

اعتمدت هيئة تدابير الصحة النباتية معالجة الصحة النباتية هذه خلال دورتها الثانية عشرة في عام 2017. وهذا الملحق جزء مُلزم من المعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 28.

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 2018

نطاق المعالجة

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

وصف المعالجة

معالجة المندارين *Citrus reticulata* والبرتقال *Citrus sinensis*

بالبرودة للتخلص من ذبابة فاكهة البحر المتوسط *Ceratitis capitata*

غير متاح

فيزيائية (بالبرودة)

المكون الفعال

نمط المعالجة

الآفة المستهدفة

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

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

جدول المعالجة

الجدول 1: درجتان منويتان 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 بيض 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 بيض ويرقات ذبابة *Ceratitis capitata*.

ويجب أن تصل الثمرة إلى درجة حرارة المعالجة قبل بدء مدة التعرض للمعالجة. وينبغي رصد درجة حرارة الثمرة وتسجيلها، وينبغي ألاّ 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 أخذاً في الاعتبار عمل Hallman و Mangan (1997).

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.

واستند الجدولان 1 و2 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](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
09-2007 تم تقديم المعالجة.
12-2007 جمع الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية بين معالجة
المندارين *Citrus reticulata* والبرتقال *Citrus sinensis* بالبرودة للتخلص من ذبابة
فاكهة البحر المتوسط *Ceratitidis capitata* 106-2007 و 206D-2007 لوضع البند
2007-206B
04-2008 أضافت هيئة تدابير الصحة النباتية في دورتها الثالثة هذه المعالجة تحت
موضوع *معالجات ذبابة تمار الفاكهة*.
09-2008 وافقت لجنة المعايير على عرض المعالجة على مشاورة الأعضاء للبيت
فيها إلكترونياً.
06-2009 انعقدت مشاورة الأعضاء.
07-2010 قام الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية بتنقيح المشروع
وأوصي بعرضه على لجنة المعايير لاعتماده.
11-2011 قدمت لجنة المعايير تعليقاتها عن طريق عملية اتخاذ القرارات إلكترونياً.
12-2012 قام الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية بتنقيح المشروع ورفع
توصية به إلى لجنة المعايير لاعتماده.
06-2013 رفعت لجنة المعايير توصية إلى هيئة تدابير الصحة النباتية في دورتها
التاسعة لاعتماده.
04-2014 ورد اعتراض رسمي على المعالجة قبل انعقاد الدورة التاسعة لهيئة
تدابير الصحة النباتية.
11-2015 حددت لجنة المعايير الحالة بأنها "معلقة".
09-2016 أشار الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية إلى أن الجداول
المعروضة لاعتماده هي لصنف "Murcott" واتفق على عدم وجود اختلافات
بين أصناف *C. reticulata* 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.
11-2016 رفع الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية توصية إلى لجنة
المعايير لعرض الاعتماد.
11-2016 رفعت لجنة المعايير توصية إلى هيئة تدابير الصحة النباتية في دورتها
الثانية عشرة لاعتماده بواسطة القرارات الإلكترونية (06_Nov_2016_eSC)
04-2017 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
Ceratitidis capitata (2017). روما، الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، منظمة
الأغذية والزراعة
01-2018 راجعت خدمات الترجمة التابعة لمجموعة مراجعة اللغة الخاصة باللغة
العربية معاملات الصحة النباتية هذه وقامت أمانة الاتفاقية الدولية لوقاية النبات
بدمج التعديلات وفقاً لذلك.
آخر تحديث لتاريخ المطبوع: 01-2018