



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.  
GENERAL

TRADE/WP.7/2004/3/Add.1  
16 August 2004

RUSSIAN  
Original: ENGLISH

---

**ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

КОМИТЕТ ПО РАЗВИТИЮ ТОРГОВЛИ,  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Рабочая группа по сельскохозяйственным стандартам качества  
Шестидесятая сессия, Женева, 8-10 ноября 2004 года

Пункт 5 а) предварительной повестки дня

**Пересмотренный стандарт ЕЭК ООН на семенной картофель (S-1)**

**Примечание секретариата:** Настоящий документ содержит вторую часть (с приложения III по приложение X) пересмотренного стандарта ЕЭК ООН на семенной картофель (S-1), утвержденного Специализированной секцией и рекомендованного для принятия Рабочей группой по сельскохозяйственным стандартам качества. Первая часть содержится в документе TRADE/WP.7/2004/3.

S-1: Семенной картофель

### Приложение III

#### МИНИМАЛЬНЫЕ НОРМЫ КАЧЕСТВА, ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫЕ ДЛЯ ПАРТИИ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ

А. Допуски в отношении дефектов и болезней клубней семенного картофеля:

1. Наличие земли и посторонних примесей

- картофель, предназначенный для подготовки основного семенного материала - ТК 1% по весу
- картофель, предназначенный для подготовки основного семенного материала 1% по весу
- основной семенной и кондиционный семенной 2% по весу

2. Сухая и мокрая гниль, если она не вызвана болезнями, перечисленными в разделе В

- картофель, предназначенный для подготовки основного семенного материала - ТК 0% по весу
- картофель, предназначенный для подготовки основного семенного материала 0,2% по весу
- основной семенной и кондиционный семенной 1% по весу

3. Внешние дефекты (например, деформирование или повреждение клубней)

- картофель, предназначенный для подготовки основного семенного материала - ТК 3% по весу
- картофель, предназначенный для подготовки основного семенного материала 3% по весу
- основной семенной и кондиционный семенной 3% по весу

S-1: Семенной картофель

4. Псороптоз<sup>1</sup>: Клубни, поверхность которых повреждена сверх указанной доли (см. приложение VIII)
- картофель, предназначенный для подготовки основного семенного материала - ТК (0% поверхности) 0% по весу
  - картофель, предназначенный для подготовки основного семенного материала (>10% поверхности) 5% по весу
  - основной семенной и кондиционный семенной (>33,3% поверхности) 5% по весу
5. Порошистая парша<sup>2</sup>: Клубни, поверхность которых повреждена порошистой паршой сверх указанной доли
- картофель, предназначенный для подготовки основного семенного материала - ТК (0% поверхности) 0% по весу
  - картофель, предназначенный для подготовки основного семенного материала (>10% поверхности) 1% по весу
  - основной семенной и кондиционный семенной картофель (>10% поверхности) 3% по весу
6. Ризоктониоз: Клубни, поверхность которых повреждена сверх указанной доли

---

<sup>1</sup> Оговорка Швеции: были бы приемлемы (>33% поверхности) для псороптоза (>10% поверхности) для ризоктониоза и 6% по весу в качестве общего допуска.

<sup>2</sup> Оговорки: Бельгия - в пользу 0% для картофеля, предназначенного для подготовки основного семенного материала.  
Бельгии и Румынии необходимы дополнительные консультации в рамках отрасли по допускам для основного семенного и кондиционного картофеля.

Греция - в пользу допуска в размере 1% для основного семенного и кондиционного семенного картофеля.

