

مشروع الملحق بالمعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 28: معالجة آفة *Pseudococcus jackbeardsleyi* بالإشعاع (2017-027)
إطار الحالة

لا يُشكل هذا جزءاً رسمياً من الملحق بالمعيار وسوف تُعدله أمانة الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات بعد اعتماده.	
1 نوفمبر/ تشرين الثاني 2022	تاريخ صدور الوثيقة
مشروع ملحق بالمعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 28	فئة الوثيقة
للعرض على هيئة تدابير الصحة النباتية لاعتماده	المرحلة الحالية للوثيقة
6-2017 عرض المعالجة استجابة للدعوة الموجهة في 2-2017 لتقديم معالجات.	المراحل الرئيسية
7-2017 قيام الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية باستعراض المشروع وطلب الحصول على معلومات إضافية من مقدّم المعالجة.	
5-2018 أضافت لجنة المعايير موضوع معالجة آفة <i>Pseudococcus jackbeardsleyi</i> بالإشعاع (2017-027) إلى برنامج عمل الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية مع إسناد الأولوية 3.	
3-2018 نَقَّح الفريق التقني مشروع المعالجة وطلب الحصول على معلومات إضافية من مقدّم المعالجة.	
7-2019 طلب الفريق التقني الحصول على معلومات إضافية من مقدّم المعالجة.	
6-2020 أتاح مقدّم المعالجة معلومات أوفى.	
10-2020 نَقَّح الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية المشروع، وأوصى لجنة المعايير بعقد مشاوره بهذا الشأن.	
3-2021 وافقت لجنة المعايير على عقد مشاوره أولى عن طريق قرار إلكتروني (2020_eSC_May_12)	
7-2021 المشاوره الأولى.	
5-2022 استعرض الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية المشروع وأوصى لجنة المعايير بعقد مشاوره بهذا الشأن.	
6-2022 وافقت لجنة المعايير على عقد مشاوره ثانية عن طريق قرار إلكتروني (2022_eSC_Nov_04)	
7-2022 المشاوره الثانية.	
10-2022 استعرض الفريق التقني المعني بمعالجات الصحة النباتية الإجابات على التعليقات الواردة خلال المشاوره، وقام بتنقيح المشروع وأوصى لجنة المعايير بالموافقة عليه لكي تقوم الهيئة باعتماده.	
12-2022 وافقت لجنة المعايير على مشروع معالجة الصحة النباتية المعروض لاعتماده عن طريق قرار إلكتروني (2022_eSC_Nov_01)	

المشرفان المعنيان بالمعالجة	2019-7 السيد Walther ENKERLIN (الوكالة الدولية للطاقة الذرية) 2017-7 السيد Andrew PARKER (الوكالة الدولية للطاقة الذرية)
الملاحظات	2021-2 تحرير النص 2022-11 تحرير النص

نطاق المعالجة

تصف هذه المعالجة كيفية معالجة الفاكهة والخضروات والنباتات المستخدمة للزينة بجرعة ممتصة لا تقل عن 166 غراي لمنع ظهور الجيل الأول من حوريات آفة *Pseudococcus jackbeardsleyi* من الطور الثاني من الإناث البالغات بالفعالية المحددة.¹

وصف المعالجة

اسم المعالجة	معالجة آفة <i>Pseudococcus jackbeardsleyi</i> بالإشعاع
المكوّن الفعال	لا يوجد
نوع المعالجة	المعالجة بالإشعاع
الآفة المستهدفة	1996، Gimpel & Miller، <i>Pseudococcus jackbeardsleyi</i> (Hemiptera: Pseudococcidae)
السلع المستهدفة الخاضعة للوائح	جميع أنواع الفاكهة والخضروات والنباتات المستخدمة للزينة التي تكون عوائل لآفة <i>Pseudococcus jackbeardsleyi</i>

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 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.

