



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций



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

ФО 25:
Обработка холодом
Citrus reticulata х
C. sinensis против
Ceratitis capitata

Эта страница намеренно оставлена пустой

МСФМ № 28

Фитосанитарные обработки против регулируемых вредных организмов

ФО 25: Холодовая обработка *Citrus reticulata* × *C. sinensis* против *Ceratitis capitata*

Принята в 2017 году; опубликована в 2017 году

Область применения обработки

В настоящем документе приводится описание холодовой обработки плодов *Citrus reticulata* × *Citrus sinensis* (тангор), которая приводит к гибели яиц и личинок *Ceratitis capitata* (средиземноморская плодовая муха) с заявленной эффективностью.

Описание обработки

Наименование обработки: Холодовая обработка *Citrus reticulata* × *Citrus sinensis* против *Ceratitis capitata*

Действующее вещество: Н/П

Тип обработки: физическая (холод)

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

Целевые подкарантинные материалы: плоды *Citrus reticulata* × *Citrus sinensis* (тангор)

Схема обработки

Режим 1: 2 °C или ниже непрерывно на протяжении 18 дней

С уверенностью 95% можно утверждать, что обработка, проведенная по такой схеме, позволяет уничтожить не менее 99,9987% яиц и личинок *Ceratitis capitata*.

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

С уверенностью 95% можно утверждать, что обработка, проведенная по такой схеме, позволяет уничтожить не менее 99,9987% 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.

Прочие сведения

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

Режимы 1 и 2 основаны на работе Де Лима и др. 2007 г. и разработаны с использованием сортов "Эллендейл" и "Муркотт", при этом в качестве показателя гибели использована неспособность окукливаться.

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>.

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. 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.

История публикации

Не является официальной частью стандарта

2007-09 Представление обработки.

2007-12 На совещании ТГФО объединены тексты Холодовая обработка *Citrus reticulata* × *C. sinensis* против *Ceratitis capitata* (2007-106) и 2007-206D с целью создания 2007-206B.

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

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

2009-06 Консультации с членами.

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

2011-11 КС направил комментарии посредством электронной почты.

2012-12 ТГФО пересмотрела проект и рекомендовала направить на утверждение в КС.

2013-06 КС рекомендовал утвердить текст на КФМ-9.

2014-04 до КФМ-9 выдвинуто официальное возражение.

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

2016-9 ТГФО отметила, что представленные на утверждение процедуры обработки предназначены для сорта "Муркотт" и согласилась с тем, что сортовых различий в отношении *C. reticulata* 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 холодовой обработке для разных популяций плодовой мухи нет).

2016-11 ТГФО рекомендовала передать текст на утверждение КС.

2016-11 КС рекомендовал КФМ-12 принять обработку с помощью системы электронного принятия решений (2016_eSC_Nov_06).

2017-04 КФМ-12 утвердила данную фитосанитарную обработку.

МСФМ № 28. Приложение 25. Холодовая обработка *Citrus reticulata* × *C. sinensis* против *Ceratitis capitata* (2007-206B). 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