## S-1: Семенной картофель

- картофель, предназначенный для подготовки  
основного семенного материала - ТК (0% поверхности) 0% по весу
  - картофель, предназначенный для подготовки  
основного семенного материала  
(>1% поверхности)<sup>5</sup> 1% по весу
  - основной семенной и кондиционный семенной  
(>10% поверхности) 5% по весу
7. Сморщенные клубни: клубни, подвергшиеся чрезмерной дегидратации и сморщиванию
- картофель, предназначенный для подготовки  
основного семенного материала- ТК 0% по весу
  - картофель, предназначенный для подготовки  
основного семенного материала 0,5% по весу
  - основной семенной и кондиционный картофель 1% по весу
- Общие допуски по пунктам 2-7: 6% по весу
- картофель, предназначенный для подготовки  
основного семенного материала - ТК 3% по весу
  - картофель, предназначенный для подготовки  
основного семенного материала 5% по весу<sup>5</sup>
  - основной семенной и кондиционный семенной 6% по весу

**В.** Семенной картофель не должен быть поражен *Globodera rostochiensis* (Woll) и *Globodera pallida* (Stone), *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Perc., *Clavibacter michiganensis* Spp. *sepedonicus* (Spieck. и Kotth.) Skapt. и Burk., и *Ralstonia solanacearum* (E.F. Smith) E.F. Smith, вириодом веретеновидности клубней картофеля, столбуром томатов и *Meloidogyne chitwoodi* and *fallax*.

## Приложение IV

### МИНИМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ, КОТОРЫМ ДОЛЖНО ОТВЕЧАТЬ ПРЯМОЕ ПОТОМСТВО СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ

#### 1. Картофель, предназначенный для подготовки основного семенного материала

- a) Для класса картофеля, предназначенного для подготовки основного семенного материала - ТК, доля растений, принадлежащих к другим разновидностям, должна составлять в прямом потомстве 0%.

Для класса картофеля, предназначенного для подготовки основного семенного материала, доля растений, не соответствующих данной разновидности и принадлежащих к другим разновидностям, не должна превышать в прямом потомстве 0,01%.

- b) Доля растений с симптомами легкого или острого вирусного заболевания не должна превышать в прямом потомстве:
- 0% для класса картофеля, предназначенного для подготовки основного семенного материала - ТК
  - 0,5% для класса картофеля, предназначенного для подготовки основного семенного материала

#### 2. Основной семенной картофель

- a) Доля растений, не соответствующих данной разновидности и принадлежащих к другим разновидностям, не должна превышать в прямом потомстве 0,25%.
- b) Для класса основного семенного картофеля I доля растений с симптомами вирусного заболевания не должна превышать в прямом потомстве 2%, а с симптомами острого вирусного заболевания - 1%. Для класса основного семенного картофеля II доля растений с симптомами вирусного заболевания не должна превышать в прямом потомстве 4%, а с симптомами острого вирусного заболевания - 2%.

S-1: Семенной картофель

### 3. **Кондиционный семенной картофель**

- a) Доля растений, не соответствующих данной разновидности и принадлежащих к другим разновидностям, не должна превышать в прямом потомстве 0,5%.
  - b) Для класса кондиционного семенного картофеля I доля растений с симптомами вирусного заболевания не должна превышать в прямом потомстве 10%, а с симптомами острого вирусного заболевания - 5%. Для класса кондиционного семенного картофеля II доля растений с симптомами острого вирусного заболевания не должна превышать в прямом потомстве 10%. Слабые симптомы мозаичности, вызывающие обесцвечивание без деформации листьев, не принимаются во внимание при установлении степени вирусного заболевания для класса кондиционного семенного картофеля II.
4. Допуски, упомянутые в пунктах 1 b), 2 b) и 3, применяются только в тех случаях, когда вирусные заболевания вызваны вирусами, уже распространенными в странах, применяющих стандарт ЕЭК ООН на семенной картофель.
5. Уровень поражения растений прямого потомства вирусами может быть определен путем проверки клубней собранного урожая на поражение вирусами.  
В приложении X описаны принципы разработки схемы отбора проб для этой цели.

