



***Обработка облучением для борьбы
с *Ceratitis capitata* (проект приложения
к МСФМ №28)***

Ответственное лицо: Джейн Чард





Оглавление

- Данные по одобренным к использованию обработкам облучением.
- Обработка облучением для борьбы с *Ceratitis capitata*
- Описание обработки
- Другая важная информация
- Примечание





Данные по одобренным к использованию обработкам облучением

- Для рассмотрения на консультации среди стран-членов в 2007 году было предложено 14 проектов по обработкам облучением. После внесения соответствующих изменений с учетом всех комментариев, полученных от членов, проекты были представлены на рассмотрение КФМ-4, организованной в 2009 года.
- В 2009 году были одобрены 8 обработок облучением; по 6 проектам обработок были получены официальные возражения.
- По причине наличия возражений в эти проекты были внесены соответствующие изменения; 5 проектов были представлены на рассмотрение КФМ-5.
- 3 проекта обработок облучением были одобрены в 2010 году. Два проекта были возвращены Комитету по стандартам (КС).





Обработка облучением для борьбы с Ceratitis capitata

- Данная обработка была рекомендована технической комиссией по фитосанитарным обработкам (ТКФО) и одобрена на рассмотрение на консультации среди стран-членов КС в 2008 году.
- При данной обработки используется более низкая доза облучения, нежели при обработке, применяемой для данного рода плодовых мух семейства Tephritidae, одобренной в 2009 года (1590 Грей минимальной поглощенной доза).
- Данная обработка может применяться при условиях, когда единственным целевым организмом является *C. capitata*





Описание обработки

- Целевой подкарантинный материал: все виды плодов и овощей, являющиеся хозяевами *Ceratitis capitata*
- Режим: Минимальная поглощенная доза 100 Грей, для предотвращения появления взрослых особей *Ceratitis capitata*.
- Уровни эффективности и надежности равны ЭД_{99.9970} при 95% уровне надежности.
- Обработка должна применяться согласно требованиям, указанным в МСФМ №18 (*Руководства по применению облучения как фитосанитарной меры*)
- Обработка облучением не должна применяться к плодам и овощам, которые хранятся в условиях модифицированной атмосферы.





Другая важная информация

- Так как облучение может не привести к полной гибели особей, в процессе досмотра могут встречаться живые, но уже нежизнеспособные особи *Ceratitis capitata* (личинки и/или куколки). Это не является показателем неэффективности обработки.
- Техническая комиссия экспертов по фитосанитарным мерам в своей оценке данной обработки основывалась на результаты исследовательской работы, проведенной Follett and Armstrong (2004), а также Torres-Rivera and Hallman (2007), установивших эффективность данной обработки для борьбы с *Ceratitis capitata* на *Carica papaya* and *Mangifera indica*.





Другая важная информация (продолжение).

- Экстраполяция эффективности обработки на все виды плодов и овощей основано на данных о том, что системы радиационной дозиметрии позволяют измерить фактическую дозу излучения, поглощенную целевым вредным организмом вне зависимости от хозяина, практическом опыте их применения, а также данных научных исследований по различным вредным организмам и товарам.
- Тем не менее, известно, что эффективность обработки не тестировалась в отношении всех потенциальных (плодовых и овощных) хозяев целевого вредного организма. При условии появления данных о том, экстраполяция эффективности обработки на все хозяева вредного организма ошибочна, обработка будет пересмотрена





Примечание

- Примечание касательно одобренных обработок было изменено КФМ-5 в 2010 году с целью уточнения того, что до принятия обработок учитывается их воздействие на качество продуктов в отношении некоторых хозяйев, но может быть необходимо проведение дополнительной оценки воздействия обработок на качество продуктов.

« Сфера применения фитосанитарных обработок не включает в себя вопросы касательно регистрации пестицидов или других внутренних требований стран по одобрению обработок. Также в сфере применения не указаны данные касательно специфического воздействия обработок на здоровье человека и безопасность продуктов питания, которые должны учитываться в соответствии с внутренними процедурами стран до принятия обработок. Более того, до международного принятия обработок учитывается их воздействие на качество продуктов в отношении некоторых хозяйев, тем не менее может быть необходимо проведение дополнительной оценки воздействия обработок на качество товара. Договаривающаяся сторона не имеет никаких обязательств касательно одобрения, регистрации или принятия обработок для применения обработок на своей территории.

