

Настоящая фитосанитарная обработка была принята на [XX-й] сессии Комиссии по фитосанитарным мерам в --- 201-году.

Приложение является предписывающей частью МСФМ 28:2007.



МСФМ 28
Приложение [x]

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ ПО ФИТОСАНИТАРНЫМ МЕРАМ

МСФМ 28 ФИТОСАНИТАРНЫЕ ОБРАБОТКИ

ПРОЕКТ ФО [x]: **Обработка холодом против *Ceratitis capitata* для** **сортов и гибридов *Citrus reticulata***

Обзор обработки

Настоящая обработка представляет собой обработку холодом плодов сортов и гибридов¹ *Citrus reticulata* с целью уничтожения яиц и личинок *Ceratitis capitata* (средиземноморская плодовая муха) на установленном уровне эффективности².

Описание обработки

Название обработки	Обработка холодом плодов сортов и гибридов <i>Citrus reticulata</i> против <i>Ceratitis capitata</i>
Активный ингредиент	Не применяется
Тип обработки	Обработка холодом
Вредный организм-мишень	<i>Ceratitis capitata</i> (Diptera: Tephritidae) (средиземноморская плодовая муха)
Целевой подкарантинный материал	Плоды сортов и гибридов <i>Citrus reticulata</i>

¹ Различные виды и гибриды *цитрусовых* названы в соответствии со справочником Р. Коттина/Cottin, R. 2002. *Цитрусовые мира: каталог цитрусовых*. Франция, INRA-CIRAD.

² Область применения фитосанитарных обработок не включает вопросы касательно регистрации пестицидов и иных внутренних требований, предъявляемых при утверждении обработок. Описания обработок также не содержат информации о специфическом воздействии на здоровье человека и безопасности пищевой продукции, которая подлежит рассмотрению в соответствии с внутренними процедурами до утверждения обработки. 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.

Режим обработки

Режим: 2 °С или ниже непрерывно в течение 23 дней

Уровень эффективности и достоверности: ED_{99,9918} при уровне достоверности 95% (ED – эффективная доза).

Плод должен достичь температуры обработки до начала обработки. Температуру плода следует отслеживать и записывать, и температура не должна превышать указанного уровня на протяжении всей обработки.

Другая важная информация

Может потребоваться предварительное охлаждение товара до температуры обработки.

При оценке этой обработки Техническая группа экспертов по фитосанитарным обработкам рассмотрела вопросы, связанные с температурными режимами и термальными условиями, принимая во внимание работу Hallman & Mangan (1997 г.).

Этот режим был основан на работе Willink *et al.* (2007 г.) и Gastaminza *et al.* (2007 г.) и разработан с использованием следующих сортов и гибридов: группа клементинов (*Citrus reticulata*), Ellendale (*Citrus reticulata* × *C. sinensis*), Nova (*C. reticulata* × сорт тангело ‘Orlando’ (*C. reticulata* × *Citrus paradisi*)) и Murcott (*Citrus reticulata* × *Citrus sinensis*).

Справочные материалы

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. In E. Willink, G. Gastaminza, L. Augier & B. Stein, eds. *Moscas de los frutos y su relevancia cuarentenaria en la citricultura del Noroeste Argentino: once años de investigaciones 1996-2007*. Chapter 4. Las Talitas, Tucumán, Argentina. (Available at www.eeaoc.org.ar. ISBN: 978-987-21283-4-0).

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. & Aceñolaza, M. 2007. Estudios básicos para el desarrollo de tratamientos cuarentenarios con frío para *Ceratitis capitata* y *Anastrepha fraterculus* en cítricos de Argentina. In E. Willink, G. Gastaminza, L. Augier & B. Stein, eds. *Moscas de los frutos y su relevancia cuarentenaria en la citricultura del Noroeste Argentino: once años de investigaciones 1996-2007*. Chapter 3. Las Talitas, Tucumán, Argentina. (Available at www.eeaoc.org.ar. ISBN: 978-987-21283-4-0).

История публикации

Это не является официальной частью стандарта.

2007 ТГЭФО подана обработка

2007-12 ТГЭФО рассмотрела проект

2008 КФМ-3 добавила тему 2007-212: Обработки против плодовых мух:
Обработки холодом против *Ceratitis capitata*: - Обработка холодом
Citrus reticulata × *C. sinensis* против *Ceratitis capitata*.

2010-07 ТГЭФО рассмотрела проект

2010-08 ТГЭФО рассмотрела проект

2009-05 КС утвердил проект для КЧ

2009-06 КЧ

2010-08 ТГЭФО рассмотрела проект

2011-08 КС форум для принятия решения по электронной почте

2011-10 КС голосование для принятия решения по электронной почте

2011-10 Секретариат рассмотрел проект для отражения комментариев по
результатам этого форума