

ИГОРЬ **ЛЯДОВ**

ГРЯДКА **для** **ОТЛИЧНОГО** **УРОЖАЯ**



КАРТОФЕЛЬ
БЕЗ ХИМИИ
И ХЛОПОТ
На
ЛЮБОЙ
ПОЧВЕ



Сад и огород. Лучшее

Игорь Лядов

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

«АСТ»

2016

УДК 634
ББК 42.3

Лядов И. В.

Грядка для отличного урожая. Картофель без химии
и хлопот на любой почве / И. В. Лядов — «АСТ»,
2016 — (Сад и огород. Лучшее)

ISBN 978-5-17-101342-4

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.

УДК 634
ББК 42.3

ISBN 978-5-17-101342-4

© Лядов И. В., 2016

© АСТ, 2016

Содержание

Вырастить картошку? Это очень просто!	7
История картофеля	10
От чего зависит высокий урожай картофеля	12
Сорта картофеля	15
Сорта картофеля, которые я выращивал. Мое мнение	18
Подготовка клубней картофеля к посадке	21
Проращивание клубней картофеля	26
Как вырастить картофель из семян	29
Конец ознакомительного фрагмента.	32

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

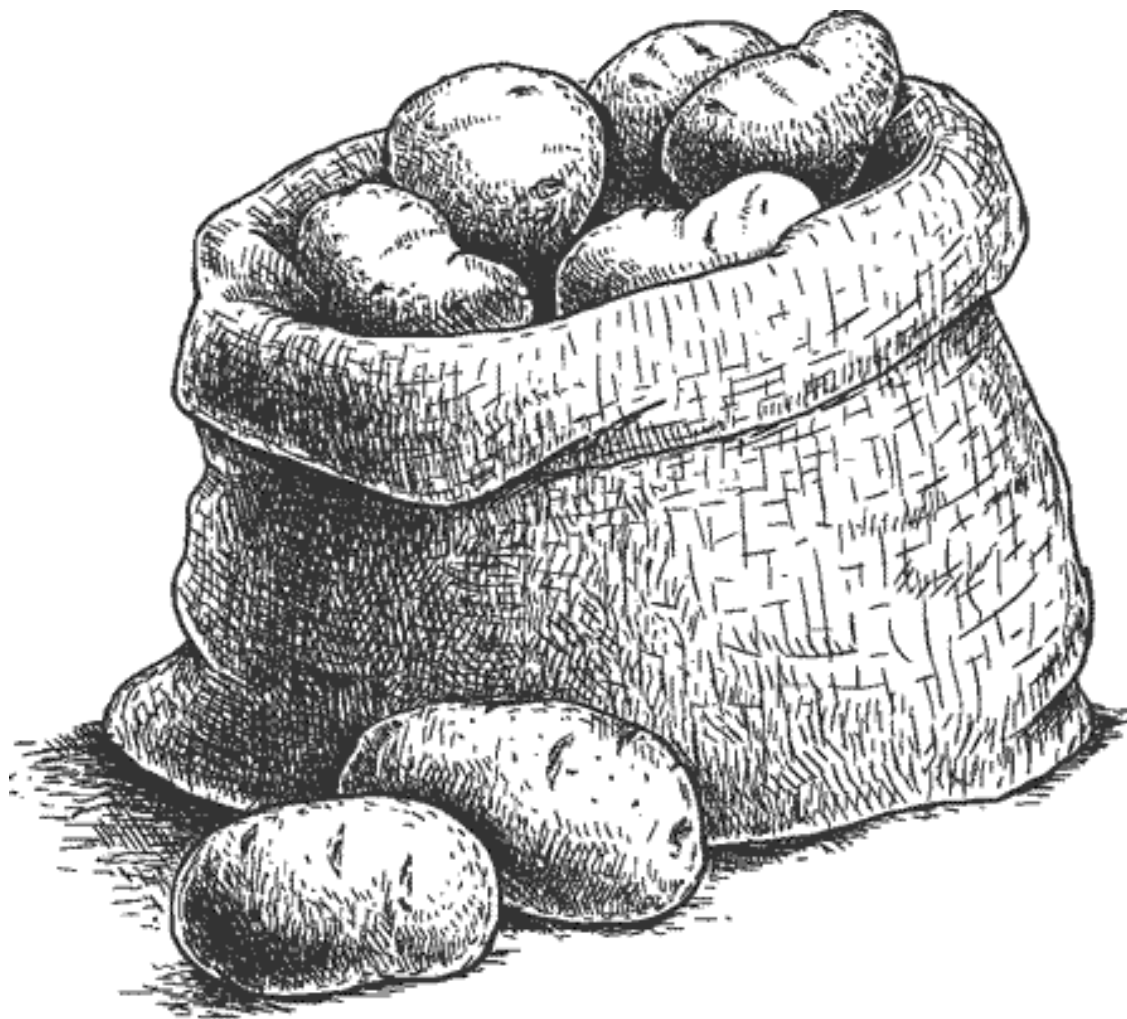
Молоденькую картошку прямо с огорода обожаю, но превращать свой прекрасный газон в жуткие шесть соток не хотела, покупала картошку на рынке, дорого. Так было, пока не увидела в Интернете огород Игоря Лядова и загорелась. Такой огород даже в мой ландшафтный дизайн вписался на ура. Грядки ровные, аккуратные, 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 потерян. 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? Чтобы 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 постарался 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 любимых 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 лекарственное 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.

