



معاملة الصحة النباتية رقم 1:
معاملة تشجيع لآفة
Anastrepha ludens

تركزت هذه الصفحة فارغة عمدًا

اعتمدت معاملة الصحة النباتية هذه من قبل الدورة الرابعة لهيئة تدابير الصحة النباتية في 2009. هذا الملحق هو جزء واجب الإلتباع من المعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية 28.

المعيار الدولي رقم 28

معاملات الصحة النباتية للآفات الخاضعة لقواعد الحجر الزراعي

معاملة الصحة النباتية رقم 1:

معاملة تشيع لآفة *Anastrepha ludens*

أعتمد في 2009، نشر في 2021

نطاق المعالجة

تطبق هذه المعالجة على استخدام الإشعاع في الفاكهة والخضر بجرعة ممتصة دنيا قدرها 70 غي لمنع ظهور الآفة البالغة من *Anastrepha ludens* في حالة الفعالية المبينة. وينبغي تطبيق هذه المعالجة وفقاً للمتطلبات المبينة في المعيار الدولي لتدابير الصحة النباتية رقم 18 (خطوط توجيهية لاستخدام الإشعاع في الصحة النباتية)¹.

وصف المعالجة

المعاملة بالإشعاع للآفة <i>Anastrepha ludens</i>	اسم المعالجة
غير متوافر	المكوّن الفعّال
تشيع	نمط المعاملة
<i>Anastrepha ludens</i> (Loew) (Diptera: Tephritidae)	الآفة المستهدفة
جميع أنواع الفاكهة والخضر التي تشكل عوائل لـ <i>Anastrepha ludens</i>	البنود الخاضعة للوائح المستهدفة

جدول المعالجة

جرعة ممتصة دنيا تبلغ 70 غي لمنع ظهور الآفة البالغة من *Anastrepha ludens*. تبلغ درجة الثقة بأن المعاملة بناء على هذا الجدول تحول دون ظهور ما لا يقل عن 99.9968 في المائة للآفة البالغة من *Anastrepha ludens*، نسبة 95 في المائة. ينبغي تطبيق المعالجة وفقاً لمتطلبات المعيار الدولي رقم 18 من معايير تدابير الصحة النباتية (الخطوط التوجيهية لاستخدام الإشعاع كتدبير من تدابير الصحة النباتية).

معلومات أخرى ذات صلة

¹ لا يشمل نطاق معاملات الصحة النباتية مسائل تتعلق بتسجيل المبيدات أو متطلبات محلية أخرى لاعتماد المعاملات. كما لا تؤمن المعاملات معلومات عن آثار محددة في صحة الإنسان أو سلامة الأغذية، التي يتعين تناولها باستخدام إجراءات محلية قبل اعتماد معاملة ما. وإضافة لذلك، فإن التأثيرات المحتملة للمعاملات في جودة المنتج ينظر إليها لبعض السلع العائل قبل اعتمادها دولياً. على أن تقويم أية تأثيرات لمعاملة ما في جودة السلع قد تتطلب اعتبارات إضافية. لا يوجد إلزام لطرف متعاقد على اعتماد، تسجيل أو تبني المعاملات لاستخدامها في أراضيها

نظرا لأن التشعيع قد لا يسفر عن موت كامل للآفة، قد يواجه المفتشون آفة *Anastrepha ludens* حية وإن لم تكن حيوية (اليرقات و/أو الآفة اليافعة) خلال عملية التفريش غير أن ذلك لا يعني إخفاق المعالجة.

استند فريق الخبراء المختص المعني بمعالجات الصحة النباتية في تقييمه لهذه المعالجة إلى أعمال البحوث التي اضطلع بها Hallman & Martinez (2001) التي حددت فعالية التشعيع كمعالجة لهذه الآفة في *Citrus paradisi*.

