

Иван Дубровин

Огород Черноземья России



Иван Дубровин

Огород Черноземья России

«Научная книга»

Дубровин И. И.

Огород Черноземья России / И. И. Дубровин — «Научная книга»,

В этой книге вы сможете узнать очень много полезной информации о том, как выращивать различные растения, включая правила полива и влияние особенностей почвы на урожайность и так далее. В книге содержится большое количество оригинальных рецептов различных блюд, приготовленных из овощей. Растения, которые помогут вам излечиться от болезней, сведения из истории огородничества в нашей стране – и это еще далеко не все.

© Дубровин И. И.
© Научная книга

Содержание

От авторов	5
Раздел I	7
Раздел II	10
ЭФФЕКТ УДОБРЕНИЙ	11
ПОЛИВ	13
ЗАМАЧИВАНИЕ СЕМЯН	14
ПРОВЕРКА СЕМЯН НА ВСХОЖЕСТЬ	15
ТЕХНИКА ВЫСЕВА СЕМЯН	16
ПИКИРОВКА	17
МУЛЬЧИРОВАНИЕ	18
ПРИЩИПКА	19
ГРЯДЫ И ГРЕБНИ	20
ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ РАССАДЫ	21
Конец ознакомительного фрагмента.	22

Иван Дубровин

ОГОРОД ЧЕРНОЗЕМЬЯ РОССИИ

От авторов

Огородничеством люди занимаются с тех пор, как научились окультуривать дикие растения и в первый раз получили рядом со своим жилищем их плоды. Деревенской жизни без огорода нет. Да и горожане с тех пор, как появились дачные коллективные хозяйства, помимо основной работы в городе все свободное время отдают выращиванию фруктов и овощей на своих земельных участках. Количество желающих освоить азы мастерства обработки земли и получения ее даров растет постоянно. В ряды огородников вливаются новые люди, никогда не имевшие дела с землей, которым нужны элементарные знания освоения земельных участков и возделывания традиционных культур, а также и экзотических, лечебных, не имевших ранее распространения в данной местности, растений.

Овощеводы на протяжении всей истории растениеводства занимаются селекцией с целью выведения новых видов овощей и фруктов, которые могли бы в конкретных почвенно-климатических условиях давать хорошие урожаи. Кроме того, ученые-земледельцы много внимания уделяли и уделяют проблеме продвижения отдельных огородных культур из одной зоны в другую, разрабатывают агротехнические приемы, способствующие привыканию растения к данной местности. Большая заслуга принадлежит в этом выдающемуся ученому, организатору биологической и сельскохозяйственной науки Н.И. Вавилову. В 1917 году он говорил, что до сих пор агрономия сосредотачивала свое внимание на создании благоприятных условий для выращивания сельскохозяйственных растений, объясняя, как надо подготавливать и обрабатывать почву, вносить удобрения и т. д., но о главном объекте сельскохозяйственного труда – растении, его сортах в учебниках говорилось мало. «Изучение географии возделываемых сортов только начинается», – констатировал он. Кроме того, он также заострил внимание на том, что дикая флора еще мало изучена в смысле использования и окультуривания ее.

С тех пор учеными-растениеводами многое сделано в этом направлении, и обитатели полей и лугов стали возделываться на полях и в огородах. В нашей книге мы отводим значительное место дикорастущим растениям, которые были окультурены и выращиваются в садах и огородах овощеводов-любителей. Особое место отведено тем, которые обладают ценными свойствами, обогащают наш организм витаминами и другими полезными веществами, оказывают целительное воздействие на здоровье. Это растения, распространенные в зоне черноземья, а также и «пришельцы» из соседних или отдаленных географических областей, агротехника которых успешно освоена огородниками.