## Приложение V

### ЭТИКЕТКА

#### **A. Указываемые сведения**

1. Характер содержимого: **"Семенной картофель"**
2. Национальный компетентный орган (НКО) или его признанное сокращенное название
3. Страна и/или район производства
4. Справочный номер партии, включая в соответствующем случае идентификационный номер производителя
5. Месяц и год упаковки
6. Разновидность
7. Категория и класс, а в соответствующем случае и номер полевого поколения
8. Размер
9. Заявленный вес нетто

#### **B. Минимальные размеры**

110 x 67 мм.

S-1: Семенной картофель

## Приложение VI

### ПРОВЕДЕНИЕ АГРОТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ЗА КАРТОФЕЛЕМ, ВЫРАЩИВАЕМЫМ НА БАЗЕ ВЫБОРОЧНЫХ ПАРТИЙ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ

(сертифицированного в соответствии со стандартом)

#### I. ЦЕЛЬ КОНТРОЛЯ

Проведение проверки семенного картофеля с помощью агротехнических испытаний позволяет выборочно контролировать качество (энергию прорастания, чистоту, санитарное состояние, продуктивность) партий отечественного и импортированного семенного картофеля, поступившего в торговлю.

#### II. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ

##### 1. *Место отбора проб*

В зависимости от способа перевозки (по автодорогам, железным дорогам или водным путем) отбор пробы предпочтительно производить по прибытии партии к месту назначения.

##### 2. *Службы, ответственные за отбор проб*

Отбор проб производится НКО.

##### 3. *Отбор проб*

а) Партия, как это определено в приложении VIII, представляет собой грузовую единицу, представление о которой дает отобранная проба. В случае, когда речь идет о больших партиях, число выборок увеличивается:

- при перевозке железнодорожным или автомобильным транспортом - одна проба на вагон или машину;
- при транспортировке судном - одна проба на каждые 50 тонн.



S-1: Семенной картофель

- b) Одна проба состоит из 110 клубней, отбираемых в различных местах контейнера, или по меньшей мере из 10 мешков.
- c) Проба должна быть помещена в опечатанный мешок; на его этикетке, помимо данных, указанных в приложении VI, проставляется номер вагона или название судна.

#### 4. *Сохранение проб*

Пробы должны сохраняться одинаковым способом и в хороших условиях.

#### 5. *Опытные поля*

- a) Участок должен быть пригодным для возделывания картофеля.
- b) Посадка производится на участках, на которых высаживается по 100 растений. Участки группируются в соответствии с разновидностями для облегчения сопоставления.
- c) Унавоживание должно соответствовать потребностям культуры, но носить умеренный характер; внесение азота в вегетационный период запрещается.
- d) Обычный агротехнический уход должен способствовать поддержанию поля в чистом, а листья - в неповрежденном состоянии.

#### 6. *Список участков*

Перечень всех проб картофеля, посаженного на одном и том же поле, с указанием номера соответствующего участка должен передаваться органам, ответственным за их оценку.

#### 7. *Оценка агротехнического контроля*

Для обеспечения точности оценка должна в принципе производиться в два этапа с интервалом в 10-15 дней. Поражение первичными вирусными заболеваниями принимать во внимание не следует.

S-1: Семенной картофель

## Приложение VII

### ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРМИНОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В СТАНДАРТЕ

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

#### **Черная ножка:**

Общепотребительное название вирусного заболевания картофеля, возбудителями которого, как правило, являются *Erwinia carotovora* подвид *atroseptica*. Однако сходные симптомы может вызывать *E. carotovora* подвид *carotovora* и *E. chrysantemi*.

#### **Сертификация:**

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

#### **Грузовая партия:**

Одна или несколько партий семенного картофеля, поступающие в торговлю с единым комплектом сопроводительных транспортных документов.

#### **Зараженное поле:**

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

#### **Болезнь:**

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

#### **Поле:**

Определенный участок земли, используемый для выращивания семенного картофеля.

S-1: Семенной картофель

**Не пораженный:**

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

**Номер поколения:**

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

**Однородный:**

Единообразный по составу и по внешнему виду.

