



МСФМ 28
Приложение [XX]

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ ПО ФИТОСАНИТАРНЫМ МЕРАМ

МСФМ 28 ФИТОСАНИТАРНЫЕ ОБРАБОТКИ

ФО [XX]: Холодовая обработка против *Ceratitis capitata* на *Citrus paradisi* (201[X] год)

Область применения обработки

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

Описание обработки

Наименование обработки	Холодовая обработка против <i>Ceratitis capitata</i> на <i>Citrus paradisi</i>
Действующее вещество	Н/П
Тип обработки	Физическая (холод)
Вредный организм-мишень	<i>Ceratitis capitata</i> (Diptera: Tephritidae) (средиземноморская плодовая муха)

¹ Область применения фитосанитарных обработок не включает вопросы касательно регистрации пестицидов и иных внутренних требований договаривающихся сторон при утверждении обработок. Утвержденные МККЗР 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.

Целевые подкарантинные материалы Плоды *Citrus paradisi* (грейпфрут)**Порядок обработки****Режим 1: 2 °С или ниже непрерывно на протяжении 19 дней**

Уровень эффективности: эффективная доза (ED)_{99,9917} при уровне достоверности 95%.

Режим 2: 3 °С или ниже непрерывно на протяжении 23 дней

Уровень эффективности составляет ED_{99,9916} при уровне достоверности 95%.

Плод должен достичь температуры обработки до начала отсчета времени экспонирования при обработке. 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.

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 Виллинка и др. (2007a, b).

Режим 1 был разработан с использованием сортов "Marsh Seedless", "Star Ruby", "Henninger's Ruby" и "Rouge la Toma".

Режим 2 был разработан с использованием сорта "Henninger's Ruby".

Справочные материалы

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.

Willink, E., Gastaminza, G., Gramajo, M.C., Salvatore, A., Villagrán, M.E., Carrizo, B., Macián, A., Avila R., & Favre, P. 2007a. Estudios básicos para el desarrollo de tratamientos cuarentenarios con frío para *Ceratitis capitata* y *Anastrepha fraterculus* en cítricos de Argentina. In *Moscas de los frutos y su relevancia cuarentenaria en la citricultura del Noroeste Argentino: once años de investigaciones 1996–2007*. E. Willink, G. Gastaminza, L. Augier y B. Stein editores. Las Talitas, Tucumán Argentina. Доступно на <http://www.eeaoc.org.ar> (последний доступ 18 сентября 2013 года).

Willink, E., Gastaminza, G., Gramajo, M.C., Salvatore, A., Villagrán, M.E., Carrizo, B., Macián, A., Avila, R., Favre, P., Toledo, S., García Degano, M.F., Socias, M.G. & Oviedo, A. 2007b. Tratamientos con frío para el control de *Ceratitis capitata* y *Anastrepha fraterculus* para la exportación de cítricos. In *Moscas de los frutos y su relevancia cuarentenaria en la citricultura del Noroeste Argentino: once años de investigaciones 1996–2007*. E. Willink, G. Gastaminza, L. Augier y B. Stein editores. Las Talitas, Tucumán Argentina. Доступно на <http://www.eeaoc.org.ar> (последний доступ 18 сентября 2013 года).

История публикации

История публикации не является официальной частью фитосанитарной обработки.

2007-09 Обработка направлена в ответ на Запрос обработок.

2007-12 На встрече ТГЭФО текст Обработки холодом *Citrus paradisi* против *Ceratitis capitata* был пересмотрен.

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 год).

2011-11 КС рекомендовал для принятия на КФМ.

2012-03 Были получены официальные возражения в отношении обработки.

2012-09 В ходе виртуального совещания ТГЭФО подготовлен проект ответа на официальные возражения (пересмотр не рекомендован в отношении ФВ).

2012-12 Текст рассмотрен (изменений не было) на встрече ТГЭФО и рекомендован КС для принятия КФМ.

2013-06 КС рекомендовал для принятия на КФМ-9.

МСФМ 28. 2007: Приложение [XX] Холодовая обработка против *Ceratitis capitata* на *Citrus paradisi* (201[X] год), Рим, МККЭР, ФАО.

История публикации: Последние изменения в октябре 2013 год.