Хотя бы несколько слов, давая характеристику той или иной огородной культуре, мы отводим месту ее происхождения. Любопытному огороднику, который частенько любит результаты своего труда – свежими, зрелыми и здоровыми, крупными, красивой окраски плодами, – становится иной раз любопытно, откуда же пришло на его огород это чудо природы. Историческую родину многих растений установил Н.И. Вавилов, уделивший этому вопросу большое внимание в последние годы своей деятельности. Он установил восемь самостоятельных мировых очагов происхождения важнейших культурных растений. В результате его исследований выявлено, что континентом, давшим наибольшее число овощных культур, является Азия.

Приблизительно 11 % видов культур своим происхождением обязаны средиземноморским странам. Оттуда, например, родом, чечевица, о возделывании которой на огороде пойдет речь в дальнейшем. Небезынтересно узнать, что арбуз был введен в культуру в Южной

Африке, а родиной земляной груши (топинамбура) и подсолнечника является Северная Америка. Дикie эфирно-масличные, лекарственные и дубильные растения в культуру впервые ввели в Америке и Западной Европе, откуда мода пришла на наши огороды и садовые участки.

Ученые расширили знания по географии многих культурных растений. Н.И. Вавилов, организуя географические посеы, стремился определить возможные пределы распространения сельскохозяйственных растений. Специалисты, основываясь на его исследованиях, выясняли закономерности изменчивости того или иного вида в зависимости от географических факторов. На основе полученных выводов начали регулировать посеы у нас в стране, стало возможным выращивание многих культур и произошло их продвижение из одной почвенно-климатической зоны в другую. Растениеводы, если можно так выразиться, перделали культурные растения, создали лучшие сорта по всем важнейшим видам, очень многого достигли в области огородничества и плодоводства. По словам того же Н.И. Вавилова, по бахчеводству, корнеплодам, крестоцветным растениям, бобовым наши растениеводы и земледельцы «могли бы предстать перед лицом самого сурового трибунала».

В развитие земледелия в России внесли большой вклад и почвоведы, среди которых самые важные открытия в этой области принадлежат В.В. Докучаеву. Если Н.И. Вавилов вооружил растениеводов знаниями о культурных растениях полеводства и огородничества, то В.В. Докучаев разработал закон зональности, заключающийся в том, что почвы располагаются на земной поверхности по зонам, в самой строгой зависимости от климата, растительности и прочего.

В России много крупных регионов, отличающихся природно-климатическими условиями, которые относятся к разным почвенно-климатическим зонам. Есть места, где лето продолжается до девяти месяцев, а температура 35 °С жары – обычное явление. Есть области, где количество осадков достигает цифры 1,5–2 тысяч мм, и есть территории, где их выпадает в 5 раз и даже 15 раз меньше. В ином месте не растет даже щавель – такова кислотность почвенного покрова, и есть миллионы гектаров почв нейтральной кислотности. В нашей книге речь пойдет об огороде черноземной полосы нашей родины.

Раздел I

ОБЛАСТЬ ЧЕРНОЗЕМОВ

Зона – понятие географическое, это определенный почвенно-климатический пояс со своей растительностью. Север – это холодный и холодно-умеренный пояс с отдельными очагами земледелия, где есть область вечной мерзлоты с преобладанием мерзлотных почв, со скудным тундровым растительным миром, и лесные области с подзолистыми почвами. Северные культуры холодостойки и не требуют плодородных почв. Это репа, брюква, редька, капуста, картофель, шпинат, лук на перо.

Нечерноземье – зона подзолистых почв и подзолов, буроземов, суглинков, бедных перегноем – гумусом, плодородным слоем земли. Здесь выращиваются культуры со средне продолжительным и длинным вегетационным периодом. Об этих зонах, распространенных в них овощных растениях мы вели речь в двух предыдущих книгах серии об огородных культурах России.

