

اعتمدت هيئة تدابير الصحة النباتية في دورتها الخامسة عشرة في عام 2021 معالجة الصحة النباتية هذه. هذا الملحق هو جزء واجب الإلتباع من المعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية 28.

المعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 28 معاملات الصحة النباتية للآفات الخاضعة لقواعد الحجر الزراعي

معالجة الصحة النباتية رقم 37:

معالجة ذبابة فاكهة كوينزلاند *Bactrocera tryoni* بالتبريد على نبات الكرمة *Vitis vinifera*

اعتمد في 2021، نشر في 2022

نطاق المعالجة

تصف هذه المعالجة استخدام التبريد لمعالجة ثمار نبات الكرمة (عنب المائدة) لكي تؤدي إلى موت بيض ذبابة فاكهة كوينزلاند *Bactrocera tryoni* ويرقاتها بالفعالية المحددة¹.

وصف المعالجة

معالجة ذبابة فاكهة كوينزلاند *Bactrocera tryoni* بالتبريد في
نبات الكرمة *Vitis vinifera*

اسم المعالجة

لا يوجد

المكوّن الفعال

فيزيائية (بالتبريد)

نوع المعالجة

ذبابة فاكهة كوينزلاند *Bactrocera tryoni* (Froggatt, 1897)
(Diptera: Tephritidae)

الآفة المستهدفة

الكرمة *Vitis vinifera* (عنب المائدة)
السلع المستهدفة الخاضعة
للوائح

جداول المعالجة

الجدول 1: درجة مئوية واحدة أو أقل لمدة 12 يوماً متصلة

هناك ثقة بنسبة 95 في المائة بأن المعالجة وفقاً لهذا الجدول تقتل ما لا يقل عن 99.9964 في المائة من بيض ذبابة فاكهة كوينزلاند *Bactrocera tryoni* ويرقاتها.

¹ لا يشمل نطاق معالجات الصحة النباتية المسائل ذات الصلة بتسجيل مبيدات الآفات أو المتطلبات المحلية الأخرى التي تقتضيها موافقة الأطراف المتعاقدة على المعالجات. وقد لا توفر المعالجات التي تعتمد على هيئة تدابير الصحة النباتية معلومات عن التأثيرات المحددة على صحة الإنسان أو سلامة الأغذية، وهو ما ينبغي معالجته باستخدام الإجراءات المحلية قبل موافقة الأطراف المتعاقدة على المعالجة. وبالإضافة إلى ذلك، يُنظر في الآثار المحتملة للمعالجات على نوعية المنتجات بالنسبة لبعض السلع قبل اعتمادها دولياً. غير أن تقييم آثار معالجة ما على نوعية السلع قد يقتضي بحثاً إضافياً. ولا يقع على أي طرف متعاقد أي التزام بالموافقة على المعالجات أو تسجيلها أو اعتمادها للاستخدام في أراضيه.

الجدول 2: 3 درجات مئوية أو أقل لمدة 14 يوماً متصلة

هناك ثقة بنسبة 95 في المائة بأن المعالجة وفقاً لهذا الجدول تقتل ما لا يقل عن 99.9984 في المائة من بيض ذبابة فاكهة كوينزلاند *Bactrocera tryoni* ويرقاتها.

ويجب أن تصل الثمرة في كلا الجدولين إلى درجة حرارة المعالجة قبل بدء مدة التعرض للمعالجة. وينبغي رصد درجة حرارة لب الثمرة وتسجيلها، وينبغي ألا تتجاوز درجة الحرارة المستوى المحدد طوال مدة المعالجة.

وينبغي تطبيق هذه المعالجة وفقاً لمتطلبات المعيار الدولي رقم 42 (متطلبات استخدام المعالجات بالحرارة كتدابير للصحة النباتية).

معلومات أخرى ذات صلة

نظر الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية أثناء تقييمه هذه المعالجة في المسائل المرتبطة بنظم درجات الحرارة والتكييف الحراري، مع مراعاة الدراسة التي أجراها Mangan و Hallman (1997).

حُسبت فعالية الجداول على أساس الأرقام التقديرية التالية لأعداد اليرقات التي عولجت بدون أي يرقات ناجية: 82 863 للجدول 1، و 182 450 للجدول 2.

حُسبت فعالية الجدولين 1 و 2 على أساس الدراسة التي أجراها De Lima وآخرون (2011) والدراسة التي أجرتها إدارة نيو ساوث ويلز للصناعات الأولية (NSW DPI) (2007)، وتم تطويرهما باستخدام عدم القدرة على التحول إلى شرنقة كمقياس لمعدل الموت.

