

ОГОРОД круглый год |

Секреты раннего картофеля

О. ЛЕБЕДЕВА,
овощевод-любитель,
Московская обл.

Картофель не случайно называют вторым хлебом. Это важный источник витаминов С, РР, В₁ и В₂, в нем содержится до 25 % сухих веществ, в том числе 14—22 % крахмала и 1,4—3 % белка.

Период вегетации ранних сортов картофеля составляет 80—90 дней, средних — 115—125, поздних — более 140 дней.

У раннего картофеля свои особенности. Он имеет преимущество по отношению к поражению фитофторой, отличается скороспелостью и дает ранний урожай.

СОРТА

Рекомендуется несколько раннеспелых сортов.

Аксвит. Куст низкий раскидистый, лист крупный, окраска цветка белая. Клубни белые, округлые, мякоть белая, не темнеющая при варке. Масса товарного клубня 105—150 г, содержание крахмала 10—15,7 %, урожайность до 55 т/га. Умножить на 10 и получить урожай в килограммах с сотки. Вкусовые качества отличные. Устойчив к раку картофеля, парше обыкновенной, ризоктониозу, вирусным болезням, среднеустойчив к фитофторозу и макроспориозу. При хранении склонен к поражению мокрой гнилью.

Дельфин. Растение полупрямостоячее, венчик белый. Клубень овально-округлый, глазки мелкие, кожура гладкая, желтая, мякоть светло-желтая. Масса клубня 80—130 г, урожайность 29,5 т/га, содержание крахмала 11,2—15,1 %, хорошо хранится. Рекомендуется для выращивания в Центральном регионе. Устойчив к таким заболеваниям, как рак, морщинистая, попосчатая мозаика и скручивание листьев. Восприимчив к заболеванию фитофторозом.

Ермак угнетенный. Куст средней величины, прямостоячий, листья небольшие. Цветки светло-фиолетовые. Клубни розовые, округло-овальные. Кожура гладкая, мякоть белая с красными включениями, слаборассыпчатая, не темнеющая. Масса клубня 90—117 г, урожайность 35—47 т/га, содержание крахмала 10—12 %. Подходит для районов Западной Сибири. При колебаниях температуры формирует хороший урожай, жароустойчив. Посадка проросшими клубнями позволяет получать картофель в июне. Хорошо хранится. Устойчив к заболеванию раком, среднеустойчив к вирусным, грибным и бактериальным болезням. Сорт может поражаться фитофторозом.



Цветение картофеля

Каратоп. Немецкий сорт, подходит для выращивания ранней весной под пленкой. Куст средней высоты, листья небольшие. Цветки белые. Клубни овально-округлые, кожура желтая, мякоть светло-желтая. Масса клубня 58—105 г, урожайность 30 т/га, содержание крахмала 13,5 %. При поливе сорт формирует большое число клубней среднего размера. Образуются они через месяц после всходов. Хорошо хранится. Устойчив к заболеванию раком, вирусам, золотистой нематодой. Слабо поражается фитофторозом.

Лазурит. Куст среднего размера, венчик цветков белого цвета. Клубни округлой формы, кожура гладкая, желтая, мякоть белая. Масса клубня 92—120 г, урожайность 25,9 т/га, содержание крахмала 13,5—15,7 %. Рекомендован для Центрально-Черноземной зоны. Хорошо хранится. Устойчив к раку. Средне поражается фитофторозом.

Пушкинец — куст полураскидистый, цветки белые. Клубни крупные, округло-свальные, кожура белая, мякоть белая. Масса клубня 100—150 г, урожайность 25 т/га, содержание крахмала 14—17 %. Вкус хороший. Средняя устойчивость к фитофторозу, вирусам, парше и ризоктониозу, устойчив к раку, нематоды и сухим гнилям. Хорошо хранится.

Скороплодный. Сорт очень ранний. Цветки белые. Клубни свально-округлой формы, кожура гладкая, желтая, мякоть белая. Масса клубня 62—126 г, урожайность 20 т/га, содержание крахмала 15 %. Дружно формирует клубни, хорошо хранится. Устойчив к возбудителю рака картофеля, вирусным болезням, бактериозам, парше обыкновенной, ризоктониозу. Восприимчив к золотистой нематодой, среднеустойчив к фитофторозу.

Удача. Куст раскидистый, средней высоты, цветки белые. Клубни овальной формы, кожура и мякоть белая. Масса клубня 100 г, урожайность 25—40 т/га, содержание крахмала 12—14 %. Переносит жару, засуху, переувлажнение. Хорошо хранится. Устойчив к раку, морщинистой мозаике, черной ножке, мокрой гнили. Среднеустойчив к ризоктониозу, парше обыкновенной, относительно устойчив к фитофторозу.

Утенок. Куст средней высоты, прямостоячий. Листья среднего размера со слабым опушением. Цветки белые. Клубни удлиненно-овальные, кожура гладкая, желтая, мякоть светло-желтая, не темнеющая при резке. Масса товарного клубня 68—91 г, урожайность 20 т/га, содержание крахмала 15—17,5 %. Ложкость хорошая. Устойчив к раку, среднеустойчив к фитофторозу, восприимчив к золотистой нематоде.