Уже само название – Черноземье говорит само за себя – зона, богатая черноземными почвами. Чернозем – черная земля. Главная особенность черноземов – большое содержание в них гумуса – до 10–15 %, что обуславливает их высокое плодородие. Черноземы – объединяющее понятие. Под ними скрываются самые разнообразные почвы – пойменные, болотные^ степные черноземы, горные луговые, разреженных лиственных лесов с богатым травянистым покровом, почвы горного Алтая, владимирские ополиты – естественные безлесные участки в южной части лесной зоны европейской России. Это выщелоченные и типичные серые лесные почвы, это и обыкновенные черноземы, распространенные в Западной Сибири, имеющие темно-серую окраску.

Черноземы характеризуются мощным гумусовым слоем – от 30 до 150 см. Формируясь в условиях более мягкого и влажного климата, они почти не промерзают, быстро оттаивают, получают большое количество влаги.

Черноземы начинаются южнее Курска, Воронежа, Ульяновска, сначала обедненные, далее более богатые гумусом. Черноземные почвы занимают территорию, включающую нижний Дон, нижнее Заволжье, южную окраину Западно-Сибирской низменности, западную половину Северного Кавказа. Дальше к востоку они уже встречаются островками в южных районах средней Сибири и в Забайкалья. Черноземная зона сужена на Волге, между Саратовом и Вольском, и на южном Урале, к востоку от Оренбурга. К югу от зоны сплошного распространения черноземных почв черноземы занимают обширные пространства западного Предкавказья от Ростова до Новороссийска на западе и от Сальска до Грозного на востоке.

Вся почва переполнена прожилками и клубочками псевдомицелия, прорыта снизу доверху вертикальными ходами червей. Черноземы Сибири сильно разнятся от черноземов европейской части России. У них меньшая мощность плодородного слоя – 30–40 см, промерзающего во время суровой зимы, непрочная структура, ясно выраженная солонцеватость.

Особенно мощными, плодородными являются речные почвы – лугово-черноземные. Однако они проявляют признаки засоленности. В надпойменных зонах Дона, например, широко распространены песчаные черноземные почвы – серопески.

Черноземная зона является основной областью производства зерна, главным образом, пшеницы. Здесь хорошо развито животноводство, выращиваются кормовые культуры, кукуруза, подсолнечник, соя и другие овощи. В Черноземной зоне возможны повторные и уплотнительные посевы для получения двух урожаев в год. Основное удобрение – навоз, из минеральных используются фосфорно-калийные удобрения, особенно суперфосфат.

По составу почвенного покрова и другим природным и хозяйственным условиям черноземная зона подразделена на несколько природно-хозяйственных областей: Волго-Донская степная, Заволжско-Сибирская, Сибирско-Алтайская, Средне-Сибирская.

К исконно черноземным областям России относятся Воронежская, Курская, Тамбовская, Пензенская области. Это юг лесной зоны, лесостепь. Здесь не было мелких деревень, люди жили в больших селах, среди больших распаханых пространств. Здесь теплее, чем в Костроме, Вологде или на Вятке. Это так называемый Центрально-Черноземный район.

Волго-Донская почвенная область охватывает черноземные районы нижнего Дона и нижнего Поволжья. В ее состав входят северная полоса Ростовской области, черноземные районы Волгоградской области, черноземы правобережья Саратовской области.

Климат области континентальный, теплый, сухой, количество осадков около 400 мм. Зима наступает в декабре, с середины декабря устанавливается более-менее устойчивый снежный покров. Но в южных районах часто бывают оттепели. Максимальная высота снежного покрова – 20 см, на юге области – 10 см. Средняя температура января – от 6 до 13 °С. Весна наступает в начале—середина марта. Весна довольно короткая, засушливая погода устанавливается уже в конце апреля. Температуры воздуха бывают достаточно высокими.

Лето длится с мая до октября. Средняя июльская температура плюс 21–24 °С. С июля по август выпадает в среднем 112–140 мм осадков. Самый дождливый месяц июнь. Июль жаркий, с суховейными ветрами.

Осень продолжается по первую декаду декабря. Осенний период отличается неустойчивостью погоды, с частой сменой тепла и холода, частыми дождями. В ноябре выпадает снег.

