

**ПРОЕКТ ПРИЛОЖЕНИЯ К МСФМ 28: Холодовая обработка *Vitis vinifera* против *Bactrocera tryoni* (2017-023В)**

<b>Статус</b>	
Этот текст не является официальной частью стандарта и будет изменен Секретариатом МККЗР после принятия.	
<b>Дата документа</b>	2020-11-30
<b>Категория документа</b>	Проект приложения к МСФМ 28
<b>Текущая стадия документа</b>	Для принятия на 15-й сессии КФМ (2021 год)
<b>Основные этапы</b>	<p>2017-06 Обработка представлена в ответ на объявление о сборе предложений от 2017-02 (<i>Холодовая обработка выращенного в Австралии столового винограда против средиземноморской плодовой мухи и квинслендской плодовой мухи</i>)</p> <p>2017-07 Техническая группа экспертов по фитосанитарным обработкам (ТГФО) рассмотрела обработку</p> <p>2018-05 КС добавил тему "Холодовая обработка столовых сортов винограда против <i>Bactrocera tryoni</i>" (2017-023В) в программу работы ТГФО с приоритетом 1</p> <p>2018-06 ТГФО рассмотрела проект и рекомендовала передать его в КС для проведения первого раунда консультаций</p> <p>2018-11 Окончательное рассмотрение ТГФО на электронном форуме (2018_eTRPT_Oct_01)</p> <p>2019-03 КС утвердил проект для передачи на консультацию членам посредством электронной системы принятия решений (2019_eSC_May_11)</p> <p>2019-07 Первый раунд консультаций</p> <p>2020-02 ТГФО рассмотрела ответы на полученные в ходе консультаций замечания и проект и рекомендовала КС утвердить его для проведения второго раунда консультаций</p> <p>2020-03 ТГФО завершила рассмотрение ответов на полученные в ходе консультаций замечания на электронном форуме (2020_eTRPT_Feb_01)</p> <p>2020-04 КС утвердил ответы на замечания и проект для проведения второго раунда консультаций посредством электронной системы принятия решений (2020_sSC_May_16)</p> <p>2020-07 Второй раунд консультаций</p>

	2020-11 ТГФО рассмотрела проект и рекомендовала КС утвердить его для принятия КФМ
<b>Руководитель подготовки обработки</b>	2017-07 Тосиюки ДОХИНО (Япония)
<b>Примечания</b>	2018-06 Совещание ТГФО: предложенная изначально схема 2 была исключена, поскольку она менее эффективна, чем предложенная изначально схема 3 2018-07 Редактирование 2020-11 Редактирование

### 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 эффективностью<sup>1</sup>.

### Описание обработки

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

---

<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.

## Схемы обработки

### Схема 1: при температуре 1 °С 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 °С 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.

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).

Для расчета эффективности описанных схем обработке было подвергнуто: 82 863 личинки по схеме 1 и 182 450 личинок по схеме 2; обработка привела к гибели всех подвергнутых ей личинок.

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.