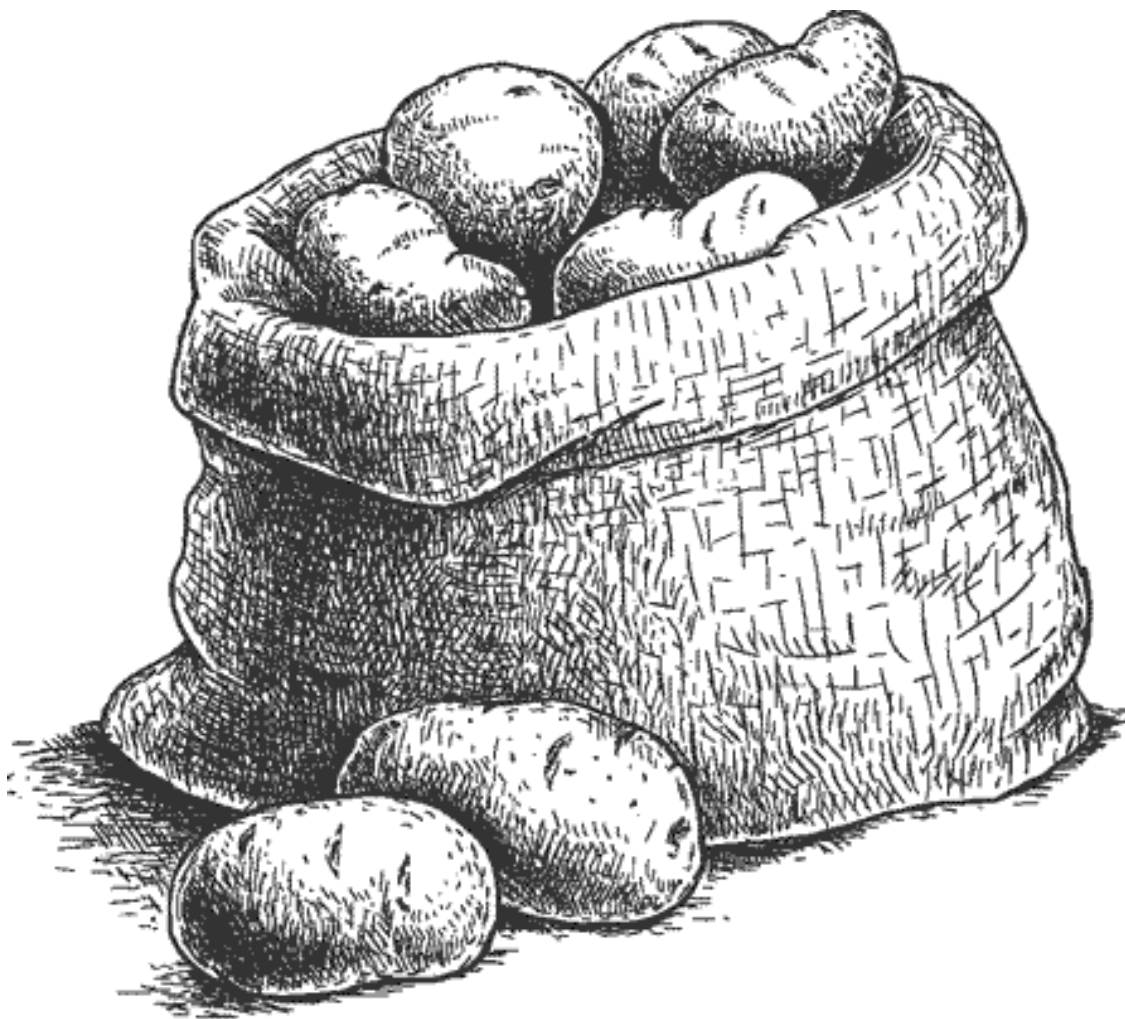
Стихийное проникновение картофеля в Россию происходило из Польши и Латвии, где его начали возделывать с 1676–1678 годов. Предполагается, что из королевских имений под Варшавой он попал в Западную Украину, Белоруссию и Литву, а впоследствии – в Киевскую губернию. Из архивных материалов (донесение киевского 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 ризиктониозом.

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 влажности 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 снижение 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 брезгают 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 увлажненности. 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 °С. 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 °С со снегом, и +20 °С и солнечно. В начале мая идет Амур, что сопровождается сильными ветрами. Лето – это период либо невыносимой жары, либо непрекращающихся ливней. Температура может достигать +40 °С. 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 нематод).

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 раннеспелые 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.

Картофель выкапываем аккуратно, чтобы не повредить клубни. Выкладываем клубни тут же на грядке и смотрим, на каких кустах получился самый хороший урожай. От этих кустов и берем клубни для посадки на следующий год.

Клубни я беру не мелкие, а средние или даже крупные. В крупном клубне больше питательных веществ, а значит, весной от него пойдет более здоровое и сильное растение, да и урожай от такого клубня получится быстрее. Такая предосторожность, скорее всего, не нужна в южных районах, где лето достаточно длинное и там и от мелкого клубня может вырасти хороший урожай. А у нас мелкий клубень просто не успеет развиваться. Когда я покупаю (заказываю) сортовой картофель, иногда приходят совсем мелкие клубни. Такие я сначала выращиваю дома, а уж потом сажаю на участке. Иначе, несмотря на все их сортовые достоинства, урожая я от них не дожусь.

Такую проверку – отбор клубней от урожайных кустов, я провожу три года и после этого делаю вывод – где картофеля больше, где он лучше по качеству.

А вот многие наши садоводы поступают с точностью до наоборот. Самые красивые ровные клубни оставляют на еду, а на посадку откладывают что попало, не смотрят, с какого куста они берут клубни, урожайный он был или нет. Ссыпают все в один мешок, а потом разбирают по мере надобности. Таким «отбором» вы можете за пару лет полностью загубить отличный сортовой картофель.

Правильным отбором вы приучаете картофель к своей земле. И через несколько лет даже из обычной деревенской картошки можно получить отличный, урожайный именно на вашем участке сорт.

Но не нужно гнаться за крупными клубнями. Особенно если речь идет об иностранных сортах, например голландских. Там селекционеры стараются вывести калиброванную картошку. Она не очень крупная, но вся одного размера и ровная. Такую картошку удобно чистить в машинах. Поэтому средний размер такого картофеля – вовсе не показатель его неурожайности.

В-третьих, не экономить время и деньги на отборе посадочного материала: не покупать первый попавшийся и по возможности не резать клубни. Почему, расскажу чуть позже.

Высокие и устойчивые урожаи картофеля во многом зависят от сорта. Ведь семенной клубень содержит весь «запас» питательных веществ, количество и качество которых определяет энергию прорастания, мощность и интенсивность роста растений в дальнейшем и, в конечном счете, урожай.

В целом я пришел к выводу, что трудно отдать предпочтение какому-то одному или двум сортам. У каждого из них есть что-то свое, привлекательное. И поэтому я оставляю все их для повторной посадки и дальнейшей проверки.