Для почвенного покрова характерны обыкновенные и южные черноземы. На юге Ростовской области распространены кавказские черноземы. В пойме Волги и Дона, а также других рек распространены луговые, лугово-болотные почвы, лугово-черноземновидные, солончаки, солонцы. На песках преобладают почвы с небольшим содержанием перегноя – серопески.

На огородах выращивают кукурузу, подсолнечник, столовую свеклу. В южной части Ростовской области самые благоприятные условия для развития картофеля и овощей – баклажанов, перца, томатов, огурцов и др.

Заволжско-Уральская черноземная область занимает низкое Заволжье, Общий Сырт, долину Урала в его верхнем течении, южную часть Уральского хребта и юг Зауральского плато. В ее состав входят черноземные районы левобережья Саратовской области и вся Оренбургская область.

Климат теплый, континентальный. Среднегодовое количество осадков 350 мм. Зима, продолжающаяся с середины декабря до середины марта, довольно холодная, со средней температурой января минус 12–15 °С. Снежный покров сохраняется в течение 130–140 дней. Максимальная его высота 40–50 см. Весна начинается со второй декады марта, снег быстро сходит. Заморозки прекращаются в начале третьей декады апреля. В первых числах мая уже может установиться засуха. Лето, начинающееся с мая, отличается засушливостью, суховейными ветрами. Средняя температура июня 21–22 °С. За лето выпадает 110–120 мм осадков. Осень начинается в конце сентября, тогда же появляются заморозки.

На севере Оренбургской области распространены тучные и выщелоченные черноземы, содержание в них перегноя составляет 15–17 %. В западном и центральном районах Оренбургской области, как и на севере Саратовского Заволжья, почвенный покров состоит из обыкновенных и южных черноземов. В обыкновенных черноземах содержание перегноя составляет 6–7 %. Здесь широко распространены бахчевые культуры.

Челябинская, Курганская, южные районы Омской и Новосибирской областей, Алтайский край – это Сибирско-Алтайская черноземная почвенная зона.

Климат здесь континентальный, зима суровая, средние температуры января минус 17–20 °С. Минимальные доходят до минус 40–43 °С. Высота снежного покрова 20–40 см. Весна

начинается с середины апреля и характеризуется неустойчивостью погоды, засухами. Средняя июльская температура около 20 °С. Бывают засухи и суховеи. Зима приходит в конце октября. Почвенный покров – обыкновенные и южные черноземы. Много солонцеватых почв и солончаков. Здесь благоприятные условия для выращивания кукурузы, свеклы и др. овощей.

Есть и зона степных черноземов, куда входят Черноморская низменность, Предкавказская наклонная равнина, низкое Заволжье, южные районы Западной Сибири. Почвообразующие породы здесь – лёссы и лёссовидные карбонатные суглинки.

В большей степени все, что мы пишем о возделывании овощей на огороде, относится к Центрально-Черноземной зоне. На нее мы ориентируемся, давая сведения о сроках посадки, перечисляя приемлемые для выращивания в ней сорта.

Раздел II

ЛИКБЕЗ ДЛЯ ОГОРОДНИКА

На любом огороде должны быть разнообразные растения и прежде всего те, которые трудно найти на рынке или в овощном магазине. Это относится к зеленым и пряновкусовым культурам – эстрагону, кресс-салату, листовой горчице, сельдерею, кориандру, огуречной траве и т. д., распространенным полевым и лесным лекарственным растениям, которые стали обычными на огороде. Имеет прямой смысл выращивать ранние овощи – огурцы, помидоры, лук. Нельзя обойтись без многолетних растений – хрена, лука-порея, щавеля, фенхеля, мяты, спаржи и т. д. Надо пробовать выращивать растения, которые не являются распространенными для черноземья, но при хорошем уходе и создании условий, близких к постоянной зоне обитания, могут нормально расти и развиваться.

