



مشروع الملحق بالمعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 28: معالجة آفة *Sternochetus frigidus* بالإشعاع (2017-036)
إطار الحالة

لا يُشكل هذا جزءاً رسمياً من ملحق المعيار وسوف تعدله أمانة الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات بعد اعتمادها.	
1 نوفمبر/تشرين الثاني 2021	تاريخ هذه الوثيقة
مشروع ملحق للمعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 28	فئة الوثيقة
للعرض على هيئة تدابير الصحة النباتية لاعتماده	المرحلة الحالية للوثيقة
10-2017 قديم المعالجة استجابة للدعوة الموجهة في 2-2017 لتقديم معالجات	المراحل الرئيسية
3-2018 قيام الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية باستعراض المشروع وطلب الحصول على معلومات إضافية من مقدم المعالجة.	
5-2018 إضافة لجنة المعايير موضوع معالجة آفة <i>Sternochetus frigidus</i> بالإشعاع (2017-036) إلى برنامج عمل الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية مع إسناد الأولوية 2.	
9-2018 توفير مقدم المعالجة للمعلومات المطلوبة	
7-2019 قيام الفريق التقني باستعراض المشروع وطلب الحصول على معلومات إضافية من مقدم المعالجة.	
2-2020 توفير مقدم المعالجة للمعلومات المطلوبة	
3-2020 قيام الفريق التقني باستعراض المعلومات الإضافية والتوصية بعقد مشاوره بشأن المشروع.	
6-2020 موافقة لجنة المعايير على عقد مشاوره بشأن المشروع عن طريق قرار إلكتروني (2020_Esc_May_21)	
7-2020 المشاورة الأولى.	
3-2021 قيام الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية خلال اجتماعه بالرد على تعليقات المشاورة والمشروع المنقح ورفع توصية بعقد مشاوره ثانية.	
5-2021 وافقت لجنة المعايير على عقد مشاوره ثانية عن طريق قرار إلكتروني (2021_Esc_May_16)	
7-2021 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 (2022_Esc_May_04)	

مراحل الإشراف	Walther ENKERLIN 2019-7 (الوكالة الدولية للطاقة الذرية) Andrew PARKER 2008-3 (الوكالة الدولية للطاقة الذرية)
الملاحظات	2020-2 تم تحرير النص 2020-5 تم تحرير النص 2021-4 تم تحرير النص 2021-11 تم تحرير النص

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.¹

وصف المعالجة

معالجة آفة *Sternochetus frigidus* بالإشعاع

لا يوجد

المعالجة بالإشعاع

اسم المعالجة

المكوّن الفعّال

نوع المعالجة

الآفة المستهدفة

Sternochetus frigidus (Fabricius) (Coleoptera: Curculionidae)

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 *S. 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.

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 تُوفّر المعالجات التي تعتمد على 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 لآفة *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 على هذا العنوان: <https://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.