Сорта картофеля, которые я выращивал. Мое мнение

Все эти сорта я выращивал и высказываю свое мнение о том, как они себя ведут. Но опять же ведут в нашей местности, на моем участке.

Ранние сорта (созревание 70–80 дней)

Альвара (Германия)

Привлекает внимание уже после всходов. Формирует несколько толстых темных стеблей, с крупными жесткими листьями, цветет скромно, красно-фиолетовыми цветами. У этого немецкого сорта высокая ранняя урожайность, красивые овальные клубни красного цвета, мякоть светло-желтая. Хороший вкус. Устойчив к картофельной нематоде.

Барон (Россия)

Прекрасный уральский сорт, один из лучших по вкусовым качествам в ранней группе спелости. Растения высокие, цветки красно-фиолетовые. Клубни овальные, крупные, желтого цвета, на ровной поверхности которых ярко выделяются красные глазки, мякоть светло-желтая. Нарядный и очень вкусный сорт.

Латона (Голландия)

Ранний высокопродуктивный сорт. Быстро всходит и хорошо разрастается. Куст прямостоячий, высотой 40–45 см. Клубни среднего и большого размера, округло овальной формы, с желтой кожурой, светло-желтой мякотью, не темнеющие при резке. Хорошего вкуса, не разваривается. Урожайность до 2–2,5 кг с куста в любое лето. Один из самых устойчивых к засухе сортов. Хорошо устойчив к скручиванию листьев, парше, фитофторозу. Невосприимчив к раку и устойчив к золотистой нематоде. Высокая урожайность в короткий вегетационный период, поэтому особенно рекомендуется для территорий с коротким летом.

Карин (Чехия)

Сорт ранний, столового назначения. Клубни удлиненно-овальной формы с желтой кожурой и мякотью, с мелкими поверхностными глазками. Очень вкусный, хорошие вкусовые качества сохраняются в течение всего периода хранения. Болезнеустойчивый, высокоурожайный.

Ред скарлетт (Голландия)

Эффектный рыночный сорт, получивший распространение на территории России благодаря очень высокой урожайности, привлекательному внешнему виду клубней, неплохой лежкости. Растения высокие, растут быстро, цветение сиреневое. Клубни крупные, удлиненные, красные, с поверхностными глазками. Мякоть желтая, вкусная, не разваривается. Устойчив к картофельной нематоде.

Скороплодный (Россия)

Очень ранний сорт. Клубни желтые, мякоть белая. Вкусная, рассыпчатая, и лежкость отличная. Глазки мелкие и малозаметные. Ценность сорта в том, что он пригоден для всех видов почв и отличается дружной отдачей ранней продукции. Устойчив к раку, среднеустойчив к парше, мокрому гнилям. Лежкоспособность хорошая.

Тимо (Финляндия)

Сорт финской селекции с уникальными характеристиками. Ранний из ранних. Получить первые клубни можно уже через 45–50 дней, осторожно подкапывая куст. Продолжая формировать клубни, сорт за сезон может дать два урожая. В условиях Подмосковья уже в начале июля можно выкопать с каждого куста 20–35 клубней общей массой до 1 кг и более. Клубневое гнездо расположено компактно и неглубоко. Клубни крупные, округлой формы, со светло-желтой кожурой и бледно-желтой мякотью. Масса товарного клубня 65–120 г. Содержание крахмала – 13,4–14,2 %. Сорт прекрасных вкусовых качеств.

Устойчив к раку картофеля, картофельной нематоды, накапливает урожай до появления фитофтороза. Хорошая лежкоспособность.

Ценность сорта – дружная отдача ранней продукции, формирование урожая до появления фитофтороза. Идеален для ранней реализации.

Фабула (Россия)

Вначале растет медленно, затем догоняет остальных. Высокорослый, цветение красно-фиолетовое. Клубни сверху белые, внутри светло-желтые, очень крупные. В передовики выдвигается при недостатке влаги, засухоустойчивый. Устойчив к картофельной нематоды.

Среднеспелые сорта (урожай через 90–110 дней)

Диамант (Голландия)

Сорт среднеспелый, универсального назначения. Клубни удлиненно-овальной формы, желтые, гладкие, со светло-желтой мякотью, отличных вкусовых качеств. Устойчив к заболеваниям, засухоустойчив. Очень урожаен.

Скарб (Беларусь)

Уникальный по урожайности, товарности и лежкости белорусский сорт. Эффективно использует естественное плодородие, пригоден для выращивания на всех типах почв. Клубни овальные, кожура желтая, гладкая, глазки мелкие, масса 150–200 г, дает урожай до 20 штук на одно растение. Устойчив к картофельной нематоды, высокоустойчив к черной ножке, мокрой гнили и вирусам.

Голубизна (Россия)

Самый вкусный среднеспелый сорт (аналог Синеглазки). Урожайность 500 кг/сотки. Клубни округлые, белые, глазки мелкие, мякоть белая, рассыпчатая при варке. Клубни хорошо хранятся. Сорт устойчив к вирусам, раку, парше, засухе.

Среднепоздние сорта (урожай через 110–120 дней)

Астерикс (Голландия)

Среднепоздний, высокоурожайный сорт, до 28 штук на одном растении. Вкусовые качества отличные. Клубни красные, мякоть светло-желтая. Один из лучших сортов для жарения и варки, при варке не меняет окраску.

Устойчив к раку, фитофторозу, нематоды, бурой пятнистости, засухе и вырождению. Лежкость хорошая. Это мой самый любимый сорт!

Как купить хороший картофель на посев на рынке или в магазине, на что обращаем внимание

При покупке картофеля, конечно, желательно прийти в хороший специализированный магазин и там отобрать клубни для вашего огорода. Но не всегда и не у всех есть такая возможность. Многие покупают картошку на посадку на рынках, у бабушек и т. д. Да и магазин – зачастую не гарантия качества.

На что же обратить внимание при покупке?

В первую очередь смотрите на ростки!