О широко известных овощах, экзотических растениях, лекарственном сырье, о правилах посева и дальнейшего ухода за огородными культурами пойдет речь в книге, а в этом разделе дадим необходимые полезные сведения по комплексу работ на участке – от вскапывания до сбора и хранения урожая.

ЭФФЕКТ УДОБРЕНИЙ

В.В. Докучаев, являющийся родоначальником генетического почвоведения, называл черноземы «царем русских почв».

С давних времен считается – воткни в черноземную почву оглоблю – телега вырастет. Однако черноземы также приходится удобрять. Дело в том, что с тех пор, когда Докучаев сказал эту знаменитую фразу, количество перегноя в черноземных и лесостепных почвах многих районов снизилось местами чуть ли не на треть и больше. Объяснение в том, что в течение длительного периода гумус (перегной) разлагался, а продукты разложения забирали растения в виде растворимых в воде минеральных солей, и они уже не возвращались в почву. В одном из главных районов черноземья Тамбовской области ежегодно из гектара пашни растения забирают таким образом до полутора тонн гумуса ежегодно, возвращая обратно всего лишь полтонны в виде зеленых удобрений. Происходит истощение земель. Но почва восстанавливает свое плодородие, если она хорошо удобрена.

В результате грамотного применения удобрений питательные вещества в почве лучше балансируются, увеличивается их продуктивность, а вместе с тем и повышается урожайность. Удобрения вносить следует грамотно, не превышая их дозы. Д.Н. Прянишникову принадлежат слова: «Избытком удобрений нельзя заменить недостаток знаний». Знания об удобрениях необходимы каждому, кто занимается огородом.

Подкормки.

Основное количество питательных веществ вносят в почву перед началом посева или перед высадкой. Этих доз обычно хватает для овощей с коротким периодом вегетации, но овощи с более длительным периодом созревания нуждаются в подкормках. Овощные культуры, высаженные в открытый грунт, удобряют после прореживания, овощи – после пикирования, не ранее, чем через 2 недели после высадки. Подкормку лучше всего производить в мелкие бороздки между грядками или вокруг растений. Удобрения вносят в борозды в сухом виде или растворенными в воде. Лучшее время для подкормок – перед дождем, особенно если нет возможности растение полить.

Подкармливают быстродействующими минеральными удобрениями: из азотных – сернокислым и азотнокислым аммонием, из фосфорных – суперфосфатом, из калийных – калийной солью.

На одну 10-литровую лейку берут 15–20 г сернокислого аммония или 10–15 г азотнокислого аммония, 30–40 г суперфосфата и 10–20 г калийной соли.

Из органических удобрений хорошей подкормкой является помет домашних птиц: кур, гусей, уток, голубиный. Органические удобрения вносят в качестве подкормки также и в жидком виде. В емкость, вмещающую 3–4 ведра, насыпают 1–1,5 ведра птичьего помета, наливают воды, дают постоять 2–3 дня. При появлении пузырей и сильного запаха, издаваемого при перемешивании, жидкость можно использовать, разбавив ее 4–5-ю частями воды.

Подкормку делают в вечерние часы. Раствор разводят 10-ю частями воды. На участок площадью 2 кв м достаточно 10 л воды (одна лейка).

Подкармливают овощи трижды за лето. Первый раз обычно через 10–15 дней после появления всходов, второй в период максимального роста надземной части растения и третий – в начале формирования кочанов, корнеплодов, луковиц и завязывания плодов.

В сырую, дождливую погоду дают сухие подкормки – 2–3 г аммиачной селитры или калийной соли, 4–6 г суперфосфата на 1 кв м.

Полезно чередование органических и минеральных подкормок, а также внекорневая подкормка раствором буры – 1 мг на 10 л для 1 кв м.

СОДЕРЖАНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В СПИЧЕЧНОМ КОРОБКЕ

Зола древесная – 10 г; известь-пушонка – 12 г; мочевина – 15 г; калийная соль – 20 г; хлористый калий – 18 г; сульфат аммония – 17 г; суперфосфат: в порошке – 24 г, гранулированный – 22 г, фосфорная мука – 34 г.

