



---

## **Европейская экономическая комиссия**

Руководящий комитет по потенциалу  
и стандартам торговли

**Рабочая группа по сельскохозяйственным  
стандартам качества**

**Специализированная секция по разработке  
стандарта на семенной картофель**

**Пятидесятая сессия**

Женева, 16–17 марта 2023 года

Пункт 5 предварительной повестки дня

**Пересмотр документов с изложением позиции**

**Специализированной секции**

### **Предлагаемые изменения к документам с изложением позиции Специализированной секции по разработке стандарта на семенной картофель**

Документ представлен секретариатом

#### *Резюме*

На своей сессии 2022 года Специализированная секция решила создать группу докладчика в составе Австралии, Финляндии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии (докладчик) и Соединенных Штатов Америки для пересмотра документов с изложением позиции Специализированной секции. Группа докладчика предлагает внести незначительные изменения в документы с изложением позиции, выделенные зачеркиванием и подчеркиванием. Специализированной секции предлагается обсудить предложенные изменения к документам с изложением позиции.



## I. Позиция Специализированной секции по Y-вирусу (PVY) картофеля

(согласована на тридцать седьмой сессии Специализированной секции в марте 2007 года)

- Новые штаммы и варианты Y-вируса картофеля (PVY) появляются по всему миру и, как представляется, передаются значительно легче, чем предыдущие штаммы.
- Способность различных штаммов и вариантов вирусов вызывать появление симптомов на листьях и/или клубнях является неодинаковой.
- Бороться с PVY по-прежнему можно лишь с помощью строгих допусков для PVY в рамках системы сертификации семенного картофеля и путем селекции и принятия наилучшей практики возделывания культур.
- До тех пор пока не появится специальный метод диагностики, одним из вариантов борьбы с развитием ~~PTNRD~~ (болезни некротической кольцевой пятнистости картофельных клубней (PTNRD)~~болезню некротической кольцевой пятнистости картофельных клубней~~) в восприимчивых разновидностях могло бы стать введение в рамках сертификации конкретного допуска для поверхностного некроза.
- Применение нулевых допусков для широко распространенных вирусов, таких как PVY, не является ни эффективным, ни практичным, ни целесообразным.

## II. Позиция Специализированной секции в отношении энергии прорастания семенного картофеля

(согласована на тридцать восьмой сессии Специализированной секции в марте 2008 года)

- Энергия прорастания растений является весьма важным качественным аспектом семенного картофеля, в частности ~~особенно~~ в южных районах с более высокими температурами.
- Снижение энергии прорастания определяется генотипом; некоторые разновидности весьма восприимчивы, в то время как другие — более устойчивы. Условия роста и хранения, особенно температурный режим, оказывают влияние на энергию прорастания растений.
- Определение энергии прорастания в партиях семенного картофеля по-прежнему является весьма сложной задачей.
- Единственным косвенным указанием на энергию прорастания в Стандарте ЕЭК ООН на семенной картофель является допуск в отношении сморщенных клубней.
- Вместе с тем более жесткие требования, касающиеся энергии прорастания растений, пока еще не могут быть предписаны Стандартом ЕЭК ООН на семенной картофель.

## III. Позиция Специализированной секции в отношении поражения семенного картофеля черной ножкой

(согласована на тридцать девятой сессии Специализированной секции в марте 2010 года)

- Поражение семенного картофеля черной ножкой является одним из важных показателей качества. В Стандарте ЕЭК ООН на семенной картофель жесткие допуски в отношении черной ножки в урожае на корню и при инспектировании

партии подчеркивают в рамках допуска по гнили важность контроля данного заболевания в сертифицированном семенном картофеле.

- Проявление заболевания в потомстве не всегда напрямую связано ~~—~~ с результатами инспекции, ~~—~~ или с бактериальной нагрузкой в материнских клубнях. Это обусловлено влиянием экологических и агрономических факторов на эпидемиологию данного заболевания. Однако регулярные инспекции остаются одним из важных инструментов ограничения распространения данного заболевания.
- Условия, которые благоприятствуют возникновению черной ножки, в особенности избыточная влага и в случае *Dickeya* высокие температуры, могут содействовать распространению данного заболевания. В настоящее время обеспечение соблюдения жестких допусков при сертификации остается наилучшим механизмом ограничения присутствия черной ножки в реализуемом на рынке семенном картофеле.
- Надлежащая агрономическая практика, такая как принудительное вентилирование после сбора урожая, отбор зараженных клубней до посадки, ~~—~~ и обеспечение возможности полного разложения материнских клубней до сбора, является наилучшим средством борьбы с черной ножкой.

