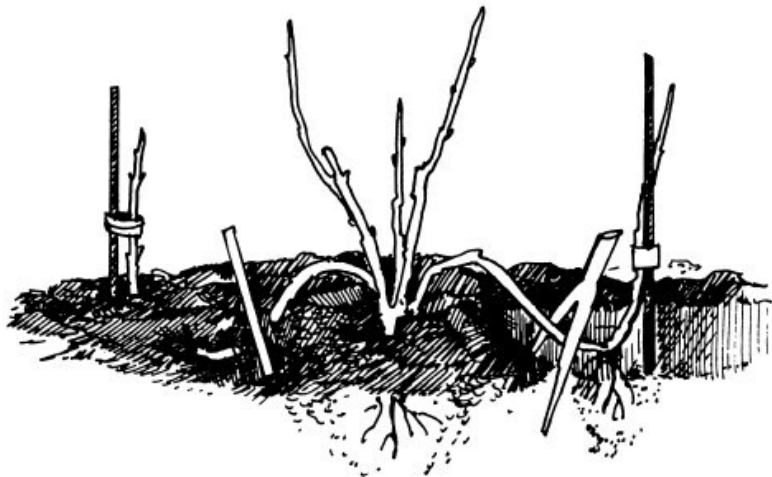


Рисунок 3. Размножение отводками

Это простой и эффективный способ размножения растений. Отводки питаются от материнского растения и поэтому хорошо сохраняют жизнеспособность до появления своих корней.

Для получения отводков необходимо правильно выбрать материнское растение, а также создать почвенные условия для роста корней. Качество отводка во многом будет зависеть от состояния стебля, используемого для его получения. Если стебель мощный, с хорошим ростом, то и корни в земле он будет образовывать лучше.

Чтобы отводки лучше образовывали корни, применяют различные стимулирующие приемы, среди них окучивание

вертикальных отводков и предварительная обрезка (рис. 4).

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.