В картофелеводстве, за исключением селекционных работ, не используют семена картофеля, потому что через них не передается чистосортность. Если вы посеете семена картофеля, неизвестно, какой по качеству и количеству получится урожай, к тому же растения, выращенные из семян, первый год не формируют клубни.

ПРЕДПОСАДОЧНАЯ ПОДГОТОВКА КЛУБНЕЙ

От подготовки клубней к посадке во многом зависит урожай. Семенные клубни начинают готовить с осени. После сортировки их 10 дней озеленяют на специальных площадках, избегая попадания прямых солнечных лучей. Их раскладывают в 2—3 слоя. Соланин защищает клубни от болезней, вредителей и грызунов, способствует заживлению ран. Однако при сильном позеленении избыток соланина проникает в молодые клубни и придает им горький вкус. После процедуры на разрезе клубень должен быть равномерно зеленоватым. Если не удалось осенью провести эту операцию, делают это весной до появления ростков.

Клубни, предназначенные для посадки, должны быть чистыми, сухими, здоровыми. Их **сортируют** на фракции: мелкие — 25—30 г, средние — 50—80 г и крупные — 80—100 г, более ранние и дружные всходы дают крупные и средние клубни.

Одним из способов повышения урожая является прием — **кольцевой надрез**. На клубне лучше всего прорастают верхушечные почки, хуже — те, которые находятся в средней его части, а нижние отмирают. Это происходит потому, что активные вещества находятся в верхушечной части. Для перераспределения питательных веществ и дружного прорастания почек у посадочных клубней за 1,5—2 мес до посадки делают кольцевой надрез. Позже этот прием не эффективен. Острым обеззараженным ножом клубень надрезают по кругу между верхушечной и пуповинной частью на глубину 1—1,5 см. Через несколько дней на поверхности среза образуется защитный пробковый слой. Прием увеличивает урожай на 20—50 %.

Ручная переборка клубней не позволяет выявить больные и малоурожайные клубни. Поэтому семенной картофель перед посадкой **сортируют в солевом растворе**. Этот метод разработан профессором А.Н. Постниковым и доктором Д.А. Постниковым (РГАУ—МСХА). Картофель погружают в раствор мочевины

(1,5 кг на в 10 л воды). Клубни, имеющие скрытую инфекцию, больные и невызревшие всплывают, осевшие на дно промывают. Посадку осуществляют через 4—6 дней после процедуры.

На поверхности клубней накапливаются возбудители фитофтороза, ризоктониоза, фомоза, парши, бактериозов. Во время сортировки такие клубни выявить невозможно. Поэтому картофель **протравливают** фунгицидами. Из биопрепаратов используют в соответствии с инструкцией:

плавиз — клубни протравливают за неделю до посадки, он защищает от альтернариоза, ризоктониоза, фитофтороза;

фитоспорин, баксис, алирин — клубни протравливают перед посадкой от ризоктониоза и фитофтороза;

агат-25к и бинорам — клубни обрабатывают соответственно перед посадкой и за 1—5 дней до нее от ризоктониоза;

альбит — повышает устойчивость картофеля к фитофторозу, ризоктониозу и альтернариозу, клубни обрабатывают не более чем за сутки до посадки.

Из химических препаратов на приусадебных участках используют **максим** от ризоктониоза и фузариоза и **превиж** от ризоктониоза, парши, проволочников, колорадского жука, тли. Урожай картофеля повышается при обработке регуляторами роста **проросток** и **оберсёль**.

Чтобы вывести клубни из состояния покоя, перед посадкой применяют **воздушно-тепловой обогрев**. Для этого достаточно 6 дней. В теплую погоду (18—20 °С) картофель выносят из хранилища на открытые площадки и насыпают слоем 30—50 см. При снижении температуры его накрывают полиэтиленовой пленкой. За 10—15 дней до посадки проводят проваливание клубней в пленочных теплицах, заложив клубни слоем 30—50 см. Этот прием стимулирует прорастание, кроме того, клубни, лишенные влаги, меньше травмируются при посадке.

Проращивание — не обязательный прием, хоть он и способствует повышению урожая. Однако в некоторых случаях без него не обойтись, например, при выращивании картофеля на пойменных, торфяных и тяжелых суглинистых почвах. Выбирают светлое помещение, в котором поддерживают температуру 12—18 °С днем и 6 °С ночью. Семенной картофель, протравленный за 3—4 недели до посадки, раскладывают на полу в 2—3 слоя полосами шириной 1,5 м, оставляя проходы шириной 30—40 см. Или оборуляют 4—5-ярусные стеллажи шириной 1,5 м. Промы между стеллажами 50 см. Полки должны быть с бортиками, чтобы клубни не высыпались. В помещении поддерживают влажность воздуха 85—95 %. Чтобы ее повысить, клубни и воздух опрыскивают водой. Проращивание можно проводить и в овощных ящиках, которые

стоят друг на друга. Главное, чтобы к клубням проникал свет. Когда ростки достигнут длины 1,5—2 см, проращивание прекращают.

