



**МСФМ 28**  
**Приложение [XX]**

## **МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ ПО ФИТОСАНИТАРНЫМ МЕРАМ**

### **МСФМ 28 ФИТОСАНИТАРНЫЕ ОБРАБОТКИ**

#### **ФО [XX]: Обработка холодом *Citrus sinensis* против *Ceratitidis capitata* (201[X] год)**

#### **Область применения обработки**

Данный вид обработки предполагает обработку холодом плодов *Citrus sinensis* (апельсин), что приводит к гибели яиц и личинок *Ceratitidis capitata* (средиземноморская плодовая муха) с заявленной эффективностью<sup>1</sup>.

#### **Описание обработки**

<b>Наименование обработки</b>	Обработка холодом <i>Citrus sinensis</i> против <i>Ceratitidis capitata</i>
<b>Действующее вещество</b>	Н/П
<b>Тип обработки</b>	Физическая (холод)
<b>Вредный организм-мишень</b>	<i>Ceratitidis capitata</i> (Diptera: Tephritidae) (средиземноморская плодовая муха)

<sup>1</sup> Область применения фитосанитарных обработок не включает вопросы, касающихся 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 sinensis* (апельсин)**Порядок обработки****Режим 1: 2 °С или ниже непрерывно на протяжении 18 дней**

Для сорта "Navel" уровень эффективности: эффективная доза (ED)<sub>99,9981</sub> при уровне достоверности 95%.

Для сорта "Valencia" уровень эффективности составляет ED<sub>99,9978</sub> при уровне достоверности 95%.

**Режим 2: 3 °С или ниже непрерывно на протяжении 20 дней**

Для сорта "Navel" уровень эффективности составляет ED<sub>99,9980</sub> при уровне достоверности 95%.

Для сорта "Valencia" уровень эффективности составляет ED<sub>99,9977</sub> при уровне достоверности 95%.

**Режим 3: 2 °С или ниже непрерывно на протяжении 21 дней**

Для сортов "Washington Navel", "Salustiana", "Valencia" и "Lue Gim Gong" уровень эффективности составляет ED<sub>99,9917</sub> 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 Де Лима и др. (2007 год).

Режим 3 был основан на работе Виллинка и др. (2007а, b).

**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.

**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 *Anastepha 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 стандарта.*

2007-09 Обработка направлена в ответ на Запрос обработок.

2007-12 На встрече ТГЭФО составлена Обработка холодом *Citrus sinensis* против *Ceratitis capitata*. 2007-ТГЭФО-106 и 2007-ТГЭФО-109 для создания 2007-206А.

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 направил комментарии посредством электронной почты.

2012-12 Текст изменен на встрече ТГЭФО и рекомендован КС для принятия КФМ.

2012-06 КС рекомендовал для принятия на КФМ-9.

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

История публикации: Последние изменения в октябре 2013 года.