



МСФМ 28
Приложение X

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ ПО ФИТОСАНИТАРНЫМ МЕРАМ

МСФМ 28 ФИТОСАНИТАРНЫЕ ОБРАБОТКИ

ФО [X]:

***Холодовая обработка *Citrus paradisi* против
Ceratitis capitata (2007-210)***

(201[X] год)

Статус	
<i>Настоящий текст не является официальной частью стандарта и будет изменен Секретариатом МККЗР после принятия.</i>	
Дата документа	28.11.2016
Категория документа	Проект приложения к МСФМ 28
Текущая стадия документа	<i>Направлен в КФМ для принятия</i>
Основные этапы	<p>2007-09 Представление обработки</p> <p>2007-12 Документ <i>Холодовая обработка Citrus paradisi против Ceratitis capitata</i> пересмотрен на совещании ТГФО.</p> <p>2008-04 КФМ-3 добавила вопрос в тему <i>Обработки против плодовых мух</i></p> <p>2008-09 КС утвердил обработку для консультации членов посредством системы электронного принятия решений</p> <p>2009-06 Направлена на консультацию членов</p> <p>2010-07 ТГФО пересмотрела проект и рекомендовала направить на утверждение в КС</p> <p>2011-11 КС рекомендовал представить текст на утверждение КФМ-7</p> <p>2012-03 В отношении обработки выдвинуто официальное возражение</p> <p>2012-09 В ходе виртуального совещания ТГФО подготовлен проект ответа на официальные возражения (в документе, содержащем официальные возражения, пересмотр не рекомендован)</p>

	<p>2012-12 ТГФО пересмотрела проект (изменений внесено не было) и рекомендовала направить на утверждение в КС</p> <p>2013-06 КС рекомендовал представить текст на утверждение КФМ-9</p> <p>2014-04 до КФМ-9 выдвинуто официальное возражение в отношении обработки</p> <p>2014-06 ТГФО пересмотрела проект</p> <p>2014-09 ТГФО ответила на некоторые официальные возражения</p> <p>2015-11 КС присвоил проекту статус "в ожидании решения"</p> <p>2016-09 совещание ТГФО (ТГФО согласились с тем, что различий в обработке холодом для разных популяций плодовой мухи нет и различия в воздействии для разных сортов также отсутствуют)</p> <p>2016-09 ТГФО рекомендовала передать текст на утверждение КС</p> <p>2016-11 КС рекомендовал КФМ-12 принять обработку с помощью системы электронного принятия решений (2016_eSC_Nov_08)</p>
Руководители работ	<p>2010-11 КС: г-н Антарио ДИКИН (Индонезия)</p> <p>2012-12 ТГФО: г-н Скотт ВУД (США)</p> <p>2012-12 ТГФО: г-н Патрик ГОМЕС (США)</p> <p>2016-07 ТГФО: г-н Даоцзян ЮЙ (Китай)</p> <p>2016-07 г-н Скотт МАЙЕРС (США, помощник руководителя работ)</p>
Примечания	<p>2008-09 Обсуждение в ТГФО посредством электронной почты</p> <p>2010-10 Обсуждение в ТГФО посредством электронной почты</p> <p>2011-08 Текст отформатирован в основном формате</p> <p>2012-01 Текст отформатирован в формате КФМ и переведен для КФМ-7</p> <p>2013-01 ТГФО приняла ответ на официальные возражения в окончательной редакции</p> <p>2013-05 Текст повторно отформатирован в новом основном формате</p> <p>2013-09 Обработка направлена Секретариатом на редактирование до КФМ-9</p> <p>2016-11 Редактирование</p>

Область применения обработки

- [1] В настоящем документе приводится описание холодовой обработки плодов *Citrus paradisi*¹ (грейпфрута), которая приводит к гибели яиц и личинок *Ceratitis capitata* (средиземноморской плодовой мухи) с заявленной эффективностью².

¹ Виды и гибриды *Citrus* названы в соответствии с номенклатурой Коттена, Р. 2002 г. (Cottin, R. 2002. *Citrus of the world: A citrus directory*, редакция 2.0. France, SRA INRA-CIRAD.

² Область применения фитосанитарных обработок не включает вопросы, касающиеся регистрации пестицидов и иных внутренних требований договаривающихся сторон, предъявляемых при утверждении обработок. Утвержденные Комиссией по фитосанитарным мерам обработки могут не содержать информацию о специфических последствиях для здоровья человека и безопасности пищевой продукции, которая подлежит рассмотрению в соответствии с внутренними процедурами до того, как договаривающиеся стороны утвердят обработку для использования на своей территории. Кроме того, прежде чем вводить применение обработок на международном уровне, следует изучить их потенциальное воздействие на некоторые товары-хозяева с точки зрения качества продукции. Однако для оценки любого воздействия обработки на качество товаров может потребоваться дополнительный анализ. Договаривающаяся сторона не несет никаких обязательств в отношении утверждения, регистрации или внедрения обработок для применения на своей территории.