**Первоначальный семенной материал:**

Проверенные на наличие патогенных организмов первоначальные микрорастения, которые были получены и сохранены в рамках официальной программы контроля.

**Инспекция:**

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

**Партия:**

Количество семенного картофеля с одинаковым справочным номером, подготовленного для сбыта, относящегося к одной и той же разновидности, категории, сорту и имеющего одинаковые размеры и происхождение.

**Легкие вирусные болезни** проявляются только в виде обесцвечивания и крапчатости листьев (обыкновенная мозаика) и могут с трудом поддаваться выявлению методом визуального осмотра. Причиной легких вирусных болезней, как правило, являются следующие вирусы: PVX или PVS.

**Национальный компетентный орган (НКО):** Организация(ии), агентство или агентства, назначенные и уполномоченные национальным законодательством осуществлять сертификацию семенного картофеля в соответствии с настоящим Стандартом.

S-1: Семенной картофель

**Происхождение:**

Официально установленный участок или район, где была выращена определенная партия семенного картофеля.

**Фитосанитарные положения:**

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

**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 НКО 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 импортирующей стороны применяются меры регулирования.

S-1: Семенной картофель

**Отбор проб:**

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

**Семенной картофель:**

Клубни, сертифицированные НКО как отвечающие установленным требованиям и пригодные для размножения.

**Острая мозаичная болезнь:**

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

**Острые вирусные болезни** проявляются в виде деформаций, сопровождаемых обесцвечиванием листьев либо без него, или некрозом клубней, либо без него. Деформация может проявляться в форме морщинистости, складчатости, закручивания листьев и приобретения ими жесткости или в виде остановки в развитии растения, как это имеет место в случае мозаики-аукубы и/или болезни скручивания листьев.

Причиной острых вирусных болезней являются следующие вирусы или комбинации вирусов:

PLRV, PVY, PVA или PVM,  
PVY + PVX, PVA + PVX или PVX + PVS.

**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:**

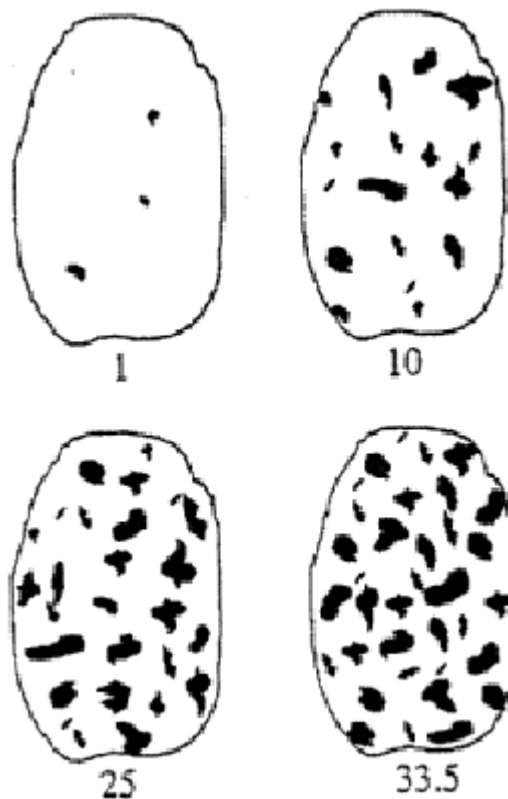
Использование одной или более процедур для определения наличия или отсутствия патогенных агентов.

