



مشروع ملحق بالمعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 28: معالجة المانجو الهندية

[1]

*Mangifera indica* بحرارة البخار للتخلص من ذبابة *Bactrocera tryoni* (107-2010)

الحالة الراهنة	
لا يشكل هذا جزءاً رسمياً من الملحق المعيار وسوف تعدّله أمانة الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات بعد اعتمادها.	
2016-11-28	تاريخ هذه الوثيقة
مشروع ملحق بالمعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 28	فئة الوثيقة
للعرض على هيئة تدابير الصحة النباتية لاعتمادها	
<p>المراحل الرئيسية</p> <p>03-2007 أضافت الهيئة، في دورتها الثانية، موضوع معالجات ذباب ثمار الفاكهة</p> <p>04-2010 تم تقديم معالجة ثمرة المانجو الهندية "<i>Mangifera indica</i>" بحرارة البخار للتخلص من ذبابة "<i>Bactrocera tryoni</i>" استجابة للدعوة إلى تقديم معالجات الموجهة في 12-2009</p> <p>07-2010 قام الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية باستعراض المشروع وطلب الحصول على معلومات إضافية</p> <p>02-2012 استعرض الفريق الفني رد الجهة المقدمة للمشروع وطلب الحصول على معلومات إضافية</p> <p>07-2013 استعرض الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية رد الجهة المقدمة للمشروع وطلب الحصول على معلومات إضافية</p> <p>06-2014 استعرض الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية رد الجهة المقدمة للمشروع وأوصى بعرضه على لجنة المعايير لاعتماده</p> <p>08-2014 وافقت لجنة المعايير على عرض المشروع على مشاورة الأعضاء عن طريق عملية اتخاذ القرارات إلكترونياً (2014_eSC_Nov_08)</p> <p>07-2015 انعقدت المشاورة الأولى</p> <p>09-2016 عقد الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية اجتماعه (وافق الفريق الفني على عدم وجود اختلافات بالنسبة إلى أصناف المانجو، ولكن على أن الاختلافات في فعالية المعالجة تقدّم بحسب وزن</p>	

[2]

<p>الثمرة وشكلها، ومن ثم قام الفريق الفني بتعديل المعالجة لتشمل شرطا بشأن الفترة الانتقالية ورفع توصية بشأنها إلى لجنة المعايير لاعتمادها) 2016-11 رفعت لجنة المعايير توصية إلى الهيئة في دورتها الثانية عشرة لاعتماد المشروع عن طريق عملية اتخاذ القرارات إلكترونيا (2016_eSC_Nov_13)</p>	
<p>السيد Guy HALLMAN (الولايات المتحدة الأمريكية)</p>	<p>المسؤول عن المعالجة</p>
<p>01-2015 تم تحرير النص 04-2016 تم تحرير النص 11-2016 تم تحرير النص سيتم ترتيب نسق هذه المعالجة بعد اعتمادها، بما يضمن وجود الحواشي السفلية في نفس الصفحة التي يظهر فيها رمز الحاشية.</p>	<p>ملاحظات</p>

### نطاق المعالجة [3]

تصف هذه المعالجة معالجة ثمرة المانجو الهندية *Mangifera indica* بجراحة البخار لكي تسفر عن نفوق بيوض ويرقات ذبابة *Bactrocera tryoni* بالفعالية المحددة<sup>1</sup> [4]

### وصف المعالجة [5]

اسم المعالجة معالجة المانجو الهندية *Mangifera indica* بجراحة البخار للتخلص من ذبابة *Bactrocera tryoni* [6]

المكون الفعال غير متاح [7]

نمط المعالجة فيزيائية (بجراحة البخار) [8]

الآفة المستهدفة *Bactrocera tryoni* (Froggatt, 1897) (Diptera: Tephritidae) [9]

السلع المستهدفة الخاضعة للوائح ثمرة المانجو الهندية *Mangifera indica* L. [10]

جدول المعالجة [11]

<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.

