

Основные культуры огорода

ДАЧНАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ
ЧЕРНОЗЕМОЧКА
ГАЗЕТА ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ДАЧНЫХ И ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКОВ

Библиотека журнала

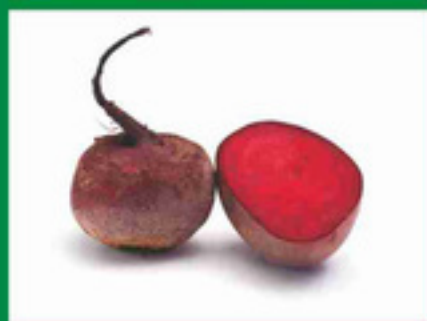
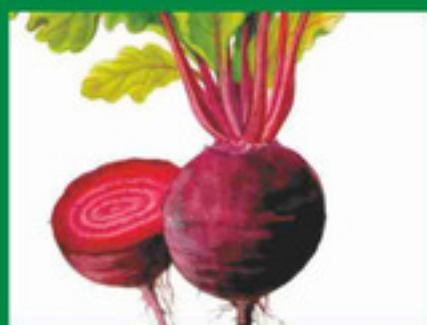
лук

свекла

морковь

капуста

Вырастим
богатый урожай!



Библиотека журнала «Чернозёмочка»

Основные культуры огорода

«Социум»

2011

Основные культуры огорода / «Социум», 2011 — (Библиотека журнала «Чернозёмочка»)

В предлагаемой брошюре подробно излагается агротехнология выращивания основных культур: от посадки до сбора урожая. Вы узнаете о различных тонкостях при их возделывании, о болезнях и вредителях, которые им угрожают, и способах борьбы с ними. Кроме того, вы получите подробное описание наиболее популярных и современных сортов этих культур.

, 2011

© Социум, 2011

Содержание

Капуста	6
Белокочанная капуста	7
Брокколи	10
Брюссельская	11
Кольраби	12
Краснокочанная	13
Пекинская	14
Савойская	15
Цветная	16
Конец ознакомительного фрагмента.	17

А. Б. Панкратова

Основные культуры огорода.

Рекомендации по выращиванию

© Издательский дом «Социум», 2011

Все права защищены. Никакая часть электронной версии этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в сети Интернет и в корпоративных сетях, для частного и публичного использования без письменного разрешения владельца авторских прав.

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

В предлагаемой брошюре подробно излагается агротехнология выращивания основных культур: от посадки до сбора урожая. Вы узнаете о различных тонкостях при их возделывании, о болезнях и вредителях, которые им угрожают, и способах борьбы с ними. Кроме того, вы получите подробное описание наиболее популярных и современных сортов этих культур.

Капуста

Покровительницей этого овоща была Арина-рассадница: «на Арину-рассадницу капусту садить». Очень хорошо, когда этот день приходится на четверг, тогда на нее черви не нападут, – замечали наши предки. Сейчас насчитывается более 100 видов капусты, но самые распространенные из них – кочанная (белокочанная, краснокочанная и савойская), цветная, брюссельская (мелкокочешковая), кольраби и листовая.

Белокочанная капуста

Белокочанной капусте отведено 90 % площади, занимаемой этим овощем. она обладает высокой урожайностью, долго хранится свежей и к тому же легко заквашивается. Кочан может быть разной формы и размера: округлый, плоский, конический, массой от 0,3 до 15 кг.

ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ

Капуста холодостойка. Семена ее прорастают уже при 5–8 градусах тепла (через 2 недели), но оптимальная температура – 17–20 градусов. Холодостойкость зависит и от сортовых особенностей, и от возраста растений. Наиболее холодостойки растения в фазе розетки и до образования кочана. После заморозков капусте нужно создать условия для постепенного оттаивания: полить и прикрыть бумагой от прямых солнечных лучей. Жаркая погода отрицательно сказывается на росте и развитии капусты: резко уменьшается размер растений, нижние листья усыхают и опадают, происходит растрескивание кочанов.

