



Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation
et l'agriculture



Convention internationale pour la protection des végétaux
Protéger les ressources végétales contre les organismes nuisibles

NORMES INTERNATIONALES POUR LES MESURES PHYTOSANITAIRES 28

TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES

NIMP 28
ANNEXE 18

FRE

TP 18: Traitement par le froid de *Citrus limon* contre *Bactrocera tryoni*

Produit par le Secrétariat de la Convention internationale
pour la protection des végétaux (CIPV)

Cette page est intentionnellement laissée vierge

ISPM 28

Traitements phytosanitaires contre les organismes nuisibles réglementés

TP 18: Traitement par le froid de *Citrus limon* contre *Bactrocera tryoni*

Adopté en 2015; publié en 2016

Champ d'application du traitement

Il s'agit ici du traitement par le froid du fruit de *Citrus limon* (citron) visant à entraîner la mortalité des œufs et larves de *Bactrocera tryoni* (mouche des fruits du Queensland) au degré d'efficacité déclaré¹.

Description du traitement

Nom du traitement:	Traitement par le froid de <i>Citrus limon</i> contre <i>Bactrocera tryoni</i>
Matière active:	Sans objet
Type de traitement:	Physique (traitement par le froid)
Organisme nuisible visé:	<i>Bactrocera tryoni</i> (Diptera: Tephritidae) (mouche des fruits du Queensland)
Article réglementé visé:	Fruit de <i>Citrus limon</i> (citron)

Protocole de traitement

Protocole 1: Application d'une température de 2 °C ou inférieure pendant 14 jours d'affilée

L'efficacité se situe à la dose efficace (DE)_{99,99} au niveau de confiance de 95 %.

Protocole 2: Application d'une température de 3 °C ou inférieure pendant 14 jours d'affilée

L'efficacité se situe à la dose efficace (ED)_{99,9872} au niveau de confiance de 95 %.

Le fruit doit atteindre la température de traitement avant que le traitement ne commence. La température du fruit devrait être surveillée et enregistrée et, pendant toute la durée du traitement, elle ne devrait pas dépasser le niveau déclaré.

Autres informations pertinentes

Pour évaluer ce traitement, le Groupe technique sur les traitements phytosanitaires (GTTP) a examiné les questions relatives aux régimes de température et au conditionnement thermique, en tenant compte des travaux de Hallman et Mangan (1997).

¹ Le champ d'application des traitements phytosanitaires exclut les questions liées à l'homologation de pesticides ou à d'autres exigences nationales relatives à l'approbation des traitements par les parties contractantes. Les traitements adoptés dans le cadre de la CIPV peuvent ne pas fournir d'informations sur des aspects spécifiques concernant la santé humaine ou la sécurité sanitaire des aliments, lesquels devraient être traités à l'échelle nationale avant approbation d'un traitement par les parties contractantes. En outre, les effets potentiels des traitements sur la qualité des produits sont pris en compte pour certaines marchandises hôtes avant l'adoption internationale desdits traitements. Cependant, l'évaluation des éventuels effets d'un traitement sur la qualité des marchandises peut nécessiter un examen complémentaire. Il n'est fait aucune obligation aux parties contractantes d'approuver, homologuer ni adopter lesdits traitements en vue de les appliquer sur leur territoire.

Les protocoles de traitement 1 et 2 s'appuient sur les travaux de De Lima *et al.* (2007). Ils ont été mis au point en utilisant le cultivar «Lisbon».

Le GTTP a également étudié les questions relatives aux lésions des citrons dues au froid (GTTP, 2012).

Références

- De Lima, C.P.F., Jessup, A.J., Cruickshank, L., Walsh, C.J. et 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.
- GTTP.** 2012. TPPT response to SC's concerns about chilling injury in lemons during in-transit cold disinfestation. Appendix 9, TPPT meeting report, déc. 2012, pp. 55–57.
- Hallman, G.J. et Mangan, R.L.** 1997. Concerns with temperature quarantine treatment research. In G.L. Obenauf (sous la direction de). 1997 Annual International Research Conference on Methyl Bromide Alternatives and Emissions Reduction, San Diego, Californie, (États-Unis d'Amérique), 3–5 nov., pp. 79-1–79-4.

Étapes de la publication

Ce récapitulatif ne fait pas officiellement partie de la norme

Les étapes de la publication sont spécifiques à la version française. Pour la totalité des étapes de la publication, se référer à la version anglaise de la norme.

2007-09 Le traitement est soumis en réponse à l'appel à communication de traitements

2007-12 Le GTTP scinde le thème 2007-106 pour créer le thème 2007-206G (Traitement par le froid de *Citrus limon* contre *Bactrocera tryoni*)

2008-04 La CMP-3 l'ajoute dans le thème «Traitements contre les mouches des fruits»

2008-09 Le CN approuve le traitement aux fins de la consultation des membres, par décision électronique

2009-06 Envoi du texte pour consultation des membres

2010-07 Le GTTP révisé le texte et le recommande au CN pour adoption par la CMP-7 (2012)

2011-11 Le CN formule des observations, par décision électronique

2012-12 Le GTTP présente sa réponse sous forme finale aux préoccupations concernant les lésions dues au froid, révisé le texte et le recommande au CN, pour adoption par la CMP

2013-11 Le CN décide de recommander le traitement à la CMP pour adoption

2014-03 Le traitement reçoit des objections formelles.

2014-06 Le GTTP rédige une réponse aux objections formelles opposées et révisé le texte

2014-11 Le CN examine la réponse du GTTP et approuve le projet de texte pour adoption par la CMP

2015-03 La CMP-10 adopte le traitement

NIMP 28. Annexe 18 Traitement par le froid de *Citrus limon* contre *Bactrocera tryoni* (2015). Rome, CIPV, FAO.

2015-08 Le Secrétariat révisé le format de cette Annexe
Dernière modification des étapes de la publication: 2015-12

Cette page est intentionnellement laissée vierge

CIPV

La Convention Internationale pour la Protection des Végétaux (CIPV) est un accord international sur la santé des végétaux qui vise à protéger les plantes cultivées et sauvages en prévenant l'introduction et la dissémination d'organismes nuisibles. Les voyages et les échanges internationaux n'ont jamais été aussi développés qu'aujourd'hui. Cette circulation des personnes et des biens à travers le monde s'accompagne d'une dissémination des organismes nuisibles qui constituent une menace pour les végétaux.

Organization

- ◆ La CIPV compte plus de 180 parties contractantes.
- ◆ Chaque partie contractante est rattachée à une Organisation nationale de la protection des végétaux (ONPV) et dispose d'un Point de contact officiel de la CIPV.
- ◆ Neuf organisations régionales de la protection des végétaux (ORPV) agissent pour faciliter la mise en œuvre de la CIPV dans les pays.
- ◆ La CIPV assure la liaison avec les organisations internationales compétentes pour aider au renforcement des capacités régionales et nationales.
- ◆ Le Secrétariat est fourni par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO).



Convention Internationale pour la Protection des Végétaux (CIPV)

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome (Italie)

Tél: +39 06 5705 4812 - Télécopie: +39 06 5705 4819

Courriel: ippc@fao.org - Site Internet: www.ippc.int