

НАШ ГЛАВНЫЙ ОВОЩ

Успеть вовремя: сажа

Для получения раннего урожая картофеля нужно прежде всего использовать ранние сорта и, конечно же, специально готовить их к посадке. Отбирают для посадки крупные (80—120 г) и средние (50—80 г) клубни. Каждую фракцию необходимо высаживать отдельно, тогда всходы окажутся равномерными, дружными, легче будет проводить междурядные обработки, а урожай под кустами получится более ровный.

К ПОСАДКЕ КЛУБНИ ГОТОВЯТ С ОСЕНИ

Семенной материал, предназначенный для получения раннего урожая, еще осенью, сразу после уборки, подвергают озеленению, то есть раскладывают слоем в 1—2 клубня на рассеянном солнечном свете (под навесами) и держат 10—15 дней. Клубни зеленеют и приобретают устойчивость к болезням. В них происходят биологические изменения, способствующие скорейшему прорастанию большего числа глазков, а значит, и получению более раннего и более высокого урожая.

Весеннюю подготовку клубней начинают за 20—60 дней до посадки. Клубни внимательно осматривают, удаляют поврежденные гнилями, подмороженные, уродливые, с тонкими нитевидными ростками.

Главный показатель хорошей подготовки посадочного материала — формирование на клубнях крепких ростков длиной не более 1 см.

ПРАЩИВАНИЕ КЛУБНЕЙ НЕСКОЛЬКИМИ СПОСОБАМИ

1. Картофель можно проращивать в "болгарских" ящиках, полиэтиленовых мешках, заполнив их на 2/3 объема по 12—14 кг и развесив в светлом помещении. Предварительно в мешках по всей длине делают отверстия диаметром 1,2—1,5 см на расстоянии 10—15 см

одно от другого для воздухообмена. Лучше всего в этом случае закладывать еще не наклюнувшиеся клубни. Время проращивания — 25—30 дней.

Для нормального проращивания в первые 10—12 дней необходима температура 18—20°C (так называемый температурный шок для пробуждения всех глазков на клубне) и 10—14°C — в последующий период. Если начать проращивание при 10—14°C или более низкой температуре, то прорастут глазки в основном в верхней части клубня, из которых разовьется меньшее количество продуктивных стеблей. Если в период проращивания нет возможности снизить температуру, то допускается первоначальная комнатная температура. В этом случае следует проращивать в течение 30—35 дней.

2. Еще более раннего урожая (на 3—5 дней), можно добиться путем проращивания картофеля **во влажных средах**. К тому же этот способ позволяет обойтись без светлых помещений. В этом случае на дно ящика или корзины насыпают влажный субстрат (торф, опилки, перегной) слоем 3—5 см, а на него вплотную друг к другу верхушками вверх укладывают клубни. Сверху насыпают еще субстрат и на него укладывают следующий слой клубней — и так до верха тары. Проращиваемый таким образом картофель полезно полить теплым (18—20°C) раствором минеральных удобрений из расчета 30 г аммиачной селитры, 60 г суперфосфата (двойного — 30 г) и 20 г хлористого калия на 10 л воды. Клубни проращивают при 15—20°C в течение 15—18

дней. Если по каким-то причинам посадка задерживается, то чтобы ростки на клубнях не переросли, температуру в помещении снижают: открывают окна и двери в холодное время суток или переносят картофель в более прохладное помещение.

3. При невозможности прорастить клубни их необходимо хотя бы **прогреть перед посадкой** при комнатной температуре (17—20°C) в течение 3—5 дней или проявить в сарае, под навесом или просто на открытом воздухе в сухую погоду в течение 10 дней.

4. Увеличить количество ростков на клубнях можно за счет **стимулирующих надрезов**. Их делают двумя способами. При первом поперек клубня делается глубокий надрез, оставляется с одного края перемычка не более 1 см. При втором способе — кольцевой надрез на глубину 1 см. Надрезы препятствуют переходу ростовых веществ к верхушечным почкам, в результате глазки прорастают равномерно по всей поверхности клубня. После надрезания за 1,5—2 месяца до посадки клубни еще проращивают на свету при температуре 10—12°C.

5. Для получения очень раннего урожая используют и **рассадный способ**. В этом случае клубни сначала проращивают на свету 20—25 дней, а затем укрывают на 5—10 дней влажным торфом или другим субстратом для образования корней и зеленых ростков. Пригоден и метод горшечной рассады до высоты стеблей 15—20 см.

ПРЕДУПРЕДИМ ФИТОФТОРОЗ

Чтобы повысить устойчивость будущих растений к фитофторозу, в период проращивания клубни два раза обрабатывают 0,02%-ным раствором медного купороса: первый раз — через 7—10 дней после начала проращивания, второй — за 7 дней до посадки.

