



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций



Международная
конвенция по карантину
и защите растений

ФО 37: Холодовая обработка *Vitis vinifera* против *Bactrocera tryoni*

Подготовлен Секретариатом
Международной конвенции по карантину и защите растений (Мккзр)

Эта страница намеренно оставлена пустой

МСФМ 28

Фитосанитарные обработки против регулируемых вредных организмов

ФО 37: Холодовая обработка *Vitis vinifera* против *Bactrocera tryoni*

Принята в 2021 году; опубликована в 2021 году

Область применения обработки

В настоящем документе описана холодовая обработка плодов *Vitis vinifera* (столовый виноград), которая приводит к гибели яиц и личинок *Bactrocera tryoni* с заявленной эффективностью¹.

Описание обработки

Наименование обработки	холодовая обработка <i>Vitis vinifera</i> против <i>Bactrocera tryoni</i>
Действующее вещество	Н/П
Тип обработки	физическая (холод)
Вредный организм-мишень	<i>Bactrocera tryoni</i> (Froggatt, 1897) (Diptera: Tephritidae).
Целевые подкарантинные материалы	плоды <i>Vitis vinifera</i> (столовый виноград)

Схемы обработки

Схема 1: при температуре 1 °C или ниже непрерывно на протяжении 12 дней

С уверенностью 95% можно утверждать, что обработка, проведенная по такой схеме, позволяет уничтожить не менее 99,9964% яиц и личинок *Bactrocera tryoni*.

Схема 2: при температуре 3 °C или ниже непрерывно на протяжении 14 дней

С уверенностью 95% можно утверждать, что обработка, проведенная по такой схеме, позволяет уничтожить не менее 99,9984% яиц и личинок *Bactrocera tryoni*.

Обе схемы предполагают, что плод должен достичь температуры обработки до начала отсчета времени экспонирования при обработке. Температуру сердцевины плода следует отслеживать и регистрировать, она не должна превышать указанного уровня в течение всей обработки.

¹ 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.

Данная обработка применяется в соответствии с требованиями МСФМ 42 (*Требования к использованию температурных обработок в качестве фитосанитарных мер*).

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 Холлмана и Мэнгана (Hallman and Mangan, 1997).

Эффективность схем была рассчитана исходя из результатов проведенной по такой схеме обработки, приведшей к гибели всех подвергнутых личинок в количестве: 82 863 личинки по схеме 1 и 182 450 личинок по схеме 2.

Схемы 1 и 2 основаны на работе Де Лима и др. (De Lima *et al.*, 2011) и Департамента сырьевой промышленности Нового Южного Уэльса (NSW DPI, 2007) и были разработаны с использованием в качестве показателя гибели неспособности окукливаться.

Схема 1 была разработана с применением сортов Руби сидлесс, Флейм сидлесс и Томпсон сидлесс.

Схема 2 была разработана с применением сортов Ред глоуб, Кримсон сидлесс и Томпсон сидлесс.

Справочные материалы

В настоящем приложении могут содержаться ссылки на 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., Mansfield, E.R. & Daniels, D. 2011. Cold treatment of table grapes infested with Mediterranean fruit fly *Ceratitis capitata* (Wiedemann) and Queensland fruit fly *Bactrocera tryoni* (Froggatt) Diptera: Tephritidae. *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science*, 39 (2): 95–105.

Hallman, G.J. & Mangan, R.L. 1997. Concerns with temperature quarantine treatment research. In G.L. Obenauf, ed. *Proceedings of the Annual International Research Conference on Methyl Bromide Alternatives and Emissions Reduction*. San Diego, USA, 3–5 November 1997, pp. 79-1–79-4.

NSW DPI (New South Wales Department of Primary Industries). 2007. *Cold treatment of Australian table grapes infested with eggs and larvae of the Queensland fruit fly (Bactrocera tryoni (Froggatt)) Diptera: Tephritidae*. Gosford, Australia, NSW DPI. 120 pp.

История публикации

Не является официальной частью стандарта.

Настоящая история публикации относится только к версии на русском языке. Полную историю публикации см. в английской версии стандарта.

2017-06 Обработка представлена в ответ на объявление о сборе предложений от 2017-02 (*Холодовая обработка выращенного в Австралии столового винограда против средиземноморской плодовой мухи и квинслендской плодовой мухи*).

2017-07 Техническая группа экспертов по фитосанитарным обработкам (ТГФО) рассмотрела обработку.

2018-05 КС добавил тему "Холодовая обработка столовых сортов винограда против *Bactrocera tryoni*" (2017-023В) в программу работы ТГФО с приоритетом 1.

2018-06 ТГФО рассмотрела проект и рекомендовала передать его в КС для проведения первого раунда консультаций.

2018-11 Окончательное рассмотрение ТГФО на электронном форуме (2018_eTPPT_Oct_01).

2019-03 КС утвердил проект для передачи на консультацию членам посредством электронной системы принятия решений (2019_eSC_May_11).

2019-07 Первый раунд консультаций.

2020-02 ТГФО рассмотрела ответы на полученные в ходе консультаций замечания и проект и рекомендовала КС утвердить его для проведения второго раунда консультаций.

2020-03 ТГФО завершила рассмотрение ответов на полученные в ходе консультаций замечания на электронном форуме (2020_eTPPT_Feb_01).

2020-04 КС утвердил ответы на замечания и проект для проведения второго раунда консультаций посредством электронной системы принятия решений (2020_sSC_May_16).

2020-07 Второй раунд консультаций.

2020-11 ТГФО рассмотрела проект и рекомендовала КС утвердить его для принятия КФМ.

2021-03 КФМ на своей 15-й сессии утвердила обработку.

МСФМ 28 Приложение 37. *Холодовая обработка Vitis vinifera против Bactrocera tryoni* (2017-023В) Рим, МККЗР, ФАО.

История публикации последний раз обновлена: 2021-05

МККЗР

Международная конвенция по карантину и защите растений (МККЗР) – это международное соглашение по здоровью растений, направленное на защиту глобальных растительных ресурсов и содействие безопасной торговле. Стратегическая концепция МККЗР заключается в том, что все страны располагают потенциалом применять гармонизированные меры по предотвращению интродукции и распространения вредных организмов, а также сводить к минимуму воздействие вредных организмов на продовольственную безопасность, торговлю, экономический рост и окружающую среду.

Организация

- ◆ Более 180 договаривающихся сторон МККЗР.
- ◆ Каждая договаривающаяся сторона имеет свою национальную организацию по карантину и защите растений (НОКЗР) и официальное контактное лицо по линии МККЗР.
- ◆ 10 Региональных организаций по карантину и защите растений (РОКЗР) было создано для координации деятельности НОКЗР в различных регионах мира.
- ◆ Секретариат МККЗР взаимодействует с соответствующими международными организациями в целях содействия наращиванию регионального и национального потенциала.
- ◆ Секретариат обеспечивается Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО).

Секретариат Международной конвенции по карантину и защите растений
ippc@fao.org | www.ippc.int

**Продовольственной и сельскохозяйственной организацией
Объединенных Наций**
Рим, Италия

