

La présente annexe a été adoptée par la Commission des
mesures phytosanitaires en --- 201-.
Cette annexe constitue une partie prescriptive de la NIMP 28:2007.



NIMP 28
Annexe [x]

NORMES INTERNATIONALES POUR LES MESURES PHYTOSANITAIRES

NIMP 28 TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES

PROJET DE NORME PHYTOSANITAIRE [x]: Traitement par le froid contre *Ceratitis capitata* sur les cultivars et les hybrides de *Citrus reticulata*

Champ d'application du traitement

Ce traitement porte sur le traitement par le froid du fruit des cultivars et des hybrides de *Citrus reticulata*¹ avec pour résultat la mortalité des œufs et des larves de *Ceratitis capitata* (mouche méditerranéenne des fruits) au degré d'efficacité déclaré².

Description du traitement

Nom du traitement	Traitement par le froid du fruit des cultivars et des hybrides de <i>Citrus reticulata</i> contre <i>Ceratitis capitata</i>
Principe actif	Sans objet
Type de traitement	Traitement par le froid
Organisme nuisible visé	<i>Ceratitis Capitata</i> (Diptera: Tephritidae) (mouche méditerranéenne des fruits)
Articles réglementés visés	Fruits des cultivars et des hybrides de <i>Citrus reticulata</i>

¹ Les noms des hybrides et des espèces de *Citrus* sont ceux de la nomenclature de Cottin, R. 2002. *Citrus of the world: a citrus directory*. France, INRA-CIRAD.

² Le champ d'application des traitements phytosanitaires exclut les questions liées à l'homologation de pesticides ou autres exigences nationales relatives à l'approbation des traitements. Les traitements ne fournissent pas non plus d'informations sur des aspects spécifiques concernant la santé humaine ou la sécurité sanitaire des aliments, lesquels devraient être traités à l'échelle nationale préalablement à l'approbation d'un traitement. En outre, les effets potentiels des traitements sur la qualité des produits sont pris en compte pour certaines marchandises hôtes avant leur adoption internationale. Cependant, l'évaluation des éventuels effets d'un traitement sur la qualité des marchandises peut nécessiter un examen complémentaire. Il n'est faite aucune obligation à une partie contractante d'approuver, homologuer ou adopter lesdits traitements en vue de les appliquer sur son territoire.

Programme de traitement

Programme: 2 °C ou moins pendant 23 jours d'affilée

L'efficacité et le seuil de confiance de ce traitement se situent à $DE_{99,9918}$ au niveau de confiance 95 % (DE: dose efficace).

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

Autres informations pertinentes

Un prérefroidissement de la marchandise à la température de traitement peut être nécessaire.

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).

Ce programme a été établi d'après les travaux de Willink *et al.* (2007) et Gastaminza *et al.* (2007) et mis au point à l'aide des cultivars et hybrides suivants: Groupe Clementinas (*Citrus reticulata*), 'Ellendale' (*Citrus reticulata* × *C. sinensis*), 'Nova' [*C. reticulata* × cultivar de tangelo 'Orlando' (*C. reticulata* × *Citrus paradisi*)] et 'Murcott' (*Citrus reticulata* × *Citrus sinensis*).

Bibliographie

- Gastaminza, G., Willink, E., Gramajo, M.C., Salvatore, A., Villagrán, M.E., Carrizo, B., Macián, A., Avila, R., Favre, P., Toledo, S., García Degano, M.F., Socias, M.G. & Oviedo, A.** 2007. Tratamientos con frío para el control de *Ceratitis capitata* y *Anastrepha fraterculus* para la exportación de cítricos. In E. Willink, G. Gastaminza, L. Augier & B. Stein, eds. *Moscas de los frutos y su relevancia cuarentenaria en la citricultura del Noroeste Argentino: once años de investigaciones 1996-2007*. Chapitre 4. Las Talitas, Tucumán, Argentine. (disponible sur le site www.eaac.org.ar. ISBN: 978-987-21283-4-0).
- Hallman, G.J. & Mangan, R.L.** 1997. Concerns with temperature quarantine treatment research. In G.L. Obenauf, ed. *1997 Annual International Research Conference on Methyl Bromide Alternatives and Emissions Reduction*, San Diego, CA, États-Unis d'Amérique, 3-5 nov., pp. 79-1-79-4.
- Willink, E., Gastaminza, G., Gramajo, M.C., Salvatore, A., Villagrán, M.E., Carrizo, B., Macián, A., Avila R., Favre, P. & Aceñolaza, M.** 2007. Estudios básicos para el desarrollo de tratamientos cuarentenarios con frío para *Ceratitis capitata* y *Anastrepha fraterculus* en cítricos de Argentina. In E. Willink, G. Gastaminza, L. Augier & B. Stein, eds. *Moscas de los frutos y su relevancia cuarentenaria en la citricultura del Noroeste Argentino: once años de investigaciones 1996-2007*. Chapitre 3. Las Talitas, Tucumán, Argentine. (disponible sur le site www.eaac.org.ar. ISBN: 978-987-21283-4-0).

Étapes de la publication

Cet encadré ne fait pas officiellement partie de la norme.

2007 le GTTP soumet le traitement

2007-12 le GTTP révisé le projet

2008 la CMP-3 ajoute le thème 2007-212: Traitements contre la mouche des fruits: Traitements par le froid contre *Ceratitis capitata* – Traitement par le froid de *Citrus reticulata* × *C. sinensis* contre *Ceratitis capitata*

2010-07 le GTTP révisé le projet

2010-08 le GTTP révisé le projet

2009-05 le CN approuve le projet aux fins de la consultation des membres

2009-06 consultation des membres

2010-08 le GTTP révisé le projet

2011-08 forum électronique du CN

2011-10 décision électronique du CN

2011-10 projet révisé par le Secrétariat d'après les observations faites lors du forum électronique