Описание обработки

[2]	Наименование обработки	Холодовая обработка <i>Citrus paradisi</i> против <i>Ceratitis capitata</i>
[3]	Действующее вещество	Неприменимо
[4]	Тип обработки	Физическая (холод)
[5]	Вредный организм-мишень (Diptera: Tephritidae)	<i>Ceratitis capitata</i> (Wiedemann, 1824)
[6]	Целевые подкарантинные материалы	Плоды <i>Citrus paradisi</i> (грейпфрута)

Режим обработки

Режим 1: 2 °C или ниже непрерывно на протяжении 19 дней

- [7] Можно утверждать с уверенностью 95%, что обработка по такой схеме позволяет уничтожить не менее 99,9917% яиц и личинок *Ceratitis capitata*.

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

- [8] Можно утверждать с уверенностью 95%, что обработка по такой схеме позволяет уничтожить не менее 99,9916% яиц и личинок *Ceratitis capitata*.
- [9] 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 всего времени обработки.

Прочие сведения

- [10] При оценке данной обработки Техническая группа экспертов по фитосанитарным обработкам (ТГФО) рассмотрела вопросы, связанные с температурными режимами и поддержанием температурных условий, с учетом работы Холлмана и Мэнгана (Hallman and Mangan), 1997 год.
- [11] Режимы 1 и 2 были основаны на работах анонимных авторов (2007a, 2007b) Гастаминца и др. (Gastaminza *et al.*), 2007 год, и Уиллинга и др. (Willink *et al.*), 2007 год, с использованием в качестве показателя гибели личинок.
- [12] Режим 1 был разработан с использованием сортов "Марш Сидлесс", "Стар Руби", "Хеннингерс Руби" и "Руж ла Тома".
- [13] Режим 2 был разработан с использованием сорта "Хеннингерс Руби".

Справочные материалы

- [14] В настоящем приложении к стандарту могут содержаться ссылки на международные стандарты по фитосанитарным мерам (МСФМ). МСФМ опубликованы на Международном фитосанитарном портале (МФП): <https://www.ippc.int/core-activities/standards-setting/ispms>.
- [15] **Анонимные авторы.** 2007a. Техническая группа экспертов по фитосанитарным обработкам – 110a. Quarantine cold treatment of grapefruit for medfly (*Ceratitis capitata* Wied). Документ предоставлен Национальной организацией по карантину и защите растений Аргентины.

- [16] **Анонимные авторы.** 2007b. Техническая группа экспертов по фитосанитарным обработкам – 111a. Quarantine cold treatment of grapefruit for medfly (*Ceratitis capitata* Wied). Документ предоставлен Национальной организацией по карантину и защите растений Аргентины.
- [17] **Gastaminza, G., Willink, E., 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.** 2007. Tratamientos con frío para el control de *Ceratitis capitata* y *Anastrepha fraterculus* para la exportación de cítricos. *Опубликовано в* 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 & B. Stein, eds. Centro de Investigaciones Cuarentenarias, Sección Zoología Agrícola, Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, Las Talitas, Tucumán, Argentina. *Опубликовано по адресу:* <http://www.eeaoc.org.ar> (по состоянию на 1 сентября 2016 года).
- [18] **Hallman, G.J. & Mangan, R.L.** 1997. Concerns with temperature quarantine treatment research. *Опубликовано в* G.L. Obenauf, ed. 1997 *Annual International Research Conference on Methyl Bromide Alternatives and Emissions Reduction*. San Diego, CA, 3–5 November 1997, pp. 79-1–79-4.
- [19] **Willink, E., Gastaminza, G., Gramajo, M.C., Salvatore, A., Villagrán, M.E., Carrizo, B., Macián, A., Avila, R. & Favre, P.** 2007. Estudios básicos para el desarrollo de tratamientos cuarentenarios con frío para *Ceratitis capitata* y *Anastrepha fraterculus* en cítricos de Argentina. *Опубликовано в* 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 & B. Stein, eds. Centro de Investigaciones Cuarentenarias, Sección Zoología Agrícola, Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, Las Talitas, Tucumán, Argentina. *Опубликовано по адресу:* <http://www.eeaoc.org.ar> (по состоянию на 1 сентября 2016 года).