

اعتمدت معاملة الصحة النباتية هذه من قبل الدورة [X] لهيئة تدابير الصحة النباتية في عام 201[X].
هذا الملحق هو جزء واجب الاتباع من المعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 28: 2007.

المعيار الدولي رقم 28

الملحق [XX]



المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية

المعيار الدولي 28 معاملات الصحة النباتية

معاملة الصحة النباتية [XX]:

معالجة البرتقال *Citrus sinensis* بالبرودة للتخلص من ذبابة

فاكهة البحر المتوسط *Ceratitis capitata*

(201[X])

نطاق المعالجة

تتألف هذه المعالجة من معالجة ثمرة البرتقال *Citrus sinensis* بالبرودة لكي تسفر عن نفوق بيوض ويرقات ذبابة فاكهة البحر المتوسط *Ceratitis capitata* بالفعالية المحددة.¹

وصف المعالجة

| | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| اسم المعالجة | معالجة البرتقال <i>Citrus sinensis</i> بالبرودة للتخلص من ذبابة فاكهة البحر المتوسط <i>Ceratitis capitata</i> |
| المكون الفعال | غير متاح |

¹ 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 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 يلزم أي طرف متعاقد بالموافقة على المعالجات، أو تسجيلها أو اعتمادها للاستخدام في أراضيه.

نمط المعالجة فيزيائية (بالبرودة)

الآفة المستهدفة ذبابة فاكهة البحر المتوسط *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae)

السلع المستهدفة ثمار البرتقال *Citrus sinensis*
الخاضعة للوائح

جدول المعالجة

الجدول 1: 2 درجة مئوية أو أقل لمدة 18 يوماً متواصلاً

يبلغ مستوى الفعالية لسنف "البرتقال أبو سره" ED_{99,9981} عند مستوى ثقة نسبته 95 في المائة.

وتبلغ الفعالية بالنسبة لسنف "فالينسيا" ED_{99,9978} عند مستوى ثقة نسبته 95 في المائة.

الجدول 2: 3 درجة مئوية أو أقل لمدة 20 يوماً متواصلاً

تبلغ الفعالية لسنف "البرتقال أبو سره" ED_{99,9980} عند مستوى ثقة نسبته 95 في المائة.

تبلغ الفعالية بالنسبة لسنف "الفالينسيا" ED_{99,9977} عند مستوى ثقة نسبته 95 في المائة.

الجدول 3: 2 درجة مئوية أو أقل لمدة 21 يوماً متواصلاً

وبالنسبة لأصناف "Washington Navel"، و"Salustiana"، و"Valencia"، و"Lue Gim Gong" تبلغ الفعالية

ED_{99,9917} عند مستوى ثقة نسبته 95 في المائة.

ويجب أن تصل الثمرة إلى درجة حرارة المعالجة قبل بداية التعريض للمعالجة. وينبغي رصد درجة حرارة الثمرة

وتسجيلها، وينبغي ألا تتجاوز درجة الحرارة المستوى المحددة طيلة مدة المعالجة.

معلومات أخرى ذات صلة

قد يلزم تبريد السلعة مسبقاً حتى تصل إلى درجة حرارة المعالجة.

وتناول الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية في تقييمه لهذه المعالجة المسائل المتصلة بأنظمة درجة الحرارة

والتكييف الحراري آخذاً بعين الاعتبار عمل Hallman و Mangan (1997).

يستند الجدولان 1 و 2 إلى عمل De Lima وآخرين (2007).

واستند الجدول 3 استند إلى عمل Willink وآخرين (2007a, b).

المراجع

- 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, 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.** 2007a. 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 y B. Stein, editores. Las Talitas, Tucumán Argentina. Available at <http://www.eaac.org.ar> (last accessed on 18 September 2013).
- Willink, E., Gastaminza, G., 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.** 2007b. 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 y B. Stein, editores. Las Talitas, Tucumán Argentina. Available at <http://www.eaac.org.ar> (last accessed on 18 September 2013).

التسلسل التاريخي للمطبوع

لا يعد هذا جزءاً رسمياً من المعيار

2007-06 قدمت المعالجة استجابة لطلب المعالجات

2007-12 جمع اجتماع الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية بين معالجة البرتقال *Citrus sinensis* بالبرودة للتخلص من ذبابة فاكهة البحر المتوسط *Ceratitis capitata*.

وبين 2007-TPPT-106 و2007-TPPT-109 لوضع البند 2007-206A

2008-04 أضافت هيئة تدابير الصحة النباتية في دورتها الثالثة موضوع معالجات ذبابة الفاكهة

2008-09 وافقت لجنة المعايير على عرض المعالجة على مشاورة الأعضاء عن طريق العملية الإلكترونية لصنع القرار

2009-06 أرسلت إلى مشاورة الأعضاء

2010-07 راجع اجتماع الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية نص المعالجة وأوصى لجنة المعايير بعرضه على هيئة تدابير الصحة النباتية في دورتها السابعة (2012) لاعتماده

2011-11 أبدت لجنة المعايير تعليقاتها عن طريق عملية القرارات الإلكترونية

2012-12 راجع اجتماع الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية نص المعالجة وأوصى لجنة المعايير بعرضها على هيئة تدابير الصحة النباتية لاعتماده

2012-06 أوصت لجنة المعايير بعرضه على هيئة تدابير الصحة النباتية في دورتها التاسعة لاعتماده

المعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 28. 2007: الملحق [X] معالجة البرتقال *Citrus sinensis* بالبرودة للتخلص من ذبابة فاكهة البحر المتوسط *Ceratitis capitata* (201[X]) ، روما ، الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات ، منظمة الأغذية والزراعة.

تاريخ المطبوع: آخر تعديل في أكتوبر/تشرين الأول 2013.