



Европейская экономическая комиссия**Руководящий комитет по потенциалу
и стандартам торговли****Рабочая группа по сельскохозяйственным
стандартам качества****Семьдесят шестая сессия**

Женева, 15–17 ноября 2021 года

Пункт 5 предварительной повестки дня

**Специализированная секция по разработке стандарта
на семенной картофель****Поправки к приложению I и приложению VII
к стандарту на семенной картофель****Документ представлен секретариатом**

Настоящий документ представляется Рабочей группе для его принятия в качестве поправок к приложению I и приложению VII к стандарту ЕЭК ООН на семенной картофель.

Настоящий документ представлен в соответствии с разделом IV документа ECE/CTCS/2019/10, решением 2019-8.6, содержащимся в документе ECE/CTCS/2019/2, и документом A/75/6 (Разд. 20) и дополнительной информацией.

I. Приложение I**Минимальные условия, которым должно отвечать производство получаемого
из тканевой культуры (ТК) предбазисного семенного картофеля**

1. Получаемый из тканевой культуры (ТК) предбазисный семенной картофель должен производиться из первоначального материала.

2. Первоначальный материал, используемый для производства получаемого из тканевой культуры (ТК) предбазисного семенного картофеля, должен быть не пораженным, по крайней мере, следующими вредными организмами:

- *Clavibacter michiganensis* spp. *sepedonicus* (кольцевая гниль);
- *Ralstonia solanacearum* (бурая гниль);
- *Pectobacterium* spp. и *Dickeya* spp. (син. *Erwinia* spp.);
- *Candidatus Liberibacter solanacearum*;
- *Candidatus Phytoplasma solani*;
- картофельный вириод веретенovidности клубней;



- картофельные вирусы X, Y, S, M и A;
 - вирус скручивания листьев картофеля.
3. Соблюдение условий, изложенных в пункте 2, устанавливается путем проведения соответствующих испытаний, одобренных сертифицирующим органом (СО).

Производство получаемого из тканевой культуры (ТК) предбазисного семенного картофеля (например, миниклубней)

4. Используемые установки и методы производства предбазисного семенного картофеля–ТК могут быть официально одобрены по усмотрению СО.

Используемые установки и методы производства предбазисного семенного картофеля–ТК должны предусматривать:

- меры с целью недопущения заражения патогенами и вредными организмами, как то: защита среды произрастания, вход с двойной дверью, защитная одежда, специальная обувь или дезинфекция. Система учета должна обеспечивать регистрацию источника семенного материала и объема производства;
 - среду для выращивания, не пораженную вредными организмами;
 - все разумные методы земледелия, касающиеся профилактики или распространения патогенов и вредных организмов.
5. Соблюдение условий и допусков, установленных для предбазисного семенного картофеля–ТК в приложениях II, III и IV, должно определяться путем официальных инспекции и/или испытаний, одобренных СО.

II. Приложение VII

Определения терминов, применимых к данному стандарту

Приводимые определения применяются лишь в отношении сертифицированного семенного картофеля, поступающего в международную торговлю в соответствии с положениями настоящего стандарта, ввиду чего по своему смысловому значению они могут отличаться от традиционных определений.

Включение терминов в этот глоссарий означает, что они используются исключительно странами, которые приняли настоящий стандарт.

Черная ножка:

Общепотребительное название бактериального заболевания картофеля, возбудителями которого, как правило, являются *Pectobacterium atrosepticum* (син. *Erwinia carotovora* subsp. *atroseptica*). Однако сходные симптомы может вызывать *Pectobacterium carotovorum* (прежде *E. carotovora* subsp. *carotovora*) и *Dickeya* spp. (син. *E. chrysanthemi*).

Сертификация:

Официальная процедура контроля, цель которой состоит в том, чтобы обеспечить производство и поставку семенного картофеля, отвечающего требованиям настоящего стандарта.

Повреждения в результате переохлаждения:

Представляет собой внутреннее повреждение клубня, вызванное воздействием температур, несколько ниже или несколько выше температуры замерзания, даже в

течение относительно короткого периода времени. Посерение преимущественно сосудистой ткани может произойти в течение нескольких часов после воздействия. Повреждение в результате переохлаждения ведет к непрорастанию или весьма низкому прорастанию клубня.