Белокочанная капуста любит влагу. Недаром говорят, что кочан капусты требует бочку воды. Во всяком случае, потребность этой культуры в два раза выше, чем картофеля. В период образования кочанов почву надо промачивать на глубину 50 см, где залегает основная масса корней. Впрочем, избыточная влажность почвы также вредит этому растению. от недостатка воздуха в почве капуста заболевает бактериозом. На таких участках ее сажают на грядах или гребнях.

Требовательна капуста и почвам. Только на плодородной земле вырастают крепкие, увесистые кочаны. На кислых почвах капуста даже при внесении фосфорных удобрений ощущает фосфорное голодание из-за плохой усвояемости этого элемента: плохо развивается, заболевает килой. Подкармливая растение, нужно помнить, что в начальных фазах она особенно нуждается в азоте, а в пору формирования кочанов – в фосфоре и калии. Эффективна подсыпка древесной золы, которая не только удобряет капусту калием, фосфором и микроэлементами, но и защищает от некоторых вредителей. органические удобрения богаты азотом. При недостатке света и вынужденной влажности дозу азота в подкормках уменьшают, а калия – увеличивают.

Недостаток	Признаки
АЗОТ	задерживается рост, изменяется цвет листьев – они становятся бледно-зелеными, нижние листья краснеют или синеют
ФОСФОР	задержка развития и образования кочана, листья становятся мелкими, окраска меняется от темно-зеленой до фиолетовой
КАЛИЙ	а нижних листьях образуются хлоротичные пятна, пожелтение и отмирание тканей листа по краю в виде ожога

Капуста – растение длинного дня. Это учитывают при выборе сроков посева. Сорта белокочанной капусты бывают ранние, средние и поздние.

СПОСОБЫ ВЫРАЩИВАНИЯ

Выращивают капусту рассадным способом или посевом сразу в грунт. отобранные семена обрабатывают (замачивают, протравливают, закаливают), чтобы оздоровить их и повысить посевные качества. Семена ранних сортов высевают на рассаду 15–20 марта, поздних сортов – 20–30 марта. В открытый грунт (под пленку) это можно сделать и в апреле. Лучшими предшественниками под капусту считаются картофель, огурец, томат, бобовые, лук.

В целях профилактики заболевания рассады черной ножкой (грибковое заболевание) необходимо в парниках и ящиках для рассады использовать только свежую почву, которую желательно предварительно обработать: а) раствором марганцовокислого калия (1,5 г на 10 л воды); б) крутым кипятком, дважды, предварительно высушив ее; в) известковать почву свежегашеной известью (1–1,5 кг на 1 кв. м). Первые два способа наиболее приемлемы для обеззараживания земли в ящиках, последний больше подходит для парников. После посева семян хорошо увлажненную землю накрывают пленкой. С появлением первых всходов пленку убирают, а сеянцы не поливают 1–2 дня.

При выращивании рассады важно не допустить загущения посевов, резкого повышения температуры и влажности почвы и воздуха, подсылая для этого сухого песка (примерно 2 см), что способствует образованию дополнительных корней. Желательно использовать наименее поражаемые сорта белокочанной капусты – московская поздняя, амагер 611, Белорусская 455 и др. новые сорта.

Специалисты изучили режимы поливов и предлагают в период от появления всходов до образования 2–3 листьев уменьшить расход воды до минимума – 270 мл на 10 растений, от 2–4 листьев норму полива удвоить, а от образования 4 и до 6 листа – утроить.

Когда температура наружного воздуха достигнет 7 градусов тепла и выше, ящики с рассадой можно выносить на улицу, а в парнике и теплице – вести активное вентилирование. Рассадку высаживают в пасмурные дни, при солнечной погоде – во второй половине дня.