وكان استنتاج فعالية المعالجة في جميع الفاكهة والخضر يستند إلى المعارف والخبرات بأن أنظمة قياس جرعة الإشعاع تقيس جرعة الإشعاع الفعلية التي تمتصها الآفة المستهدفة بصورة منفصلة عن السلعة العائلة، وإلى القرائن من الدراسات البحثية بشأن طائفة من الآفات والسلع. ويشمل ذلك دراسات عن الآفات والعوامل التالية:

Anastrepha ludens (*Citrus paradisi* and *Mangifera indica*), *Anastrepha suspensa* (*Averrhoa carambola*, *Citrus paradisi* and *Mangifera indica*), *Bactrocera tryoni* (*Citrus sinensis*, *Lycopersicon lycopersicum*, *Malus pumila*, *Mangifera indica*, *Persea americana* and *Prunus avium*), *Cydia pomonella* (*Malus pumila* and artificial diet) and *Grapholita molesta* (*Malus pumila* and artificial diet) (Bustos *et al.*, 2004; Gould & von Windeguth, 1991; Hallman, 2004, Hallman & Martinez, 2001; Jessup *et al.*, 1992; Mansour, 2003; von Windeguth, 1986; von Windeguth & Ismail, 1987).

غير أنه لوحظ أن فعالية المعالجة لم تختبر بالنسبة لجميع عوائل الآفة المحتملة من الفاكهة والخضر. وإذا توافرت قرائن تشير إلى أن استنتاج المعالجة بأنها تغطي جميع عوائل هذه الآفة هي قرائن غير صحيحة سيعاد النظر عندئذ في هذه المعالجة.

المراجع

قد يشير هذا الملحق إلى المعايير الدولية لتدابير الصحة النباتية. وهذه المعايير متاحة على البوابة الدولية للصحة النباتية على الموقع: <https://www.ippc.int/en/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.
- Follett, P.A. & Armstrong, J.W.** 2004. Revised irradiation doses to control melon fly, Mediterranean fruit fly, and Oriental fruit fly (Diptera: Tephritidae) and a generic dose for tephritid fruit flies. *Journal of Economic Entomology*, 97: 1254–1262.
- 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.** 2004. 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.** 2004. Irradiation disinfestation of apple maggot (Diptera: Tephritidae) in hypoxic and low-temperature storage. *Journal of Economic Entomology*, 97: 1245–1248.
- Hallman, G.J. & Martinez, L.R.** 2001. Ionizing irradiation quarantine treatments against Mexican fruit fly (Diptera: Tephritidae) in citrus fruits. *Postharvest Biology and Technology*, 23: 71–77.
- Hallman, G.J. & Thomas, D.B.** 1999. Gamma irradiation quarantine treatment against blueberry maggot and apple maggot (Diptera: Tephritidae). *Journal of Economic Entomology*, 92: 1373–1376.
- Hallman, G.J. & Worley, J.W.** 1999. Gamma radiation doses to prevent adult emergence from immatures of Mexican and West Indian fruit flies (Diptera: Tephritidae). *Journal of Economic Entomology*, 92: 967–973.

- Heather, N.W., Corcoran, R.J. & Banos, C.** 1991. Disinfestation of mangoes with gamma irradiation against two Australian fruit flies (Diptera: Tephritidae). *Journal of Economic Entomology*, 84: 1304–1307.
- 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. *Proceedings of the Research Coordination Meeting on Use of Irradiation as a Quarantine Treatment of Food and Agricultural Commodities*, 1990: 13–42.
- Mansour, M.** 2003. Gamma irradiation as a quarantine treatment for apples infested by codling moth (Lepidoptera: Tortricidae). *Journal of Applied Entomology*, 127: 137–141.
- von Windeguth, D.L.** 1986. Gamma irradiation as a quarantine treatment for Caribbean fruit fly infested mangoes. *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.

تاريخ المطبوع

هذا ليس 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.
2009-03 هيئة تدابير الصحة النباتية – [الدورة الرابعة] اعتماد المعيار.
المعيار الدولي 28، الملحق 1 معاملة تشجيع لأفة: *Anastrepha ludens* (2009). روما، الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، الفاو.
2012-12 أعادت أمانة الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات 2012 تنسيق المعيار (على أفضل وجه باللغة العربية) للاتساق في معلومات الاعتماد، والمراجع، والتعريف مع النسخة الإنكليزية للمعيار.
2016-12 قامت أمانة الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات بترجمة و إدراج التعديلات الحبرية طبقاً لإجراءات ابطال المعايير المعتمدة من هيئة تدابير الصحة النباتية – الدورة 10 (2015).
2021-03 أحاطت هيئة تدابير الصحة النباتية في دورتها الخامسة عشرة علماً بالتعديلات الحبرية في معاملات التشجيع لذباب ثمار الفاكهة من فصيلة *Tephritid*. وقد أدرجت أمانة الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات هذه التعديلات الحبرية في النص وأعدت تنسيقه.

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