



معالجة الصحة النباتية رقم 43:  
معالجة آفة *Sternochetus frigidus*  
بالإشعاع

تركبت هذه الصفحة فارغة عمدًا

اعتمدت هيئة تدابير الصحة النباتية في دورتها السادسة عشرة في عام 2022 معالجة الصحة النباتية هذه. هذا الملحق هو جزء واجب الإتياع من المعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 28.

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

### معالجة الصحة النباتية رقم 43: معالجة آفة *Sternochetus frigidus* بالإشعاع

اعتمد في 2022، نشر في 2022

#### نطاق المعالجة

تصف هذه المعالجة تعريض الفاكهة والخضروات للإشعاع بجرعة ممتصة لا تقل عن 165 غراي لمنع إياضة الإناث البالغات من آفة *Sternochetus frigidus* التي قد تظهر على الفاكهة المعرّضة للأشعة بالفعالية المحددة.<sup>1</sup>

#### وصف المعالجة

معالجة آفة *Sternochetus frigidus* بالإشعاع

#### اسم المعالجة

لا يوجد

#### المكوّن الفعّال

المعالجة بالإشعاع

#### نوع المعالجة

*Sternochetus frigidus* (Fabricius) (Coleoptera: Curculionidae)

#### الآفة المستهدفة

السلع المستهدفة الخاضعة للوائح جميع أنواع الفاكهة والخضروات التي تكون عوائل لآفة *Sternochetus frigidus*

#### جدول المعالجة

جرعة ممتصة لا تقل عن 165 غراي لمنع ظهور إياضة آفة *Sternochetus frigidus*. هناك ثقة بنسبة 95 في المائة بأن المعالجة وفقاً لهذا الجدول تمنع الإياضة بنسبة لا تقل عن 99.88684 في المائة في الإناث البالغات من آفة *Sternochetus frigidus*. ينبغي تطبيق المعالجة وفقاً لمتطلبات المعيار الدولي رقم 18 (خطوط توجيهية لاستخدام الإشعاع في الصحة النباتية).

ينبغي عدم تطبيق هذه المعالجة على الفاكهة أو الخضروات المخزّنة في أجواء معدّلة لأن الجو المعدّل يمكن أن يؤثر على فعالية المعالجة.

#### معلومات أخرى ذات صلة

نظرًا إلى أن المعالجة بالإشعاع قد لا تؤدي إلى القتل التام، قد يجد المفتشون أطوارًا حيّة ولكن غير قادرة على الحياة من جنس *Sternochetus frigidus* (البيض، أو اليرقات، أو الشرانق أو البالغات) أثناء عملية التفتيش. غير أن ذلك لا يعني فشل المعالجة.

<sup>1</sup> 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 توفّر 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 إلى بعض 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.

واستند الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية في تقييمه لهذه المعالجة إلى البحث الذي أشار إليه Obra وآخرون (2014) الذي حدّد فعالية المعالجة بالإشعاع لأفة *S. frigidus* في المانغو. وحُسبت فعالية هذا الجدول باستخدام ما مجموعه 2 274 من الإناث البالغات عُولجت لمنع الإباضة عندها؛ وبلغت نسبة مكافحة الإباضة 397 بيضة لكل أنثى.

## المراجع

قد يُشير هذا الملحق إلى المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية. وهذه المعايير الدولية متاحة عبر البوابة الدولية للصحة النباتية في هذا العنوان: [www.ippc.int/core-activities/standards-setting/ispms](http://www.ippc.int/core-activities/standards-setting/ispms)

Obra, G.B., Resilva, S.S., Follett, P.A. & Lorenzana, L.R.J. 2014. Large-scale confirmatory tests of a phytosanitary irradiation treatment against *Sternochetus frigidus* (Coleoptera: Curculionidae) in Philippine mango. *Journal of Economic Entomology*, 107 (1): 161–165.

## تاريخ المطبوع

لا يُشكّل 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.  
2017-10 قديم المعالجة استجابة للدعوة الموجهة في 2-2017 لتقديم معالجات  
03-2018 قيام الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية باستعراض المشروع  
وطلب الحصول على معلومات إضافية من مقدّم المعالجة.  
05-2018 إضافة لجنة المعايير موضوع معالجة آفة *Sternochetus frigidus* بالإشعاع  
(2017-036) إلى برنامج عمل الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية.  
09-2018 توفير مقدم المعالجة للمعلومات المطلوبة  
07-2019 قيام الفريق التقني باستعراض المشروع وطلب الحصول على معلومات  
إضافية من مقدّم المعالجة.  
02-2020 توفير مقدم المعالجة للمعلومات المطلوبة  
03-2020 قيام الفريق التقني باستعراض المعلومات الإضافية والتوصية بعقد مشاوره  
بشأن المشروع.  
06-2020 موافقة لجنة المعايير على عقد مشاوره بشأن المشروع عن طريق قرار  
إلكتروني (Esc\_May\_21\_2020)  
07-2020 المشاورة الأولى.  
03-2021 قيام الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية بالرد على تعليقات  
المشاوره والمشروع المنقّح ورفع توصية بعقد مشاوره ثانية.  
05-2021 وافقت لجنة المعايير على عقد مشاوره ثانية عن طريق قرار إلكتروني  
(Esc\_May\_16\_2021)  
07-2021 المشاورة الثانية.  
10-2021 قيام الفريق التقني بتنقيح المشروع ورفع توصية إلى لجنة المعايير بالموافقة  
على عرضه على الهيئة لاعتماده.  
12-2021 موافقة لجنة المعايير على المشروع لاعتماده من جانب الهيئة عن طريق قرار  
إلكتروني (Esc\_May\_04\_2022)  
04-2022 اعتمدت الهيئة في دورتها السادسة عشرة معالجة الصحة النباتية هذه.  
المعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 28. الملحق 43: معالجة آفة  
*Sternochetus frigidus* بالإشعاع (2022). روما. أمانة الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات.  
منظمة الأغذية والزراعة.

آخر تحديث لتاريخ المطبوع: 2022-04

تركزت هذه الصفحة فارغة عمداً

## 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](http://www.ippc.int) | [ippc@fao.org](mailto:ippc@fao.org)

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

روما، إيطاليا