



مشروع ملحق المعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 28: معالجة ذباب *Bactrocera melanotus* و *Bactrocera xanthodes* في الببايا (*Carica papaya*) بحرارة البخار (2009-105)

| إطار الحالة   |                         |
|---|-------------------------|
| لا يشكل هذا جزءاً رسمياً من المعيار وسوف تعدله أمانة الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات بعد اعتمادها.  |                         |
| 2015-11-05  | تاريخ الوثيقة           |
| مشروع ملحق للمعيار الدولي رقم 28: (معالجات الصحة النباتية للآفات الخاضعة للوائح)  | فئة الوثيقة             |
| للعرض على لجنة المعايير لاعتمادها   | المرحلة الحالية للوثيقة |
| <p>2009 تم تقديم المعالجة بالهواء المدفوع المرتفع الحرارة لأنواع مختارة من ذباب الفاكهة (Diptera: Tephritidae) على الفاكهة (2009-105)</p> <p>2010-07 استعرض الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية المعالجة وطلب الحصول على معلومات إضافية</p> <p>2012-12 طلب الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية المزيد من الوقت لإجراء التقييم</p> <p>2012-07 قام الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية بتغيير العنوان إلى المعالجة بالهواء المدفوع المرتفع الحرارة بالنسبة إلى <i>Bactrocera xanthodes</i> و <i>Bactrocera melanotus</i> في الببايا (<i>Carica papaya</i>) (2009-105) وبتزكيته لدى لجنة المعايير لغرض مشاوره الأعضاء</p> <p>2013-09 وافق الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية على جدول زمني للمعالجة (اجتماع افتراضي)</p> <p>2014-02 اتخذت لجنة المعايير قراراً إلكترونياً للموافقة على مشاوره الأعضاء</p> <p>2014-03 أدخلت الأمانة التغييرات التي اقترحت من خلال المنتدى وفتحت باب التصويت</p> <p>2014-03 وافقت لجنة المعايير على مسودة المعالجة لغرض مشاوره الأعضاء عن طريق التصويت (2014_eSC_May_02)</p> <p>2015-02 مشاوره الأعضاء قيد الاستعراض من جانب الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية</p> <p>2015-05 إجراء الاجتماع الافتراضي للفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية في مايو/أيار</p> <p>2015-09 إجراء اجتماع الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية في سبتمبر/أيلول</p> | المراحل الرئيسية        |

|   |                     |
|---|---------------------|
| 10-2015 وافقت لجنة المعايير على مسودة المعالجة لاعتمادها من قبل الهيئة في دورتها الحادية عشرة. (2015_eSC_Nov_07)  |                     |
| 02-2015 السيد Daojian YU (الصين)<br>01-2009 السيد Andrew JESSUP (أستراليا)  | المسؤول عن المعالجة |
| 09-2013 ترتيب النسق وفقاً لمتطلبات جديدة<br>09-2013 بدأت الأمانة باستخدام الحاشية المنقحة سابقاً المتعلقة باعتماد المعالجة<br>04-2014 مراجعة تحريرية<br>09-2015 دعوة الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية للجنة المعايير إلى الأخذ<br>علماً بتغيير عنوان هذه المسودة إلى "المعالجة بحرارة البخار بالنسبة إلى ذبابة<br><i>Bactrocera melanotus</i> و <i>Bactrocera xanthodes</i> في الببايا ( <i>Carica papaya</i> )<br>(2009-105)" (بانتظار موافقة لجنة المعايير)<br>09-2015 إدراج إشارة مرجعية "Waddell et al., 1993"<br>09-2015 مراجعة تحريرية | ملاحظات الأمانة     |

## نطاق المعالجة

[1] تتألف هذه المعالجة من معالجة فاكهة الببايا (*Carica papaya*) في غرفة للهواء المدفوع المرتفع الحرارة لكي تسفر عن نفوق بيض ويرقات ذباب *Bactrocera melanotus* و *Bactrocera xanthodes* (ذبابة فاكهة المحيط الهادئ) بالفعالية المحددة.<sup>1</sup>

## وصف المعالجة

[2] اسم المعالجة معالجة ذباب *Bactrocera melanotus* و *Bactrocera xanthodes* على فاكهة الببايا بحرارة البخار (2009-105)

[3] المكون الفعال غير متاح

[4] نمط المعالجة فيزيائي (حرارة البخار)

[5] الآفة المستهدفة ذبابة *Bactrocera melanotus* (Coquillett) (Diptera: Tephritidae) و *Bactrocera xanthodes* (Broun) (Diptera: Tephritidae)

[6] السلع المستهدفة الخاضعة للوائح فاكهة الببايا (*Carica papaya* L.)

<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 يُلزم أي طرف متعاقد بالموافقة على المعالجات، أو تسجيلها أو اعتمادها للاستخدام في أراضيه.

## جدول المعالجة

[7] التعريض في غرفة للهواء المدفوع:

- لرتوبة نسبية لا تقل عن 60 في المائة
  - لدرجة حرارة هواء تزيد عن درجة حرارة الغرفة لتصل إلى أكثر من 48.5 درجة مئوية أو أكثر لمدة 3.5 ساعات على الأقل
  - لدرجة حرارة هواء تبلغ 48 درجة مئوية أو أكثر لمدة 3.5 ساعات على الأقل
  - للحفاظ على كل الفاكهة داخل الغرفة عند درجة حرارة أساسية تبلغ 47.5 درجة مئوية أو أعلى، لمدة 20 دقيقة على الأقل.
- [8] وحالما تكتمل المعالجة، يجوز تبريد الفاكهة (عن طريق التبريد بالماء مثلاً) في درجة حرارة أساسية تبلغ 30 درجة مئوية لمدة على تقل عن 70 دقيقة.
- [9] وهناك نسبة 95 في المائة من الثقة بأن المعالجة وفقاً لهذا الجدول الزمني تؤدي إلى قتل ما لا يقل عن 99.9914 في المائة من بيض ويرقات ذباب *B. melanotus* و *B. xanthodes*.

## معلومات أخرى ذات صلة

- [10] نظر الفريق الفني المعني بمعالجات الصحة النباتية، في تقييمه لهذه المعالجة، في التبرير الفني لإدراج أنواع أخرى من ذباب الفاكهة *Anastrepha ludens* (Loew), *Anastrepha suspensa* (Loew), *Bactrocera cucurbitae* (Coquillett), *Bactrocera dorsalis* (Hendel), *Bactrocera facialis* (Coquillett), *Bactrocera kirki* (Froggatt), *Bactrocera passiflorae* (Froggatt), *Bactrocera psidii* (Froggatt), *Bactrocera tryoni* (Froggatt) و *Ceratitis capitata* (Wiedemann)، ومحاصيل فاكهة أخرى (جميع الفواكه التي تعيل ذباب الفاكهة) في وصف المعالجة كما قدم في الأصل. إلا أن الفريق الفني أوصى بإدراج آفتين اثنتين فقط من ذباب الفاكهة، وهما: *B. melanotus* و *B. xanthodes*، لمحصول فاكهة واحد فحسب، الببايا، استناداً إلى Waddell وآخرين (1993).
- [11] وتمثل محصول الفاكهة المستخدم لوضع الجدول الزمني في الببايا (*C. papaya* . Waimanalo Solo).

## المراجع

- [12] Waddell, B.C., Clare, G.K., Maindonald, J.H. & Petry, R.J. 1993. Postharvest disinfestations of *Bactrocera melanotus* and *B. xanthodes* in the Cook Islands. Report 3. Wellington, Ministry of Agriculture and Fisheries (New Zealand) – Regulatory Authority pp.1-44.