Клональная селекция:

Система размножения картофеля, которая начинается с отбора растений, которые удовлетворяют требованиям, предъявляемым к предбазисному семенному картофелю.

Материал для размножения:

Материал для размножения конкретной разновидности, полученный из материнского растения клональной селекции. Материал для размножения подлежит визуальному осмотру (на болезни и сортовую идентичность).

Грузовая партия:

Определенное количество семенного картофеля, составляющее одну или несколько партий, поставляемых коммерческому партнеру с единым комплектом сопроводительных транспортных документов.

Зараженное поле:

Участок земли, в отношении которого применяются меры регулирования ввиду наличия в почве определенного патогенного организма.

Посадка:

Площадь под семенным картофелем, которая ограничивается одной разновидностью и классом качества и регистрируется в качестве отдельной единицы в целях сертификации. Происхождение документируется.

Сертифицирующий орган (СО):

Организация(и), учреждение или учреждения, назначенные и уполномоченные национальным законодательством и/или отраслью осуществлять сертификацию семенного картофеля.

Болезнь:

Любое вызванное патогенными организмами изменение в растении, которое негативно сказывается на его нормальной структуре, функции или экономической ценности.

Внешние дефекты:

Любые дефекты клубней, которые могут быть выявлены снаружи. Учитываются клубни, которые могут негативно сказаться на урожайности или лежкоспособности или если они могут привести ко вторичной инфекции.

Поле:

Определенный участок земли, используемый для выращивания семенного картофеля.

Не пораженный:

Не содержащий количеств или концентраций чего-либо, которые могут быть обнаружены путем применения соответствующих процедур взятия проб, проверки и испытания.

Номер полевого поколения:

Номер поколения определяется числом циклов роста, прошедших с момента первой высадки в поле после вегетативного размножения или клональной селекции.

Однородный:

Единообразный по составу и по внешнему виду.

Первоначальный семенной материал:

Под первоначальным или нуклеарным семенным материалом понимаются прошедшие испытания на патогены микрорастения, составляющие основу цикла размножения семенного картофеля в виде тканевой культуры.

Инспекция:

Визуальный осмотр уполномоченным лицом рассады, клубней, тары, оборудования или производственных объектов на предмет установления их соответствия требованиям.

Партия:

Определенное количество семенного картофеля одной и той же разновидности и класса качества, полученное с одной и той же посадки и имеющее один и тот же уникальный идентификационный номер. К одной посадке могут относиться несколько партий.

Вегетативное размножение:

Процесс размножения микрорастений из исходного семенного материала путем отбора узловых черенков в стерильных условиях для получения большого количества микрорастений. Результирующие микрорастения сохраняются для последующих циклов размножения или выращивания до состояния зрелости с целью получения пригодных для заготовки клубней, обычно класса ПБТК.

Материнское растение:

Определенное растение или клубень, из которого отбирается материал для размножения. Материнское растение используется в качестве первоначального материала или для клональной селекции.

Происхождение:

Посадка, с которой получают семенной картофель и которая поддается идентификации.

Фитосанитарные положения:

Положения, разработанные в соответствии с Международной конвенцией по защите растений.

Заболевание скручивания листьев картофеля:

Острое вирусное заболевание, вызываемое вирусом скручивания листьев картофеля (PLRV). Пораженные растения, как правило, меньше здоровых и иногда начинают чахнуть. Верхняя часть растения бледнее обычного, а листья больше обычного тянутся вверх. Более старые нижние листья скручиваются вверх и становятся настолько хрупкими, что легко ломаются (с металлическим хрустом) даже при слабом сжатии. Первичная инфекция может вызывать небольшое сворачивание верхних листьев, иногда сопровождающееся обесцвечиванием.

Первичное вирусное заражение:

Заражение в ходе текущего вегетационного периода, которое не вызвано семенными клубнями.

Качество:

Совокупность всех свойств, определяющая приемлемость семенного картофеля в соответствии со спецификациями настоящего стандарта.