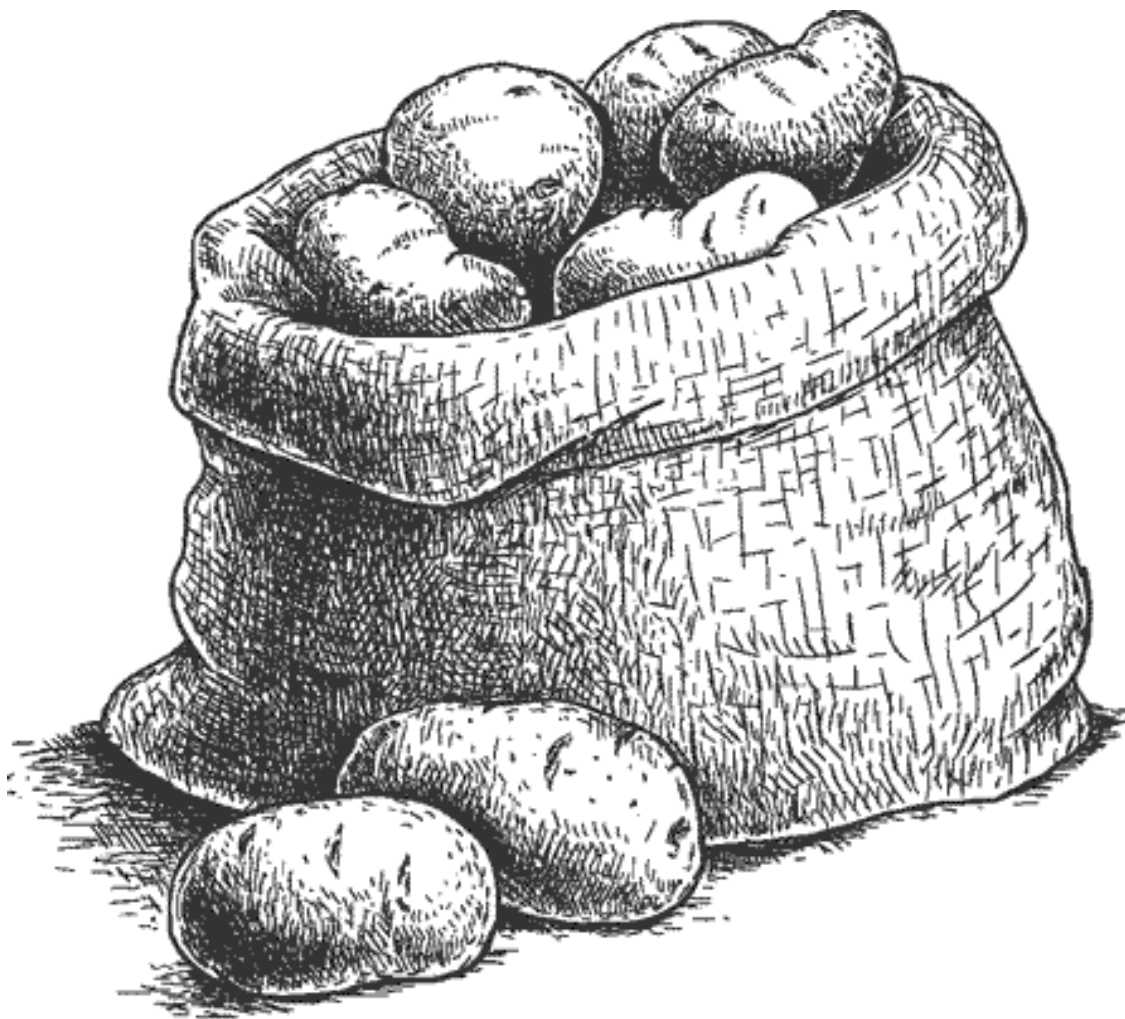


Слева хорошие, крепкие ростки, справа нитевидные

У хорошего картофеля – ростки толстые и крепкие. Если вы видите нитевидные тонкие ростки, знайте – это признак вырождения картофеля, это значит, что такой картофель напичкан болезнями и не сможет развиваться нормально.

По той же причине не покупайте картофель без ростков. Так вы покупаете «кота в мешке».

Подготовка клубней картофеля к посадке



Итак, картофель мы купили. Но, как уже говорилось в начале, если просто кинуть его в землю, урожай мы, конечно, получим. Но нескоро и не такой, какой бы хотелось. Поэтому картофель нужно подготовить, создать ему условия для скорейшего развития.

Для этого мы можем подготовить клубни. И можем их прорастить.

Зачем и как нужно готовить картофель к посадке

Растение живет и развивается по своим законам. И законы эти придуманы не нами, а природой.

Нам же хорошо бы эти законы знать, чтобы получить хороший урожай, но при этом не делать лишнюю, никому не нужную работу.

Итак, для того чтобы картофеля хорошо рос, его клубень должен находиться в темной и влажной среде – то есть под землей. И рост клубня будет сдерживаться, пока нет этих оптимальных условий (чтобы не тратить силы, не выбрасывать ростки, которые не смогут расти нормально без корней, а только лишь израсходуют все питательные вещества, которые есть в клубне, и погибнут). Ученые выяснили, что в ростках картофеля есть некие вещества, они называются ингибиторами, которые вырабатываются на свету и разрушаются в темноте.

Эти-то вещества и тормозят развитие ростков на свету. Поэтому клубень может спокойно пролежать больше года, не пускаясь в рост. И вот наступает день, когда клубень оказывается в земле. Но и тут он не начинает сразу давать ростки, а ждет дней 7–10, пока вещества-ингибиторы не исчезнут.

Ростки на клубне также развиваются по определенным законам. Самые мощные и самые быстрые – на вершине. Остальные – запасные. Эти запасные ростки начинают интенсивно развиваться, только если что-то случилось с вершинными – запасными. И никогда не будет растение пускать в ход все ростки одновременно. Включается мудрость природы: если нет угрозы для жизни, незачем отбирать питательные вещества у основных ростков. Клубень сам регулирует количество дочерних растений. Оставшиеся росточки долго не погибнут, но перестанут развиваться. Как будто замрут.

Если что-то случится с основными стволами, эти ростки тут же тронутся в рост. Пока основные стволы живы – запасные «спят».

Зная эти закономерности, огородники, чтобы получить урожай пораньше и побольше, применяют разные методы подготовки клубня к посадке. Повышают температуру, увеличивают влажность, чтобы пробудить почки, кладут клубни в темное место.

Кроме того, в практике картофелеводства существует множество способов подготовки посадочного материала: провяливание клубней, обработка минеральными удобрениями и микроэлементами, стимулирование прорастания почек путем надрезов клубня под ними, несколько способов проращивания.