S-1: Семенной картофель

### Приложение VIII

**Ключ для оценки процентной доли поверхности клубня, пораженной болезнями, вызывающими появление пятен**

#### Псороптоз картофеля



**Процентная доля пораженной  
поверхности клубня**

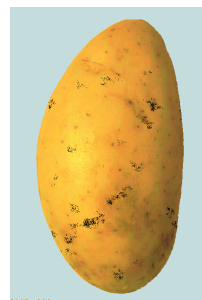
S-1: Семенной картофель

### РИЗОКТОНИОЗ

**1% поверхности**



Гомогенное поражение



Концентрированное поражение

**10% поверхности**



Гомогенное поражение



Концентрированное поражение

S-1: Семенной картофель

## Приложение IX

### ОТБОР ПРОБ клубней для проверки на поражение ВИРУСАМИ

#### Введение

При проверке семенного материала на поражение вирусами практическая возможность проверки всего семенного материала является маловероятной, в связи с чем производится проверка пробы семенного материала. В идеале приниматься должен только семенной материал с уровнем инфицирования, не превышающим допуск, а семенной материал, не удовлетворяющий допуску, должен отбраковываться. Однако использование пробы семенного материала означает, что может быть сделана только оценка фактического поражения вирусами.

Надежность данной оценки будет зависеть от размера пробы, обусловленного размером партии, а также от стандартного отклонения популяции, установленного в целях проверки. Определение допустимого стандартного отклонения популяции для любой пробы сопряжено с двумя типами рисков.

Первый тип риска заключается в отбраковке семенного материала, уровень поражения вирусом которого не превышает допуска. Этот тип риска часто описывается в качестве "риска для производителя". Риск приемки материала, уровень поражения вирусами которого превышает допуск, известен как "риск для покупателя". С точки зрения классификационных органов это также может быть описано в качестве риска принятия семенного материала, который не удовлетворяет официальным допускам.

Такая проверка опирается на ряд важных посылок, предполагающих в первую очередь, что инфицированные клубни равномерно распределены в посевном материале и что клубни отбираются случайным методом. Кроме того, определение размера подлежащей проверке пробы должно производиться с учетом таких практических соображений, как затраты, имеющееся оборудование, кадры, логистика обработки проб, объем семенного материала и т.д.

Нижеприводимые таблицы и диаграммы иллюстрируют некоторые из принципов отбора проб клубней для проверки на поражение вирусами.



## Доверительные пределы

Проверка различных проб клубней из одной и той же партии семенного материала дает результаты определенного диапазона, которые со статистической точки зрения располагаются в конкретном интервале с определенной степенью достоверности, выраженной в процентах. Этот интервал известен как интервал надежности.

Приемлемый уровень доверия или вероятности должен быть определен до проведения проверки, однако для этих целей обычно используется 95-процентный интервал доверия/вероятности. Точность оценки может быть повышена благодаря увеличению размера пробы и корректировке допустимого количества инфицированных клубней в пробе, т.е. допуску при оценке совокупности по выборочным данным. (Таблица 1).

Например, размер доверительного интервала в случае допуски по пробе в размере 4% (4 допустимых клубня) составляет 8,8% на основе выборки из 100 клубней, а в случае выборки из 200 клубней интервал снижается до 6%, т.е. 7,7-1,7. Однако влияние увеличения размера пробы на доверительный интервал уменьшается в случае более крупных размеров пробы. Увеличение размера пробы от 100 до 200 клубней повышает точность оценки на 32%, т.е. доверительный интервал снижается с 8,8% до 6%, в то время как увеличение размера пробы с 300 до 400 клубней ведет к повышению точности лишь на 15%.

С учетом этого в практической деятельности преимущества, связанные с увеличением размера пробы, необходимо сопоставлять с дополнительными расходами на проверку. Влияние на точность оценки может также оказывать изменение допустимого числа инфицированных клубней в пробе (таблица 1). Так, например, в случае снижения числа допустимых клубней с 4 до 3, т.е. изменения допуски при оценке совокупности по выборочным данным с 4% до 3%, доверительный интервал снижается с 8,8% до 7,9%, причем сами доверительные интервалы становятся более низкими. Уменьшение допустимого числа инфицированных клубней в пробе также оказывает значительное влияние на вероятность классификации по более высоким допускам по сравнению с теми, которые установлены в отношении пробы, как это иллюстрирует следующий пункт.

