

ИГОРЬ ЛЯДОВ

ГРЯДКА для ОТЛИЧНОГО УРОЖАЯ



КАРТОФЕЛЬ
БЕЗ ХИМИИ
И ХЛОПОТ
На
ЛЮБОЙ
ПОЧВЕ



Игорь Владимирович Лядов
Грядка для отличного урожая.
Картофель без химии и
хлопот на любой почве
Серия «Сад и огород. Лучшее»

Текст предоставлен правообладателем

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=23101986

*И. В. Лядов. Грядка для отличного урожая. Картофель без химии и хлопот, на любой почве: ООО «Издательство АСТ»; Москва; 2017
ISBN 978-5-17-101343-1, 978-5-17-101342-4*

Аннотация

Мечта любого огородника – получить свою картошку, крупную, вкусную, без химии и, что совсем немаловажно, дешевую. Однако капризы погоды, дорогие удобрения, необходимость полоть, окучивать, копать превращают выращивание картошки в очень непростое занятие. Но существует метод, который гарантирует отличный урожай при минимальных усилиях! И этот метод стремительно набирает популярность, потому что реально «работает»! В этой книге Игорь Лядов собрал информацию, которая помогает ему каждый год собирать неизменно хороший урожай картофеля. При том, что автор книги человек занятой и времени работать на огороде

у него нет. Способ выращивания картофеля «по Лядову» – это высокий урожай в любом климате при любой, даже не очень плодородной почве, картошка без прополок и окучивания, отсутствие болезней и вредителей, хорошая сохранность урожая. Эта книга поможет вам максимально быстро овладеть уникальной методикой Игоря Лядова и применять ее не только для картофеля, но и для других овощных культур.

Содержание

Вырастить картошку? Это очень просто!	8
История картофеля	14
От чего зависит высокий урожай картофеля	18
Сорта картофеля	25
Конец ознакомительного фрагмента.	30

Игорь Лядов

Грядка для отличного урожая. Картофель без химии и хлопот, на любой почве

© Лядов И. В., 2016

© ООО «Издательство АСТ», 2017

* * *

Всегда выращивала картофель сама, но несколько лет назад почувствовала, что сил на перекопку и окучивание просто нет. Всю зиму покупала картофель в магазине и на рынке, но вкус у покупной картошки совсем не тот. Когда увидела описание метода Лядова, поняла: это мое спасение. Конечно, в первый год пришлось потратить время на создание грядки. Но в этом году я почти ничего не делала. И хоть лето выдалось плохое, урожай картошки у меня небывалый. Спасибо, что помогаете пенсионерам экономить силы, деньги и есть свою вкусную картошечку.

Антонина Матвеевна

Всегда мечтала завести свой огород, выращивать овощи и особенно картофель. Но как вспоминала выезды «на картошку», так сразу охота пропадала. Увидела ролик Игоря Лядова в Интернете, затем купила книгу. Сделала все, как было написано. И в первый же год получила такой урожай, что соседи – огородники со стажем – даже не поверили, думали, удобряю какой-то модной «химией». А я целое лето сидела в гамаке и смотрела, как растут мои овощи. А если работала, то только в радость. Спасибо огромное!

Елена

Молоденькую картошку прямо с огорода обожаю, но превращать свой прекрасный газон в жуткие шесть соток не хотела, покупала картошку на рынке, дорого. Так было, пока не увидела в Интернете огород Игоря Лядова и загорелась. Такой огород даже в мой ландшафтный дизайн вписался на ура. Грядки ровные, аккуратные, дорожки – как в парке. И главное – ничего почти делать не нужно. Наконец-то у меня к столу своя молодая картошка!

