



**МСФМ 28**  
**Приложение [X]**

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ ПО ФИТОСАНИТАРНЫМ МЕРАМ

### МСФМ 28. ФИТОСАНИТАРНЫЕ ОБРАБОТКИ

#### ФО [X]: Обработка холодом *Citrus reticulata* × *C. sinensis* против *Ceratitis capitata* (2007-206B) (201[X])

<b>Статус</b>	
	<i>Настоящий текст не является официальной частью стандарта и будет изменен Секретариатом МККЗР после принятия.</i>
<b>Дата документа</b>	28.11.2016
<b>Категория документа</b>	Проект приложения к МСФМ 28
<b>Текущая стадия документа</b>	<i>Направлен</i> в КФМ для принятия
<b>Основные этапы</b>	<p>2007-09 Представление обработки</p> <p>2007-12 На совещании ТГФО объединены тексты <i>Обработка холодом Citrus reticulata</i> × <i>C. sinensis против Ceratitis capitata</i> (2007-106) и 2007-206D с целью создания 2007-206B.</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 направил комментарии по электронным каналам</p> <p>2012-12 ТГФО пересмотрела проект 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</p>

	<p>2015-11 КС присвоил проекту статус "в ожидании решения"</p> <p>2016-9 Совещание ТГФО (ТГФО отметила, что представленные на утверждение процедуры обработки предназначены для сорта "Муркотт" и согласилась с тем, что сортовых различий в отношении <i>C. reticulata</i> нет, в связи с чем уровни эффективности были пересчитаны таким образом, чтобы охватывать оба сорта (согласно представленному документу); ТГФО пришла к выводу, что различий в обработке холодом для разных популяций плодовой мухи нет)</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_06)</p>
<b>Руководители работ</b>	<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 Эдуардо УИЛЛИНК (Аргентина)</p> <p>2016-07 ТГФО: г-н Майк ОРМСБИ (Новая Зеландия, помощник руководителя работ)</p>
<b>Примечания</b>	<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>2013-05 текст повторно отформатирован в новом основном формате</p> <p>2013-09 направлена Секретариатом на редактирование до КФМ-9</p> <p>2015-05 ожидаются результаты исследований</p> <p>2016-11 редактирование</p>

[1] **Область применения обработки**

[2] В настоящем документе приводится описание обработки холодом плодов *Citrus reticulata* × *Citrus sinensis*<sup>1</sup> (тангор), которая приводит к гибели яиц и личинок *Ceratitis capitata* (средиземноморская плодовая муха) с заявленной эффективностью<sup>2</sup>.

[3] **Описание обработки**

[4] **Наименование обработки** Обработка холодом *Citrus reticulata* × *Citrus sinensis* против *Ceratitis capitata*

[5] **Действующее вещество** неприменимо

[6] **Тип обработки** Физическая (холод)

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

- [7] **Вредный организм-мишень** *Ceratitis capitata* (Wiedemann, 1824) (Diptera: Tephritidae)
- [8] **Целевые подкарантинные материалы** Плоды *Citrus reticulata* × *Citrus sinensis* (тангор)
- [9] **Схема обработки**
- [10] **Режим 1: 2 °C или ниже непрерывно на протяжении 18 дней**
- [11] Можно утверждать с уверенностью 95%, что обработка по такой схеме позволяет уничтожить не менее 99,9987% яиц и личинок *Ceratitis capitata*.
- [12] **Режим 2: 3 °C или ниже непрерывно на протяжении 20 дней**
- [13] Можно утверждать с уверенностью 95%, что обработка по такой схеме позволяет уничтожить не менее 99,9987% яиц и личинок *Ceratitis capitata*.
- [14] Плод должен достичь температуры обработки до начала отсчета времени экспонирования при обработке. Температуру плода следует отслеживать и регистрировать, температура не должна превышать указанного уровня в течение всего времени обработки.
- [15] **Прочие сведения**
- [16] 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 г.
- [17] Режимы 1 и 2 были основаны на работе Де Лима и др. (De Lima *et al.*), 2007 г., и были разработаны с использованием сортов "Эллендейл" и "Муркотт", при этом в качестве показателя гибели была использована неспособность окукливаться.
- [18] **Справочные материалы**
- [19] В настоящем приложении к стандарту могут содержаться ссылки на другие международные стандарты по фитосанитарным мерам (МСФМ). МСФМ опубликованы на Международном фитосанитарном портале (МФП): <https://www.ippc.int/core-activities/standards-setting/ispms>.
- [20] **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.
- [21] **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.