تم وضع الجدول 1 باستخدام الأصناف "Ruby Seedless"، و "Flame Seedless"، و "Thompson Seedless".

تم وضع الجدول 2 باستخدام الأصناف "Red Globe"، و "Crimson Seedless"، و "Thompson Seedless".

المراجع

قد يُشير هذا الملحق إلى المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية. وهذه المعايير الدولية متاحة عبر البوابة الدولية للصحة النباتية في هذا العنوان: <https://www.ippc.int/core-activities/standards-setting/ispms>.

De Lima, C.P.F., Jessup, A.J., Mansfield, E.R. & Daniels, D. 2011. Cold treatment of table grapes infested with Mediterranean fruit fly *Ceratitis capitata* (Wiedemann) and Queensland fruit fly *Bactrocera tryoni* (Froggatt) Diptera: Tephritidae. *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science*, 39 (2): 95–105.

Hallman, G.J. & Mangan, R.L. 1997. Concerns with temperature quarantine treatment research. In G.L. Obenauf, ed. *Proceedings of the Annual International Research Conference on Methyl Bromide Alternatives and Emissions Reduction*. San Diego, USA, 3–5 November 1997, pp. 79-1–79-4.

NSW DPI (New South Wales Department of Primary Industries). 2007. *Cold treatment of Australian table grapes infested with eggs and larvae of the Queensland fruit fly (Bactrocera tryoni (Froggatt)) Diptera: Tephritidae*. Gosford, Australia, NSW DPI. 120 pp.

تاريخ المطبوع

- لا يُشكل هذا جزءاً رسمياً من المعيار.
تاريخ هذا المطبوع متصل بالنسخة الصادرة باللغة العربية فقط، وللحصول على لمحة تاريخية شاملة، يرجى الاطلاع على النسخة الصادرة باللغة الإنكليزية للمعيار.
- 2017-06 تقديم المعالجة استجابة للدعوة لتقديم معالجات في 02-2017 (معالجة عنب المائدة الأسترالي بالبرودة من نياية الفاكهة المتوسطية ونيابة فاكهة كوينزلاند).
- 07-2017 قيام الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية باستعراض المعالجة المقدّمة.
- 05-2018 قيام لجنة المعايير بإضافة موضوع معالجة نياية فاكهة كوينزلاند *Bactrocera tryoni* بالبرودة في عنب المائدة (023B-2017) إلى برنامج عمل الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية مع إسناد الأولوية 1.
- 06-2018 قيام الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية بتنقيح المشروع والتوصية بتقديمه إلى لجنة المعايير لمناقشته في المشاورة الأولى.
- 11-2018 الاستعراض النهائي للفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية من خلال منتدى إلكتروني (2018_eTPPT_Oct_01).
- 03-2019 موافقة لجنة المعايير على التشاور بشأن المشروع عن طريق قرار إلكتروني (2019_eSC_May_08).
- 07-2019 المشاورة الأولى.
- 02-2020 قيام الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية باستعراض الردود على تعليقات المشاورة والمشروع ورفع توصية إلى لجنة المعايير بالموافقة على عقد مشاورة ثانية.
- 03-2020 انتهاء الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية من الردود على تعليقات المشاورة من خلال منتدى إلكتروني (2020_eTPPT_Feb_01).
- 04-2020 موافقة لجنة المعايير على إجراء مشاورة ثانية حول الردود على التعليقات والمشروع عن طريق قرار إلكتروني (2020_eSC_May_16).
- 07-2020 المشاورة الثانية.
- 11-2020 قيام الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية في اجتماعه باستعراض المشروع ورفع توصية إلى لجنة المعايير بالموافقة على عرضه على الهيئة لاعتماده.
- 03-2021 اعتماد هيئة تدابير الصحة النباتية في دورتها الخامسة عشرة لهذه المعالجة.
- المعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 28، الملحق 37، معالجة نياية فاكهة كوينزلاند *Bactrocera tryoni* بالبرودة على نبات الكرم *Vitis vinifera* (2021). روما. الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات. منظمة الأغذية والزراعة.
- 02-2022 قامت مجموعة مراجعة اللغة العربية بمراجعة هذا الملحق وأدخلت أمانة الاتفاقية الدولية لوقاية النبات التعديلات وفقاً لذلك.
- آخر تحديث لتاريخ المطبوع: 2022-02