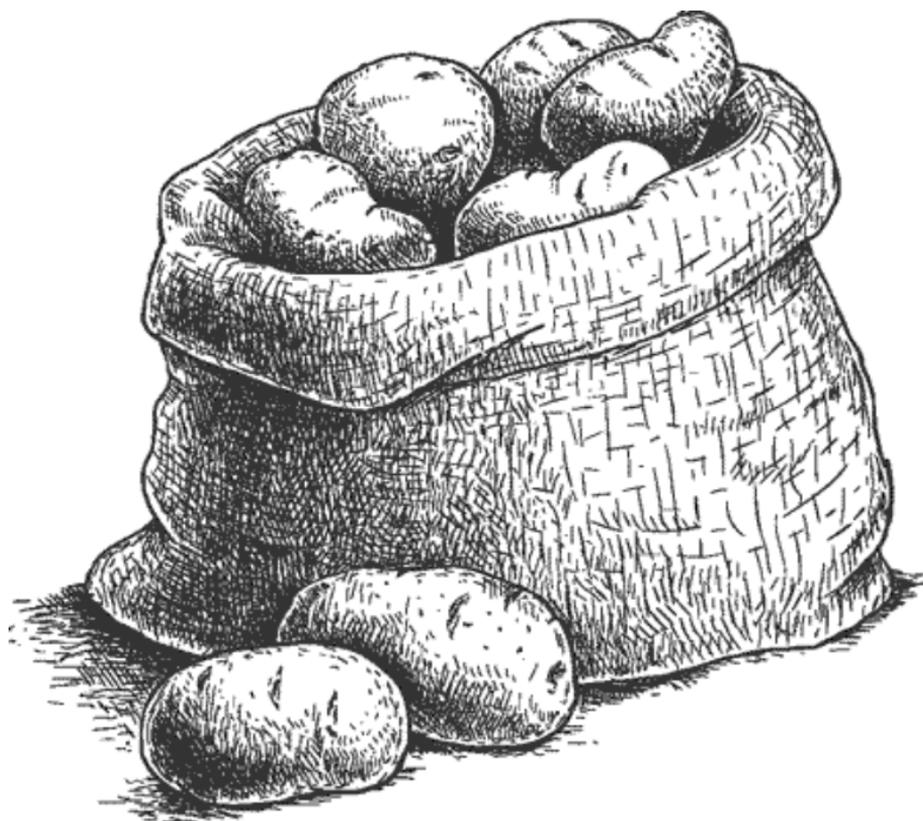
Светлана

Как обидно, когда твои красивые зеленые кустики вдруг начинают вянуть и желтеть прямо на глазах. И уже опрыскивай, не опрыскивай, толку не будет, урожай потеряю. Спасибо Игорю Лядову, научил, как защититься от этой напасти.

Теперь у меня перед глазами книга, а в ней – бесценная информация, которая помогает еще по клубню распознать болезнь. Теперь сажаю только здоровые клубни и о болезнях забыла.

Евгения Петровна

Вырастить картошку? Это очень просто!



Вот так растет мой картофель.



И вот такой у меня урожай!



Хотите вырастить картошку? Нет ничего проще! В хороший майский день выройте ямку глубиной 10 см. Положите в нее клубень. Засыпьте землей. Все! Приходите в конце августа за урожаем. Если повезет, соберете даже больше, чем посадили. Но ненамного.

Вам кажется, что посадить ведро, а собрать ведро с четвертью – не очень-то интересно? Хотите больше? Тогда за посадками нужен уход. Но к счастью, это не так сложно.

Нужно подготовить участок. Убрать сорняки. Внести

удобрения. Посадить картофель. Для посадки надо приобрести хороший **семенной картофель**. Семенной – это здоровый сортовой картофель без патогенных вирусов, бактерий и прочей пакости. А не тот, который из-за мелкого размера есть не стали и продают на рынке как семенной. Да, перед покупкой семян необходимо **выбрать сорт**, который устойчив к болезням и нравится вам по вкусу.

Далее вам придется удалять сорняки и бороться с болезнями и вредителями. В случае засухи – обильно поливать.

Если хорошо потрудитесь, то 150 кг с сотки вам обеспечены!

Хотите урожай больше, а работать поменьше? Что-бы не очень много полоть, поливать, бороться с болезнями? Это тоже возможно. Нужно просто все делать по правилам. Правильно подготовить почву, внести удобрения и рассчитать их состав, правильно защитить картофель от основных болезней и вредителей, внимательно подойти к выбору сорта. Одним словом – не бросаться в пекло, сначала очень хорошо изучить вопрос. Тогда и 300 кг с сотки для вас не предел! Знаете, какой средний урожай получают фермеры в Голландии? 650 кг с сотки. А почему? Потому что они все делают правильно!