S-1: Семенной картофель

**Таблица 1:** Доверительные интервалы при вероятности в 95% для различных выборочных допусков по вирусам в зависимости от размера пробы

Допуск (в %) на поражение вирусами семенного материала	Размер пробы	Допустимое количество инфицированных клубней	Доверительные интервалы	
			Нижние	Верхние
4	100	4(3)	1,1(0,6)	9,9(8,5)
	200	8(7)	1,7(1,4)	7,7(7,1)
	300	12(11)	2,1(1,8)	6,9(6,5)
	400	16(15)	2,3(2,1)	6,4(6,1)
10	100	10(8)	4,9(3,5)	17,6(15,2)
	200	20(18)	6,2(5,4)	15,0(14,0)
	300	30	6,9	13,8
	400	40	7,2	13,4

**Вероятность классификации семенного материала в качестве удовлетворяющего специфицированным допускам**

Доверительные интервалы свидетельствуют о том, что классификация семенного материала на основе пробы может быть сопряжена с риском того, что некоторые клубни, не прошедшие проверку, будут фактически соответствовать допуску, а другие, прошедшие проверку, будут превышать его. Таблица 2 и диаграмма 1 иллюстрируют влияние изменения размера пробы и числа инфицированных вирусом клубней, допустимых в пробе, на вероятность классификации семенного материала по различным уровням поражения инфекцией. Так, например, при проверке пробы из 100 клубней, в которой допускается присутствие трех инфицированных вирусом клубней, вероятность классификации семенного материала, содержащего 6% пораженных клубней, в качестве удовлетворяющего допуску в 4% будет составлять 14%.

S-1: Семенной картофель

**Таблица 2:** Вероятность классификации семенного материала по двум допускам поражения вирусами на основе лабораторных испытаний, в зависимости от размера пробы и допустимого количества инфицированных вирусом клубней в пробе