В лунку глубиной 10–12 см вносят 300 г перегноя, по 1 чайной ложке сульфата аммония и хлористого калия, 2 ложки суперфосфата и хорошо перемешивают с землей. Лунки перед посадкой хорошо промачивают. Рассада считается правильно посаженной, если верхушечная почка находится на 2–4 см выше поверхности почвы, и при вытягивании за один лист растение не выходит из почвы, а кончик листа обрывается.

Сразу же после посадки междурядья необходимо прорыхлить. В дальнейшем рыхление проводят после каждого дождя, полива, внесения подкормки. Глубина рыхления должна быть 4–6 см. очень важно рыхлить почву вокруг капусты и в сентябре, и в октябре. Это способствует накоплению питательных веществ. Через 15–20 дней после посадки растения окучивают, приваливая почву к основанию кочерыги. Хороший эффект дает только окучивание влажной землей.

В сухое лето на легких почвах окучивание не дает эффекта, и его лучше заменить глубоким рыхлением.

Сорта капусты делятся по срокам созревания на раннеспелые, среднеспелые и позднеспелые и при уходе за ними нужно учитывать небольшие различия в агротехнике. Раннюю капусту обильнее поливают в июне, позднюю в течение августа, когда завязываются вилки. Поливать надо утром или вечером, температура воды – не ниже 18 градусов. Ее можно срезать, не дожидаясь полного созревания кочана. Нужно только помнить, что они долго не хранятся, быстро теряют влагу. Для капусты среднеспелых сортов очень важно создать оптимальные условия корневой системе. Поэтому грядки часто рыхлят, пока рядки полностью не сомкнутся. В период созревания кочанов почва должна быть влажной на 20–25 см в глубину. Поздняя

капуста требует усиленных подкормок. Во второй половине вегетации нельзя перекармливать азотными и фосфорными удобрениями, а лучше увеличить дозу калия, можно пользоваться золой (0,5-литровую банку на кв. м).

Капусту в течение всего периода ее развития надо подкармливать. Первый раз подкормку дают через 10–15 дней после высадки рассады – по 0,5 л жидкого коровяка (в 10 л воды разводят 0,5 л кашицеобразного коровяка). Через 10 дней капусту подкармливают второй раз. Третью подкормку (для поздней капусты) проводят по мере необходимости.

Не нужно обламывать нижние зеленые листья, чтобы, как неправильно советуют, кочаны вызрели. Ведь они помогают растению питаться из воздуха – и чем больше листьев, тем успешнее.

Часто огородники спрашивают: как узнать, созрел ли кочан? Верная примета – поверхность кочана становится блестящей. Так что почаще смотрите на капусту – как заблестит – пора срезать.

БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ

Надежды овощевода на обильный урожай могут не оправдаться, если он упустит из виду, что у капусты немало врагов. Наибольший вред капусте наносят крестоцветные блошки, личинки капустной мухи, гусеницы бабочек – капустной белянки и капустной совки, тли, слизни. Заметив поражения растений, нужно опрыскивать их настоями, отварами из ботвы и листьев культур с инсектицидными свойствами. Когда же повреждений много, опрысните капусту препаратами ИНТА-ВИР (1 таблетка на 10 л воды), зета (1 таблетка на 10 л воды), которые можно применять не более 2 раз за сезон и не позднее, чем за 25 дней до срезки кочанов. ущерб от болезней тоже не мал. Чаще всего капуста поражается слизистым бактериозом (вызываемый бактериями), серой гнилью (ботритис) и килой (грибковые заболевания). Первые два заболевания проявляются часто только в погребе при хранении.

Кочаны, больные слизистым бактериозом, постепенно ослизняются, сереют, неприятно пахнут, листья легко отделяются от кочерыги. При серой гнили кочан покрывается серым пушистым налетом – спорами гриба. Позднее на листьях образуются многочисленные черные желвачки – склеротии.