СОДЕРЖАНИЕ В ОДНОМ ВЕДРЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ

НАВОЗА: коровьего свежего – 9 г; конского свежего – 8 г; навозной жижи – 12 г; птичьего помета – 5 г; перегноя – 5 г; торфа сухого – 5 г; дерновой земли – 12 г; компостной земли – 10 г.

СОДЕРЖАНИЕ ВОДЫ В ЕМКОСТЯХ РАЗНОГО ОБЪЕМА

1 ведро – 10 л; 1 стакан – 200–250 г (стакан с ободком); 1 столовая ложка – 15 г; 1 чайная ложка – 5 г.

ПОЛИВ

Недостаток, как и избыток влаги тормозят рост овощных растений. Листья плохо развиваются, закладка и образование плодов далека от нормы. Урожай получается невысоким, листья грубеют и быстро стареют. Наиболее активная зона корней овощных культур находится на глубине 20–30 см. Поливая растения, надо помнить об этом и увлажнять почву именно на эту глубину. Частые, но незначительные поливы при сухой погоде не принесут пользы, даже навредят, так как при недостатке влаги усиливается рост боковых корней. Вглубь, туда, где больше влаги, корни перестают расти.

Наиболее влаголюбивые растения – огурец, салат, капуста, редис, шпинат.

Наибольшую потребность в воде овощи испытывают в период интенсивного роста – с конца весны и до середины июля. От того, достаточное ли количество воды получали растения в это время, зависят урожай и качество растений. Редис, например, даже из-за кратковременного недостатка влаги становится дряблым, горьким. Избыток влаги во второй половине лета снижает урожай репчатого лука, моркови, дынь, арбузов.

Полив всегда сочетают с рыхлением. После полива рекомендуется замульчировать поверхность сухой земли.

Воду для поливов лучше брать из стоячих водоемов, где растут водяные растения, которые на свету поглощают углекислоту, а кислород, выделяемый ими, поглощается водой. К вечеру такая вода насыщается кислородом. Воду перед поливом, если она в емкости, обязательно надо взболтать, чтобы она обогатилась кислородом.

Поливать лучше лейкой. Посеянные семена и всходы увлажняют через насадки с мелкими отверстиями. Поливая из шланга, старайтесь, чтобы вода текла по междурядью.

На участке устраивают простейшие водоемы. Они смягчают микроклимат, увлажняют воздух. Вода, подогретая солнцем, хороша для полива, так как обогащается кислородом.

Одним из приемов, дающих хороший эффект, является полив взрослых растений картофеля, тыкв, помидоров, дынь, кабачков и др. в канавки, прорытые в земле лопатой на расстоянии 20 см от основания стебля. Глубина щели 20–25 сантиметров, в нее вливают 1–2 л воды.

Поливать лучше вечером, стараясь не мочить листья. В жаркую погоду по вечерам делают освежающие поливы, которые убирают пыль с растений.

Количество поливов можно сократить, применив мульчирование – покрытие почвы слоем (3–5 см) рыхлящих материалов – торфом, перегноем. В качестве мульчи могут служить полиэтиленовая пленка, толь, рубероид. Их расстилают на грядку, проделывают в них отверстия и в отверстия высаживают растения. Пространство между растениями остается закрытым, а почва – влажной, теплой, рыхлой. Польза мульчи еще и в том, что она, если это листья, перегной, солома, постепенно разлагается, переходя в почву и повышая ее плодородие.

Краснокочанную и белокочанную капусту, кольраби, брюкву в солнечные дни следует поливать ежедневно. Лучше всего это делать способом опрыскивания. Каждый день надо поливать огурцы и томаты, направляя при этом струю под корень. Хорошо рядом с растениями сделать ямки или канавку и направлять воду туда. Лук поливают лишь в периоды длительной засухи. То же самое относится к петрушке и моркови. Сельдерей поливают ежедневно. Регулярно поливают все молодые растения после посадки.