- [12] التعريض في غرفة حرارة بخار:
- [13] - لدرجة حرارة هواء تزيد عن درجة حرارة الغرفة لتصل إلى 48 درجة مئوية أو أكثر
- [14] - لدرجة حرارة هواء تبلغ 48 درجة مئوية أو أكثر في رطوبة نسبية لا تقل عن 95 في المائة لمدة لا تقل عن 90 دقيقة لكي تصل درجة حرارة لب الثمرة إلى 47 درجة مئوية أو أكثر
- [15] - ترك بعد ذلك لمدة 15 دقيقة في رطوبة نسبية لا تقل عن 95 في المائة وفي درجة حرارة هواء لا تقل عن 48 درجة مئوية مع الحفاظ على درجة حرارة لب الثمرة عند 47 درجة مئوية على الأقل (لأكبر الثمار).
- [16] وبمجرد اكتمال المعالجة، يجوز تبريد الثمرة بالهواء أو تبريدها بتبليدها بالماء عند درجة حرارة الهواء المحيط
- [17] هناك مستوى ثقة بنسبة 95 في المائة بأن المعالجة وفق هذا الجدول تؤدي إلى نفوق ما لا يقل عن 99.9968 في المائة من بيوض ويرقات ذبابة *Bactrocera tryoni*.
- [18] **معلومات أخرى ذات صلة**
- [19] استند هذا الجدول إلى عمل Corcoran (2002)، و Corcoran وآخرين (2000)، و Heather وآخرين (1991، 1994، 1997) ووزارة الصناعات الأولية في ولاية كوينزلاند (Queensland) (1999) وتم وضعه باستخدام صنف "Kensington Pride" وصنف "Keitt"، وباستخدام عدم القدرة على التحول إلى شرنقة كمقياس لمعدل النفوق.
- [20] **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/ispm>.
- [21] **Corcoran, R.J.** 2002. *Fruit fly (Diptera: Tephritidae) responses to quarantine heat treatment*. The University of Queensland, Brisbane, Australia. (PhD thesis)
- [22] **Corcoran, R.J., Jordan, R.A., Peterson, P.M., Eelkema, M., Heslin, L.M. & Jen, E.V.** 2000. *Disinfestation of additional mango varieties for export to Japan*. Gordon, Australia, Horticultural Research and Development Corporation.
- [23] **Heather, N.W., Corcoran, R.L., Heard, T., Jacobi, K. & Coates, L.** 1991. *Disinfestation of mangoes against Queensland fruit fly by vapour heat*. A Queensland Department of Primary Industries report to the Japanese Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries through the Commonwealth of Australia Department of Primary Industries and Energy.
- [24] **Heather, N.W., Corcoran, R.J. & Kopittke, R.A.** 1997. Hot air disinfestation of Australian 'Kensington' mangoes against two fruit flies (Diptera: Tephritidae). *Postharvest Biology and Technology*, 10: 99-105.
- [25] **Heather, N.W., Jordan, R. & Corcoran, R.J.** 1994. *Verification trials for vapour heat disinfestation of mangoes infested with fruit flies*. A Queensland Department of Primary Industries report to the Japanese Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries through the Commonwealth of Australia Department of Primary Industries and Energy.

**Queensland Department of Primary Industries.** 1999. *Verification trial against Queensland fruit fly, Bactrocera tryoni (Frogatt), in Keitt mangoes using vapour heat treatment.* A Queensland Department of Primary Industries report to the Japanese Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries through the Commonwealth of Australia Department of Primary Industries and Energy. [26]

**Footnote 1:** The scope of phytosanitary treatments does not include issues related to pesticide registration or other domestic requirements for contracting parties' approval of treatments. Treatments adopted by the Commission on Phytosanitary Measures may not provide information on specific effects on human health or food safety, which should be addressed using domestic procedures before contracting parties approve a treatment. In addition, potential effects of treatments on product quality are considered for some host commodities before their international adoption. However, evaluation of any effects of a treatment on the quality of commodities may require additional consideration. There is no obligation for a contracting party to approve, register or adopt the treatments for use in its territory. [27]