



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
SAG

Estatus Cuarentenario de Chanchito Blanco para Mercados de Exportación de Chile

Grisel Monje Vildósola
Jefa Sub-Departamento Exportaciones
Servicio Agrícola y Ganadero.



Santiago, noviembre 2006

CHANCHITOS BLANCOS Y SU IMPORTANCIA CUARENTENARIA



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
SAG

- **Cuarentenaria para Mercados relevantes:**

América del Sur (PERÚ, BOLIVIA)

América Central (PANAMÁ, COSTA RICA)

América del Norte (USA, MÉXICO)

Mercados Asiáticos (JAPÓN, COREA)

Oceanía (NUEVA ZELANDIA)

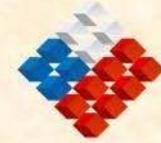
- **Causal de Rechazos por Abundancia**

- **Plaga de difícil manejo a nivel de huertos**

- **Difícil control en almacenamiento**

SAG

PERÚ



GOBIERNO DE CHILE
SERVICIO DE AGRICULTURA
SAG

Especie cuarentenaria para este mercado:

❖ *Pseudococcus calceolariae*

Para las siguientes especies:

- **Carozos**
- **Pomáceas**
- **Frutas cítricas**





BOLIVIA



Especie cuarentenaria:

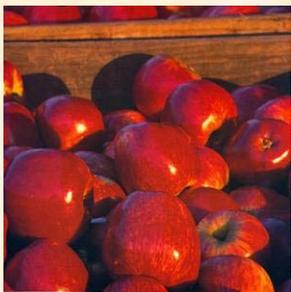
Pomáceas

Pseudococcus calceolariae,
Pseudococcus viburni



SACSA





PANAMÁ



Para manzanas, peras europeas y asiáticas, a este mercado:

La partida debe estar libre de:

❖ *Pseudococcus calceolariae*



COSTA RICA

Para Clementinas y Naranjas:
El envío debe estar libre de
❖ *Pseudococcus calceolariae*



SAG



NUEVA ZELANDIA



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
SAG

Especies autorizadas: Ciruelas, uva de mesa y manzanas

Plagas cuarentenarias para mercado (34), tolerancia 0,5 %:

❖ *Pseudococcus maritimus*



**G
E
S**

JAPÓN

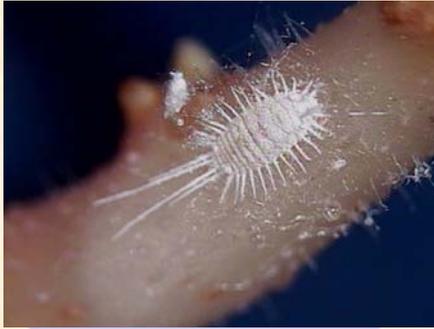


GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
SAG

Especies cuarentenarias para este mercado:

Todo insecto fitófago vivo, con esto incluye *Pseudococcus sp.*, en especial para las especies Naranjas, Limones y Clementinas en los meses de invierno.





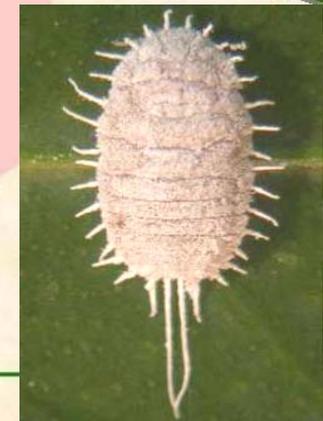
COREA



Especies Autorizadas: Uva de mesa, kiwi, limón y naranja.

La partida debe estar libre de: (15)

P.viburni, calceolariae, longispinus, maritimus



MÉXICO



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
SAG

Causal de Rechazo en destino en carozos pomáceas:

- **Plagas cuarentenarias vivas.**
- **Plagas no cuarentenarias sobre un 5% de infestación.**
- **Presencia de hojas, residuos vegetales o suelo.**

Plaga de interés:

❖ ***Pseudococcus viburni***



SAG
SAG
SAG



Protocolo México, señala periodo de control para plagas cuarentenarias.

Dicho control debe ser realizado a nivel de huerto.

Deben considerarse los siguientes periodos de control para chanchito blanco:

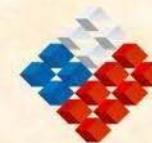
- **Postcosecha**
- **Primera generación en octubre**
- **Segunda generación en enero (muy importante y a veces repetida).**
- **Control cultural de malezas**



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
SAG

SAG

TRATAMIENTO CON FOSFINA



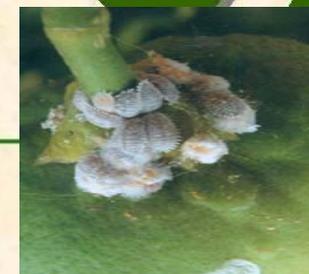
GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
SAG

Para Pomáceas (Manzanas y Peras)

Tratamiento Cuarentenario de Frío: 42 Días a 0°C

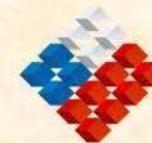
Tratamiento de Mitigación: Fumigación Fosfina (PH3)

Temperatura de Pulpa	0°C	16°C
Concentración (ppm)	1000	1000
Tiempo Mínimo de Exposición (hrs)	24	6



SAG

TRATAMIENTO CON FOSFINA



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
SAG

**Para Carozos (Durazno, Nectarin, Ciruela,
Damasco y Plumcot)**

**Tratamiento de Mitigación
Fumigación Fosfina (PH3)**

Temperatura de Pulpa	0°C	16°C
Concentración (ppm)	1000	1000
Tiempo Mínimo de Exposición (hrs)	24	6



SAG

Algunas consideraciones...

- **Análisis por PCR de estados inmaduros**
 - **Uso de fosfina para diversos mercados**
 - **Otros manejos (controladores biológicos)**
-

SAG



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
SAG

Gracias por su atención

grisel.monje@sag.gob.cl

SAG
SAG
SAG