Лучшими способами борьбы с вредителями и с болезнями являются своевременное принятие профилактических мер и соблюдение агротехники. Здоровой, сильной рассаде легче сопротивляться ползающим и летающим вредителям и болезням.

Брокколи

Из всех капуст брокколи, наверное, самая неприхотливая: холодостойкая, наименее влаголюбивая. Возделывают ее рассадным и безрассадным способами. Готовую рассаду (35–45 дней) с 5–6 листочками высаживают с конца апреля до конца июня. Головки диаметром до 12 см можно получить, разместив 4–6 растений на 1 кв. м. Если посадить чаще, то боковые побеги после срезки главного стебля будут плохо развиваться. Схема высадки – 30–40 см × 60–70 см. Температура меньше влияет на закладку и развитие головок брокколи, чем цветной капусты. Но все же в прохладное лето усиливается рост головок, а жаркое – листьев.

Но есть у этой капусты один недостаток – короткий период уборки. центральную головку убирают до того, как начали распускаться бутоны. Если распустится хотя бы одно соцветие, головка становится жесткой и безвкусной, а боковые перестают расти. Головки на боковых побегах снимают спустя 2–3 недели, когда они будут 4 см в диаметре. Брокколи не требует притенения.

Брюссельская

Это своеобразное растение: на стебле (до 70 см) у основания листьев образуются мелкие кочанчики от 20 до 60 штук, диаметром 3–5 см и весом около 20 г. Верхушечная почка кочана не образует.

Культура позднеспелая, выращивают только через рассаду. Семена высевают во второй декаде марта. Рассаду с 4–5 листочками надо высадить во второй декаде мая, но не позднее 5 июня. Поздняя посадка задерживает рост кочанчиков. Размещают рассаду по схеме 60–70 см × 70 см. обязательно внесите в лунку перепревший навоз или компост. агротехника та же, что и у белокочанной капусты, но есть некоторые особенности. Брюссельская более требовательна к плодородию почвы, чем белокочанная, но легче переносит недостаток влаги. однако если влажность почвы резко меняется, то кочанчиков заложится меньше и они будут жесткими. Поэтому не реже одного раза в неделю ее поливают и рыхлят, слегка окучивая для устойчивости. Из-за длительного периода вегетации нуждается в большом количестве питательных веществ. В период формирования и роста кочанчиков капусту нужно подкармливать фосфорно-калийными удобрениями раз в 2 недели (по 30 г каждого на 10 л воды, расходуя по 1 л раствора на растение).

Для ускорения созревания в конце августа – начале сентября прищипывают верхушечную почку и обрезают листья розетки. Время уборки вам укажут следующие признаки: лист у основания желтеет, а потом отваливается, кочанчики достигают 3 см в диаметре и приобретут особый блеск. Кочанчики начинают выламывать снизу, уборку проводят в 2–3 приема. При температуре 0 °С они сохраняются 1–1,5 месяца, а в замороженном виде – всю зиму. можно хранить кочанчики на стебле, это немного улучшит их лежкость.

Кольраби

По внешнему виду капуста кольраби похожа не на капусту, а на репу или брюкву. В первый год развивается очень короткий стебель, который разрастается, превращаясь в округлый стеблеплод. В нем откладываются запасы питательных веществ.

Капуста устойчива к неблагоприятным условиям и быстро поспевает – есть сорта, которые после всходов готовы через 2 месяца, поэтому ее можно выращивать как уплотнитель поздней капусты или томатов и как предшественник или повторную культуру после зеленных, редиса и лука. Засуха угнетает растения: они сбрасывают листву, стеблеплод становится мелким, грубым и малосъедобным.

Капусту можно не окучивать. К уборке приступают по мере созревания стеблеплодов (диаметр 7-10 см, у скороспелых сортов плоды мельче). В холодильнике кольраби лежит до 3 месяцев.