В зависимости от конкретных возможностей каждый овощевод-любитель может избрать для своих условий наиболее подходящий способ подготовки семенного материала, но всегда надо помнить о законах, по которым развивается растение. Я расскажу обо всех известных мне способах. И конечно, о том, что я делаю сам. Может быть, что-то из того, что вы прочтете, вам понравится, и вы сможете при помощи этого способа добиться высоких урожаев.

Сортируем клубни

Для выращивания картофеля используют здоровые клубни, полученные от высокоурожайных кустов. Об этом я уже рассказывал.

Перед посадкой посадочный материал тщательно перебирают и выбраковывают клубни, пораженные мокрой и сухой гнилями, ризоктониозом, черной ножкой, фитофторозом, обыкновенной паршой.

Не следует брать для посадки клубни измененной формы, уродливые, с механическими повреждениями, обесцвеченные.

Важно! Клубни обязательно должны быть рассортированы по фракциям: 50–80, 80–100, 100–130 г и т. д.

Для чего это делается?

Сажая картофель на своем участке, я обратил внимание на такую закономерность. Если посадить большие и средние или даже мелкие клубни вперемешку, то растение, которое пойдет из большого клубня, в итоге «забьет» росток из мелкого или среднего. Это понятно. У крупного клубня больше сил, он быстрее дает росток, а значит, затеняет более мелкое и слабое растение, забирает активнее из почвы и питательные вещества, и влагу. Поэтому, сажая разнокалиберные клубни, вы получите в итоге очень неоднородные посадки, где сильные растения будут соседствовать со слабыми. А зачем нам отстающие? Ухаживаем-то мы за всеми одинаково, а урожай получим разный.

Поэтому я сажаю рядом клубни одной величины. Сначала сажаю крупные. Если остается место, то отдельно группой сажаю более мелкие.

Готовим к проращиванию – резка клубней

Часто крупные клубни после проращивания разрезают на части.

Я советую это делать только при нехватке посадочного материала и только очень крупные клубни.

Например, дал вам сосед три клубня какой-нибудь замечательной картошки, которую вы хотите развести на своем участке. И хотите вы получить не 3 куста в первый год, а хотя бы 10. Только в этом случае можно резать.

Я никогда не режу клубни! Опытным путем я выяснил, что урожай будет лучше, если сажать целый клубень, даже при том, что кустов у меня будет меньше. Кожура картофеля обладает защитным слоем. Например, мой любимый сорт Астерикс устойчив к вредителю золотистой нематоды. Растения устойчивых сортов способны к «самообороне», так как отмершие клетки в районе кожуры в местах внедрения паразита становятся барьером для дальнейшего распространения возбудителя. Личинки лишаются возможности питаться. А когда вы разрезаете клубень, вы не только ослабляете действие этих веществ, вы еще и привлекаете вредителя, который идет «на запах» картофеля. А в итоге вы недополучите до 50 % урожая.

Но не все со мной согласны. И не могу не привести и другой аргумент. В свое время мне на глаза попала прекрасная статья Олега Телепова из Омского клуба картофелеводов. В своем рассказе о картофеле я буду часто ссылаться на его опыт. Вот что он пишет:

«...есть прием, который всегда, а не потенциально, приводит к увеличению количества столов, – это резка семенных клубней. Клубень, разрезанный на две части, – это два клубня, и ведут они себя соответственно. Тут еще в мозгах сидят стереотипы, которые кричат: „Не режь! Сажай целиком!“ Буду сажать в две строчки, буду делать кольцевание, а вот резать пополам... Урожайность целых клубней выше.

Если вести разговор в сравнении «выше – ниже», нужно решить, с чем сравнивать. Если сравнивать урожайность целого клубня с урожайностью от доли клубня с одним ростком – то урожайность целого больше. Если сравнивать урожайность целого и вместе взятых частей одного клубня – то урожайность частей выше. И намного. Насколько намного, зависит от схемы посадки. Урожайность половинки клубня может быть равна урожайности целого клубня. В моем опыте урожайность от вершин клубней была выше, чем от целых клубней».

Поэтому если вы решили резать, то делайте это так. Разрезайте клубни острым ножом вдоль, между ростками так, чтобы каждая часть была массой не менее 30–40 г и имела два-три ростка.

Делить клубни желательно не в день посадки, а за несколько дней или хотя бы часов до нее. Нельзя сажать свежерезанный картофель, нужно оставить его на воздухе, чтобы он подвялился и образовалась корочка. На это лучше отвести день-два.

Разрезанные клубни **нельзя присыпать ни золой, ни известью**, как иногда делают овощеводы-любители, поскольку от этого посадочный материал гнивает, поражается черной ножкой и другими болезнями.

Клубни, у которых на срезе обнаружились признаки кольцевой гнили, фитофтороза, выбраковывают – ни в коем случае не сажают, а нож после этого обеззараживают в течение 10–15 с. в пламени или в темноокрашенном растворе марганцовки.

Кроме резки клубня используют и другие методы предпосадочной подготовки.

Проявливание клубней

Один из простейших способов подготовки их к посадке. Для этого в теплом (12–15 градусов) и необязательно светлом помещении (на чердаке, в сарае) клубни раскладывают тонким слоем и выдерживают в течение 5–8 дней до образования зачатков ростков. За это время в них накапливаются растворимые питательные вещества и ферменты, которые ускоряют прорастание почек и появление всходов. Рост и развитие растений от таких клубней потом проходит более интенсивно, а урожай получается выше.

Прогревание клубней

Его проводят за 2–3 дня до посадки, помещая клубни в условия высокой температуры (40 градусов). Высокая температура усиливает ферментативную деятельность, способствует превращению питательных веществ в легкоусвояемые формы, что способствует появлению ранних всходов.

Обработка клубней растворами минеральных удобрений

Такой способ служит дополнительным источником питательных элементов в начальный период роста растений. Одновременно этот прием стимулирует переход запасных питательных веществ, находящихся в клубнях, в усвояемые формы.

Для приготовления раствора на 10 л воды берут 400 г аммиачной селитры и столько же простого суперфосфата. Клубни опускают в раствор и выдерживают в нем 1 час. Затем их подсушивают и высаживают.