О чем эта книга? Вернее, понятно, о чем она – о том, как вырастить хороший урожай картофеля. Правильнее спросить, зачем она вам нужна? Смею надеяться, что эта книга сможет сэкономить ваше время, силы и даже деньги. Я поста-

рался написать книгу, в которой собрана именно та информация о выращивании картофеля, которая позволяет вам самим не сидеть за книгами, не вылавливать информацию по крупицам в Интернете, не подглядывать за соседом: «И как это он так сажает! А чем это он удобряет?» А главное – избежать множества ошибок и не говорить себе каждую осень: «Ну все, в следующем году-то я уж буду умнее!»

Информация, которую я собрал в этой книге, помогает лично мне каждый год собирать неизменно хороший урожай картофеля. И это при том, что у меня нет возможности жить на своем участке все лето, что приезжаю я только на выходные и, как и каждый нормальный человек, хочу в первую очередь на даче отдыхать, а не ковыряться в грядках от рассвета до заката.

Мой способ выращивания картофеля помогает:

- получить высокий урожай в любом климате при любой, даже не очень плодородной почве;
- тратить на работу в огороде минимум усилий;
- экономить деньги на удобрениях и средствах от вредителей.

Использовать ли эту информацию и как, решать вам самим. Непредсказуемость нашего климата, резкие перепады температур, ночных и дневных, засушливое или дождливое лето, чрезмерное выпадение осадков к концу августа и в начале сентября подтвердило выбранные мной за долгие годы проб и ошибок приемы возделывания одной из самых люби-

мых моих культур – картофеля.

Из литературы, общения со знающими людьми, из практического опыта я сформировал для себя основные принципы и подходы для успешного выращивания картофеля. Но слепое копирование приемов и советов, даже самых лучших, ни к чему не приведет. Должен быть творческий подход к пониманию биологических закономерностей самой культуры и процессов, происходящих при ее возделывании, вот это мне и позволяет получать постоянно высокие урожаи, независимые от капризов погоды и условий самого участка.

История картофеля

Спрашивается, зачем огороднику знать историю? Не все ли равно, где находится родина картофеля, как он попал в Россию. Ведь наша задача – урожай получить. Но хороший урожай прежде всего зависит от знаний. Нам с вами нужно понять, что же за растение такое – картошка, и почему оно появилось именно в Южной Америке, а не у нас на Дальнем Востоке. И поняв, какие же особенные условия – климат или почвы – помогли появиться картофелю, мы сможем эти условия, по мере возможности, конечно, создать на наших участках. Подберем самое удачное время в году для посадки и сбора урожая, создадим наилучшие условия для роста. И тогда урожай будет зависеть уже не от того, сколько и как тяжело вы вкалываете на участке и какое выдалось лето, а от ваших знаний.

Где «родилась» картошка

Родина картофеля – страны Южной и Центральной Америки, где и сейчас произрастают его дикие и примитивные виды. Именно на этой территории картофель был введен в культуру индейскими племенами 8 тыс. лет назад.

В Европу картофель завезли еще в XVI веке, в эпоху великих географических открытий и использовали как лекар-

ственное средство.

В Европе картофель приживался долго, хотя европейские владыки делали все для его распространения на своих землях, желая избавить народ от голода. Особой жестокостью в принудительном насаждении картошки отличались прусские короли Фридрих Великий и Фридрих Вильгельм Первый, который в 1651 году издал специальный картофельный указ – по нему надлежало отрезать носы и уши тем, кто отказывался сажать картофель. Но крестьяне из-за неумелого обращения с картофелем часто становились жертвами отравления, принимая за съедобную часть растения не клубни, а те зеленые ягоды, которые образуются на стеблях после цветения, или употребляя в пищу недозревшие, горьковатые на вкус клубни, содержащие ядовитое вещество солонин, вызывающее отравление. Именно тогда-то крестьяне и окрестили картофель «чертовым яблоком».

В Бельгии существует музей картофеля. Среди его экспонатов – тысячи предметов, рассказывающих об истории картофеля, – от почтовых марок с его изображением до знаменитых картин на ту же тему («Едоки картофеля» Ван Гога). На некоторых тропических островах картофель использовали как эквивалент денег. Ему посвящали стихи и баллады. Картофель когда-то прославлял в своей музыке великий Иоганн Себастьян Бах. А в современной Исландии популярна водка, сделанная из картофеля.

