

La Comisión de Medidas Fitosanitarias aprobó este tratamiento fitosanitario en su [XX.ª] reunión, celebrada en ...201-.

Este anexo es una parte prescriptiva de la NIMF 28:2007.



NIMF 28
Anexo [x]

NORMAS INTERNACIONALES PARA MEDIDAS FITOSANITARIAS

NIMF 28: TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS PROYECTO DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO [X]:

Tratamiento de frío de *Citrus sinensis* para *Bactrocera tryoni*

Ámbito del tratamiento

El presente tratamiento es aplicable al tratamiento de frío de *Citrus sinensis* (naranja) para inducir la mortalidad de las larvas de *Bactrocera tryoni* (mosca de Queensland) con la eficacia determinada¹.

Descripción del tratamiento

Nombre del tratamiento	Tratamiento de frío de frutos de <i>Citrus sinensis</i> para <i>Bactrocera tryoni</i>
Ingrediente activo	N/A
Tipo de tratamiento	Tratamiento de frío
Plaga objetivo	<i>Bactrocera tryoni</i> (Diptera: Tephritidae) (mosca de Queensland)
Artículos reglamentados objeto del tratamiento	Frutos de <i>Citrus sinensis</i> (naranja)

Protocolo de tratamiento

16 días consecutivos de tratamiento de frío a 3 °C o temperatura inferior

Eficacia y nivel de confianza:

Para el cultivar “Navel” la eficacia es de ED_{99,9978} con un nivel de confianza del 95 %.

¹ En el ámbito de los tratamientos de la CIPF no se contemplan los asuntos relacionados con el registro de plaguicidas, ni con otros requisitos internos para la aprobación de tratamientos. Dichos tratamientos tampoco aportan información acerca de sus efectos específicos en la salud humana o la inocuidad alimentaria, aspectos que deberían analizarse mediante procedimientos nacionales antes de aprobar el tratamiento en cuestión. Además, para ciertos productos hospedantes se consideran, antes de la aprobación internacional del tratamiento, sus posibles repercusiones en la calidad. De todas formas, la evaluación de los efectos de un tratamiento en la calidad del producto puede requerir un examen adicional. Para aplicar los tratamientos en su territorio, no es obligatorio que la parte contratante los apruebe, los registre o los adopte.

Para el cultivar “Valencia” la eficacia es de ED_{99,9968} con un nivel de confianza del 95 %.

El producto debe alcanzar la temperatura de tratamiento antes del inicio del mismo. Debería controlarse y registrarse la temperatura de la fruta, que no debería superar el nivel especificado en toda la duración del tratamiento.

Otra información de interés

Puede ser necesario el enfriamiento previo del producto hasta alcanzar la temperatura de tratamiento.

Al evaluar este tratamiento, el Grupo técnico sobre tratamientos fitosanitarios examinó las cuestiones relacionadas con los regímenes de temperaturas y el acondicionamiento térmico teniendo en cuenta el trabajo de Hallman y Mangan (1997).

Este protocolo está basado en el trabajo de De Lima *et al.* (2007).

Referencias

- De Lima, C.P.F., Jessup, A.J., Cruickshank, L., Walsh, C.J. & Mansfield, E.R.** 2007. *Cold disinfestation of citrus (Citrus spp.) for Mediterranean fruit fly (Ceratitis capitata) and Queensland fruit fly (Bactrocera tryoni) (Diptera Tephritidae).* *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science*, 35: 39–50.
- Hallman, G.J. & Mangan, R.L.** 1997. Concerns with temperature quarantine treatment research. *En* G.L. Obenauf, ed. *1997 Annual International Research Conference on Methyl Bromide Alternatives and Emissions Reduction*, San Diego, CA, Estados Unidos de América, Nov 3–5. pp. 79-1–79-4.

Historia de la publicación

Esta no es una parte oficial de la norma

2007 Presentación del tratamiento al GTTF

2007-12 proyecto revisado por el GTTF

2008 La CMF-3 añadió el tema 2007-206: Tratamientos contra la mosca de la fruta: Tratamientos de frío para *Bactrocera tryoni*: Tratamiento de frío de *Citrus sinensis* para *Bactrocera tryoni*

2010-07 proyecto revisado por el GTTF

2010-08 proyecto revisado por el GTTF

2009-05 proyecto aprobado por el CN para consulta con los miembros

2009-06 consulta con los miembros

2010-08 proyecto revisado por el GTTF

2011-08 foro de decisión electrónica del CN

2011-10 encuesta de decisión electrónica del CN

2011-10 proyecto revisado por la Secretaría para incorporar las observaciones del foro de decisión electrónica