Такое намачивание клубней ускоряет появление всходов картофеля на 3–5 дней.

Обработка клубней микроудобрениями

Полезна обработка клубней 0,01–0,05 % раствором микроэлементов – меди, бора, марганца. Это ускоряет клубнеобразование, повышает устойчивость картофеля к болезням, увеличивает в молодых клубнях содержание крахмала и витамина С. Картофель раскладывают под навесом в несколько слоев и равномерно смачивают из лейки (1 л раствора на 1 кг клубней). Для предотвращения быстрого испарения раствора клубни закрывают мешковиной или соломенными матами на 2–3 часа.

Здесь сразу оговорюсь – я ничем не обрабатываю клубни. Никакими удобрениями. Опытным путем я убедился, что эти обработки лишь тормозят развитие растений и никакого эффекта не дают.

Кроме того, всем этим лучше заниматься только опытным садоводам и внимательно читать инструкцию, чтобы не погубить растение.

Кербовка и кольцевой надрез

Это еще один очень интересный способ обработки клубня, который вроде как повышает урожайность растения.

Считается, что, делая надрезы, мы помогаем равномерно распределяться питательным веществам по всем глазкам клубня. Обычно в клубне картофеля питательные вещества поступают к верхушечным почкам, которые трогаются в рост первыми. Боковые и расположенные на нижней части клубня почки, как правило, не прорастают.

Надрезы клубня под боковыми почками (кербовка) глубиной около 0,5 см прекращают отток от них питательных веществ к верхушке и стимулируют прорастание. В результате увеличивается количество стеблей в кусте и, как следствие, повышается урожайность.

Кольцевой надрез преследует эти же цели. Надрез делают ножом посередине клубня на глубину 1 см. После этого клубни проращивают и высаживают в почву.

Эффективно ли это? Вот что пишет Олег Телепов о кольцевом надрезе.

«Эффект от него есть, но очень незначительный. Много времени потратил на эксперименты с этим приемом. Кольцевание дает увеличение количества ростков – они появляются и на пуповинной части. Но это ЗАПАСНЫЕ ростки – они развиваются до определенного момента и прекращают развитие. Даже перемычка (непрорезанная середина клубня) с диаметром 0,5 см позволяет клубню чувствовать, что он целый. А значит, растение „понимает“, что при нормальных основных ростках развивать запасные не нужно, и все силы направляет на „воспитание“ сильных первенцев, обделяя „запасников“.

Точно так же пробовал разрезать не наружные ткани клубня, а с его серединки – внутренние ткани, то есть перерезал серединку, оставляя нетронутыми внешние ткани. Но и это не помогло увеличить количество активно развивающихся ростков, потому что связь двух половинок не нарушена полностью. Через эти НЕ устраненные перемычки осуществляется передача некой информации, позволяющей клубню считать себя хоть и поврежденным, но целым, и не трогать в рост запасные ростки.

Еще одно наблюдение. Кольцевой надрез имеет смысл делать только до того, как ростки на клубне тронутся в рост. Если клубни закончили период покоя и „проснулись“ – кольцевой надрез не даст даже увеличения количества ростков.

Во многих источниках встречал рекомендации делать кольцевой надрез в определенном месяце или „за два месяца до посадки“. Такие рекомендации имеют смысл, если у вас идеальное хранилище и картофель там никогда не прорастает. Если у вас в погребе тепло и картофель завершил период покоя в ноябре (наклюнулись ростки) – то делать кольцевой надрез уже в ноябре поздно».

Каким методом ускорения проращивания пользуюсь я

Как вы помните, моя задача – не только получение высокого урожая, но и разумная экономия времени. Вы можете использовать любой из перечисленных способов, но я поступаю гораздо проще.

Перед посадкой, пока я готовлю грядку, я просто раскладываю посадочный материал под солнечные лучи для прогревания и считаю, что этого достаточно. Другими методами я не пользуюсь, но считаю необходимым рассказать о них, вдруг кому-то понравится.

Проращивание клубней картофеля

Есть несколько способов проращивания. Из них два основных – это проращивание на свету и в темноте. Обсудим оба, а потом я скажу вам, как поступаю сам.

Проращивание на свету

Для проращивания на свету годятся любые светлые помещения, где есть возможность поддерживать температуру воздуха 12–15 градусов. При недостатке света ростки получаются длинные, тонкие, легко обламывающиеся.

Здоровые клубни раскладывают в два слоя в ящики или на полу вблизи окна. Через две недели, когда на клубнях появятся небольшие ростки, их следует осторожно переложить так, чтобы нижние глазки были сверху.

Почему важно соблюдать температуру проращивания?

При температуре 12–16 градусов на проращивание требуется 35–40 дней.

При 18–20 градусах – 28–30 дней.

При 5–7 градусах глазки прорастают очень медленно, а при температуре более 20 градусов ростки древеснеют, и клубни сильно высыхают. Для получения урожая в более ранние сроки период проращивания удлиняют до 45 дней.

Многие проращивают картофель в мешках или в пакетах из пленки.

По всей длине мешка или пакета на расстоянии 10–15 см делают отверстия диаметром 1–1,5 см, через которые проходит воздух. Мешки или пакеты на 2/3 объема заполняют клубнями (около 12 кг), завязывают концы и равномерно распределяют картофель по всему мешку. Затем мешок перехватывают посередине и вешают на перекладину или на шест в теплом светлом помещении на 30–35 дней. Во время проращивания клубни периодически осматривают и все загнившие, а также с нитевидными ростками удаляют. Помещение часто проветривают. Если воздух слишком сухой, то клубни 2–3 раза слегка опрыскивают водой.

Мое мнение – это возможный способ проращивания. Только не оставляйте клубни под прямыми солнечными лучами. Не нужно дополнительное освещение.

При проращивании на свету клубни становятся зелеными, что хорошо защищает их от болезней.

Но следует помнить, что образовавшиеся на свету ростки не сразу трогаются в рост из-за веществ-ингибиторов. Поэтому, чтобы снять влияние этих веществ, за 5–6 дней до высадки клубни затевают.

Проращивание в темноте

Второй способ – проращивание в темноте. Именно этим способом пользуюсь я. И на то есть несколько причин.