#### **IV. Позиция Специализированной секции в отношении поражения семенного картофеля серебристой паршой**

(согласована на сороковой сессии Специализированной секции в марте 2011 года)

- Возбудитель серебристой парши, гриб *Helminthosporium solani*, который распространяется через зараженные части семян и остатки картофеля в почве. Это заболевание повреждает поверхность картофеля и позволяет отделение кожицы от клубня, что ведет к потере избыточной влаги и сморщиванию клубней в ходе и в конце периода хранения.
- Во всех программах сертификации сортовой стандарт на серебристую паршу должен учитывать практические возможности и касаться как покупателя, так и продавца. Клубни могут быть инфицированы серебристой паршой как в поле, так и в ходе хранения. Развитие болезни замедляется при температуре ниже 7 °C и при менее 90 % относительной влажности. При перемещении семенного картофеля из хранилища создаются оптимальные условия для распространения спор. Методы химической обработки имеют ограниченный эффект.
- Исследования указывают на отсутствие корреляции между процентом зараженной поверхности клубня и потенциальным заражением остальных клубней и/или следующего урожая. Наблюдения за болезнью демонстрируют ее повсеместное распространение в системах выращивания картофеля.
- Воздействие серебристой парши на клубни регулируется в Стандарте ЕЭК ООН на семенной картофель допуском на сморщенные клубни, т. е. клубни, которые подверглись избыточной дегидратации и сморщиванию, поскольку эти клубни теряют энергию прорастания в потомстве.

#### **V. Позиция Специализированной секции в отношении резки семенного картофеля**

(согласована на сорок первой сессии Специализированной секции в марте 2013 года и изменена в октябре 2014 года)

- Резка семенного картофеля является обычной практикой в районах или условиях, где пользуются спросом крупноклубневые разновидности картофеля. Резка облегчает процесс производства крупноклубневых разновидностей и

снижает затраты на семенной материал. Однако в некоторых регионах мира сбыт резаного семенного материала не разрешен, поскольку резка семенного картофеля повышает опасность распространения болезней и гниения семенного картофеля. Резаный семенной материал может также ~~может~~ иметь низкую всхожесть.

- В странах, где программа сертификации распространяется на резаный семенной картофель, могут действовать положения в целях минимизации риска распространения болезней. Резку семенного картофеля рекомендуется осуществлять в рамках, по возможности, замкнутого производственно-распределительного процесса, поскольку осуществление резки третьими сторонами создает повышенную опасность.
- Экстремальные температуры и разница в температурах почвы и резаных клубней семенного картофеля обуславливают, как правило, более низкую всхожесть и более слабый рост растений. Риски, связанные с резкой семенного материала, можно снизить путем предварительной резки с последующим заживлением поверхностей разреза. Чрезвычайно важно принимать надлежащие меры для предотвращения распространения болезней между партиями семенного материала путем мойки и дезинфекции оборудования.
- Резаный семенной картофель считается «дефектом». Однако в соответствии со Стандартом ЕЭК ООН на семенной картофель «дефекты» принимаются во внимание лишь в том случае, если они могут негативно сказаться на урожайности или лежкоспособности или если они могут привести к вторичной инфекции.
- По разрешению сертифицирующего органа ~~соответствующего компетентного органа~~ резаные клубни могут охватываться программой сертификации, если по итогам инспекции партии семенного картофеля до резки выдан сертификат, в котором указывается, что партия соответствует требованиям сертифицирующего компетентного ~~компетентного~~ органа и сохранила свою идентичность, или же если резка производится на ферме для получения следующего поколения картофеля.
- Все риски и ответственность в связи с использованием резаного семенного картофеля берут на себя производители семенного материала.
- Для резки семенных клубней защищенных разновидностей может потребоваться разрешение селекционера-правообладателя.

