اعتمدت هيئة تدابير الصحة النباتية معالجة الصحة النباتية هذه في دورتها [X] في عام 201[X]. ويشكل هذا الملحق جزءاً إلزامياً من المعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 28.

المعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 28

الملحق [XX]

المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية

معالجات الصحة النباتية في المعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 28

معالجة الصحة النباتية [XX]:

معالجة الليمون الحامض *CITRUS LIMON* بالبرودة للتخلص من ذبابة فاكهة البحر المتوسط *CERATITIS CAPITATA* (2007-206C)

(201[X])

الحالة الراهنة	
لا يشكل هذا جزءاً رسمياً من الملحق بالمعيار وسوف تعدّله أمانة الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات بعد اعتماده.	
تاريخ هذه الوثيقة	2016-11-28
فئة الوثيقة	مشروع الملحق بالمعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 28
المرحلة الحالية للوثيقة	للعرض على هيئة تدابير الصحة النباتية لاعتمادها
المراحل الرئيسية	2007-09 جرى تقديم المعالجة 2007-12 قام الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية في اجتماعه بتقسيم معالجة *الليمون الحامض Citrus limon* بالبرودة للتخلص من ذبابة فاكهة البحر المتوسط *Ceratitis capitata* من TPPT-106-2007 لإنشاء 2007-206C.

	2008-04 أضافت هيئة تدابير الصحة النباتية في دورتها الثالثة هذه المعالجة تحت موضوع *معالجات ذبابة الفاكهة* 2008-09 وافقت لجنة المعايير على عرض المعالجة على مشاورة الأعضاء للبت فيها إلكترونياً 2009-06 أُرسلت المعالجة إلى مشاورة الأعضاء 2010-07 قام الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية بتنقيح المشروع المنقح وأوصى بعرضه على لجنة المعايير لاعتماده 2011-11 قدَّمت لجنة المعايير تعليقاتها عن طريق عملية اتخاذ القرارات إلكترونيا 2012-12 انتهى اجتماع الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية من وضع اللمسات الأخيرة على استجابته لمسألة الأضرار الناجمة عن التبريد المفاجئ، والمشروع المنقح وأوصى بعرضه على لجنة المعايير لاعتماده 2013-06 لم تتوصل لجنة المعايير إلى توافق عام في الآراء في أثناء النقاش الذي دار في المنتدى ووافقت على مناقشة المشروع في إطار لجنة المعايير في نوفمبر/تشرين الثاني 2013 2013-11 رفعت لجنة المعايير توصية إلى هيئة تدابير الصحة النباتية في دورتها التاسعة لاعتمادها 2014-04 ورد اعتراض رسمي على المعالجة قبل انعقاد الدورة التاسعة لهيئة تدابير الصحة النباتية 2015-11 حددت لجنة المعايير الحالة بأنها "معلّقة" 2016-09 اجتماع الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية (اتفق الاجتماع على عدم وجود اختلافات في مجموعات ذباب ثمار الفاكهة بالنسبة إلى المعالجة بالبرودة ولا تأثيرات على الأنواع / الأصناف) 2016-09 رفع اجتماع الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية توصية إلى لجنة المعايير لاعتمادها 2016-11 رفعت لجنة المعايير توصية إلى هيئة تدابير الصحة النباتية في دورتها الثانية عشرة لاعتمادها عن طريق عملية اتخاذ القرارات إلكترونيا (2016_eSC_Nov_07)
المسؤول عن المعالجة	2010-11 لجنة المعايير: السيد Antarjo DIKIN (إندونيسيا) 2012-12 الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية: السيد Yuejin WANG (الصين)

	2012-12 الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية: السيد Mike ORMSBY (نيوزيلندا) (مساعد رئيس فريق المعالجة)
ملاحظات	2008-09 أجرى الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية نقاشاً عن طريق البريد الإلكتروني 2010-10 أجرى الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية نقاشاً عن طريق البريد الإلكتروني 2011-08 تنسيق النص في القالب النموذجي الأساسي 2013-05 إعادة تنسيق النص في القالب النموذجي الأساسي الجديد 2013-11 أضافت الأمانة فقرة جديدة إلى "معلومات أخرى ذات صلة" و"المراجع" بالاستناد إلى النقاش الذي دار في لجنة المعايير 2013-11 أرسلته الأمانة لتحريره بعد انعقاد دورة لجنة المعايير في نوفمبر/تشرين الثاني 2013 2016-11 جرى تحرير النص

نطاق المعالجة

[1] تصف هذه المعالجة معالجة ثمرة الليمون الحامض *Citrus limon* [1]بالبرودة لكي تسفر عن نفوق بيوض ويرقات ذبابة *Ceratitis capitata* بالفعالية المحددة[2].