Первые партии картофеля попали в Россию через 100 лет

после его появления в Западной Европе, а основной завоз картофеля пришелся на середину XVII века.

Стихийное проникновение картофеля в Россию происходило из Польши и Латвии, где его начали возделывать с 1676–1678 годов. Предполагается, что из королевских имений под Варшавой он попал в Западную Украину, Белоруссию и Литву, а впоследствии – в Киевскую губернию. Из архивных материалов (донесение киевского прокурора Сенату) следует, что картофель возделывался на огородах киевлян в 1764 году, хотя деревня его еще не знала.

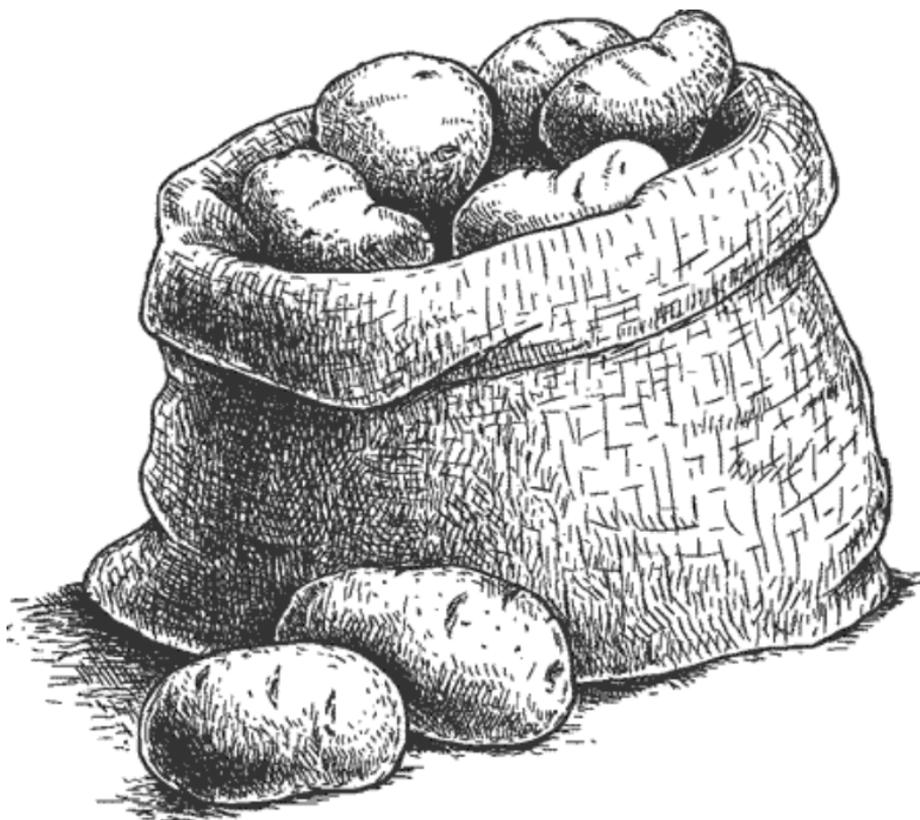
По данным Вольного экономического общества, Петр I предположительно в 1697–1698 годах послал из Голландии мешок картофеля персонально фельдмаршалу Б. П. Шереметеву. В 1736 году картофель выращивали на аптекарском огороде в Петербурге. В 1741 году его подавали на придворных банкетах как экзотическое блюдо. По сообщению академического журнала, в 1758 году картофель разводили на петербургских огородах.

Русская армия познакомилась с картофелем в Пруссии в период Семилетней войны (1756–1763). Клубни разных сортов попали в Россию вместе с вернувшимися домой войсками. Поэтому картофель еще до 1765 года проник в Архангельск, Олонец, Каргополь, Киев, Иркутск, Нерчинск, Новгородскую губернию, Подмосковье.

Картофель стал основой многих национальных кухонь, и сейчас даже трудно себе представить, что каких-то 500

лет назад он был экзотическим незнакомцем для населения стран Европы и России.

От чего зависит высокий урожай картофеля



Высокий урожай картофеля держится на трех китах.

- *Сорт картофеля.*
- *Плодородие почвы.*
- *Агротехника выращивания.*

Чтобы понять, какие именно условия нужно создать картофелю, как правильно подобрать сорт и подготовить землю, как ухаживать за растением, нам нужно разобраться в биологических особенностях, понять, когда же вашей картошке хорошо, а когда плохо.

