

معاملة ليمون الجنة على البارد للتخلص من ذبابة فاكهة البحر المتوسط  
الملحق بالمعيار الدولي رقم 28



## المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية

الملحق بالمعيار الدولي رقم 28 (معاملات الصحة النباتية للآفات الخاضعة لتدابير الحجر الزراعي)

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

### نطاق المعاملة

تسري هذه المعاملة على معاملة ثمرة الجريب فروت (ليمون الجنة) *Citrus paradisi* على البارد لكي تسفر عن نفوق  
بيوض ويرقات ذبابة فاكهة البحر المتوسط Mediterranean fruit fly بالفعالية المحددة<sup>1</sup>.

### وصف المعاملة

اسم المعاملة	معاملة ثمرة الجريب فروت (ليمون الجنة) <i>Citrus paradisi</i> على البارد للتخلص من ذبابة فاكهة البحر المتوسط <i>Ceratitis capitata</i>
المكون الفعال	لا يتوافر
نمط المعاملة	المعاملة على البارد
الآفة المستهدفة	<i>Ceratitis capitata</i> ثمرة (ذبابة البرتقال) Mediterranean fruit fly (ذبابة فاكهة البحر المتوسط)
السلع المستهدفة	<i>Citrus paradisi</i> ليمون الجنة (جريب فروت).
الخاضعة لقواعد	الحجر الزراعي

<sup>1</sup> لا يتضمن نطاق المعاملات المنصوص عليها في الإتفاقية الدولية لوقاية النباتات القضايا المتصلة بتسجيل المبيدات أو الشروط المحلية الأخرى الخاصة بالموافقة على المعاملات. كذلك لا تتضمن المعاملات معلومات عن الآثار المحددة بالنسبة لنوعية المنتجات، أو الصحة البشرية أو سلامة الأغذية، وهي القضايا التي ينبغي التعامل معها وفقاً للإجراءات المحلية قبل الموافقة على المعاملة. بالإضافة إلى ذلك تُعتبر الآثار المحتملة على نوعية المنتجات تُعتبر بالنسبة لبعض السلع العائلة قبل اعتمادها دولياً. ومهما كان من أمر فإن تقييم أي اثر لمعاملة نوعية السلع قد يتطلب مزيداً من الاستعراض. ولا يوجد إلزام على طرف متعاقد في ما يتصل بالموافقة على المعاملات، أو تسجيلها أو اعتمادها للاستخدام في أراضيه

## جدول المعاملة

الجدول 1: 2° برودة أو أقل لمدة 19 يوماً متواصلاً  
مستوى الفعالية والثقة: ED<sub>99.9917</sub> بمستوي ثقة 95 في المائة

## الجدول 2: 3° برودة لمدة 23 يوماً

مستوى الفعالية والثقة: ED<sub>99.9916</sub> عند مستوى ثقة 95 في المائة

ينبغي أن تصل الثمرة إلى درجة حرارة المعاملة قبل بدء المعاملة.

ينبغي مراقبة درجة حرارة الثمرة، وتسجيلها، وقياسها وألاً تتجاوز المستوى المحدد طوال مدة المعاملة.

قد يتعين التبريد المسبق للسلعة للوصول بها إلى درجة حرارة المعاملة.

عند تقييم هذه المعاملة درس الفريق الفني المعني بمعالجة الصحة النباتية المسائل المتعلقة بالأنظمة الحرارية، والتبريد الحراري

أخذاً بعين الاعتبار عمل Hallman و Mangan 1997.

وُضع الجدولان 1 و2 بالاستناد إلى عمل Willink وآخرين (2007) و Gastaminza وآخرين (2007).

وضع الجدول 1 باستخدام الأصول التالية "Marsh Seedless"، "Star Ruby"، "Rouge la Toma"، و"Henninger's Ruby".

وضع الجدول 2 باستخدام الأصول "Henninger's Ruby"

## المراجع

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 *Ceratitis capitata* y *Anastrepha fraterculus* para la exportación de cítricos. In E. Willink, G. Gastaminza, L. Augier & B. Stein, eds. *Moscas de los frutos y su relevancia cuarentenaria en la citricultura del Noroeste Argentino: once años de investigaciones 1996-2007*. Chapter 4. Las Talitas, Tucumán, Argentina. (Available at [www.eeaoc.org.ar](http://www.eeaoc.org.ar). ISBN: 978-987-21283-4-0).

Hallman, G.J. & Mangan, R.L. 1997 الشواغل المتعلقة بحرارة أبحاث المعاملات في الحجر الصحي الزراعي. G.L. Obenauf, ed. 1997 *Annual International Research Conference on Methyl Bromide Alternatives and Emissions Reduction*, San Diego, CA, USA, Nov 3–5. 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. & Aceñolaza, M. 2007. Estudios básicos para el desarrollo de tratamientos cuarentenarios con frío para *Ceratitis capitata* y *Anastrepha fraterculus* en cítricos de Argentina. In E. Willink, G. Gastaminza, L. Augier & B. Stein, eds. *Moscas de los frutos y su relevancia cuarentenaria en la citricultura del Noroeste Argentino: once años de investigaciones 1996-2007*. Chapter 3. Las Talitas, Tucumán, Argentina. (Available at [www.eeaoc.org.ar](http://www.eeaoc.org.ar). ISBN: 978-987-21283-4-0).

## التسلسل التاريخي للمطبوع

لا يعد هذا جزءاً رسمياً من المعيار

2007 قُدمت المعالجة من قبل فريق الخبراء الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية

2007-12 المشروع المنقح لفريق الخبراء الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية

2008 الدورة الثالثة لهيئة تدابير الصحة النباتية – بند إضافي 2007-212:

المعالجات بالبرودة لذبابة البحر المتوسط-

المعالجة بالبرودة لهجائن المندرين والبرتقال الحلو Citrus reticulata x C. sinensis من ذبابة فاكهة البحر المتوسط

2010-7 المشروع المنقح لفريق الخبراء الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية

2010-8 المشروع المنقح لفريق الخبراء الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية

2009-05 SC approved draft for MC

2009-5 المشروع المعتمد للجنة المعايير قُدم إلى الدول الأعضاء

2009-06 الدول الأعضاء

2010-8 المشروع المنقح لفريق الخبراء الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية

2011-8 لجنة المعايير – المنتدى الإلكتروني لاتخاذ قرار

2011-10 لجنة المعايير – الاقتراع الإلكتروني لاتخاذ قرار

2011-10 المشروع المنقح للأمانة لإدراج التعليقات من المنتدى الإلكتروني لاتخاذ قرار