

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 معالجات الصحة النباتية للآفات الخاضعة لقواعد الحجر الزراعي

معالجة الصحة النباتية رقم 43:

معالجة آفة *Sternochetus frigidus* بالإشعاع

اعتمد في 2022، نشر في 2023

نطاق المعالجة

تصف هذه المعالجة تعريض الفاكهة والخضروات للإشعاع بجرعة ممتصة لا تقل عن 165 غراي لمنع البالغات من وضع البيض من آفة *Sternochetus frigidus* التي قد تظهر على الفاكهة المعرضة للأشعة بالفعالية المحددة.¹

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 عملية وضع البيض آفة *Sternochetus frigidus*. هناك ثقة بنسبة 95 في المائة بأن المعالجة وفقاً لهذا الجدول تمنع عملية وضع البيض 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

نظراً إلى أن المعالجة بالإشعاع قد لا تؤدي إلى القتل التام، قد يجد المفتشون أطواراً 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.

¹ لا يشمل نطاق معالجات الصحة النباتية المسائل ذات الصلة بتسجيل مبيدات الآفات أو المتطلبات المحلية الأخرى لموافقة 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 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.

واستند الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية في تقييمه لهذه المعالجة إلى البحث الذي أشار إليه Obra وآخرون (2014) والذي حدّد فعالية المعالجة بالإشعاع لآفة *S. frigidus* في المانغو. وحُسبت فعالية هذا الجدول باستخدام ما مجموعه 2 274 من الإناث البالغات عُولجت لمنع وضع البيض 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

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 الاطلاع على النسخة الصادرة باللغة الإنكليزية للمعيار.
2017-10 قديم المعالجة استجابة للدعوة الموجهة في 2-2017 لتقديم معالجات.
2018-03 قيام الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية باستعراض المشروع وطلب الحصول على معلومات إضافية من مقدّم المعالجة.
2018-05 إضافة لجنة المعايير موضوع معالجة آفة *Sternochetus frigidus* بالإشعاع (2017-036) إلى برنامج عمل الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية.
2018-09 توفير مقدّم المعالجة للمعلومات المطلوبة.
2019-07 قيام الفريق التقني باستعراض المشروع وطلب الحصول على معلومات إضافية من مقدّم المعالجة.
2020-02 توفير مقدّم المعالجة للمعلومات المطلوبة.
2020-03 قيام الفريق التقني باستعراض المعلومات الإضافية والتوصية بعقد مشاوره بشأن المشروع.
2020-06 موافقة لجنة المعايير على عقد مشاوره بشأن المشروع عن طريق قرار إلكتروني (Esc_May_21_2020).
2020-07 المشاورة الأولى.
2021-03 قيام الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية بالرد على تعليقات المشاورة والمشروع المنقح ورفع توصية بعقد مشاوره ثانية.
2021-05 وافقت لجنة المعايير على عقد مشاوره ثانية عن طريق قرار إلكتروني (Esc_May_16_2021).
2021-07 المشاورة الثانية.
2021-10 قيام الفريق التقني بتنقيح المشروع ورفع توصية إلى لجنة المعايير بالموافقة على عرضه على الهيئة لاعتماده.
2021-12 موافقة لجنة المعايير على المشروع لاعتماده من جانب الهيئة عن طريق قرار إلكتروني (Esc_May_04_2022).
2022-04 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.

2023-01 قامت مجموعة مراجعة اللغة العربية بمراجعة هذا الملحق وأدخلت أمانة الاتفاقية الدولية لوقاية النبات التعديلات وفقاً لذلك.

آخر تحديث لتاريخ المطبوع: 2023-01