Биологические особенности картофеля

Картофель – однолетнее растение, принадлежащее к семейству пасленовых. Размножается в основном клубнями, частями клубня, глазками, черенками. Семенное размножение используется в селекции сортов. Клубень представляет собой укороченный и утолщенный видоизмененный подземный стебель.

Какую температуру любит картофель

Картофель – растение Южной и Центральной Америки, где преобладает влажный и умеренно теплый климат. Поэтому ни холода, ни жары картошка не «любит». Оптимальная температура почвы:

- для роста клубней – 20 градусов,
- пробуждение почек (глазков) начинается при 5 градусах тепла,
- ростки появляются при 7–8,

- корни у картофеля образуются при температуре выше 10 градусов.

При температуре ниже 10 градусов клубни долго лежат в почве без корней, образуя лишь подземные стебли, которые видоизменяются в новые клубни. Такое явление наблюдается при посадке картофеля в холодную переувлажненную почву и наоборот, в слишком сухую при температуре выше 25 градусов. Посадка клубней в недостаточно прогретую почву вызывает задержку появления всходов и частично потерю всхожести вследствие поражения ризоктониозом.

Наиболее благоприятная температура для роста надземной части – 15–22 градуса. Ботва картофеля не выносит заморозков и гибнет при минус 1–2 градусах.

Оптимальная температура почвы для клубнеобразования – 16–19 градусов днем и 12–14 градусов ночью. При ее повышении до 25 рост клубней замедляется, а при 29 и вовсе прекращается. Аналогичная ситуация происходит при снижении температуры ниже 6. При температуре ниже минус 1–1,5 градуса и выше 35 градусов они сильно повреждаются.

Длительное повышение среднесуточной температуры в период клубнеобразования до 23–25 градусов вызывает экологическое вырождение клубней, которое приводит к образованию нитевидных ростков и пониженной продуктивности выращенных из них растений. Это явление особенно широко распространено в южных районах России и учитывается в семеноводческой практике картофеля. Вырождение может

быть вызвано и вирусными болезнями.

Лучшая температура для роста надземной части и цветения картофеля – около 21 градуса.

Оптимальная температура для цветения 16–22 градуса. При более высокой температуре 28–35 градусов бутоны и цветки опадают.

Сколько воды нужно картофелю

Картофель требователен к влажности почвы, но в различные периоды роста и развития потребность к влажности почвы изменяется.

Один куст в зависимости от сорта, влажности почвы, температуры воздуха, величины урожая и других причин испаряет за лето 60–70 л воды. Для образования 1 кг клубней растение в средней полосе России расходует не менее 80–100 л воды.

При появлении всходов растения обходятся небольшим количеством влаги, но по мере роста потребность в воде увеличивается и к моменту начала цветения достигает максимума.

Особенно важно своевременное снабжение картофеля водой во время интенсивного образования и роста клубней, которое обычно происходит с момента полной бутонизации и до прекращения роста ботвы. В этот период влажность почвы должна составлять 70–85 %. При более высокой влаж-

ности наблюдается прекращение клубнеобразования. Продолжительный период переувлажнения почвы нередко приводит к загниванию клубней от недостатка кислорода. Первый сигнал переувлажнения почвы и кислородного голодания – разрастание на поверхности клубней рыхлых белых чечевичек.

В фазе роста клубней потребность в воде снова снижается. В это время избыток влаги, особенно на тяжелых глинистых почвах, задерживает рост клубней и может привести к развитию болезней.

В конце развития, когда увядает ботва и снижается прирост клубней, картофелю требуется меньше влаги, чем в предыдущие периоды. При теплой сухой погоде в эту пору на клубнях образуется крепкая толстая кожура, которая предохраняет их от механических повреждений во время уборки и обеспечивает лучшую сохранность в зимний период. Дождливая погода затягивает созревание клубней, на них образуется очень нежная кожура, они легко повреждаются при уборке и плохо хранятся.

Сколько света нужно картофелю

Картофель – светолюбивое растение. В затененных местах вытягиваются стебли, желтеет ботва, снижается образование клубней.

