



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ

Distr.
GENERAL

ECE/TRADE/WP.7/GE.6/2006/11
1 February 2006

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

КОМИТЕТ ПО ТОРГОВЛЕ

Рабочая группа по сельскохозяйственным стандартам качества

Специализированная секция по разработке стандарта на семенной картофель

(Тридцать шестая сессия, 20-22 марта 2006 года)

Пункт 9 предварительной повестки дня

ДОКУМЕНТ О РАСПРОСТРАНЕНИИ ВИРУСА ПЯТНИСТОГО
УВЯДАНИЯ ТОМАТОВ*

Представлен Соединенным Королевством

Настоящий документ содержит предназначенную для Специализированной секции справочную информацию, на основе которой она примет решение о необходимости включения вируса пятнистого увядания томатов в стандарт.

* Настоящий документ был представлен после истечения сроков направления официальной документации Отделом развития торговли и лесоматериалов в связи с ресурсными ограничениями.

ВИРУС ПЯТНИСТОГО УВЯДАНИЯ ТОМАТОВ

(Автор - д-р С.Ф. Карнеги, делегация Соединенного Королевства)

Круг хозяев

1. Данный вирус имеет весьма широкий круг хозяев, способных инфицировать около 900 видов, входящих в состав таких в особенности семейств, как Solanaceae, Compositae и Leguminosae. Насколько известно, в естественном порядке вирус поражает в основном такие сельскохозяйственные культуры, как горох, арахис, соя культурная, табак, перец сладкий, ананас и томаты.

Перенос и распространение

2. Этот вирус переносится вирулентными трипсами, которые захватывают его в личиночной стадии и сохраняют на протяжении всей жизни. ВПУТ является широко распространенным вирусом. Это заболевание особо поражает картофель, произрастающий в локализованных районах, главным образом там, где переносчик инфекции и вирус присутствуют в других сельскохозяйственных культурах, произрастающих в непосредственной близости от вышеуказанных районов. Как сообщается, это заболевание было выявлено на картофеле в Австралии, Аргентине, Бразилии, Индии и Южной Африке. В Португалии вспышка болезни была вызвана инфицированными томатами.

Симптоматология и передача вируса через семена

3. В результате заражения возникают некротическая пятнистость листьев и стеблевой некроз. Как правило, могут поражаться только один-два стебля. Зараженные стебли нередко имеют всего лишь несколько клубней, которые поражены некрозом до мякоти, при этом им затрагивается только их часть. Инфицированные клубни могут не давать ростков, или же их всхожесть может быть пониженной. Дочерние растения пораженных клубней могут иметь лишь небольшую часть зараженных стеблей, некоторые из которых могут иметь симптомы поражения. Потери урожайности обычно являются более значительными в течение текущего сезона распространения вируса, чем тогда, когда заболевание возникает в результате передачи вируса через семенной картофель.

4. Таким образом, данный вирус имеет определенные сходные черты с вирусами PMTV и TRV, поскольку в их случае будет отмечаться определенная степень самоуничтожения вируса в ходе его распространения через семенной картофель: вирусом

будет поражена только часть клубней; инфицированные стебли будут иметь меньшее число клубней; деформированные/некротические клубни будут отбраковываться при сортировке, при этом только часть стеблей из инфицированных семенных клубней будет иметь симптомы поражения.

Вывод

5. Весьма ограниченные масштабы распространения вируса и характер его передачи, в особенности через инфицированные семенные клубни, означают, что в настоящее время отсутствует какая-либо необходимость во включении допусков по этому вирусу в Стандарт ЕЭК ООН на семенной картофель. Этот вывод подкрепляется полученной из Южной Америки неофициальной информацией о том, что в рамках схем сертификации в этом регионе не применяются допуски по этому вирусу.

Библиография

Smith I. M., Dunez J., Phillips D. H., Lelliot R. A. & Archer S. A. (1988). European Handbook of Plant Diseases. P 82. Blackwell Scientific Publications, Oxford, UK.

Jeffries C. (1988). FAO/IPGRI Technical Guidelines for the Safe Movement of Germplasm. No 19 Potato. Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome/International Plant Genetic Resources Institute, Rome.