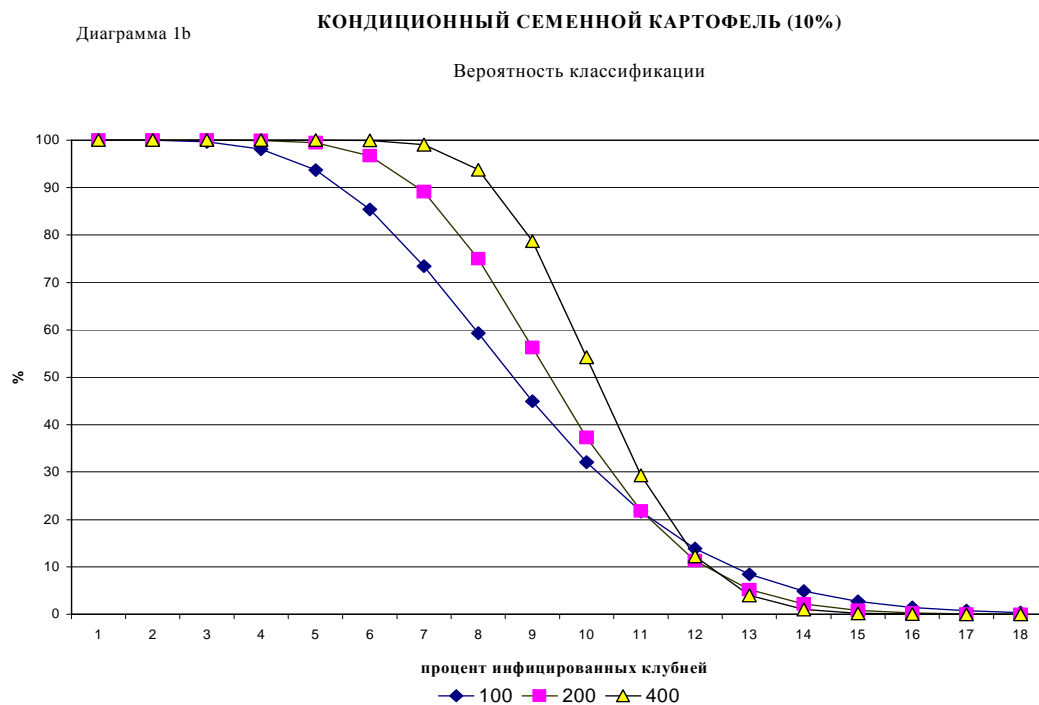
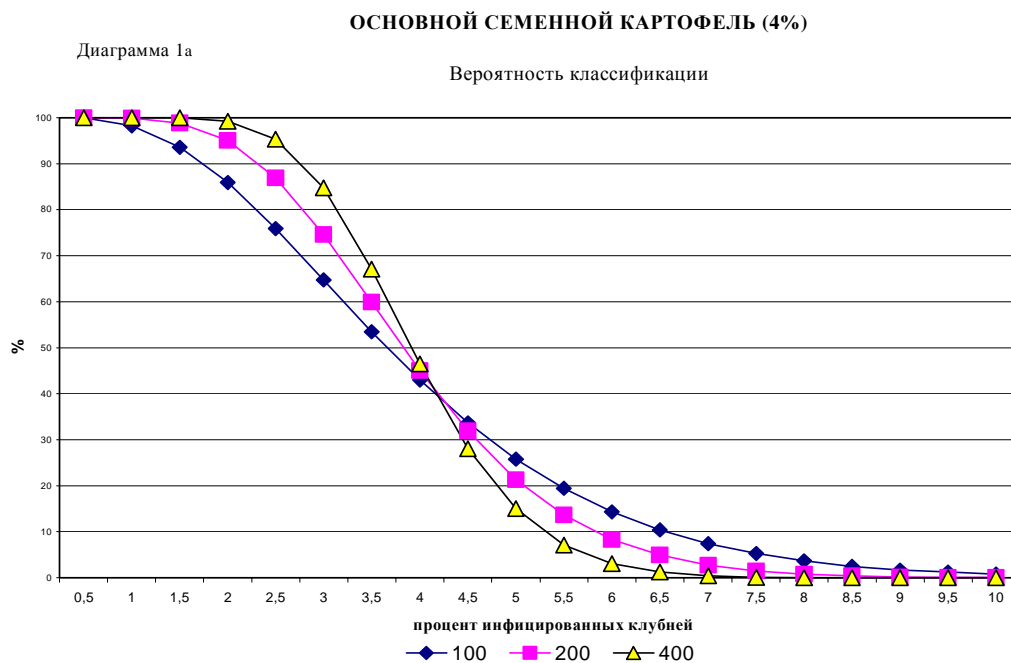
Допуск (%) на поражение вирусами семенного материала	Размер пробы	Допустимое количество инфицированных клубней	Вероятность принятия или классификации						
			% инфицированных клубней в семенном материале						
			0,5	1	2	4	6	8	10
4	100	3	100	98	86	43	14	4	1
	200	7	100	100	95	45	8	1	0
	300	11	100	100	98	46	5	0	0
	400	15	100	100	99	46	3	0	0
10	100	8	100	100	100	98	85	59	32
	200	18	100	100	100	100	97	75	37
	300	30	100	100	100	100	100	91	55
	400	40	100	100	100	100	100	94	54

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Допустимое количество клубней во многих случаях устанавливается на более низком уровне по сравнению с общим допуском для всей партии семенного материала, т.е. 4% и 10%, соответственно, в особенности в случае относительно малого размера пробы. Уменьшение допуска для пробы ведет к снижению риска для покупателя.

