



**NIMP 28**  
**Annexe [XX]**

## **NORMES INTERNATIONALES POUR LES MESURES PHYTOSANITAIRES**

### **NIMP 28 – TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES**

#### **TP [XX]: Traitement par le froid de *Citrus paradisi* contre *Ceratitis capitata* (201[X])**

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

Ce traitement comprend le traitement par le froid du fruit de *Citrus paradisi* (pomélo) avec pour résultat la mortalité des œufs et 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 de <i>Citrus paradisi</i> contre <i>Ceratitis capitata</i>
<b>Principe actif</b>	Sans objet
<b>Type de traitement</b>	Physique (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)

<sup>1</sup> 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.

## Programme de traitement

### Programme 1: Application d'une température de 2 °C ou inférieure pendant 19 jours d'affilée.

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

### Programme 2: Application d'une température de 3 °C ou inférieure pendant 23 jours d'affilée.

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

Le fruit doit atteindre la température de traitement avant que le décompte du temps d'exposition ne soit enclenché. 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

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).

Les programmes de traitement 1 et 2 s'appuient sur les travaux de Willink *et al.* (2007a, b).

Le programme 1 a été mis au point en utilisant les cultivars «Marsh Seedless», «Star Ruby», «Henninger's Ruby» et «Rouge la Toma».

Le programme 2 a été mis au point en utilisant le cultivar «Henninger's Ruby».

## Bibliographie

- 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.
- Willink, E., Gastaminza, G., Gramajo, M. C., Salvatore, A., Villagrán, M. E., Carrizo, B., Macián, A., Avila R. et Favre, P.** 2007a. Estudios básicos para el desarrollo de tratamientos cuarentenarios con frío para *Ceratitis capitata* y *Anastrepha fraterculus* en cítricos de Argentina. *In* Moscas de los frutos y su relevancia cuarentenaria en la citricultura del Noroeste Argentino: once años de investigaciones 1996-2007. E. Willink, G. Gastaminza, L. Augier et B. Stein (sous la direction de). Las Talitas, Tucumán (Argentine). Consultable à l'adresse <http://www.eeaoc.org.ar> (dernière consultation le 18 septembre 2013).
- Willink, E., Gastaminza, G., 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. et Oviedo, A.** 2007b. Tratamientos con frío para el control de *Ceratitis capitata* y *Anastrepha fraterculus* para la exportación de cítricos. *In* Moscas de los frutos y su relevancia cuarentenaria en la citricultura del Noroeste Argentino: once años de investigaciones 1996-2007. E. Willink, G. Gastaminza, L. Augier et B. Stein (sous la direction de). Las Talitas, Tucumán (Argentine). Consultable à l'adresse <http://www.eeaoc.org.ar> (dernière consultation le 18 septembre 2013).

### Étapes de la publication

*Cet encadré ne fait pas officiellement partie du traitement phytosanitaire.*

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

2007-12 À sa réunion, le GTTP révisé le texte Traitement par le froid de *Citrus paradisi* contre *Ceratitis capitata*.

2008-04 À sa troisième session, la CMP 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 À sa réunion, le GTTP révisé le texte et le recommande au CN pour adoption par la CMP à sa septième session (2012).

2011-11 Le CN recommande à la CMP de l'adopter.

2012-03 Le traitement reçoit des objections formelles.

2012-09 À sa réunion immatérielle, le GTTP rédige une réponse aux objections formelles opposées (pas de révision recommandée suite aux objections formelles).

2012-12 À sa réunion, le GTTP révisé le texte (pas de modification) et le recommande au CN pour adoption par la CMP.

2013-06 Le CN recommande à la CMP de l'adopter à sa neuvième session.

**NIMP 28. 2007: Annexe [XX]** Traitement par le froid de *Citrus paradisi* contre *Ceratitis capitata* (201[X]), Rome, CIPV, FAO.

Dernière modification des Étapes de la publication: octobre 2013.