



МСФМ 28
Приложение [XX]

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ ПО ФИТОСАНИТАРНЫМ МЕРАМ

МСФМ 28 ФИТОСАНИТАРНЫЕ ОБРАБОТКИ

ФО [XX]: Обработка холодом против *Ceratitis capitata* на *Citrus limon* (201[X] год)

Область применения обработки

Данный вид обработки предполагает холодовую обработку плодов *Citrus limon* (лимон), что приводит к гибели яиц и личинок *Ceratitis capitata* (средиземноморская плодовая муха) с заявленной эффективностью¹.

Описание обработки

Наименование обработки	Обработка холодом против <i>Ceratitis capitata</i> на <i>Citrus limon</i>
Действующее вещество	Н/П
Тип обработки	Физическая (холод)
Вредный организм-мишень	<i>Ceratitis capitata</i> (Diptera: Tephritidae) (средиземноморская плодовая муха)
Целевые подкарантинные материалы	Плоды <i>Citrus limon</i> (лимон)

¹ Область применения фитосанитарных обработок не включает вопросы, касающиеся регистрации пестицидов и иных внутренних требований договаривающихся сторон при утверждении обработок. Утвержденные КФМ обработки также могут не предоставлять информацию о специфическом воздействии на здоровье человека и безопасность пищевой продукции, которая подлежит рассмотрению в соответствии с внутренними процедурами до того, как договаривающиеся стороны утвердят обработку. Кроме того, прежде чем вводить применение обработок на международном уровне, следует изучить их потенциальное воздействие на качество продукции для некоторых товаров-хозяев. Однако оценка любого воздействия обработки на качество товаров может потребовать дополнительного рассмотрения. Договаривающаяся сторона не несет никаких обязательств в отношении утверждения, регистрации или внедрения обработок для применения на своей территории.

Порядок обработки

Режим 1: 2 °С или ниже непрерывно на протяжении 16 дней

Уровень эффективности: эффективная доза (ED)_{99,9975} при уровне достоверности 95%.

Режим 2: 3 °С или ниже непрерывно на протяжении 18 дней

Уровень эффективности составляет ED_{99,9973} при уровне достоверности 95%.

Плод должен достичь температуры обработки до начала обработки. Температуру плода следует отслеживать и записывать, температура не должна превышать указанного уровня в течение всей обработки.

Другая важная информация

Может потребоваться предварительное охлаждение товара до температуры обработки.

Citrus limon считается условным растением-хозяином *Ceratitis capitata*.

При оценке данной обработки Техническая группа экспертов по фитосанитарным обработкам (ТГЭФО) рассмотрела вопросы, связанные с температурными режимами и поддержанием температурных условий, с учетом работы Халлмана и Мэнгана (1997 год).

Режимы 1 и 2 были основаны на работе Де Лима и др. (2007 год) и разработаны на сорте "Лисбон".

ТГЭФО также рассмотрела вопросы, связанные с повреждением лимонов при охлаждении (ТГЭФО, 2012 год).

Справочные материалы

De Lima, C.P.F., Jessup, A.J., Cruickshank, L., Walsh, C.J. & Mansfield, E.R. 2007. Cold disinfestation of citrus (*Citrus* spp.) for Mediterranean fruit fly (*Ceratitis capitata*) and Queensland fruit fly (*Bactrocera tryoni*) (Diptera: Tephritidae). *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science*, 35: 39–50.

Hallman, G.J. & Mangan, R.L. 1997. Concerns with temperature quarantine treatment research. In G.L. Obenauf, ed. *1997 Annual International Research Conference on Methyl Bromide Alternatives and Emissions Reduction*, San Diego, CA, USA, Nov. 3–5. pp. 79-1–79-4.

TPPT. 2012. TPPT response to SC's concerns about chilling injury in lemons during in-transit cold disinfestation. Appendix 9, TPPT meeting report, Dec. 2012, pp. 55–57.

История публикации

Эта часть не является официальной частью стандарта

2007-09 Обработка направлена в ответ на Запрос обработок.

2007-12 На встрече ТГЭФО Холодовая обработка против *Ceratitis capitata* на *Citrus limon* была отделена от 2007-TPPT-106 для создания 2007-206С.

2008-04 КФМ-3 Добавила тему под разделом Обработки против плодовых мух.

2008-09 КС утвердил для консультации членов посредством электронного принятия решений.

2009-06 Направлена на консультацию членов.

2010-07 Текст изменен на встрече ТГЭФО и рекомендован КС для принятия на КФМ-7 (2012 г.).

2011-11 КС направил комментарии посредством электронной почты.

2012-12 На встрече ТГЭФО подготовлен ответ на озабоченность по поводу повреждений при охлаждении, текст изменен и рекомендован КС для принятия КФМ.

2013-06 КС не достиг консенсуса в ходе форума-обсуждения и решил обсудить ее на совещании КС в ноябре 2013 года.

2013-11 КС согласовал рекомендацию обработки для принятия на КФМ.

МСФМ 28. 2007: Приложение [XX] Обработка холодом против *Ceratitis capitata* на *Citrus limon* (201[X] год), Рим, МККЗР, ФАО.

История публикации: Последние изменения в январе 2014 года.