В летнее время овощи поливают вечером или утром. Осенью и весной поливы производят в первой половине дня и даже в полдень, если нет сильного солнца.

ЗАМАЧИВАНИЕ СЕМЯН

Для ускорения прорастания и роста семена замачивают. Обязательного замачивания требуют семена медленно прорастающих растений, таких, как петрушка, морковь, лук. Для процедуры замачивания требуются питьевая вода и пластмассовая посуда. Температура воды должна быть равной 20–25 °С. Воду меняют каждые 10–12 часов. Время замачивания определяется видом растения. Семена дыни, огурца, капусты замачивают на 12–20 часов, томатов и перца – от 24 до 40 часов. На замачивание семян моркови, петрушки, лука-порея отводят 50–60 часов. Чтобы замочить семена гороха, фасоли, салата, достаточно 2–4 часов.

После замачивания воду сливают и сразу же высевают семена во влажную почву.

ПРОВЕРКА СЕМЯН НА ВСХОЖЕСТЬ

Каждый огородник должен научиться проверять семена на их всхожесть. Для этого нужна обыкновенная тарелка или плошка, на которую кладут кусок марли, либо чистой мешковины, или бумагу. Их время от времени необходимо смачивать водой, чтобы семена получали необходимую влагу. На марле (бумаге, мешковине) рядами раскладывают 100 семян и сверху прикрывают опять же марлей (бумагой, мешковиной), тарелкой или стеклом. Температура в комнате не должна быть ниже 15 °С. Тарелку ставят в теплое место. Каждый день смотрят, сколько семян дали корешки, и записывают цифру в тетрадку, проросшие семена убирают. Количество семян лука, моркови, шпината, проросших в первые 5 дней, укропа, моркови – в первые 6 дней, петрушки – в 7 дней, характеризуют дружность прорастания. Качественными считаются семена со следующей всхожестью: арбуз, дыня, тыква – 95 %, огурец, капуста – 90 %, редис – 85 %, морковь, петрушка – 70 %, укроп – 55 %, свекла, лук – 80 %.

Глубина посева семян.

Неопытные огородники стараются семена заделывать глубоко. Однако глубокий посев замедляет их всхожесть, либо они не прорастают совсем, так как в этом случае затрудняется доступ к ним кислорода. Помимо этого при глубоком посеве на преодоление семенами механического сопротивления почвы расходуется много полезных веществ, поэтому их может не хватить для прорастания. Но и слишком мелкий посев дает плохие результаты, так как семена высыхают или их просто выдувает ветром.

Все мелкие семена (свеклы, моркови, репы и др.) высевают на глубину 1–3 см, крупные – 3–5 см.

Спичечный коробок на службе огородника.

Семена обычно хранят в мешочках и пакетиках. Но лучше проявить изобретательность и придумать что-то более оригинальное и удобное. Например, для хранения семян можно приспособить ячейки спичечных коробков, которые склеивают между собой, взяв 2–3 десятка коробков. На торцах коробочек пишут дату, наименование культуры, сорт.

ТЕХНИКА ВЫСЕВА СЕМЯН

Семена высевают в неглубокие бороздки, сделанные с помощью заостренной палки, ручкой граблей, специальными приспособлениями. Но лучше всего для проведения бороздок взять доску длиной в метр, шириной 15–25 см, толщиной 1,5–2 см. Доску вдавливают на глубину 1–3 см и получают бороздки с ровным дном. На одной из боковых частей доски на расстоянии 0,5 (1, 2, 3 см) набивают рейки чтобы получились квадраты в 2–3 см. Для крепления реек используют гвозди, шурупы, укрепляют деревянным шипом, вставленным в отверстия рейки и доски. На бороздки раскладывают семена: лук, морковь – на расстоянии 1–1,5 см, свеклы, репы – 1–2 см.

