

المعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 28 معاملات الصحة النباتية للآفات الخاضعة لقواعد الحجر الزراعي

معالجة الصحة النباتية رقم 28:

معالجة برتقال *Citrus reticulata* للتخلص بالبرودة من ذبابة فاكهة البحر المتوسط *Ceratitis capitata*

تم اعتمادها في عام 2017 ونشرها في عام 2017

نطاق المعالجة

تصف هذه المعالجة معالجة ثمرة برتقال *Citrus reticulata*¹ بالبرودة لكي تسفر عن نفوق بيوض ويرقات ذبابة البحر المتوسط *Ceratitis capitata* بالفعالية المحددة.²

وصف المعالجة

معالجة برتقال *Citrus reticulata* للتخلص بالبرودة من ذبابة فاكهة البحر

اسم المعالجة

المتوسط *Ceratitis capitata*

غير متاح

المكون الفعال

فيزيائية (بالبرودة)

نمط المعالجة

Ceratitis capitata (Wiedemann, 1824) (Diptera: Tephritidae)

الآفة المستهدفة

السلع المستهدفة

ثمرة *Citrus reticulata*

الخاضعة للوائح

جدول المعالجة

درجتان (2) مئويتان أو أقل لمدة 23 يوماً متواصلاً.

هناك مستوى ثقة بنسبة 95 في المائة بأنّ المعالجة وفق هذا الجدول تؤدي إلى نفوق ما لا يقلّ عن 99.9918 في المائة من بيوض ويرقات ذبابة *Ceratitis capitata*.

ويجب أن تصل الثمرة إلى درجة حرارة المعالجة قبل بدء مدة التعرض للمعالجة. وينبغي رصد درجة حرارة الثمرة وتسجيلها، وينبغي ألا تتجاوز درجة الحرارة المستوى المحدد طوال مدة المعالجة.

¹ يتم تسمية أصناف الحمضيات والأنواع المحيطة وفقاً للمسميات الواردة 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 ذات الصلة بتسجيل المبيدات أو المتطلبات المحلية الأخرى الخاصة بموافقة الأطراف المتعاقدة على المعالجات. وقد لا تقدم المعالجات المعتمدة من قبل هيئة تدابير الصحة النباتية معلومات بشأن الآثار المحددة المترتبة على الصحة البشرية أو سلامة الأغذية، وهو ما ينبغي معالجته باستخدام الإجراءات المحلية قبل موافقة الأطراف المتعاقدة على معالجة ما. وبالإضافة إلى ذلك، يُنظر في الآثار المحتملة للمعالجات على نوعية المنتجات بالنسبة لبعض السلع قبل اعتمادها دولياً. إلا أن تقييم آثار معالجة ما على نوعية السلع قد يقتضي دراسة إضافية. ولا يلزم أي طرف متعاقد بالموافقة على المعالجات، أو تسجيلها أو اعتمادها للاستخدام في أراضيه.

معلومات أخرى ذات صلة

تناول الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية في تقييمه لهذه المعالجة المسائل المتصلة بأنظمة درجة الحرارة والتكييف الحراري آخذاً في الاعتبار عمل Hallman و Mangan (1997).

استند هذا الجدول إلى عمل Gastaminza وآخرين (2007) و Willink وآخرين (2007) وتم وضعه باستخدام صنف "Nova" (*C. reticulata*) وباستخدام معدل نفوق اليرقات.

المراجع

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>

Gastaminza, G., Willink, E., Gramajo, M.C., Salvatore, A., Villagrán, M.E., Carrizo, B., Macián, A., Avila, R., Favre, P., Toledo, S., García Degano, M.F., Socias, M.G. & Oviedo, A. 2007. Tratamientos con frío para el control de *Ceratitidis capitata* y *Anastrepha fraterculus* para la exportación de cítricos. In: Moscas de los frutos y su relevancia cuarentenaria en la citricultura del Noroeste Argentino: once años de investigaciones 1996–2007. E. Willink, G. Gastaminza, L. Augier & B. Stein, eds. Centro de Investigaciones Cuarentenarias, Sección Zoología Agrícola, Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, Las Talitas, Tucumán, Argentina. Available at <http://www.eeaoc.org.ar> (last accessed 1 September 2016).