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

- Bustos, M.E., Enkerlin, W., Reyes, J. & Toledo, J.** 2004. Irradiation of mangoes as a postharvest quarantine treatment for fruit flies (Diptera: Tephritidae). *Journal of Economic Entomology*, 97: 286–292.
- Gould, W.P. & von Windeguth, D.L.** 1991. Gamma irradiation as a quarantine treatment for carambolas infested with Caribbean fruit flies. *Florida Entomologist*, 74: 297–300.
- Hallman, G.J.** 2004a. Ionizing irradiation quarantine treatment against oriental fruit moth (Lepidoptera: Tortricidae) in ambient and hypoxic atmospheres. *Journal of Economic Entomology*, 97: 824–827.
- Hallman, G.J.** 2004b. Irradiation disinfestation of apple maggot (Diptera: Tephritidae) in hypoxic and low-temperature storage. *Journal of Economic Entomology*, 97: 1245–1248.
- Hallman G.J.** 2013. Rationale for a generic phytosanitary irradiation dose of 70 Gy for the genus *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae). *Florida Entomologist*, 96(3): 983–990.
- Hallman, G.J., Levang-Brilz, N.M., Zettler, J.L. & Winborne, I.C.** 2010. Factors affecting ionizing radiation phytosanitary treatments, and implications for research and generic treatments. *Journal of Economic Entomology*, 103: 1950–1963.
- Hallman, G.J. & Martinez, L.R.** 2001. Ionizing irradiation quarantine treatment against Mexican fruit fly (Diptera: Tephritidae) in citrus fruits. *Postharvest Biology and Technology*, 23: 71–77.
- Hofmeyr, H., Doan, T.T., Indarwatmi, M., Seth, R. & Zhan, G.** 2016. Development of a generic radiation dose for the postharvest phytosanitary treatment of mealybug species (Hemiptera: Pseudococcidae). *Florida Entomologist*, 99 (Special Issue 2): 191–196.
- Jessup, A.J., Rigney, C.J., Millar, A., Sloggett, R.F. & Quinn, N.M.** 1992. Gamma irradiation as a commodity treatment against the Queensland fruit fly in fresh fruit. In: *Use of irradiation as a quarantine treatment of food and agricultural commodities*. Proceedings of the Final Research Coordination Meeting on Use of Irradiation as a Quarantine Treatment of Food and Agricultural Commodities, Kuala Lumpur, August 1990, pp. 13–42. Vienna, International Atomic Energy Agency.
- Mansour, M.** 2003. Gamma irradiation as a quarantine treatment for apples infested by codling moth (Lepidoptera: Tortricidae). *Journal of Applied Entomology*, 127: 137–141.
- Shao, Y., Ren, L., Liu, Y., Wang, Y., Jiao, Y., Wang, Q. & Zhan, G.** 2013. The primary results of the impact on the development and reproduction of Jack Beardsley Mealybug irradiated with Colbot-60 gamma rays. *Plant Quarantine*, 27(6): 51–55 (in Chinese with English abstract).
- Tunçbilek, A.Ş. & Kansu, I.A.** 1996. The influence of rearing medium on the irradiation sensitivity of eggs and larvae of the flour beetle, *Tribolium confusum* J. du Val. *Journal of Stored Products Research*, 32: 1–6.
- von Windeguth, D.L.** 1986. Gamma irradiation as a quarantine treatment for Caribbean fruit fly infested mangos. *Proceedings of the Florida State Horticultural Society*, 99: 131–134.
- von Windeguth, D.L. & Ismail, M.A.** 1987. Gamma irradiation as a quarantine treatment for Florida grapefruit infested with Caribbean fruit fly, *Anastrepha suspensa* (Loew). *Proceedings of the Florida State Horticultural Society*, 100: 5–7.
- Zhan, G., Shao, Y., Yu, Q., Xu, L., Liu, B., Wang, Y. & Wang, Q.** 2016. Phytosanitary irradiation of Jack Beardsley mealybug (Hemiptera: Pseudococcidae) females on rambutan (Sapindales: Sapindaceae) fruits. *Florida Entomologist*, 99 (Special Issue 2): 114–120.