Хорошие результаты дает предпосевное опудривание клубней древесной золой (из расчета 1 кг золы на 50 кг посадочного материала) или обработка стимуляторами роста и микроэлементами — бором, медью, марганцем. На 100 кг клубней расходуется 2 л раствора такого состава: 0,5—0,6 г медного купороса, 0,5—0,6 г марганцовокислого калия, 0,13—0,14 г борной кислоты.

Резать клубни для ранней выгонки нежелательно. Крупные клубни лучше посадить целыми, но более разрезанно.

ем ранний картофель

Проращивание и прогревание клубней способствует увеличению урожайности на 10—15%. Выигрыш во времени в получении раннего товарного урожая — не менее 10 дней.

О СРОКАХ И СПОСОБАХ ПОСАДКИ

Если для посадки используем непророщенный картофель, то температура почвы на глубине 10 см должна составлять 8°C и выше. Пророщенный на свету или комбинированным способом картофель можно высаживать в почву в более ранние сроки — при температуре почвы 3—4°C, так как озелененные клубни со световыми зелеными ростками более устойчивы к переохлаждению и поражению ризикто-ниозом.

Среднестатистическим сроком посадки подготовленного по всем правилам посадочного материала является период 10—20 апреля, но в каждом конкретном случае очень легко ориентироваться, измеряя температуру почвы градусником на глубине примерно 10 см от верхнего уровня почвы.

Оптимальная ширина междурядий — не менее 60 см, при механизированном возделывании — не менее 70 см. Между растениями в ряду достаточно расстояния 25—30 см. Глубина посадки на суглинистых почвах — 5—7 см, на песчаных и супесчаных — 8—10 см. Гладкая поверхность при заделке клубней позволяет лучше сохранить влагу в почве при засухах, которые случаются во второй половине мая. Гребневая посадка предпочтительнее на переувлажненных почвах. В гребнях почва лучше прогревается, больше воздуха поступает к клубням. На небольших площадях посадку проводят под шнур, в предварительно промаркированное поле с последующим через 5—7 дней формированием гребней с высотой почвы над клубнем 8—10 см.

В ряде случаев для получения раннего урожая можно рекомендовать высаживать клубни на грядах при ровной поверхности, заделывая их на 2—3 см. При этом расстояние в рядке между растениями может быть уменьшено до 15—20 см.

Картофель для ранней реализации можно вырастить только при использовании сортов ранней и среднеранней групп спелости

Они обладают потенциальной способностью накапливать товарный урожай 15—20 т/га за 40—45 дней после всходов. Для этих целей подходят следующие районированные столовые сорта.

Зорачка — ранний сорт. Товарная урожайность на 40—45-й день после всходов составляет свыше 15 т/га, потенциальная (конечная) достигает 71 т/га. Сорт устойчив к картофельной нематоде, среднеустойчив к парше обыкновенной и фитофторозу листьев. Клубни овальные, крупные; кожура желтая, гладкая; глазки мелкие; мякоть светло-желтая; цветки красно-фиолетовые. Требуется плодородных, легких и средних по механическому составу почв, хорошо отзывается на внесение повышенных доз минеральных удобрений.

Дельфин — ранний сорт. Товарная урожайность на 40—45-й день после всходов составляет 12—15 т/га, потенциальная — 54 т/га. Сорт устойчив к картофельной нематоде; высокоустойчив к вирусным болезням и средне — к фитофторозу листьев, парше обыкновенной. Клубни — от округло-овальных до овальных, выровненные, средние; кожура желтая, гладкая; глазки мелкие; мякоть светло-желтая; цветки белые. Сорт многоклубневой, поэтому для получения хорошего товарного урожая необходима более изреженная посадка — примерно 400—450 кустов на сотку, что соответствует схеме посадки 70 x 35—40 см. Не рекомендуется данный сорт выращивать на тяжелых и временно переувлажненных почвах, требователен к плодородию почвы. Устойчив к засухе, имеет длительный физиологический период покоя клубней, хорошо хранится. Отзывается на повышение фона минерального питания увеличением доли товарной фракции.

Уладар — ранний сорт. Товарная урожайность на 40—45-й день после всходов составляет 15—20 т/га, потенциальная — 71,6 т/га. Устойчив к картофельной нематоде; высокоустойчив к вирусам; среднеустойчив к парше обыкновенной, сухой фузариозной гнили. Форма клубней — от овальной до удлиненно-овальной; кожура желтая, гладкая; глазки мелкие; мякоть светло-желтая; цветки красно-фиолетовые. Сорт рано образует клубни и быстро накапливает урожай. Отзывается на повышение фона минерального питания увеличением количества клубней и доли товарной фракции.

Лилея — ранний сорт. Товарная урожайность на 40—45-й день после всходов составляет 15—20 т/га, потенциальная — 76 т/га. Устойчив к картофельной нематоде; высокоустойчив к фитофторозу по ботве и клубням. Клубни округло-овальные, кожура желтая, гладкая; глазки мелкие; мякоть желтая; цветки белые. Обладает ранним клубнеобразованием, отзывается на повышение фона минерального питания увеличением доли товарной фракции.

