

ПРОЕКТ ПРИЛОЖЕНИЯ К МСФМ 28: Холодовая обработка *Vitis vinifera* против *Ceratitis capitata* (2017-023A)

Статус	
Этот текст не является официальной частью стандарта и будет изменен Секретариатом МККЗР после принятия.	
Дата документа	2020-11-30
Категория документа	Проект приложения к МСФМ 28
Текущая стадия документа	Для принятия на 15-й сессии КФМ (2021 год)
Основные этапы	<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>Ceratitis capitata</i>" (2017-023A) в программу работы ТГФО с приоритетом 1</p> <p>2018-06 ТГФО рассмотрела проект и рекомендовала передать его в КС для проведения 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_10)</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_eSC_May_15)</p> <p>2020-07 Второй раунд консультаций</p>

	2020-11 ТГФО рассмотрела проект и рекомендовала КС утвердить его для принятия КФМ
Руководитель подготовки обработки	2017-07 Тосиюки ДОХИНО (Япония)
Примечания	2018-07 Редактирование 2018-12 ТГФО обсудила вопрос о включении схемы, предусматривающей обработку при температуре 1 °С на протяжении 14 дней 2019-02 ТГФО приняла решение не включать схему, предусматривающую обработку при температуре 1 °С на протяжении 14 дней, в связи с отсутствием данных, в достаточной мере подтверждающих ее эффективность 2020-11 Редактирование

Область применения обработки

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

Описание обработки

Наименование обработки	Холодовая обработка <i>Vitis vinifera</i> против <i>Ceratitis capitata</i>
Действующее вещество	Н/П
Тип обработки	Физическая (холод)
Вредный организм-мишень	<i>Ceratitis capitata</i> (Wiedemann, 1824) (Diptera: Tephritidae)

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.

Целевые подкарантинные материалы Плоды *Vitis vinifera* (столовый виноград)

Схемы обработки

Схема 1: при температуре 1 °С или ниже непрерывно на протяжении 16 дней

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

Схема 2: при температуре 2 °С 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*.

Схема 3: при температуре 3 °С или ниже непрерывно на протяжении 20 дней

С уверенностью 95% можно утверждать, что обработка, проведенная по такой схеме, позволяет уничтожить не менее 99,9986% яиц и личинок *Ceratitis capitata*.

Все три 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 (ТГФО) 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: 223 523 личинки по схеме 1, 227 190 личинок по схеме 2 и 217 881 личинка по схеме 3; обработка привела к гибели всех подвергнутых ей личинок.

Схемы 1, 2 и 3 основаны на работе Де Лима (De Lima, 2007) и Де Лима и др. (De Lima *et al.*, 2011) и были разработаны с применением сортов Ред глоуб, Кримсон сидлесс и Томпсон сидлесс, при этом в качестве показателя гибели использовалась неспособность окукливаться.

ТГФО также учитывала работу Де Лима и др. (De Lima *et al.*, 2017).

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. 2007. *Cold treatment at 1 °C, 2 ° C and 3 °C of Australian table grapes (Vitis vinifera L.) infested with eggs and larvae of the Mediterranean fruit fly Ceratitis capitata (Wiedemann) Diptera: Tephritidae*. South Perth, Australia, Department of Agriculture and Food Western Australia. 126 pp.

De Lima, C.P.F., Jessup, A.J., Mansfield, E.R. & Daniels, D. 2011. Cold treatment of table grapes infested with Mediterranean fruit fly *Ceratitidis capitata* (Wiedemann) and Queensland fruit fly *Bactrocera tryoni* (Froggatt) Diptera: Tephritidae. *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science*, 39 (2): 95–105.

De Lima C.P.F., Mansfield E.R. & Poogoda S.R. 2017. International market access for Australian tablegrapes through cold treatment of fruit flies with a review of methods, models and data for fresh fruit disinfestation. *Australian Journal of Grape and Wine Research*, 23: 306–317.

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.