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.

Willink, E., Gastaminza, G., Gramajo, M.C., Salvatore, A., Villagrán, M.E., Carrizo, B., Macián, A., Avila, R. & Favre, P. 2007. Estudios básicos para el desarrollo de tratamientos cuarentenarios con frío para *Ceratitidis capitata* y *Anastrepha fraterculus* en cítricos de Argentina. In: Moscas de los frutos y su relevancia cuarentenaria en la citricultura del Noroeste Argentino: once años de investigaciones 1996–2007. E. Willink, G. Gastaminza, L. Augier & B. Stein, eds. Centro de Investigaciones Cuarentenarias, Sección Zoología Agrícola, Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, Las Talitas, Tucumán, Argentina. Available at <http://www.eeaoc.org.ar> (last accessed 1 September 2016)

تاريخ المطبوع

- هذا ليس جزءاً رسمياً من المعيار
- 2007-09 تم تقديم المعالجة استجابة للدعوة الخاصة بتقديم معالجات.
- 2007-12 قام الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية (الفريق الفني) بتنقيح مشروع معالجة المندارين *Citrus reticulata* والبرتقال *Citrus sinensis* للتخلص بالبرودة من ذبابة فاكهة البحر الأبيض المتوسط *Ceratitis capitata*.
- 2008-04 أضافت الهيئة، في دورتها الثالثة، هذا الموضوع تحت إطار موضوع معالجات ذباب ثمار الفاكهة.
- 2008-09 وافقت لجنة المعايير على عرضه على مشاورة الأعضاء عن طريق عملية اتخاذ القرارات إلكترونياً.
- 2009-06 تم إرسال المعالجة لغرض مشاورة الأعضاء.
- 2010-07 قام الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية بتنقيح المشروع ورفع توصية إلى لجنة المعايير لاعتماده.
- 2011-11 رفعت لجنة المعايير توصية إلى الهيئة في دورتها السابعة لاعتماده.
- 2012-03 تلقت المعالجة اعتراضات رسمية.
- 2012-09 قام الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية بصياغة رد على الاعتراضات الرسمية (لم يتم رفع توصية بإجراء أي تنقيح عقب الاعتراضات الرسمية).
- 2012-12 استعرض الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية المشروع (لم تجر أي تغييرات تذكر) وتقدم بتوصية إلى لجنة المعايير باعتماده.
- 2013-06 لم تتوصل لجنة المعايير إلى توافق في الآراء خلال النقاش الذي دار في امتديات النقاش ووافقت على مناقشة المشروع في دورتها في نوفمبر/تشرين الثاني 2013.
- 2013-11 وافقت لجنة المعايير على أن تطلب إلى الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية معالجة شواغل أعضاء لجنة المعايير.
- 2015-11 حددت لجنة المعايير الحالة بأنها "معلقة".
- 2016-09 وافق الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية اجتماعه على عدم وجود اختلافات بين مجموعات ذباب ثمار الفاكهة بالنسبة إلى المعالجة بالبرودة ولا تأثيرات على الأنواع / الأصناف، ولذلك أوصى الفريق الفني بتغيير العنوان.
- 2016-09 رفع الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية توصية إلى لجنة المعايير باعتماده.
- 2016-11 رفعت لجنة المعايير توصية إلى الهيئة في دورتها الثانية عشرة باعتماده عن طريق عملية اتخاذ القرارات إلكترونياً (2016_eSC_Nov_09).
- 2017-04 اعتمدت الهيئة في دورتها الثانية عشرة معالجة الصحة النباتية.
- المعيار الدولي رقم 28. الملحق 28. معالجة برتقال *Citrus reticulata* للتخلص بالبرودة من ذبابة فاكهة البحر المتوسط *Ceratitis capitata* (2017). روما، الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، منظمة الأغذية والزراعة.
- آخر تحديث لتاريخ المطبوع: 2017-04.