## VI. Позиция Специализированной секции в отношении проросших клубней

(согласована на сорок второй сессии Специализированной секции в марте 2014 года)

- Проросшие клубни семенного картофеля представляют собой потенциальную проблему для сертифицирующего органа. Ростки могут быть повреждены во время транспортировки, погрузки-разгрузки и посадки, что может привести к неравномерной всхожести. Избыточное прорастание может привести к получению клубней, не приемлемых для сбыта.
- Удаление ростков с клубней (прогон картофеля по сортировальной линии для обломки ростков с клубней) может также негативно сказаться на качестве клубней, поскольку этот процесс может привести к ~~бессимптомному~~ распространению патогенов.
- Предварительное проращивание семенного картофеля может использоваться для выведения из покоя и обеспечения ранней всхожести картофеля. В случае хорошо организованного предварительного проращивания ростки будут короткими с хорошо сформировавшимися точками устойчивого роста,

способными выдерживать процесс обработки с применением механической посадки.

- Предварительное проращивание семян сопряжено с определенным риском, ответственность за который в идеале должен нести пользователь семян, а не их производитель (т. е. после сертификации). На практике предварительное проращивание семян может осуществляться производителем семян, который может обладать оборудованием и знаниями для доведения клубней до желаемой стадии роста от имени клиента, что, как представляется, производится до сертификации (инспекция клубней).
- При определенных обстоятельствах проросшие клубни могут быть приемлемыми для ~~сертифицирующего компетентного~~ органа при инспекции клубней. Регулирование этого аспекта качества клубней с помощью единого обязательного допуска в Стандарте ЕЭК ООН на семенной картофель представляется нецелесообразным ввиду динамичного характера прорастания в период хранения и в период, непосредственно предшествующий посадке.
- Рекомендуется, чтобы ~~сертифицирующий компетентный~~ орган регулировал сбыт проросших клубней в пункте инспекции для того, чтобы разумно гарантировать достаточную устойчивость ростков к механической посадке. Это следует делать с учетом времени проведения инспекции относительно времени посадки и вероятных периода и условий транспортировки и хранения до посадки.
- В конечном счете ответственность за риск чрезмерного прорастания, которое может произойти после официальной инспекции клубней, несет продавец.

## **VII. Позиция Специализированной секции в отношении истинных семян картофеля**

(согласована на семьдесят четвертой 74-й сессии Рабочей группы по сельскохозяйственным стандартам качества в ноябре 2018 года)

- В настоящее время коммерческая торговля материалом для размножения картофеля для целей коммерческой посадки осуществляется путем продажи клубней семенного картофеля. Небольшие объемы картофеля также продаются в виде микрорастений и мини/микрочлубней первого поколения, особенно материала первого поколения, предназначенных для дальнейшего размножения или распространения оздоровленного материала картофеля на другие территории. Таким образом, реализуемый на рынке материал является картофелем микроклонального размножения, потомство которого генетически идентично предыдущему поколению. Стандарт ЕЭК ООН на семенной картофель охватывает эту торговлю.
- Торговля истинными семенами картофеля (ИСК), известными также как ботанические семена, носит ограниченный характер из-за отсутствия единообразия потомства, получаемого из ИСК. Однако в последние годы несколько компаний, занимающихся селекцией растений, усовершенствовали знания и методы производства ИСК, которые обеспечивают гораздо более единообразное потомство. ~~Результатом этого стало предоставление впервые в истории гибридного сорту F1 картофеля «Оливер» защиты прав селекционера в Нидерландах в 2017 году.~~
- В странах с хорошо развитой картофельной отраслью клубни являются традиционным объектом торговли материала для размножения. Однако Специализированная секция ЕЭК ООН признает потенциальные преимущества продажи ИСК производителям за рамками традиционных цепочек поставок картофеля, чье производство опирается на методы овощеводства.
- ИСК в настоящее время не подпадают под сферу действия Стандарта ЕЭК ООН на семенной картофель, и Специализированная секция рассмотрит вопрос о том,

следует ли и каким образом включить торговлю ИСК в сферу действия стандарта в рамках своей будущей программы работы.

~~(согласована на 74-й сессии Рабочей группы по сельскохозяйственным стандартам качества в ноябре 2018 года)~~

---