



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций



Международная конвенция по карантину и защите растений
Защита растительных ресурсов мира от вредных организмов

ФО 28: Обработка холодом *Citrus reticulata* против *Ceratitis capitata*

Эта страница намеренно оставлена пустой

МСФМ № 28

Фитосанитарные обработки против регулируемых вредных организмов

ФО 28: Холодовая обработка *Citrus reticulata* против *Ceratitis capitata*

Принята в 2017 году; опубликована в 2017 году

Область применения обработки

В настоящем документе приводится описание холодовой обработки плодов *Citrus reticulata*¹, которая приводит к гибели яиц и личинок *Ceratitis capitata* с заявленной эффективностью².

Описание обработки

Наименование обработки	Холодовая обработка <i>Citrus reticulata</i> против <i>Ceratitis capitata</i>
Действующее вещество	н/п
Тип обработки	Физическая (холод)
Вредный организм-мишень	<i>Ceratitis capitata</i> (Wiedemann, 1824) (Diptera: Tephritidae).
Целевые подкарантинные материалы	Плоды <i>Citrus reticulata</i>

Схема обработки

2 °C или ниже непрерывно на протяжении 23 дней

С уверенностью 95% можно утверждать, что обработка, проведенная по такой схеме, позволяет уничтожить не менее 99,9918% яиц и личинок *Ceratitis capitata*.

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 всей обработки.

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 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.

Прочие сведения

При оценке данной обработки Техническая группа экспертов по фитосанитарным обработкам (ТГФО) рассмотрела вопросы, связанные с температурными режимами и поддержанием температурных условий, с учетом работы Халлмана и Мэнгана (1997).

Данный порядок обработки основан на работе Гастаминза и др. (Gastaminza *et al.*), (2007) и Виллинка и др. (Willink *et al.*) и разработан с использованием культивара "Nova" (*C. reticulata*) и с оценкой по показателю гибели личинок.

Источники

В настоящем приложении к стандарту могут содержаться ссылки на международные стандарты по фитосанитарным мерам (МСФМ). МСФМ размещены на Международном фитосанитарном портале (МФП) <https://www.ippc.int/core-activities/standards-setting/ispms>.

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. & Howe, A. 2007. Tratamientos con frío para el control de *Ceratitis capitata* y *Anastrepha fraterculus* para la exportación de cítricos. В документе: 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. Centro de Investigaciones Cuarentenarias, Sección Zoología Agrícola, Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, Las Talitas, Tucumán, Argentina. Доступно на сайте <http://www.eeaoc.org.ar> (последний доступ 1 сентября 2016 года).

Hallman, G.J. & Mangan, R.L. 1997 год. Concerns with temperature quarantine treatment research. В документе: 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.

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. В документе: 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. Centro de Investigaciones Cuarentenarias, Sección Zoología Agrícola, Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, Las Talitas, Tucumán, Argentina. Доступно на сайте <http://www.eeaoc.org.ar> (последний доступ 1 сентября 2016 год).

История публикации

Не является официальной частью стандарта.

2007-09 обработка представлена в ответ на объявление о сборе предложений.

2007-12 ТГФО рассмотрела проект Холодовой обработки *Citrus reticulata* × *C. sinensis* против *Ceratitis capitata* (2007-212).

2008-04 КФМ-3 добавила тему в раздел "Обработки против плодовых мух".

2008-09 КС одобрил текст для проведения консультаций с членов посредством электронного принятия решений.

2009-06 консультации с членами

2010-07 ТГФО пересмотрела проект и рекомендовала направить на утверждение в КС.

2011-11 КС рекомендовал для принятия на КФМ-7.

2012-03 в отношении обработки выдвинуто официальное возражение.

2012-09 ТГФО подготовила проект ответа на официальные возражения (пересмотр не рекомендован).

2012-12 ТГФО рассмотрела проект (не внеся изменений) и рекомендовала направить на утверждение в КС.

2013-06 КС не достиг консенсуса в ходе форума-обсуждения и решил обсудить проект на совещании КС в ноябре 2013 года.

2013-11 КС постановил поручить ТГФО рассмотреть озабоченности КС.

2015-11 КС присвоил проекту статус "в ожидании решения".

2016-09 ТГФО постановила, что различий в холодной обработке для разных популяций плодовой мухи нет и различия в воздействии для разных сортов/культуров также отсутствуют, и с учетом этого рекомендовала изменить название.

2016-09 ТГФО рекомендовала передать текст на утверждение КС.

2016-11 КС рекомендовал КФМ-12 принять обработку посредством электронной системы принятия решений (2016_eSC_Nov_09).

2017-04 КФМ-12 утвердила данную фитосанитарную обработку.

МСФМ № 28. Приложение 28. Холодовая обработка *Citrus reticulata* против *Ceratitis capitata* (2017). Рим, МККЗР, ФАО.

История публикации последний раз обновлена: 2017-04

МККЗР

Международная конвенция по карантину и защите растений (МККЗР) представляет собой международное соглашение по защите растений, целью которого является защита культивируемых и дикорастущих растений за счет предотвращения интродукции и распространения вредных организмов. Сегодня международные поездки и торговля имеют большее значение, чем когда либо раньше. По мере того, как люди и товары перемещаются по миру, они переносят с собой опасные для растений организмы.

Организация

- ◆ Более 180 стран являются договаривающимися сторонами МККЗР.
- ◆ У всех членов Конвенции имеется национальная организация по карантину и защите растений (НОКЗР) и официальный контактный адрес МККЗР.
- ◆ Девять региональных организаций по карантину и защите растений (РОКЗР) содействуют внедрению положений МККЗР в странах.
- ◆ НОКЗР взаимодействуют с профильными международными организациями с целью содействия развитию регионального и национального потенциала.
- ◆ Деятельность секретариата МККЗР обеспечивается Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО).

Международная конвенция по карантину и защите растений (МККЗР)

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy

Тел.: +39 06 5705 4812

Эл. почта: ippc@fao.org | Сайт: www.ippc.int