وصف المعالجة

اسم المعالجة	معالجة الليمون الحامض *Citrus limon* بالبرودة للتخلص من ذبابة فاكهة البحر المتوسط *Ceratitis capitata*
المكون الفعال	لا يوجد
نوع المعاملة	فيزيائية (بالبرودة)

[1] تسمى أنواع الليمون الحامض *Citrus* والأنواع الهجينة منه وفق التسميات المشار إليها في: Cottin, R. 2002. *Citrus of the world: A citrus directory*, version 2.0. France, SRA INRA-CIRAD.

[2] لا يتضمن نطاق معالجات الصحة النباتية القضايا المتصلة بتسجيل المبيدات أو الشروط المحلية الأخرى للأطراف المتعاقدة الخاصة بالموافقة على المعالجات. كذلك لا تتضمن المعالجات المعتمدة من هيئة تدابير الصحة النباتية معلومات عن الآثار المحددة بالنسبة للصحة البشرية أو سلامة الأغذية، وهي القضايا التي ينبغي التعامل معها وفقاً للإجراءات المحلية قبل موافقة الأطراف المتعاقدة على المعالجة. وبالإضافة إلى ذلك، يُنظر في التأثيرات المحتملة للمعالجات على نوعية المنتجات بالنسبة لبعض السلع العائلة قبل اعتمادها دوليا. إلا أن تقييم آثار معالجة ما على نوعية السلع قد يقتضي دراسة إضافيةً . ولا يوجد إلزام على طرف متعاقد في ما يتصل بالموافقة على المعالجات، أو تسجيلها أو اعتمادها للاستخدام في أراضيه.

الآفة المستهدفة *Ceratitis capitata* (Wiedemann, 1824) (Diptera: Tephritidae)

السلع المستهدفة الخاضعة للوائح ثمار الليمون الحامض *Citrus limon*

جدول المعالجة

الجدول 1: درجتان مئويتان أو أقلّ لمدة 16 يوماً متتالياً

[2] هناك مستوى ثقة بنسبة 95 في المائة بأنّ المعالجة وفق هذا الجدول تؤدي إلى نفوق ما لا يقلّ عن 99.9975 في المائة من بيوض ويرقات ذبابة *Ceratitis capitate*.

الجدول 2: 3 درجات مئوية أو أقلّ لمدة 18 يوماً متتالياً

[3] هناك مستوى ثقة بنسبة 95 في المائة بأنّ المعالجة وفق هذا الجدول تؤدي إلى نفوق ما لا يقلّ عن 99.9973 في المائة من بيوض ويرقات ذبابة *Ceratitis capitate*.

[4] ويجب أن تصل الثمرة إلى درجة حرارة المعالجة قبل بدء مدة التعرض للمعالجة. وينبغي رصد درجة حرارة الثمرة وتسجيلها، وينبغي ألاّ تتجاوز درجة الحرارة المستوى المحدَّد طوال مدة المعالجة.

معلومات أخرى ذات صلة

[5] يعتبر الليمون الحامض *C. limon* عائلاً مشروطاً لذبابة فاكهة البحر المتوسط *Ceratitis capitata*.

[6] وتناول الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية في تقييمه لهذه المعالجة المسائل المتصلة بأنظمة درجة الحرارة والتكييف الحراري آخذاً في الاعتبار عمل Hallman وMangan (1997).

[7] واستند الجدولان 1 و2 إلى عمل De Lima *et al.* (2007) وتم وضعهما باستخدام صنف "لشبونة" (Lisbon) وباستخدام عدم القدرة على التحول إلى شرنقة كمقياس لمعدل النّفوق.

[8] وتناول الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية أيضاً المسائل المتصلة بالأضرار الناجمة عن التبريد المفاجئ في ثمار الليمون (الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية، 2012).

المراجع

[9] قد يشير ملحق المعيار هذا إلى المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية. ويمكن الاطلاع على المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية على البوابة الدولية للصحة النباتية على الموقع التالي: https://www.ippc.int/core-activities/standards-setting/ispms.

[10] **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. *In* 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. */11/*

TPPT (Technical Panel on Phytosanitary Treatments). 2012. TPPT response to SC's concerns about chilling injury in lemons during in-transit cold disinfestation. Appendix 9, TPPT meeting report, December 2012, pp. 55–57. */12/*