Контроль качества:

Контроль СО за всей деятельностью, осуществляемой в процессе производства и сбыта семенного картофеля в соответствии со стандартом.

Заболевание или насекомое-вредитель, влияющее на качество:

Заболевание или насекомое-вредитель, которое переносится посадочным материалом и подлежит официальному регламентирующему контролю, но не является карантинным.

Карантинное заболевание или насекомое-вредитель:

Заболевание или насекомое-вредитель, которое потенциально может иметь серьезные последствия для экономики затрагиваемой им страны, но которое не присутствует в ней или присутствует, но в ограниченных масштабах и против которого ведется активная борьба.

Некарантинное заболевание или насекомое-вредитель, в отношении которого применяются меры регулирования:

Некарантинное заболевание или насекомое-вредитель, чье присутствие в предназначенных для посадки растениях влияет на их предполагаемое использование

и имеет неприемлемые экономические последствия и в отношении которого поэтому на территории импортирующего контрагента применяются меры регулирования¹.

Гниль:

Гниль представляет собой разложение ткани в результате воздействия инвазивных организмов, как правило, бактерий или грибов². Гниль может быть вызвана экологическими факторами. Гниль картофеля может классифицироваться в качестве мокрой (также называемой мягкой) или сухой гнили в зависимости от ее внешнего и внутреннего вида и болезней, вызывающих гниль такого типа, которые специфицированы в перечне болезней и вредителей.

Мокрая гниль: размягчение клубня до состояния разрыхления, сопровождающееся жидкими выделениями, которое происходит в результате первичного или вторичного и/или грибкового заражения.

Сухая гниль: ткань клубня с запавшим некротическим повреждением без жидких выделений, которое может оставаться локализованным или расширяться, становясь морщинистым и мумифицированным, охватывая весь клубень.

Отбор проб:

Произвольная выборка определенного количества клубней, растений или их частей, которая может отражать состояние всей партии или поля.

Острая мозаичная болезнь:

Заболевание вирусного характера, симптомами которого являются обесцвечивание и деформация ботвы, легко распознаваемые при визуальном осмотре.

Ингибитор роста:

Подавляющее или затрудняющее нормальное развитие клубней химическое вещество, которым обрабатываются либо рассада во время вегетационного периода, либо клубни после сбора.

Практически не имеющий:

Не содержащий количеств сверх уровня, который можно ожидать в результате применения и с условием соблюдения обычной практики обработки и культивирования, используемой при производстве и сбыте товара.

Испытание:

Использование одной или более процедур, помимо осмотра, для определения наличия патогенных агентов или для определения разновидности.

Прослеживаемость:

Система документации, которая позволяет отслеживать происхождение и характеристики партии картофеля в процессе классификации.

¹ Международные стандарты по фитосанитарным мерам 5 (МСФМ 5, 2012 год).

² Из "Holliday P (1989). A Dictionary of Plant Pathology". Cambridge University Press.

«Вирусные заболевания:

Проявляются в виде деформаций, сопровождаемых обесцвечиванием листьев либо без него, или некрозом клубней, либо без него. Подсчет опирается на наблюдаемое присутствие/отсутствие симптомов вирусов на посадке в момент проведения инспекции. В наличии имеются простые полевые диагностические комплекты, которые могут помочь выявлению многих вирусов, а также имеются лаборатории, которые предлагают всесторонние испытания, в случае необходимости. В случае подозрения на поражение вирусом инспектор может запросить подтверждение с использованием утвержденных методов диагностических испытаний.

Симптомами вирусов на растениях картофеля могут являться обесцвечивание, пятнистость, морщинистость, складчатость, закрученные и жесткие листья или карликовость растений, как и в случае мозаики и/или болезни скручивания листьев. Важно отметить, что фактический вирус, штамм вируса, разновидность картофеля и экологические условия могут влиять на выражение симптомов вирусов.

Следующие вирусы или комбинации вирусов обычно связаны с симптомами вирусов:

PLRV, PVY, PVA или PVM

PVY + PVX, PVA + PVX или PVX + PVS.

PVX и PVS, и другие вирусы, в зависимости от штамма и разновидности, могут быть скрытыми или демонстрировать легкие симптомы».
