

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

معالجة الصحة النباتية رقم 25:

معالجة المندارين *Citrus reticulata* والبرتقال *Citrus sinensis* بالبرودة للتخلص من ذبابة فاكهة البحر المتوسط *Ceratitis capitata*

تم اعتمادها في عام 2017 ونشرها في عام 2017

نطاق المعالجة

تصف هذه المعالجة معالجة ثمرة المندارين *Citrus reticulata* والبرتقال *Citrus sinensis*¹ بالبرودة لكي تسفر عن نفوق بيوض ويرقات ذبابة *Ceratitis capitata* بالفعالية المحددة.²

وصف المعالجة

اسم المعالجة معالجة المندارين *Citrus reticulata* والبرتقال *Citrus sinensis* بالبرودة للتخلص

من ذبابة فاكهة البحر المتوسط *Ceratitis capitata*

غير متاح

المكون الفعال

فيزيائية (بالبرودة)

نمط المعالجة

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

الآفة المستهدفة

السلع المستهدفة الخاضعة للوائح ثمار المندارين *Citrus reticulata* والبرتقال *Citrus sinensis*

جدول المعالجة

الجدول 1: درجتان مئويتان أو أقل لمدة 18 يوماً متتالياً

هناك درجة ثقة بنسبة 95 في المائة بأنّ المعالجة وفق هذا الجدول تؤدي إلى نفوق ما لا يقلّ عن 99.9987 في المائة من بيوض ويرقات ذبابة *Ceratitis capitata*.

الجدول 2: 3 درجات مئوية أو أقل لمدة 20 يوماً متتالياً

هناك درجة ثقة بنسبة 95 في المائة بأنّ المعالجة وفق هذا الجدول تؤدي إلى نفوق ما لا يقلّ عن 99.9987 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 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 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 درجة الحرارة والتكييف الحراري آخذاً في الاعتبار عمل Hallman و Mangan (1997).

واستند الجدولان 1 و 2 إلى عمل De Lima وآخرين (2007) وتم وضعهما باستخدام الصنفين الأصليين "Ellendale" و "Murcott" وباستخدام عدم القدرة على التحول إلى شرنقة كمقياس لمعدل النفوق.

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>

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.

تاريخ المطبوع

- هذا ليس جزءاً رسمياً من المعيار
2007-09 تم تقديم المعالجة.
- 2007-12 جمع الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية بين معالجة المندارين *Citrus reticulata* والبرتقال *Citrus sinensis* بالبرودة للتخلص من ذبابة فاكهة البحر المتوسط *Ceratitis capitata* 106-2007 و 2007-206D ووضع البند 2007-206B.
- 2008-04 أضافت هيئة تدابير الصحة النباتية في دورتها الثالثة هذه المعالجة تحت 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 قدّمت لجنة المعايير تعليقاتها عن طريق عملية اتخاذ القرارات إلكترونياً.
- 2012-12 قام الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية بتنقيح المشروع ورفع توصية به إلى لجنة المعايير لاعتماده.
- 2013-06 رفعت لجنة المعايير توصية إلى هيئة تدابير الصحة النباتية في دورتها التاسعة لاعتماده.
- 2014-04 ورد اعتراض رسمي على المعالجة قبل انعقاد الدورة التاسعة لهيئة تدابير الصحة النباتية.
- 2015-11 حددت لجنة المعايير الحالة بأنها "معلقة".
- 2016-09 أشار الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية إلى أنّ الجداول المعروضة لاعتمادها هي لصنف "Murcott" واتفق على عدم وجود اختلافات بين أصناف *C. reticula* وأعاد على هذا الأساس احتساب مستويات الفعالية بحيث تشمل الصنفين كليهما (على النحو المبين). واتفق الفريق على عدم وجود اختلافات في مجموعات ذبابة الفاكهة بالنسبة إلى المعالجة بالبرودة.
- 2016-11 رفع الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية توصية إلى لجنة المعايير لغرض الاعتماد.
- 2016-11 رفعت لجنة المعايير توصية إلى هيئة تدابير الصحة النباتية في دورتها الثانية عشرة لاعتماده بواسطة القرارات الإلكترونية (2016_eSC_Nov_06).
- 2017-04 اعتمدت الهيئة في دورتها الثانية عشرة معالجة الصحة النباتية
- المعيار الدولي رقم 28. الملحق 25. معالجة المندارين *Citrus reticulata* والبرتقال *Citrus sinensis* بالبرودة للتخلص من ذبابة فاكهة البحر المتوسط *Ceratitis capitata* (2017). روما، الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، منظمة الأغذية والزراعة.
- آخر تحديث لتاريخ المطبوع: 2017-04.