



International Plant Protection Convention
Protecting the world's plant resources from pests

**Expert Consultation on
Cold treatments**

**Del 2 al 6 de diciembre de
2013,
Buenos Aires (Argentina)
Consulta de Expertos en
Tratamientos de Frío)**



Historia del desarrollo de los tratamientos de frío

1896

Primer documento sobre el tema en la literatura entomológica profesional

1906

Primer uso práctico de tratamientos de frío en una empresa de almacenamiento ubicada en Washington D. C.

1928

Primer uso comercial a gran escala del tratamiento de frío contra la mosca de la fruta en Florida, Estados Unidos

1937

Varios países empezaron a aplicar el tratamiento de frío en frutas durante su transporte.

Principales obras científicas sobre el desarrollo de tratamientos de frío

Hooper, T. 1907

Cold storage and fruit fly

Back, E.A. y Pemberton, C. E. 1916

Effect of cold storage temperatures upon the Mediterranean fruit fly

Hill et ál. 1988

*Cold storage of oranges as disinfestation treatment against the fruit flies *Dacus tyroni* (Froggatt) and *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae)*

Jessup A. J et ál. 1993

*Quarantine disinfestation of lemons against *Bactrocera tryoni* and *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae) using cold storage*

De Lima et ál. 2007

*Cold disinfestation of citrus (*Citrus spp*) for Mediterranean fruit fly (*Ceratitis capitata*) and Queensland fruit fly (*Bactrocera tryoni*)*



Principales productos en los que se utilizan tratamientos de frío contra las plagas

Naranja tangerina

Fruta de hueso

Naranja

Mandarina

Naranja clementina

Cereza

Tangor

Limón

Caqui

Fruta de pepita

Toronja

Objetivos

Foro de investigadores

Intercambio de información

Foro de expertos

Red científica



Objetivos

Metodologías

Requisitos básicos

Limitaciones

Investigación

Análisis estadístico

Sesión general

Provisión de evidencia comprobatoria



Sesión operativa

Pruebas a gran escala de tratamientos de frío y aspectos prácticos que afectan su implementación



Sesión de eficacia

**Métodos utilizados para desarrollar
tratamientos de frío (diseño experimental y
factores por tomar en cuenta)**



Criterios para seleccionar a los participantes:

- Área de especialidad (industria, ciencia, regulación, etc.)
- Experiencia
- Investigación o trabajo actual en tratamientos de frío
- Investigación o trabajo futuro
- Lista de artículos sobre tratamientos de frío
- Pertinencia de los artículos
- Representación geográfica
- Representación de los países en desarrollo
- Aptitudes lingüísticas en inglés
- Resumen de la presentación propuesta, de 400 a 500 palabras como máximo



Financiamiento

- Se invita a los países a asumir el pago de los gastos de viaje de sus respectivos expertos.
- Un número limitado de expertos de países en desarrollo recibirá financiamiento, de acuerdo con los criterios de la CIPF para sufragar los gastos de viaje de ciertos participantes a quienes se les da prioridad.
- Las organizaciones o los países interesados en recibir servicios de interpretación a sus idiomas durante la reunión deben enviar sus propuestas de financiamiento a la Secretaría de la CIPF.

El plazo de envío de postulaciones de expertos vence el 30 de agosto de 2013

Para obtener más información, visite:
<https://www.ippc.int/calls/call-expert-consultation-cold-treatments>



¡Bienvenidos a la Consulta de Expertos en Tratamientos de Frío!

¡Gracias!