Нептун — среднеранний сорт. Товарная урожайность на 40—45-й день после всходов составляет 15—20 т/га, потенциальная — 66 т/га. Высокоустойчив к вирусным болезням; среднеустойчив к фитофторозу листьев. Клубни от овальных до удлиненно-овальных, крупные; кожура гладкая, желтая; мякоть белая, цветки белые. Сорт обладает ранним клубнеобразованием, быстрым накоплением урожая. Для ранней выгонки рекомендуется проращивание семенных клубней. Имеет продолжительный физиологический период покоя клубней, хорошо хранится. Отзывается на повышение фона минерального питания.

Бриз — среднеранний сорт. Товарная урожайность на 40—45-й день после всходов составляет 15—20 т/га, потенциальная — 62,4 т/га. Сорт среднеустойчив к фитофторозу и парше обыкновенной. Клубни овальные, крупные, выровненные; кожура желтая, гладкая; глазки мелкие; мякоть желтая; цветки красно-фиолетовые. Обладает ранним клубнеобразованием и быстрым накоплением товарного урожая, отзывается на повышение фона минерального питания. Имеет продолжительный физиологический период покоя клубней, хорошо хранится.

Явар — среднеранний сорт. Товарная урожайность на 40—45-й после всходов составляет 15—20 т/га, потенциальная — 68 т/га. Высокоустойчив к вирусным болезням, парше обыкновенной; средне — к фитофторозу клубней; восприимчив к фитофторозу листьев. Клубни округло-овальные, крупные; кожура желтая, сетчатая; мякоть светло-желтая; цветки красно-фиолетовые. Сорт обладает ранним клубнеобразованием и быстрым накоплением товарного урожая, при проращивании семенных клубней рекомендуется для ранней выгонки. Имеет длительный физиологический период покоя клубней, хорошо хранится.

Важно! Картофель нужно высаживать только во влажную рыхлую почву. Это способствует нормальному первоначальному развитию растений и закладке столонов. Посадка в пересохшую и уплотненную почву приводит к резкому снижению всхожести и появлению нитевидных ростков, в переувлажненную — к удущению клубней или их изростанию и, возможно, к полной потере всхожести.

РЫХЛИТЬ! ЕЩЕ РАЗ РЫХЛИТЬ!

Главное в уходе за картофелем — в течение всего периода вегетации поддерживать почву в рыхлом, свободном от сорняков состоянии. Рыхление почвы полезно тройное: во-первых, мы освобождаем поле от сорняков, во-вторых — сохраняем в почве влагу, ведь при разрушении почвенной корки испарение воды из нее уменьшается в 5—6 раз, в-третьих — улучшаем воздушный режим почвы. Обычно проводится не менее двух довсходовых обработок: первая — через 5—7 дней после посадки, вторая — через 7—10 дней после первой обработки.

Период от посадки до всходов у картофеля довольно продолжительный — в среднем 12—25 дней в зависимости от температуры почвы и способа подготовки клубней к посадке.

Когда растения достигнут высоты 15—20 см, картофель окучивают. При засухе вместо окучивания проводится только поверхностное рыхление. Окучивать лучше всего после дождя, когда почва влажная. Это предохраняет от образования почвенной корки, а приваливание к стеблям влажной почвы стимулирует образование на них придаточных корней и столонов. По мере роста ботвы объемный гребень формируется постепенно, в 2—3 приема.

Для защиты от заморозков всходы картофеля можно засыпать землей, то есть окучить. Этот прием почти безболезнен для этой культуры при высоте растений 10—15 см.

Для получения сверхраннего урожая посадки укрывают светопрозрачными материалами. Особенно эффективен в этом плане спанбонд — он предохраняет от заморозков, доста-

точно хорошо поддерживает температуру в течение суток и пропускает влагу. Этот прием дополнительно к проращиванию позволяет сократить сроки получения раннего урожая еще на 4—6 дней. При высоте растений 30—40 см спанбонд снимают.

В сложившихся в последние годы в Беларуси климатических условиях для получения гарантированно высокого урожая раннего картофеля часто без полива не обойтись. Особенно нужен полив в критическую фазу развития картофеля, когда происходит клубнеобразование и рост клубней — стадия бутонизации — цветения. При нехватке влаги в этот период вполне достаточно полить дважды с интервалом 5—7 дней и обязательно в вечернее время. Минимальная норма — 2,5—3,0 л воды на 1 м². После полива междурядья на следующий день необходимо прорыхлить для снижения испарения влаги из почвы. Более эффективен полив картофеля не дождеванием, а по бороздам.

Иван КОЛЯДКО,
заместитель генерального
директора НПЦ НАН Беларуси
по картофелеводству
и плодоовощеводству