



معالجة الصحة النباتية رقم 36:
معالجة ذبابة الفاكهة المتوسطة
على *Ceratitis capitata* بالبرودة على
نبات الكرمة *Vitis vinifera*

تركزت هذه الصفحة فارغة عمدًا

اعتمدت هيئة تدابير الصحة النباتية في دورتها الخامسة عشرة في عام 2021 معالجة الصحة النباتية هذه. هذا الملحق هو جزء واجب الإلتحاق 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 36:
معالجة ذبابة الفاكهة المتوسطة *Ceratitis capitata* بالبرودة
على نبات الكرمة *Vitis vinifera*

اعتمد في 2021، نشر في 2021

نطاق المعالجة

تصف هذه المعالجة استخدام البرودة لمعالجة الكرمة (عنب المائدة) لكي تُسفر عن نفوق بيض ذبابة الفاكهة المتوسطة *Ceratitis capitata* ويرقاتها بالفعالية المحددة¹.

وصف المعالجة

اسم المعالجة	المعالجة الباردة لذبابة الفاكهة المتوسطة <i>Ceratitis capitata</i> على نبات الكرمة <i>Vitis vinifera</i>
المكوّن الفعّال	لا يوجد
نوع المعالجة	فيزيائية (بالبرودة)
الآفة المستهدفة	ذبابة الفاكهة المتوسطة <i>Ceratitis capitata</i> (Wiedemann,) (1824) (Diptera: Tephritidae)
السلع المستهدفة الخاضعة للوائح	الكروم (عنب المائدة)

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 دوليًا. غير أن تقييم آثار معالجة ما على نوعية السلع قد يقتضي بحثًا إضافيًا. ولا يقع على أي طرف متعاقد أي التزام بالموافقة على المعالجات أو تسجيلها أو اعتمادها للاستخدام في أراضيه.

جداول المعالجة

الجدول 1: درجة مئوية واحدة أو أقل لمدة 16 يوماً متصلة

هناك ثقة بنسبة 95 في المائة بأن المعالجة وفقاً لهذا الجدول تقتل ما لا يقل عن 99.9987 في المائة من بيض ذبابة الفاكهة المتوسطة *Ceratitis capitata* ويرقاتها.

الجدول 2: درجتان منويتان أو أقل لمدة 18 يوماً متصلة

هناك ثقة بنسبة 95 في المائة بأن المعالجة وفقاً لهذا الجدول تقتل ما لا يقل عن 99.9987 في المائة من بيض ذبابة الفاكهة المتوسطة *Ceratitis capitata* ويرقاتها.

الجدول 3: 3 درجات مئوية أو أقل لمدة 20 يوماً متصلة

هناك ثقة بنسبة 95 في المائة بأن المعالجة وفقاً لهذا الجدول تقتل ما لا يقل عن 99.9986 في المائة من بيض ذبابة الفاكهة المتوسطة *Ceratitis capitata* ويرقاتها.

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

وينبغي تطبيق 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: 223 523 للجدول 1، و 227 190 للجدول 2، و 881 217 للجدول 3.

واستندت الجداول 1 و 2 و 3 إلى العمل الذي أجراه De Lima (2017) و De Lima وآخرون (2011) وتم تطويرها باستخدام الأصناف "Red Globe" و "Thompson Seedless" و "Thompson Seedless" و "Thompson Seedless"، وباستخدام عدم القدرة على التحول إلى شرنقة كمقياس لمعدل النفوق.

ونظر الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية أيضاً في البحث الذي أجراه De Lima و Mansfield and Poogoda (2017).

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.** 2007. *Cold treatment at 1 °C, 2 °C and 3 °C of Australian table grapes (Vitis vinifera L.) infested with eggs and larvae of the Mediterranean fruit fly Ceratitis capitata (Wiedemann) Diptera: Tephritidae.* South Perth, Australia, Department of Agriculture and Food Western Australia. 126 pp.
- 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.
- De Lima C.P.F., Mansfield E.R. & Poogoda S.R.** 2017. International market access for Australian tablegrapes through cold treatment of fruit flies with a review of methods, models and data for fresh fruit disinfestation. *Australian Journal of Grape and Wine Research*, 23: 306–317.
- 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.

