



МСФМ 28
Приложение [XX]

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ ПО ФИТОСАНИТАРНЫМ МЕРАМ

МСФМ 28 ФИТОСАНИТАРНЫЕ ОБРАБОТКИ

ФО [XX]: Обработка холодом *Citrus limon* против *Ceratitis capitata* (2007-206С); (201[X])

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 На совещании ТГФО было принято решение отделить <i>Обработку холодом Citrus limon против Ceratitis capitata</i> от 2007-TRPT-106 с созданием 2007-206С.</p> <p>2008-04 КФМ-3 добавила вопрос в тему <i>Обработки против плодовых мух</i>.</p> <p>2008-09 КС утвердил для консультации членов посредством 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 на заседании ТГФО подготовлена окончательная редакция ответа на вопрос по поводу повреждений при охлаждении, проект пересмотрен и рекомендован КС для принятия.</p>

	<p>2013-06 КС не достиг консенсуса в ходе обсуждения и принял решение обсудить проект на совещании КС 2013-11</p> <p>2013-11 КС рекомендовал представить текст на утверждение КФМ-9.</p> <p>2014-04 до КФМ-9 выдвинуто официальное возражение в отношении обработки.</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_07).</p>
Руководители работ	<p>2010-11 КС: г-н Антарио ДИКИН (Индонезия)</p> <p>2012-12 ТГФО: г-н Юэцзюнь ВАН (Китай)</p> <p>2012-12 ТГФО: г-н Майк ОРМСБИ (Новая Зеландия) (помощник руководителя работ)</p>
Примечания	<p>2008-09 обсуждение ТГФО посредством электронной почты</p> <p>2010-10 обсуждение 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>2013-11 По результатам обсуждения в КС Секретариат добавил новый пункт в разделы "Прочие сведения" и "Справочные материалы".</p> <p>2013-11 После совещания КС 2013-11 Секретариат направил текст на редактирование.</p> <p>2016-11 Редактирование</p>

Область применения обработки

- [1] В настоящем документе приводится описание обработки холодом плодов *Citrus limon*¹ (лимон), которая приводит к гибели яиц и личинок *Ceratitis capitata* (средиземноморская плодовая муха) с заявленной эффективностью².

Описание обработки

Наименование обработки	Обработка холодом <i>Citrus limon</i> против <i>Ceratitis capitata</i>
Действующее вещество	неприменимо
Тип обработки	физическая (холод)

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 или 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.

Вредный организм-мишень *Ceratitis capitata* (Wiedemann, 1824) (Diptera: Tephritidae)

Целевые подкарантинные материалы Плоды *Citrus limon* (лимон)

Схема обработки

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

- [2] Можно утверждать с уверенностью 95%, что обработка по такой схеме позволяет уничтожить не менее 99,9975% яиц и личинок *Ceratitis capitata*.

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

- [3] Можно утверждать с уверенностью 95%, что обработка по такой схеме позволяет уничтожить не менее 99,9973% яиц и личинок *Ceratitis capitata*.
- [4] 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.

Прочие сведения

- [5] *Citrus limon* считается условным растением-хозяином *Ceratitis capitata*.
- [6] 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 (1997 г.).
- [7] Режимы 1 и 2 были основаны на работе Де Лима и др. (De Lima *et al.*), 2007 г., и были разработаны с использованием сорта "Лисбон", при этом в качестве показателя гибели была использована неспособность окукливаться.
- [8] ТГФО также рассмотрела вопросы, связанные с повреждением лимонов при охлаждении (ТГФО, 2012 г.).

Справочные материалы

- [9] 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>.
- [10] 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.
- [11] 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.
- [12] TPPT (Technical Panel on Phytosanitary Treatments). 2012. TPPT response to SC's concerns about chilling injury in lemons during in-transit cold disinfestation. Appendix 9, TPPT meeting report, December 2012, pp. 55–57.