



Продовольственная и  
сельскохозяйственная организация  
Объединенных Наций



Международная  
конвенция по карантину  
и защите растений

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ ПО ФИТОСАНИТАРНЫМ МЕРАМ 28

ФИТОСАНИТАРНЫЕ ОБРАБОТКИ

МСФМ 28  
ПРИЛОЖЕНИЕ 32

RUS

## ФО 32: Тепловая обработка паром *Carica papaya* против *Bactrocera dorsalis*

Подготовлено Секретариатом Международной конвенции  
по карантину и защите растений (МСФМ)

Эта страница намеренно оставлена пустой

## МСФМ 28

### Фитосанитарные обработки против регулируемых вредных организмов

#### ФО 32: Тепловая обработка паром *Carica papaya* против *Bactrocera dorsalis*

Принята в 2018 году; опубликована в 2019 году

##### Область применения обработки

В настоящем документе приводится описание тепловой обработки паром плодов *Carica papaya*, которая приводит к гибели яиц и личинок (всех возрастов) *Bactrocera dorsalis* с заявленной эффективностью<sup>1</sup>.

##### Описание обработки

Наименование обработки	Тепловая обработка паром <i>Carica papaya</i> против <i>Bactrocera dorsalis</i>
Действующее вещество	Н/П
Тип обработки	Физическая (нагревание паром)
Вредный организм-мишень	<i>Bactrocera dorsalis</i> (Hendel, 1912) (Diptera: Tephritidae)
Целевые подкарантинные материалы	Плоды <i>Carica papaya</i>

##### Схема обработки

Экспонирование в камере паровой термообработки:

- повышение температуры с комнатной до 47°C или выше при максимальной относительной влажности не более 80% в течение не менее трёх часов;
- поддержание температуры на уровне 47°C или выше при минимальной относительной влажности 90%; в этот период температура внутри находящихся в камере плодов в течение не менее 70 минут должна составлять 46°C или выше.

После обработки плоды не следует подвергать ускоренному охлаждению, например, водой или продувкой воздухом.

С уверенностью 95% можно утверждать, что обработка, проведенная по такой схеме, уничтожает не менее 99,9841% яиц и личинок *Bactrocera dorsalis*.

---

<sup>1</sup> 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; эти вопросы должны решаться в соответствии с внутренними процедурами до того, как договаривающиеся стороны утвердят обработку. Кроме того, прежде чем вводить применение обработок для некоторых товарных растений-хозяев на международном уровне, следует изучить их потенциальное воздействие на качество продукции. 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 г.).

Данный режим обработки основан на работе Сантоса (1996 г.), а также на материалах совместного исследования (1988 г.) ВПИ-ПКС и JICA, причём в последнем отмечено, что наиболее термоустойчивой стадией цикла *B. dorsalis* является стадия яйца. Для разработки данного режима обработки был использован культивар ‘Solo’ *C. papaya*.

Более низкая влажность в начале обработки поддерживается для предотвращения образования конденсата на плодах и сохранения, тем самым, качества плодов.

## Библиография

Настоящее приложение ссылается на МСФМ. МСФМ размещены на Международном фитосанитарном портале (МФП): <https://www.ippc.int/core-activities/standards-setting/ispms>.

**ВПИ-ПКС & JICA.** 1988. *Vapour heat treatment of papaya for oriental fruit flies disinfestation and fruit quality*. A joint report by the Japan International Cooperation Agency (JICA) and the Plant Quarantine Service Bureau of Plant Industry (BPI-PQS). Manila, Department of Agriculture Bureau of Plant Industry. 58 pp.

**Hallman, G.J. & Mangan, R.L.** 1997. Concerns with temperature quarantine treatment research. In: G.L. Obenauf, ed. *Proceedings of the 1997 Annual International Research Conference on Methyl Bromide Alternatives and Emissions Reduction*, San Diego, CA, 3–5 November 2017, pp. 791–794. Fresno, CA, Methyl Bromide Alternatives Outreach. Размещено по адресу <https://www.mbao.org/static/docs/conf/1997-sandiego/papers/079hallman.pdf> (по состоянию на 1 сентября 2017 года).

**Santos, W.** 1996. *Confirmatory test of vapour heat treatment of Solo papaya against oriental fruit fly (Dacus dorsalis Hendel)*. Pampanga Agricultural College, Manila. (Master’s thesis)

## История публикации

*Не является официальной частью стандарта*

2009 Представление "Тепловой обработки паром *Carica papaya* var. *Solo* против *Bactrocera dorsalis*".

2010-07 Техническая группа экспертов по фитосанитарным обработкам (ТГФО) рассмотрела обработку и запросила дополнительную информацию.

2012-05 Комитет по стандартам (КС) принял к сведению, что рассмотрение обработки приостановлено до получения данных.

2012-12 ТГФО запросила дополнительную информацию.

2013-07 ТГФО рассмотрела ответ представившей стороны и рекомендовала КС провести консультацию.

2013-09 ТГФО одобрила график принятия обработки (заочное совещание).

2014-02 КС утвердил проект обработки для передачи на консультацию членам посредством электронной системы принятия решений (2014\_eSC\_May\_03)

2014-07 Первый раунд консультаций.

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

2016-07 Проект доработан руководителем работ с учётом полученных в ходе консультации комментариев.

2016-09 Совещание ТГФО запросило дополнительные данные или исследования.

2016-11 КС принял к сведению изменение названия.

2017-03 Представившая сторона направила дополнительную информацию.

2017-07 Совещание ТГФО пересмотрено проект текста на основе дополнительной информации, направленной представившей стороной, и результатов последних исследований.

2017-10 КС одобрил проект обработки для утверждения на КФМ с помощью электронной системы принятия решений (2017\_eSC\_Nov\_07).

2018-04 КФМ-13 утвердила данную фитосанитарную обработку.

**МСФМ 28. Приложение 32.** Тепловая обработка паром *Carica papaya* против *Bactrocera dorsalis* (2018). Рим, МККЗР, ФАО.

2018-12 Русская Группа лингвистического анализа рассмотрела поправки, внесенные КФМ-13 в настоящий МСФМ, а Секретариат МККЗР внес в текст соответствующие изменения.

Последнее обновление истории публикации: 2019-01.

Эта страница намеренно оставлена пустой

## **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](mailto:ippc@fao.org) | Сайт: [www.ippc.int](http://www.ippc.int)