

## المعيار الدولي رقم 28

معاملات الصحة النباتية للآفات الخاضعة لقواعد الحجر الزراعي

# معاملة الصحة النباتية 15

معالجة الكنتالوب *Cucumis melo var. reticulatus*

(الشمام المشبك) بحرارة البخار للتخلص من ذبابة البطيخ *Bactrocera cucurbitae*

(أُعتمد في 2014، نشر في 2017)

### نطاق المعالجة

تتألف هذه المعالجة من معالجة الكنتالوب *Cucumis melo var. reticulatus* (الشمام المشبك) لكي تسفر عن نفوق بيوض ويرقات ذبابة البطيخ *Bactrocera cucurbitae* بالفعالية المحددة<sup>3</sup>.

### وصف المعالجة

اسم المعالجة	معالجة الكنتالوب <i>Cucumis melo var. reticulatus</i> (الشمام المشبك) بحرارة البخار للتخلص من ذبابة البطيخ <i>Bactrocera cucurbitae</i>
المكون الفعال	غير متاح
نمط المعالجة	فيزيائية (حرارة البخار)
الآفة المستهدفة	ذبابة البطيخ (Diptera: Tephritidae) ( <i>Bactrocera cucurbitae</i> (Coquillett))
السلع المستهدفة	ثمار الكنتالوب ( <i>Cucumis melo var. reticulatus</i> )
الخاضعة للوائح	

### جدول المعالجة

التعريض في غرفة حرارة بخار:

- لرطوبة نسبية لا تقل عن 95 في المائة
- لدرجة حرارة هواء تزيد عن درجة حرارة الغرفة لتصل إلى أكثر من 46 درجة مئوية

<sup>1</sup> 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.

- لمدة تتراوح بين ثلاث وخمس ساعات إلى أن تصل درجة حرارة قلب الثمرة إلى 45 درجة مئوية
- تترك بعد ذلك لمدة 30 دقيقة في رطوبة نسبية لا تقل عن 95 في المائة وتبلغ درجة حرارة الهواء 46 درجة مئوية ولا تقل درجة حرارة لب الثمرة عن 45 درجة مئوية.

وحالما تكتمل المعالجة، ينبغي تبريد ثمار الكنتالوب في درجة حرارة الهواء المحيط للسماح بهبوط درجة حرارة قلب الثمرة إلى ما دون 30 درجة مئوية. تبلغ درجة الثقة بأن المعاملة بناء على هذا الجدول تقضي على ما لا يقل عن 99.9989 في المائة من البيوض واليرقات للآفة البالغة لـ *Bactrocera cucurbitae*، نسبة 95 في المائة. وينبغي رصد درجة حرارة السلعة ورطوبتها النسبية باستمرار على فترات تقل عن دقيقة واحدة في أثناء المعالجة، وينبغي ألا تقل عن المستوى المحدد.

#### معلومات أخرى ذات صلة

تناول الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية في تقييمه لهذه المعالجة المسائل المتصلة بأنظمة درجات الحرارة والتكييف الحراري آخذاً بعين الاعتبار عمل Hallman و Mangan (1997). واستند هذا الجدول إلى عمل Iwata وآخرين (1990) وتم وضعه باستخدام الصنف الأصلي "Earl's Favourite" ويمكن أن تعطب الثمرة إذا تجاوزت درجة حرارة لبها 47 درجة مئوية.

#### المراجع

يشير هذا المعيار إلى المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية، يمكن مراجعة المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية على البوابة الدولية للصحة النباتية على <https://www.ippc.int/en/core-activities/standards-setting/ispms>.

**Hallman, G.J. & Mangan, R.L.** 1997. Concerns with temperature quarantine treatment research. In G.L. Obenauf, ed. *Proceedings of the 1997 Annual International Research Conference on Methyl Bromide Alternatives and Emissions Reduction*, San Diego, CA, USA, Nov. 3–5. pp. 79-1–79-4. Available at <http://www.mbao.org/mbrpro97.html> (accessed September 2010).

**Iwata, M., Sunagawa, K., Kume, K. & Ishikawa, A.** 1990. Efficacy of vapour heat treatment on netted melon infested with melon fly, *Dacus cucurbitae* Coquillett (Diptera: Tephritidae). *Research Bulletin of the Plant Protection Service, Japan*, 26: 45–49.

## تاريخ المطبوع

لا يعد هذا جزءاً رسمياً من المعيار

- 2006 قدمت المعالجة إلى الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية.
- 2010-07 تنقيح المسودة في يوليو/تموز
- 2011-05 موافقة لجنة المعايير في قرارها الإلكتروني على عرضها على مشاورة البلدان.
- 2011-07 مشاورة البلدان يونيو/حزيران 2011.
- 2011-12 رد الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية على التعليقات إلى لجنة المعايير
- 2012-05 من لجنة المعايير بإعادتها إلى الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية
- 2012-12 استعراض المسودة من الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية
- 2013-02 رسالة إلى الجهة المقدمة.
- 2013-07 استعراض رد الجهة المقدمة من جانب الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية وتوصية لجنة المعايير بعرض النص على هيئة تدابير الصحة النباتية لاعتماده.
- 2013-10 القرار الإلكتروني للجنة المعايير بالموافقة على المسودة لاعتماده من قبل هيئة تدابير الصحة النباتية
- 2014-04 اعتمدت هيئة تدابير الصحة النباتية في دورتها التاسعة الملحق 15 للمعيار الدولي 28: 2007
- 2015-01 قامت الأمانة بإصلاح العنوان
- المعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 28. 2007: الملحق 15 معالجة الكنتالوب
- Bactocera cucumis melo var. reticulatus* (الشمام المشبك) بحرارة البخار للتخلص من ذبابة البطيخ
- cucurbitae* (2014)، روما، الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، منظمة الأغذية والزراعة.
- 2016-12 قامت أمانة الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات بترجمة و إدراج التعديلات الحبرية طبقاً لإجراءات ابطال المعايير المعتمدة من هيئة تدابير الصحة النباتية - الدورة 10 (2015)
- آخر تحديث لتاريخ المطبوع: 2017-04.