При сильном затенении растений отмечается резкое сни-

жение роста клубней. В таких условиях образуется лишь ботва с хрупкими и вытянутыми стеблями, а в почве – длинные белые столоны с небольшим утолщением на конце.

Поглощение солнечной энергии листьями зависит от ориентации рядов. При направлении рядов с севера на юг растения равномернее освещаются в течение дня по сравнению с западно-восточным направлением, что приводит к увеличению урожайности и содержания крахмала в клубнях на 1–2 %.

Клубни картофеля, на которые попадает свет, в течение нескольких дней зеленеют. Для продовольственных целей такой картофель непригоден, а вот в качестве семенного – очень даже да! Зеленую окраску они приобретают из-за образования в них под воздействием света хлорофилла. Такие клубни, как правило, не повреждаются болезнями, ими брезгуют грызуны при хранении. Считается, что озелененные клубни обеспечивают более высокий урожай, но специально озеленением я не занимаюсь.

Как растет картофель

В процессе роста и развития растений отмечают фазы всходов, роста стеблей и листьев, клубнеобразования, бутонизации, цветения, усыхания или отмирания ботвы.

После окончания периода покоя при наличии необходимой температуры и влажности почвы почки прорастают –

появляются ростки и корни, которые первое время растут за счет использования питательных веществ материнского клубня. После появления всходов формируется ассимиляционный аппарат – стебли и листья. На 20–30-й день после появления всходов начинают образовываться клубни. Начало этой фазы обычно совпадает с цветением растений, а у скороспелых сортов еще раньше. Одновременно с формированием новых клубней, бутонизацией и цветением продолжается энергичный рост надземной массы растений. С образованием ягод с семенами рост растений замедляется, затем приостанавливается. Сначала нижние, а затем средние и верхние листья желтеют, начинается подсыхание, а впоследствии и отмирание стеблей и листьев. Клубни растут интенсивно до пожелтения листьев и стеблей, затем они прекращают рост и переходят в состояние покоя.

Вооружившись всеми этими знаниями, мы переходим к практике. И начнем с выбора сорта картофеля.

Сорта картофеля

Какой сорт картофеля лучше?

Каждый год я задаю себе такой вопрос после уборки урожая, чтобы решить, какие же сорта выбрать. А выбирать мне есть из чего. Ежегодно я высаживаю около 40 сортов, клубни которых периодически приобретаю и выращиваю из ботанических семян, приобретенных в агрофирмах и садоводческих магазинах.

Конечно, картофелеводы-любители могут сказать: о вкусах не спорят. Одним нравятся клубни белого цвета, другим – розового, желтого, а то и красного. Мякоть желтого цвета или белого. Но все же, пожалуй, не ошибусь, если скажу, что всем по вкусу картошка рассыпчатая, с неглубокими глазками и, что не менее важно, урожайная.

К настоящему времени селекционерами **выведено более 3000 сортов** картофеля. Они различаются не только по вкусу, цвету, форме клубней и по скорости созревания, но и по устойчивости к болезням и вредителям. Разные сорта имеют оптимум роста при разных температурах и влажности. Поэтому выбор оптимального сорта – очень важная задача.

Как правильно выбрать сорт картофеля

Во-первых, надо обратить внимание на то, в каком регионе вы собираетесь сорт выращивать, какой у вас климат и какие почвы. Если у вас весна приходит в мае, а зима уже в сентябре, то поздние сорта вы просто не успеете собрать.

- Картофель делится по скороспелости.
- Ранние сорта (70–80 дней).
- Среднеранние сорта (80–90 дней).
- Среднеспелые сорта (90–110 дней).
- Среднепоздние сорта (110–120 дней).
- Поздние сорта (120–140 дней).

Я живу в Комсомольске-на-Амуре. Климат у нас достаточно жесткий, резко континентальный с резкой сменой времен года. Зима очень холодная, нередко метели и морозы до -40°C . Зима продолжается целых 5 месяцев с ноября по март. Весна непредсказуемая, длится с апреля по май. При этом на улице, например, в апреле может быть и -20°C со снегом, и $+20^{\circ}\text{C}$ и солнечно. В начале мая идет Амур, что сопровождается сильными ветрами. Лето – это период либо невыносимой жары, либо непрекращающихся ливней. Температура может достигать $+40^{\circ}\text{C}$. Такая погода продолжается с середины июня (после 10–12 июня я высаживаю томаты, потому что уже нет угрозы заморозков) и до середины августа. Осень длится с начала сентября по октябрь. Погода

осенью прохладная, дождливая.

