

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

معالجة الصحة النباتية رقم 27:

معالجة ثمرة الجريب فروت (ليمون الجنة) *Citrus paradisi* بالبرودة للتخلص من ذبابة فاكهة البحر المتوسط *Ceratitis capitata*

تم اعتمادها في عام 2017 ونشرها في عام 2017

نطاق المعالجة

تصف هذه المعالجة طريقة معالجة ثمرة الجريب فروت (ليمون الجنة)¹ *Citrus paradisi* بالبرودة لكي تسفر عن نفوق بيوض ويرقات ذبابة *Ceratitis capitata* بالفعالية المحددة².

وصف المعالجة

معاملة ثمرة الجريب فروت (ليمون الجنة) *Citrus paradisi* بالبرودة للتخلص من
ذبابة فاكهة البحر المتوسط *Ceratitis capitata*

اسم المعالجة

غير متاح

المكون الفعال

فيزيائية (بالبرودة)

نوع المعاملة

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

الآفة المستهدفة

السلع المستهدفة

ثمرة ليمون الجنة (جريب فروت) *Citrus paradisi*

الخاضعة للوائح

جدول المعالجة

الجدول 1: درجتان مئويتان أو أقلّ لمدة 19 يوماً متتالياً

هناك مستوى ثقة بنسبة 95 في المائة بأنّ المعالجة وفق هذا الجدول تؤدي إلى نفوق ما لا يقلّ عن 99.9917 في المائة من بيوض ويرقات ذبابة *Ceratitis capitata*.

الجدول 2: 3 درجات مئوية أو أقلّ لمدة 23 يوماً متتالياً

هناك مستوى ثقة بنسبة 95 في المائة بأنّ المعالجة وفق هذا الجدول تؤدي إلى نفوق ما لا يقلّ عن 99.9916 في المائة من بيوض ويرقات ذبابة *Ceratitis capitata*.

¹ تسمى أنواع الحمضيات *Citrus* والأنواع الهجينة منها 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 معاملات الصحة النباتية القضايا ذات الصلة بتسجيل المبيدات أو المتطلبات المحلية الأخرى الخاصة بموافقة الأطراف المتعاقدة على المعالجات. وقد لا تقدم المعالجات المعتمدة من قبل الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات 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 يُلزم أي طرف متعاقد بالموافقة على المعالجات، أو تسجيلها أو اعتمادها للاستخدام في أراضيه.

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.

معلومات أخرى ذات صلة

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

واستند الجدولان 1 و2 إلى عمل Anonymous (2007a، 2007b) و Gastaminza وآخرين (2007) و Willink وآخرين (2007) باستخدام معدل نفوق اليرقات.

وتم وضع الجدول 1 باستخدام الأصناف الأصلية "Marsh Seedless"، و "Star Ruby"، و "Henninger's Ruby"، و "Rouge la Toma".

وتم وضع الجدول 2 باستخدام الصنف الأصلي "Henninger's Ruby".

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>

Anonymous. 2007a. Technical Panel on Phytosanitary Treatments – 110a. Quarantine cold treatment of grapefruit for medfly (*Ceratitis capitata* Wied). Document provided by the National Plant Protection Organization of Argentina.

Anonymous. 2007b. Technical Panel on Phytosanitary Treatments – 111a. Quarantine cold treatment of grapefruit for medfly (*Ceratitis capitata* Wied). Document provided by the National Plant Protection Organization of Argentina.

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., Socías, M.G. & Oviedo, A. 2007. Tratamientos con frío para el control de *Ceratitis 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 *Ceratitis 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 جرى تقديم المعالجة
 2007-12 قام الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية بتنقيح مشروع معالجة الجريب فروت *Citrus paradisi* بالبرودة للتخلص من ذبابة فاكهة البحر المتوسط *Ceratitis capitata*
 2008-04 أضافت هيئة تدابير الصحة النباتية في دورتها الثالثة هذه المعالجة ضمن موضوع معالجات ذباب ثمار الفاكهة
 2008-09 وافقت لجنة المعايير على عرض المعالجة على مشاورة الأعضاء للبت فيها إلكترونياً
 2009-06 انعقدت مشاورة الأعضاء
 2010-07 قام الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية بتنقيح المشروع وأوصى بعرضه على لجنة المعايير لاعتماده
 2011-11 رفعت لجنة المعايير توصية إلى هيئة تدابير الصحة النباتية في دورتها السابعة لاعتماده
 2012-03 وردت اعتراضات رسمية على المعالجة
 2012-09 قام الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية بصياغة الرد على الاعتراضات الرسمية (لم تتم التوصية بأي تعديل بشأن الاعتراضات الرسمية)
 2012-12 قام الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية بمراجعة المشروع (من دون إجراء أي تغييرات) ورفع توصية به إلى لجنة المعايير لاعتماده
 2013-06 رفعت لجنة المعايير توصية به إلى هيئة تدابير الصحة النباتية في دورتها التاسعة لاعتماده
 2014-04 وردت اعتراضات رسمية على المعالجة قبل انعقاد الدورة التاسعة لهيئة تدابير الصحة النباتية
 2014-06 قام اجتماع الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية بمراجعة المشروع
 2014-09 ردّ اجتماع الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية على بعض الاعتراضات الرسمية
 2015-11 حددت لجنة المعايير الحالة بأنها "معلقة"
 2016-09 وافق الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية على عدم وجود اختلافات في مجموعات ذباب ثمار الفاكهة بالنسبة إلى المعالجة بالبرودة ولا تأثيرات متصلة بالنوع أو الصنف)
 2016-09 رفع الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية توصية به إلى لجنة المعايير لاعتماده
 2016-11 رفعت لجنة المعايير توصية إلى هيئة تدابير الصحة النباتية في دورتها الثانية عشرة لاعتماده عن طريق عملية اتخاذ القرارات إلكترونياً (2016_eSC_Nov_08)
 2017-04 اعتمدت الهيئة في دورتها الثانية عشرة معالجة الصحة النباتية
 المعيار الدولي رقم 28. الملحق 27. معالجة ثمرة الجريب فروت (ليمون الجنة) *Citrus paradisi* بالبرودة للتخلص من ذبابة فاكهة البحر المتوسط *Ceratitis capitata* (2017). روما، الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، منظمة الأغذية والزراعة
 آخر تحديث لتاريخ المطبوع: 2017-04