Что такое мини-клубни

Мини-клубни – это самая первая и самая чистая категория семян картофеля. Они получены из растений, оздоровленных методом апикальной меристемы – высокотехнологичной лабораторной процедуры, при которой выделяют самый молодой, активно делящийся участок побега. Клетки апикальной меристемы не имеют контакта с сосудистой системой растения, поэтому изначально свободны от вирусов и инфекций. Благодаря этому удаётся получить абсолютно чистый, оздоровлённый исходный материал для дальнейшего размножения.





После оздоровления растения размножаются в стерильных тепличных условиях, где исключены заражения грибковыми, бактериальными болезнями и вирусами.

Поэтому мини-клубни:

- полностью оздоровлены от накопленных вирусов;
- свободны от грибных и бактериальных инфекций;
- являются нулевой точкой семеноводства картофеля.







Цепочка репродукций семенного картофеля выглядит так:
Миниклубни → Первое полевое поколение → Супер-супер элита → Супер элита → Элита → Р1.

То есть миниклубень – это самый чистый семенной материал картофеля.

Обычный картофель, который годами размножают в огородах, постепенно накапливает вирусы и инфекции. Даже если ваш семенной клубень выглядит здоровым, в нём могут быть скрытые вирусы. Они накапливаются из года в год и делают кусты слабыми, уменьшают количество и размер клубней, а также ухудшают лёжкость и вкус картофеля.

Сейчас известно около 40 вирусов картофеля, но самые опасные:

- Y вирус (YBK) – главный враг картофеля, может снижать урожай до 80 %.
- X вирус (XBK) – вызывает мозаики и некроз, потери могут превышать 50 %.
- S вирус (SBK) –снижает урожай на 15–20 %.

Если использовать здоровый семенной клубень, с одного куста можно получить 2,5–3 кг картофеля при нормальных условиях. При заражении Y-вирусом урожай падает до 0,5–0,6 кг с куста.

Мини-клубни позволяют растению показать свою истинную урожайность, заложенную сортом. С таким материалом разница заметна невооружённым глазом: кусты мощнее, ботва гуще, клубней значительно больше. На практике с одного мини-клубня можно получить **до 3 кг картофеля**.



Если вы **замените старый семенной материал на мини-клубни**, то в течение 5 лет будете получать урожай **на 50–80 % выше**, чем при использовании старых, не оздоровлённых семян. Многие, кто долго выращивает картофель, замечали, как когда-то отличный сорт со временем

портится, а клубни превращаются в «горох» или мелкий некрасивый картофель.

Своевременное обновление посадочного материала, а главное – использование **оздоровленных мини-клубней**, избавит вас от этих проблем. Кусты будут мощнее, ботва гуще, клубней больше, и урожай порадует качеством и количеством.

Выращивая картофель из мини-клубней, вы можете **не обновлять посадочный материал 5–7 лет**. Один раз купив мини-клубни, вы размножаете их и в последующие сезоны используете **собственный, полностью здоровый семенной фонд**.

Крупные клубни из урожая можно спокойно есть, а клубни размером с куриное яйцо и меньше – оставлять на посадку на следующий год. Даже при небольшом размере такой картофель по-прежнему относится к высоким репродукциям и сохраняет высокое качество семенного материала. Благодаря этому вы получаете стабильный урожай и не тратите деньги на ежегодную покупку семенного картофеля.





Как правильно выращивать мини-клубни в огороде

Мини-клубни выращиваются точно так же, как и ваш обычный. картофель. Это совсем не сложно – но есть несколько рекомендаций от специалистов, которые помогут получить максимально высокий урожай.

1. Сажайте картофель только в прогретую почву. Не спешите высаживать картофель «на майские». Если земля холодная (ниже +8 °C), клубни будут просто лежать без роста, а риск поражения ризоктониозом значительно возрастает. Для условий Сибири оптимальная посадка – после 20 мая. По народной примете – когда лист берёзы стал размером с 5-рублёвую монету.

2. Прогрейте и прорастите мини-клубни перед посадкой За 1–2 недели до посадки достаньте мини-клубни из хранилища и разложите их в светлом тёплом месте. На свету образуются короткие, крепкие и толстые ростки, которые не поломаются при посадке и дадут быстрый старт росту.

3. Обработка клубней перед посадкой – важный этап. Рекомендуется обработать клубни препаратами, такими как Престиж, Селест Топ или их аналогами. Такая обработка одновременно защищает клубни от грунтовых грибов и от колорадского жука на ранних этапах роста.

Дополнительно можно обработать клубни в растворе «Реликт Р Старт». Это натуральное органоминеральное удобрение на основе гуминовых и фульвовых кислот с добавлением полезного консорциума почвенных микроорганизмов, которое усиливает развитие корневой системы, повышает устойчивость растений к стрессам, помогает лучше усвоить минеральные элементы и ускоряет развитие растений, а также дополнительно подавляет развитие ризоктониоза. Предпосадочная обработка клубней в Реликт Р Старт может дать прибавку урожая до 20 %.

4. Правильные расстояния и подготовка почвы. Картофель любит рыхлую, удобренную землю. Желательно внести нитроаммофоску при подготовке почвы. Междурядья: 50–70 см. Расстояние между клубнями: 35–40 см (больше площадь питания → выше урожай). Глубина посадки: 6–7 см. Окучивание обязательно. Лучше всего делать два раза: когда кусты достигли 15–20 см и перед бутонизацией. При окучивании вокруг стебля насыпается свежая земля. На этой земле появляются дополнительные боковые побеги (столоны), на которых растут новые клубни, что помогает увеличить урожай.

5. Защита от фитофтороза – при необходимости. Фитофтороз развивается в прохладную и влажную погоду, при частых дождях, ночных туманах и резких перепадах температуры. В такие годы ранние сорта можно выкопать при первых признаках болезни. Остальные сорта рекомендуется обработать 1–2 раза препаратами Ордан, Ридомил и

другими. Важно обязательно соблюдать срок ожидания после обработки – обычно около 20 дней, но точное число указано в инструкции к препарату.