S-1: Семенной картофель

**Диаграмма 1:** Вероятность классификации семенного материала с различными уровнями поражения вирусами в качестве соответствующего допуску 4% или 10% в рамках лабораторных испытаний на присутствие вирусов в зависимости от размера пробы и допустимого количества инфицированных вирусом клубней в выборке

- a) 4-процентный допуск
- b) 10-процентный допуск



ПРИЛОЖЕНИЕ X: СТАНДАРТ ЕЭК ООН НА СЕМЕННОЙ КАРТОФЕЛЬ (РЕЗЮМЕ ДОПУСКОВ)						
	КАРТОФЕЛЬ, ПРЕДНА- ЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ОСНОВ- НОГО СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА - ТК	КАРТОФЕЛЬ, ПРЕДНА- ЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ОСНОВ- НОГО СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА	ОСНОВНОЙ СЕМЕННОЙ - КЛАСС I	ОСНОВНОЙ СЕМЕННОЙ - КЛАСС II	КОНДИЦИОННЫЙ СЕМЕННОЙ - КЛАСС I	КОНДИЦИОННЫЙ СЕМЕННОЙ - КЛАСС II
<b>1. ДОПУСКИ ДЛЯ ПОСАДОК</b>						
Globodera rostochiensis (допуски для почвы)	0	0	0	0	0	0
Globodera pallida (допуски для почвы)	0	0	0	0	0	0
Черная ножка (%)	0	0	0,5	1	1,5	2
Synchytrium endobioticum	0	0	0	0	0	0
Clavibacter michiganensis	0	0	0	0	0	0
<b>Ralstonia solanacearum</b>	0	0	0	0	0	0
Вироид веретеновидности клубней картофеля	0	0	0	0	0	0
Столбур томатов	0	0	0	0	0	0
Допуск по вирусным заболеваниям	0	0,1	0,4 (0,2 острое вирусное заболевание)	0,8 (0,4 острое вирусное заболевание)	2 (1 острое вирусное заболевание)	10 (2 острое вирусное заболевание)
Несоответствие данной разновидности и принадлежность к другим разновидностям	0	0,01	0,25	0,25	0,5	0,5
<b>2. ДОПУСКИ ДЛЯ ПАРТИЙ</b>						
Наличие земли и посторонних примесей (%)	1	1	2	2	2	2
Сухая и мокрая гниль (если она не вызвана synchytrium e. Clavibacter m. Ralstonia s.) (%)	0	0,2	1	1	1	1
Внешние дефекты	3	3	3	3	3	3
Сморщенные клубни	0	0,5	1	1	1	1
Псороптоз	0	5 (10)*	5 (33,3) *	5 (33,3) *	5 (33,3) *	5 (33,3) *
Порошистая парша	0	1 (10) *	3 (10) *	3 (10) *	3 (10) *	3 (10) *
Ризоктониоз	0	1 (1) *	5 (10) *	5 (10) *	5 (10) *	5 (10) *
Общие допуски (%)	3	5	6	6	6	6
Globodera rostochiensis	0	0	0	0	0	0
Globodera pallida	0	0	0	0	0	0
Synchytrium endobioticum	0	0	0	0	0	0
Clavibacter michiganensis	0	0	0	0	0	0
<b>Вироид веретеновидности клубней картофеля</b>	0	0	0	0	0	0
Столбур томатов	0	0	0	0	0	0
Meloidogyne chitwoodi and fallax	0	0	0	0	0	0
<b>3. ДОПУСКИ ДЛЯ ПРЯМОГО ПОТОМСТВА</b>						
Несоответствие данной разновидности и принадлежность к другим разновидностям	0	0,01	0,25	0,25	0,5	0,5
Вирусные заболевания (%)	0	0,5	2 (1 острое вирусное заболевание)	4 (2 острое вирусное заболевание)	10 (5 острое вирусное заболевание)	10
* Показатели в скобках означают допустимую процентную долю пораженной поверхности: клубень считается пораженным болезнью лишь в том случае, если доля пораженной поверхности превышает допустимую.						