

اعتمدت معاملة الصحة النباتية هذه من قبل الدورة التاسعة لهيئة تدابير الصحة النباتية في عام 2014

هذا الملحق هو جزء واجب الاتباع من المعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 28: 2007

المعيار الدولي رقم 28

الملحق 15



## المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية

المعيار الدولي 28 معاملات الصحة النباتية

معاملة الصحة النباتية 15:

معالجة الكنتالوب *Cucumis melo var. reticulatus*

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

(2014)

### 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>1</sup>.

### وصف المعالجة

اسم المعالجة	معالجة الكنتالوب <i>Cucumis melo var. reticulatus</i> (الشمام المشبك) بحرارة البخار للتخلص من ذبابة البطيخ
المكون الفعال	<i>Bactrocera cucurbitae</i> غير متاح

<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.

نمط المعالجة	فيزيائية (حرارة البخار)
الآفة المستهدفة	ذبابة البطيخ ( <i>Bactrocera cucurbitae</i> (Coquillett) (Diptera: Tephritidae)
السلع المستهدفة	ثمار الكنتالوب ( <i>Cucumis melo</i> var. <i>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
- 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.

ويبلغ مستوى الفعالية والثقة في المعالجة ED<sub>99.9889</sub> عند مستوى ثقة بنسبة 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 وMangan (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

- 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.

## التسلسل التاريخي للمطبوع

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