У меня картофель хранится в подполе гаража. Примерно за 30 дней до посадки я поднимаю его на поверхность и раскладываю. Почему так? Если у вас очень хороший холодный подпол, то достать картофель нужно раньше. У меня температура весной в подполе повышается, и картофель начинает потихоньку прорастать. Света в гараже, как вы понимаете, нет. Картофель прорастает в темноте.

У пророщенного в темноте картофеля ростки белые.

Я слежу за длиной ростков. Стараюсь, чтобы они были короткие (0,5–1 см) и крепкие, тогда они не отломаются при посадке и растению не придется тратить силы и время на отра-

щивание нового ростка. В гараже температура на уровне 15 градусов. Температура выступает регулятором роста. Если же у вас нет гаража и вы проращиваете картофель дома, то вам нужно занести его не за 30, а за 20 дней до посадки. Потому что дома температура выше и ростки будут прорасти активнее.

Зная время посадки картофеля, вы легко вычислите дату, когда вам нужно начать проращивание. Например, я сажаю картофель 20 мая, значит, 20 апреля я должен поднять картофель из под-пола.

После проращивания клубни обязательно просматриваю и бракую те из них, которые имеют неполноценные ростки. Совершенно непригодны для посадки клубни, которые после проращивания не образовали ростков, или дали утонченные ростки, или вместо ростков образовали молодые дочерние клубеньки. Следует браковать также клубни, которые проросли в более поздние сроки.

В чем преимущества (для меня) проращивания в темноте?

Не нужно искать помещение со светом, а в темном гараже обеспечивается нужная температура (около 15 градусов), чтоб ростки не вытягивались.

По моему опыту урожайность картофеля с белыми ростками выше, с зелеными – ниже, хотя он и лучше защищен от болезней. Но у меня от болезней защищает способ обработки почвы.

Есть и еще одно преимущество. Очень сложно точно рассчитать количество посадочного материала – сколько клубней вам понадобится, сколько проращивать.

Если вы прорастили картофель на свету, то все, что не влезло, придется выкинуть. Есть зеленый картофель опасно, можно отравиться. А вот пророщенный в темноте в пищу годится. Нужно лишь обломать ростки. Экономия на лицо!

Проращивание картофеля в пластиковой бутылке

Также удобно проращивать картофель в 5-литровых бутылках и в них же увозить на дачу. Берем 5-литровую чистую пластиковую бутылку, через горлышко кладем посадочный картофель, закручиваем крышечкой не обязательно. В такую бутылку можно сложить посадочный картофель весом 50–80 г.

Бутылку можно поставить в темном помещении или оставить на свету (мы с вами разбирали преимущества и того и другого способа проращивания).

Ждем появления ростков. Ростки должны быть небольшие – 0,5–1,0 см (иначе они будут ломаться при посадке). После этого увозим бутылку на дачу. Перед посадкой разрезаем бутылку и достаем картофель на посадку.

Такой способ удобен для дачников, у которых нет своего личного транспорта: бутылка в автобусе занимает мало места и сохраняет ростки.

Как получить рассаду картофеля

У многих дачников ранней весной возникают два вопроса:

Как вырастить раннюю картошку?

Можно ли ее выращивать через рассаду?

Тем более что на базаре она дорогая, да и непонятно, каким образом ее выращивали и чем поливали. Оказывается, вырастить картофель рассадой можно. В странах с суровым климатом, например на Аляске, картошку можно вырастить только таким способом – через рассаду. Поэтому богатый опыт уже давно накоплен, осталось только им воспользоваться.

Итак, на Аляске рассаду картофеля выращивают следующим образом.

1. Горшочки (например, торфяные) размером 7,5 на 7,5 см наполняют смесью торфа, песка и огородной земли.

2. В этот горшочек сажают на глубину 2–3 см по одному картофельному глазку, который вырезают размером 1×1×1 см, посадки поливают, закрывают пленкой до появления всходов. Когда всходы появятся – пленку убирают.



Рассада картофеля

Рассада картофеля растет быстро, уже через 15–17 дней она готова к высадке.

Эта методика посадки картофеля приемлема и для большей части России.

Агрофирмы, которые занимаются продажей посадочного картофеля по почте, присылают мелкий картофель весом 10–15 г, который не успеет развиваться при обычной посадке, да и приходят клубни уже с большими ростками, поэтому я их высаживаю в горшочек дома. При этом получается хорошая рассада картофеля, и ее можно высадить в поле, когда минует угроза заморозков.

И еще при такой методике посадки урожай картофеля увеличивается процентов на 40. Неплохо, правда ведь?

Как вырастить картофель из семян

Из семян я выращиваю очень много различных сортов картофеля. Растения, выращенные из ботанических семян картофеля, дают оздоровленный, безвирусный клубневый посадочный материал для следующего сезона.

При выращивании картофеля из семян неизбежно расщепление по генетическим признакам. Что это означает? Например, я купил семена картофеля сорта Золушка. На пакете с семенами есть описание сорта: «клубни округло-овальные, мякоть кремово-белая». Но после сбора урожая я обнаружил, что некоторые кусты отличались от описания на пакетиках. У меня получились клубни удлиненно-овальные со светло-желтой мякотью. Это и есть расщепление по генетическим признакам: какие-то растения не будут соответствовать сорту. По идее, чтобы сохранить сорт, я должен был такие растения отбраковать для следующей посадки (пустить их на еду, так как они не подходят под описание этого сорта), но я их оставил (уж очень они мне понравились) и назвал для себя «суперзолушка». Хотя селекционеры отбирают семена, которые дают минимальные отклонения от основной характеристики. Но в то же время у вас остается возможность самостоятельно провести определенную селекционную работу. Будьте внимательны, отбирайте наилучшие, наиболее урожайные, устойчивые к болезням растения.

Какие сорта картофеля я выращиваю из ботанических семян

Ранние сорта (70–80 дней)

- *Ассоль*. Дает высокие урожаи в любой климатической зоне. Куст прямостоячий, полураскидистый. Клубни выровненные, удлиненно-овальные, гладкие. Со светло-желтой кожурой, поверхностными глазками, светло-желтой мякотью. Вкусовые качества хорошие. Обладает комплексной устойчивостью к болезням (фитофторозу, вирусу) и вредителям (нематоде). Прекрасно приспосабливается к неблагоприятным погодным условиям.

