



Европейская экономическая комиссия

Комитет по торговле

Рабочая группа по сельскохозяйственным стандартам качества
Специализированная секция по разработке
стандарта на семенной картофель

Тридцать девятая сессия

Женева, 15–17 марта 2010 года

Пункт 4 предварительной повестки дня

Перечень болезней и вредителей

Представлено делегацией Нидерландов, Соединенного Королевства и Соединенных Штатов*

Настоящая записка представлена делегациями Нидерландов, Соединенного Королевства и Соединенных Штатов. Она содержит проект определений гнили для включения в приложение VII стандарта.

Настоящий документ выпускается в соответствии с пунктом 5 круга ведения Рабочей группы.

Определение мягкой гнили

Мягкая гниль обычно имеет также такое название, как "бактериальная мягкая гниль", вызываемая бактерией "черная ножка" (*Pectobacterium* spp и *Dickeya* spp). Однако некоторые грибковые заболевания вызывают симптомы, весьма сходные с симптомами бактериальной мягкой гнили. Наиболее общими примерами являются розовая гниль и раневая водянистая гниль ("утечка"). Патогены проникают в поры и повреждения или вызывают вторичную инфекцию на участках поверхности клубня, которые ранее были затронуты другими заболеваниями. Клубни картофеля начинают приобретать кашицеобразную, кремообразную, водянистую или илистую форму (или начинают разлагаться, размягчаться, включая обводнение картофельной ткани), при этом в этом состоянии клубни картофеля сначала не имеют неприятного запаха, однако он может появиться после вторичного инфицирования другими организмами. Отличие меж-

* Настоящий документ был представлен после истечения срока представления официальной документации Отделом торговли и лесоматериалов из-за ресурсных ограничений.

ду здоровой и больной тканью может быть весьма явственным или же довольно смутным. Мягкая гниль имеет также такое название, как "мокрая гниль".

Определение сухой гнили

Сухая гниль – это продукт сухого разложения картофельной ткани, вызываемого грибом, как правило, таким как *Fusarium*. Сухую гниль могут путать с таким заболеванием, как гангрена, вызываемая грибом *Phoma*. Как гангрена, так и сухая гниль, вызываемая грибом *Fusarium*, считаются "сухой гнилью". Первыми симптомами сухой гнили являются небольшие бурые пятна на поверхности клубня, которые постепенно принимают характерную форму сухой гнили. По мере развития сухой гнили поврежденная ткань отмирает, и в конечном итоге весь клубень может мумифицироваться. Концентрические складки на коже вокруг все увеличивающихся повреждений характерны для сухой гнили. Граница между здоровой и поврежденной тканью может быть весьма размытой (*Fusarium*) или отчетливой (*Phoma*).

Альтернативное определение гнили с точки зрения симптомов, наблюдаемых инспектором

Гниль – это продукт любого постепенного разложения внутренней ткани клубня. В понятие гнили включаются такие ее виды, как мокрая гниль/мягкая гниль, сухая гниль, фитофтора, гангрена, раневая водянистая гниль/утечка и розовая гниль, а также другие менее обычные виды гнили. Гниль может быть вызвана действием ряда первичных грибковых или бактериальных картофельных патогенов, а также менее активными вторичными патогенами, развивающимися на основе поврежденной или иной чувствительной к внешнему воздействию ткани клубня. Гниль характеризуется разложением мякоти клубня, таким как кашицеобразный, кремообразный, водянистый или илистый распад ткани, или может сопровождаться образованием полостей, которые могут содержать мицелии различного цвета или сырообразную слизь. Поврежденные гнилью клубни могут иметь или не иметь характерный запах, который, если он существует, может способствовать установлению диагноза в отношении конкретного патогена. Клубни, мякоть которых разлагается ввиду поражения, вызванного низкими температурами (разрушение под действием мороза), рассматриваются в качестве клубней, пораженных гнилью.

Гниль, вызванная *Ralstonia solanacearum* (бурая гниль) и *Clavibacter michiganensis* spp. *sepedonicus* (кольцевой бактериоз картофеля), учитывается отдельно от других видов гнили в отношении минимального качества для партий в стандарте.