Краснокочанная

Эта родня белокочанной капусты отличается от нее цветом: листья и кочаны у нее фиолетово-красные, иногда с благородным пурпурным оттенком. Такой цвет капусте придает антоциан – вещество, которое устраняет вредное действие радиации, предотвращает развитие анемии, улучшает состав крови, укрепляет стенки кровеносных сосудов и таким образом способствует предупреждению сосудистых заболеваний.

Вилки краснокочанной капусты плотные, хранятся до конца марта не теряя высокого уровня витаминов и биологически активных веществ. Вкус у нее отменный, но ее нужно уметь готовить: мариновать, квасить, тушить, лишь варить не следует.

Кочаны начинают созревать в августе-сентябре, окончательную уборку завершают в октябре.

Пекинская

Пекинская капуста имеет листовые, полукочанные и кочанные формы. Листья у нее крупные, широкие, морщинисто-вздутые, светло– или желто-зеленого цвета. Это светолюбивое растение. Сажать в тени и загущать ее нельзя. «Пежинка» скороспелая (листовая зелень поспевает через 20–30, а кочаны – 100 дней после всходов) и холодостойкая. Корневая система у нее мочковатая, слабая, развивается медленно, поэтому удобрения дают постепенно, в несколько приемов. Выращивать ее можно и как уплотнитель других культур.

Убирать пекинскую капусту начинают, когда кочан у основания стал плотным, кроющие листья посветлели, но еще не расходятся. Дольше оставлять ее на грядке не рекомендуется – перезревшая быстро поражается бактериозом. Эта культура может переносить заморозки до -5 градусов, но лучше этого не допускать – она будет плохо храниться.

Хранится в полиэтиленовом пакете при 0+1 градусов до Нового года. Хранить кочаны можно на свету и в темноте. На свету листья становятся желтоватыми, в них больше сохраняется витамина С, а в темноте получается отбеленная капуста.

Савойская

Особенность савойской капусты – пузырчатые, гофрированные розеточные листья и нежные листья кочана, из-за чего он не отличается большой плотностью. Форма кочанов – округлая, плоская, овальная и конусовидная.

Савойская – самая холодостойкая из всех капуст, позднеспелые сорта выдерживают заморозки до -8 градусов, и засуху она легко переносит, но по урожайности уступает белокочанной. Савойская капуста часто поражается килой, необходимо соблюдать севооборот и возвращать ее на прежнее место не ранее чем через 4–5 лет.

Убирают ранние сорта, когда кочаны наберут вес 400–600 г и приобретут свойственную сорту окраску: бледно-зеленую, беловато-кремовую или желтоватую. При задержке с уборкой кочаны могут растрескаться. Кочаны поздних сортов убирают массой 2–3 кг.

Пониженные осенние температуры благотворно влияют на савойскую капусту, повышая ее вкусовые качества. При температуре +1–+3 градуса вилки могут храниться до 3 месяцев.

Для квашения она непригодна.

Цветная

Эту капусту разводят ради головки – сильно разросшейся верхушки стебля в начале, перехода к цветению. Снаружи головку прикрывают 15–20 серо-зеленых листьев, а вокруг них находится много мелких листочков. у средних сортов головка начинает формироваться при 9–12 листьях, у ранних – при меньшем числе. Семена ранних сортов высевают на рассаду с 5 по 10 марта, при этих сроках урожай можно ожидать в июле. Среднеспелые сорта высевают в открытый грунт под пленку в конце апреля, а рассаду высаживают с 25 мая, схема посадки 25 × 50 см. После появления 7 листа растения подкармливают. Рассада цветной капусты более нежная по сравнению с другими видами капуст. Переувлажнение для нее также вредно, но резкое снижение влажности может привести к гибели растений. Поэтому поливать рассаду цветной капусты рекомендуется большими нормами, чем белокочанной. С появлением головки происходит отток питательных веществ из листьев к ней. Это свойство позволяет доращивать цветную капусту без доступа света в условиях защищенного грунта. Чтобы получить крупную головку, нужен мощный листовой аппарат.

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.