РАЗМЕЩЕНИЕ В СЕВООБОРОТЕ

Соблюдение севооборота способствует очищению почвы от вредителей, болезней и сорняков, а также улучшению ее структуры.

В севообороте ранний картофель размещают после корнеплодных, бобовых и бачевых культур. После капусты его лучше не сажать, поскольку под нее вносят известь, от которой картофель поражается паршой. Хорошо растет картофель на освоенных пойменных землях и торфяниках при условии, что уровень грунтовых вод на участке не выше 60—70 см. Отличными предшественниками для него являются промежуточные культуры (яровой рапс, белая горчица, редька масличная). При запашке они равноценны внесению навоза, они оздоравливают почву и освобождают ее от сорняков. Хороший предшественник для картофеля и однолетний люпин. Как и другие бобовые, он обогащает почву азотом и благодаря мощной корневой системе разрыхляет уплотненные слои ниже пахотного горизонта.

При вынужденных бессеменных посадках на участок вносят торф, перепревший навоз, компост. Уничтожают растительные остатки, на которых зимуют вредители и болезнетворные микроорганизмы. Чаше меняют посадочный материал. При соблюдении этих условий посадка картофеля на одном и том же участке возможна в течение 2—3 лет.

УДОБРЕНИЯ

Самая большая потребность картофеля в питательных веществах приходится на время бутонизации и образования клубней, в начале отмирания ботвы потребление элементов питания совсем прекращается. Весной под картофель вносят перепревший навоз в небольших количествах и сразу заделывают в почву. Калийные и фосфорные удобрения помогают картофелю формировать здоровые клубни и увеличивают урожай. Если не вносили минеральные удобрения осенью, весной лучше использовать комплексное удобрение — *кемиру универсал*.

ПОСАДКА

Для посадки раннего картофеля выбирают южную сторону участка. Небольшой уклон к югу дает существенную прибавку урожая.

Непригодны для посадки картофеля тяжелые суглинки, засоленные и сильно уплотненные почвы, особенно при близком стоянии грунтовых вод. Сравнительно хорошо картофель переносит слабокислые почвы при условии внесения органических удобрений. Грунт под картофель должен быть рыхлым. В избыточно увлажненной и уплотненной почве картофель задохнется, клубни загнивают. На плотном грунте всходы появляются позднее, клуб-

ни формируются мелкие и деформированные. Для раннего картофеля почву готовят осенью: проводят глубокое рыхление, уничтожают сорняки, заделывают растительные остатки.

Существует три основных способа посадки картофеля — гребневой, полугребневой и гладкий. В первом случае готовят гребни высотой 10—12 см, оставляя между ними расстояние 60—70 см. Этот способ распространен в Нечерноземной зоне, подходит для низинных торфянистых и глинистых почв с высоким уровнем грунтовых вод. Гребни нарезают с севера на юг для лучшего прогрева и освещения, а на склоновых землях — поперек склона. Гребни способствуют быстрому и лучшему прогреванию почвы.

Для Центрально-Черноземной зоны применяют полугребневую посадку, при этом форму гребней делают овальной.

Перекапывать почву и формировать гребни лучше осенью, тогда весной рыхлая почва и приподнятые гребни прогреваются быстрее. Если формируют весной, то за 1—2 дня до посадки. Физическую спелость почвы определяют по тому, как подсыхают гребни лопаты — «посерели верхушки». При сжатии в руке комочек земли должен рассыпаться, но не быть сухим.

При гладкой посадке почву предварительно глубоко рыхлят.

Картофель сажают, когда легкая по структуре и расположенная на южных склонах почва на глубине 10 см прогреется до 5—6 °С, средняя по структуре — до 6—7 °С, тяжелая и на северных склонах — до 7—8 °С.

Глубина посадки на легких почвах 14—16 см, на глинистых — 6—10 см. Слишком глубоко заделанные клубни плохо и долго всходят.

Ранний картофель сажают гуще, чем остальные сорта, между кустами соблюдают расстояние 25 см.

УХОД

Агротехника раннего картофеля направлена на борьбу с вредителями, болезнями и сорняками.

До появления всходов проводят 1—2 рыхления, одновременно удаляя сорняки: первое — через 5—6 дней после посадки (в это время сорняки находятся в стадии белой ниточки), второе — через 7—10 дней. Рыхлят днем в сухую солнечную погоду.

После появления всходов, когда у картофеля разовьется листовая поверхность, почву 1—2 раза рыхлят, кусты окучивают. Работают в жаркие солнечные дни, в дневные часы, когда растения вялые и поэтому менее ломкие. При своевременном уходе уничтожаются и сорняки.

На тяжелых суглинистых почвах каждое рыхление сочетают с глубоким рыхлением междурядий.