

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 *Citrus paradisi***

##### **Champ d'application du traitement**

Ce traitement porte sur le traitement par le froid du fruit de *Citrus paradisi* (pomélo) avec pour résultat la mortalité des œufs et des larves de *Ceratitis capitata* (mouche méditerranéenne des fruits) au degré d'efficacité déclaré<sup>1</sup>.

##### **Description du traitement**

<b>Nom du traitement</b>	Traitement par le froid du fruit de <i>Citrus paradisi</i> contre <i>Ceratitis capitata</i>
<b>Principe actif</b>	Sans objet
<b>Type de traitement</b>	Traitement par le froid
<b>Organisme nuisible visé</b>	<i>Ceratitis Capitata</i> (Diptera: Tephritidae) (mouche méditerranéenne des fruits)
<b>Article réglementé visé</b>	Fruit de <i>Citrus paradisi</i> (pomélo)

##### **Programme de traitement**

**Programme 1: 2 °C ou moins pendant 19 jours d'affilée**

<sup>1</sup> 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.

L'efficacité se situe à DE<sub>99,9917</sub> au niveau de confiance 95 % (DE: dose efficace).

### **Programme 2: 3 °C ou moins pendant 23 jours d'affilée**

L'efficacité se situe à DE<sub>99,9916</sub> au niveau de confiance 95 %.

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, compte tenu des travaux de Hallman et Mangan (1997).

Les programmes 1 et 2 ont été établis d'après les travaux de Willink *et al.* (2007) et Gastaminza *et al.* (2007).

Le programme 1 a été mis au point à l'aide des cultivars 'Marsh Seedless', 'Star Ruby', 'Henninger's Ruby' et 'Rouge la Toma'.

Le programme 2 a été mis au point à l'aide du cultivar 'Henninger's Ruby'.

### **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.eeaoc.org.ar](http://www.eeaoc.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.eeaoc.org.ar](http://www.eeaoc.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 2007-210: Traitements contre la mouche des fruits: Traitements par le froid contre *Ceratitis capitata* – Traitement par le froid sur *Citrus paradisi* 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