Дно бороздок уплотняют, так легче подается вода из нижних слоев почвы к семенам.

Семена прикрывают землей или смесью земли с перегноем слоем 0,5 см, уплотняют ребром ладони. Сверху насыпают слой перегноя или торфа в 1–2 см, чтобы защитить бороздки от пересыхания. Если с посевом припозднились, то дно бороздок сначала обильно поливают из лейки без ситечка и лишь потом высыпают семена и присыпают их.

ПИКИРОВКА

Пикировкой называют пересадку рассады. Это делается для того, чтобы получить здоровую, но крепкую рассаду с хорошо развитыми крепкими корнями. Пикировку можно проводить до 3-х раз. Растения пересаживают в горшочки разной величины, ящички большего размера или в кубики.

Для пикировки в кубики берут влажную земляную смесь, из которой прессуют кубики. Их готовят из парниковой земли, торфа и компоста. Готовый питательный грунт продается в магазинах.

В кубиках сеянцы хорошо сохраняются. Рассада, высаженная с кубиком, легче приживается, не болеет, может противостоять засухе, дает более ранний урожай, потому что растение развивается без перерыва.

МУЛЬЧИРОВАНИЕ

Это покрытие поверхности почвы тонким слоем органического материала – листы, хорошо перепревшего навоза, торфа, измельченной коры хвойных деревьев и т. д. Мульчирование способствует сохранению влаги в почве, препятствует образованию корки и росту сорняков.

ПРИЩИПКА

– удаление верхушки стеблей для лучшего развития культуры, компактности и кустистости растения.

ГРЯДЫ И ГРЕБНИ

На низких, сырых, пойменных местах, на участках, где близко подходят грунтовые воды, делают гряды или гребни. Их делают с осени, чтобы весной почва на них быстрее прогрелась и освободилась от избытка влаги. Это происходит на 10–20 дней раньше, чем с поверхностным покровом на ровной местности. Расстояние между центрами гребней зависит от вида культуры. Для помидоров, огурцов, капусты 80–90 см; для моркови, свеклы и др. корнеплодов 70–90 см.

Чаще всего гряды и гребни делают для теплолюбивых культур – огурцов, помидоров и чтобы ранние получить капусту, картофель. Посадку делают на южной стороне гребня, так как там лучше прогревается почва. Эту сторону делают покатой, а северную более крутой.

Температура на грядах и гребнях днем выше на 2–3 °С, ночью ниже на 1–2 °С, чем на ровной поверхности, так как почва на них более сухая и днем нагревается быстрее, а ночью соответственно быстрее охлаждается. Но следует учитывать, что весной, когда случаются заморозки, всходы огурцов на грядах и гребнях повреждаются сильнее, чем на ровной поверхности.

ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ РАССАДЫ

Многие овощи выращивают рассадой. Благодаря этому сокращаются срок и созревания – примерно на полтора месяца. Кроме того, некоторые теплолюбивые растения при низкой температуре начинают болеть и могут погибнуть. Чтобы защитить овощи от заморозков и холода, и используют рассадку.

Рассадку выращивают в парниках, теплицах, комнате, под открытым небом в рассадниках. В рассадниках держат не особо требовательные к теплу растения – капусту, брюкву и т. д.

От качества рассады в большой степени зависит урожай. Для нее используют бумажные стаканчики, торфоперегнойные и цветочные горшки, питательные кубики. Подойдут и стаканчики, изготовленные из пустых прозрачных пластмассовых бутылок. От 1–1,5-литровой бутылки отрезают на расстоянии 7–15 см нижнюю часть. Оставшуюся часть без пробки опускают горлышком вниз в отрезанный стаканчик, оставляя между дном и горлышком пространство в 1–2 см. На дно кладут кусочек марли или старой тряпочки из хлопка или льна. Тряпица нужна, чтобы не вымывался грунт при поливе.

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.