Почвы у нас бедные, чернозем отсутствует. Есть лесной или скальный грунт, слой которого всего 5 см. Есть болотистые места с торфяными почвами. На дачах вся земля привозная, да и то это торф, который нужно раскислять. Именно поэтому и возникла идея грядки-короба, которая позволяет экономно использовать плодородную почву. Об устройстве такой грядки мы поговорим чуть позже.

Для нашего района я веду отбор семенных клубней по нескольким правилам.

- 1. Сорт должен успеть вызреть в наших условиях.**
- 2. Сорт должен быть устойчив к болезням и вредителям (особенно устойчив к фитофторе и нематоде).**
- 3. Сорт должен обладать отличным вкусом.**
- 4. Сорт должен быть урожайным.**

Исходя из нашего непростого климата я предпочитаю ранние сорта. Когда-то, во времена СССР были выведены ранне-спелые сорта картофеля, но их огородники не жаловали, потому что такой картофель был не очень вкусный. Дело в том, что за вкус и рассыпчатость картофеля отвечает крахмал. За период 70–80 дней в клубнях просто не успевало накопиться достаточно крахмала. Поэтому картошка получалась не ахти. Но современные селекционеры смогли преодолеть этот недостаток. Они вывели сорта, которые могут накапливать достаточно крахмала даже за короткий период. Сейчас ранний картофель ни по вкусу, ни по урожайности не уступает

другим сортам.

У раннего картофеля в нашем климате (с коротким летом) есть одно неоспоримое преимущество. Такой картофель можно посадить не в начале мая, а в конце. А в мае посадить на его место сидераты, которые будут обогащать и удобрять почву. То есть вы успеете и урожай получить, и о почве позаботиться. А со среднеспелыми и позднеспелыми сортами такой фокус не проходит. Опять же говорю с позиции нашего климата. Возможно, в южных районах ранний картофель и не столь необходим.

Ниже я расскажу о своих любимых сортах, но вам советую не закупаться сразу каким-то сортом. Каждый сорт нужно испытать на вашем участке. Например, мой любимый сорт «Астерикс» считается среднеспелым, но его можно подкапывать и получать урожай в то же время, что и раннеспелые сорта.

Нужно учитывать и еще один фактор. Если вы берете раннеспелый или среднеспелый сорт, это не значит, что ровно через 70 или 80 дней после того, как вы положили картофелину в лунку, вы сможете собрать урожай. Срок созревания нужно считать от наступления оптимальных условий для роста и созревания картофеля. Мы недаром рассказывали выше, как развивается растение. И если вы внимательно прочли этот раздел, то знаете, что при снижении температуры ниже 6 градусов рост клубней замедляется, а при температуре ниже минус 1–1,5 градуса они сильно повреждаются.

Помните? Это значит, что если вы посадили картофель в начале мая, а через две недели грянули заморозки, то на время понижения температуры рост и развитие растения будут остановлены. Поэтому так важно понимать, какой у вас климат, какие неожиданности могут быть весной, и с учетом этих особенностей уже выбирать сорт и время посадки.

Вы спросите, как узнать урожайность сорта? Только путем эксперимента на вашем конкретном участке. Отсюда вытекает второе правило выбора сорта.

Во-вторых, нужно учесть, что один и тот же сорт может вести себя по-разному в разных условиях, причем даже в одной местности. Например, на западе вашей области суглинки, а через 50 км начинаются песчаники. Климат один – а почвы разные. Даже в масштабах одного садоводства могут быть участки сухие и более влажные. Поэтому и очень хороший сорт в одних условиях может оказаться урожайным, в других – малопродуктивным. **Сорт обязательно нужно проверить в конкретной обстановке**, в местности, где расположен ваш участок. Именно это я и делаю ежегодно.

Как я делаю такую проверку?

Закупаю несколько различных сортов. Немного – по 10–15 клубней каждого.

Обязательно стараюсь создать для всех сортов совершенно одинаковые условия, так как понимаю, что от этого во многом зависит достоверность проводимого мной опыта. Осенью сравниваю результаты.

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.