تاريخ المطبوع

- لا يُشكل هذا جزءاً رسمياً من المعيار.
تاريخ هذا المطبوع متصل بالنسخة الصادرة باللغة العربية فقط، وللحصول على لمحة تاريخية شاملة، يرجى الإطلاع على النسخة الصادرة باللغة الإنكليزية للمعيار.
- 2017-06 تقديم المعالجة استجابة للدعوة إلى تقديم معالجات في 2017-02 (المعالجة الباردة لعنب المائدة الأسترالي ضد الذبابة المتوسطية وذبابة فاكهة كوينزلاند).
- 2017-07 قيام الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية باستعراض المعالجة المقّمة.
- 2018-05 قيام لجنة المعايير بإضافة موضوع المعالجة الباردة لذبابة الفاكهة المتوسطية على عنب المائدة (2017-023A) إلى برنامج عمل الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية مع إسناد الأولوية 1.
- 2018-06 قيام الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية بتنقيح المشروع والتوصية بتقديمه إلى لجنة المعايير للتشاور بشأنه.
- 2018-11 الاستعراض النهائي من الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية من خلال منتدى إلكتروني (2018_eTPPT_Oct_01).
- 2019-03 موافقة لجنة المعايير على التشاور بشأن المشروع عن طريق قرار إلكتروني (2019_eSC_May_08).
- 2019-07 المشاورة الأولى.
- 2020-02 قيام الفريق التقني المعني بتدابير الصحة النباتية باستعراض الردود على تعليقات المشاورة والمشروع ورفع توصية إلى لجنة المعايير بالموافقة على عقد مشاورة ثانية.
- 2020-03 انتهاء الفريق التقني المعني بتدابير الصحة النباتية من الردود على تعليقات المشاورة من خلال منتدى إلكتروني (2020_eTPPT_Feb_01).
- 2020-04 موافقة لجنة المعايير على إجراء مشاورة ثانية حول الردود على التعليقات والمشروع عن طريق قرار إلكتروني (2020_eSC_May_15).
- 2020-07 المشاورة الثانية.
- 2020-11 قيام الفريق التقني المعني بتدابير الصحة النباتية في اجتماعه باستعراض المشروع ورفع توصية إلى لجنة المعايير بالموافقة على عرضه على الهيئة لاعتماده.
- 2021-03 اعتماد هيئة تدابير الصحة النباتية في دورتها الخامسة عشرة لهذه المعالجة.
- المعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 28، الملحق 36، معالجة ذبابة الفاكهة المتوسطية *Ceratitis capitata* بالبرودة على نبات الكرمة *Vitis vinifera* (2021). روما. الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات. منظمة الأغذية والزراعة.
- آخر تحديث لتاريخ المطبوع: 2021-05

الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات

إن الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات هي اتفاق دولي بشأن الصحة النباتية يهدف إلى حماية الموارد النباتية حول العالم وإلى تيسير التجارة الآمنة. وتتمثل رؤية الاتفاقية في أن تتمتع البلدان كلها بالقدرة على تنفيذ إجراءات متوائمة لمنع دخول الآفات إليها وانتشارها فيها، وللحد من تأثيرات الآفات على صعيد الأمن الغذائي والتجاري والنمو الاقتصادي والبيئة.“

الهيكل التنظيمي

- ◆ هناك أكثر من ١٨٠ طرفاً متعاقدًا في الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات.
- ◆ لكل طرف متعاقد منظمة وطنية لوقاية النباتات وجهة اتصال رسمية تابعة للاتفاقية الدولية لوقاية النباتات.
- ◆ تم إنشاء ١٠ منظمات إقليمية لوقاية النباتات لتنسيق عمل المنظمات الوطنية لوقاية النباتات في مختلف مناطق العالم.
- ◆ امانة الاتفاقية الدولية لوقاية النبات تنسق انشطتها مع المنظمات الدولية المعنية للمساعدة في بناء القدرات الإقليمية والوطنية
- ◆ تقوم منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة بتوفير خدمات الأمانة للاتفاقية.

امانة الاتفاقية الدولية لوقاية النبات

www.ippc.int | ippc@fao.org

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

روما، إيطاليا