- *Императрица*. Раннеспелый, высокоурожайный сорт-популяция. Клубни ровные, удлиненно-овальные, желтые, мякоть желтая. Вкусовые качества хорошие. Устойчив к парше, фитофторозу, нематоде.

Среднеранние сорта (80–90 дней)

- *Золушка*. Среднеранний, высокоурожайный. Клубни крупные, округло-овальные, белые, клубневое гнездо расположено компактно и неглубоко, мякоть кремово-белая, вкусовые качества хорошие, картофель рассыпчатый. Устойчив к раку, фитофторозу, бурой пятнистости, засухе. Хорошая лежкоспособность. Ценность сорта: дружная отдача урожая.

- *Призер*. Высокоурожайный среднеранний гибрид. Клубни округлые, бледно-желтые. Мякоть белая. Хранится прекрасно всю зиму.

- *Удалец*. Высокоурожайный среднеранний гибрид. Клубни округлые, кремовые. Мякоть белая. Хранится прекрасно всю зиму.

- *Фаворит*. Высокоурожайный среднеранний гибрид. Клубни округлые, желтые. Мякоть белая. Хранится прекрасно всю зиму.

Как высевать семена

Я высеваю семена картофеля 17 апреля (для моего климата) в ящик или коробочку из-под лапши «Доширак». И обязательно делаю семенам «баню».

Но обо всем по порядку.

Во что сеять?

Для сева я беру коробку из-под лапши быстрого приготовления «Доширак». Почему не ящики? Потому что у ящика высокий бортик, и, чтобы сеянец получал достаточно света, вам придется насыпать в ящик много земли.

А этого делать не нужно. Если земли много, то верхний слой высохнет, в то время как в нижнем еще будет достаточно влаги. Увидев сухую землю, вы польете рассаду, и внизу скопится влага. Корни могут загнить.

В коробочке с низким бортиком земли немного, и она будет равномерно влажная.

Скрытая геометрия

Если вы живете в собственном доме и у вас есть возможность выращивать рассаду в теплице или оранжерее, я вам советую подготовить ящики по Митлайдеру.

У такого ящика строго определенный размер: 49×49×7 см. Я сам пробовал выращивать так рассаду. Результат был хороший. Потом изменил размеры ящика, чтобы он удобнее помещался на подоконник. И результаты ухудшились. Видимо, в этих размерах скрыта какая-то тайная геометрия.

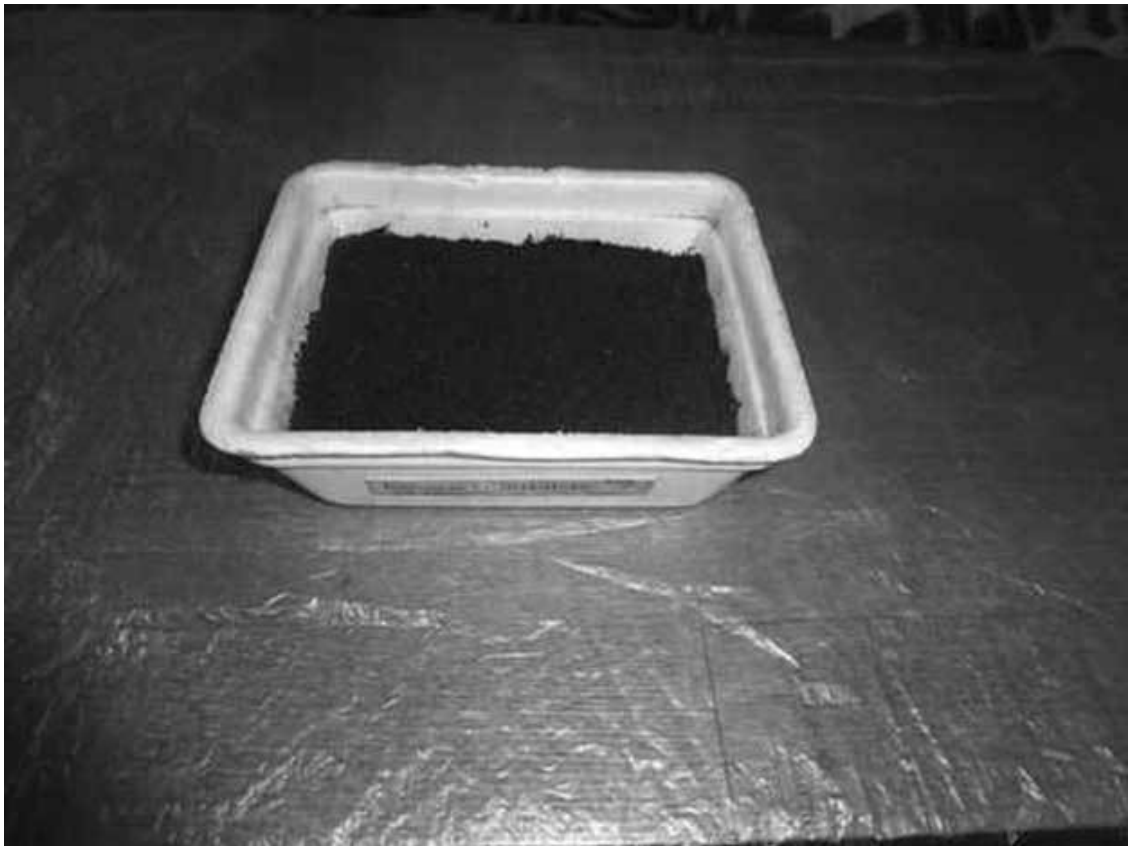
Итак, в днище нужно сделать отверстия, которые необходимы в первую очередь для стока воды.



Подготовка коробки для рассады

Для удобства и систематизации обязательно подпишите коробки с рассадой (каждый сорт сею в отдельную емкость). Можно просто скотчем приклеить название, вырезанное из пакетика из-под семян.

Итак, в рассадочную коробочку нужно насыпать земли примерно до половины. Грунт не уплотняем.



Количество грунта для посева рассады

Затем необходимо слегка увлажнить землю. Я предпочитаю сажать семена сухими, не вымачивая и ничем не обрабатывая их.

Семена картофеля очень мелкие. Всходы получаются тоже мелкие. Поэтому есть некоторые отличия от выращивания из семян, например, томатов.

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.