



Benebión® un servicio de PHYTOSAN, S.A. de C.V.

Ubicación: PHY-50-EP-418-BL-01

ESPECIFICACIÓN DE EMPAQUE

Número de la especificación de empaque	Versión	Originado por	Ultima revisión por	Fecha de emisión
PHY-50-EP-011-ES	01	José David Sánchez Ortíz	Germán Piña Villalpando	15/09/2011

Título de la especificación de empaque

Especificación de Empaque de Toronja tamaño 55 en cajas de cartón de 17 kg, apilado 5x12 (IRADS ID 93)

COPIA OFICIAL:

- **NO IMPRIMIR**
- **NO COPIAR**
- **NO DISTRIBUIR**

Ubicación: _____

Copias oficiales se obtienen por el encargado de Calidad.

Número de Control de Documento	Versión	Razón del Cambio	Fecha de Cambio	Responsable
PHY-50-EP-011-ES	01	Versión inicial	15/09/2011	José David Sánchez

Este Documento es propiedad de PHYTOSAN S.A. de C.V. Se entrega el documento con la consideración y el entendimiento que no habrá ninguna explotación comercial sin el permiso explícito de la empresa.

Página

1

de

7

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-011-ES	01	José David Sánchez Ortíz	15/09/2011

Titulo de la especificación de empaque

Especificación de Empaque de Toronja tamaño 55 en cajas de cartón de 17 kg, apilado 5x12 (IRADS ID 93)

Introducción

El comercio nacional e internacional de productos vegetales está regulado por normas dirigidas a la protección del brote contra plagas, estas normas regulan las condiciones de producción, cosecha, empaque y traslado.

Como tratamiento fitosanitario alternativo, BENE BION ofrece los servicios de irradiación para cumplir con las normatividades vigentes.

Objetivo

Establecer las especificaciones de empaque de esta configuración de toronja en tarimas industriales de acuerdo con la Calificación del Producto número PHY-50-PQ-025-EN, que los clientes de BENE BION deben cumplir para que su producto sea tratado de acuerdo con la normatividad internacional.

Alcance

Esta especificación de empaque aplica únicamente a esta configuración de toronja para exportación en presentación en cajas de 17 kg que se enviarán a la planta BENE BION en Matehuala, S.L.P. para su tratamiento fitosanitario correspondiente.

1.0 Características de la caja

1.1. Dimensiones

Largo: 60 cm
 Ancho: 40 cm
 Altura: 16 cm

1.2. Características

Peso con producto: máximo 16.7 kg, mínimo 15.71 kg de acuerdo con la configuración aprobada por USDA ID 93
 Densidad aparente con producto: máximo 0.43 g/cm³, mínimo 0.4 g/cm³
 Material: Cartón
 # de la caja en IRAS: 59
 Nombre de la caja en IRADS: 17 kg cardboard tray 1
 Descripción de la caja en IRADS: an open cardboard tray for use with citrus

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-011-ES	01	José David Sánchez Ortíz	15/09/2011

Título de la especificación de empaque

Especificación de Empaque de Toronja tamaño 55 en cajas de cartón de 17 kg, apilado 5x12 (IRADS ID 93)

1.3. Fotos



1.6. Etiqueta de la caja

Imprimir las etiquetas usando el sistema PBMS (Phytosan Business Management System) de BENEbION, cada caja llevará una etiqueta adherida de 5.08 cm x 7.62 cm (2" x 3"), con la información del lote de producción, consultar *PHY-50-DC-253-ES Manual de Operaciones para clientes con el Sistema PBMS de BENEbION*

Si el apilado lo permite, las cajas se colocarán de tal manera que las etiquetas sean visibles desde afuera de la tarima, es requisito que todas las cajas las lleven, consultar el diseño de acuerdo con *PHY-50-LA-002-EN Specification Packaging house label*.



El equipamiento tecnológico para la impresión de etiquetas se encuentra especificado en *PHY-40-ES-088-ES Especificación de equipamiento para el uso del sistema BENEbION para clientes con empaques certificados*.

Este Documento es propiedad de PHYTOSAN S.A. de C.V. Se entrega el documento con la consideración y el entendimiento que no habrá ninguna explotación comercial sin el permiso explícito de la empresa.

Página

3

de

7

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-011-ES	01	José David Sánchez Ortíz	15/09/2011

Título de la especificación de empaque
Especificación de Empaque de Toronja tamaño 55 en cajas de cartón de 17 kg, apilado 5x12 (IRADS ID 93)

2.0 Datos de la tarima

2.1. Dimensiones

Las dimensiones máximas aprobadas para las tarimas de cajas de cartón son:

Largo: 120 cm

Ancho: 100 cm

Alto: 204 cm (esta medida incluye la tarima de madera, tolerancia $\pm 5\%$)

Las tarimas industriales de madera para exportación hacia los Estados Unidos deben ser tratadas e identificadas de acuerdo a la Norma 7 CFR 319.40 basada en la norma ISPM-15 (International Standards for Phytosanitary Measurements)

2.2. Características

Peso: Máximo 992.5 kg, Promedio 989.5 kg, Mínimo 986 kg $\pm 2\%$ (Incluyendo tarima de madera)

Configuración de apilado: 5x12

Total de cajas: 60

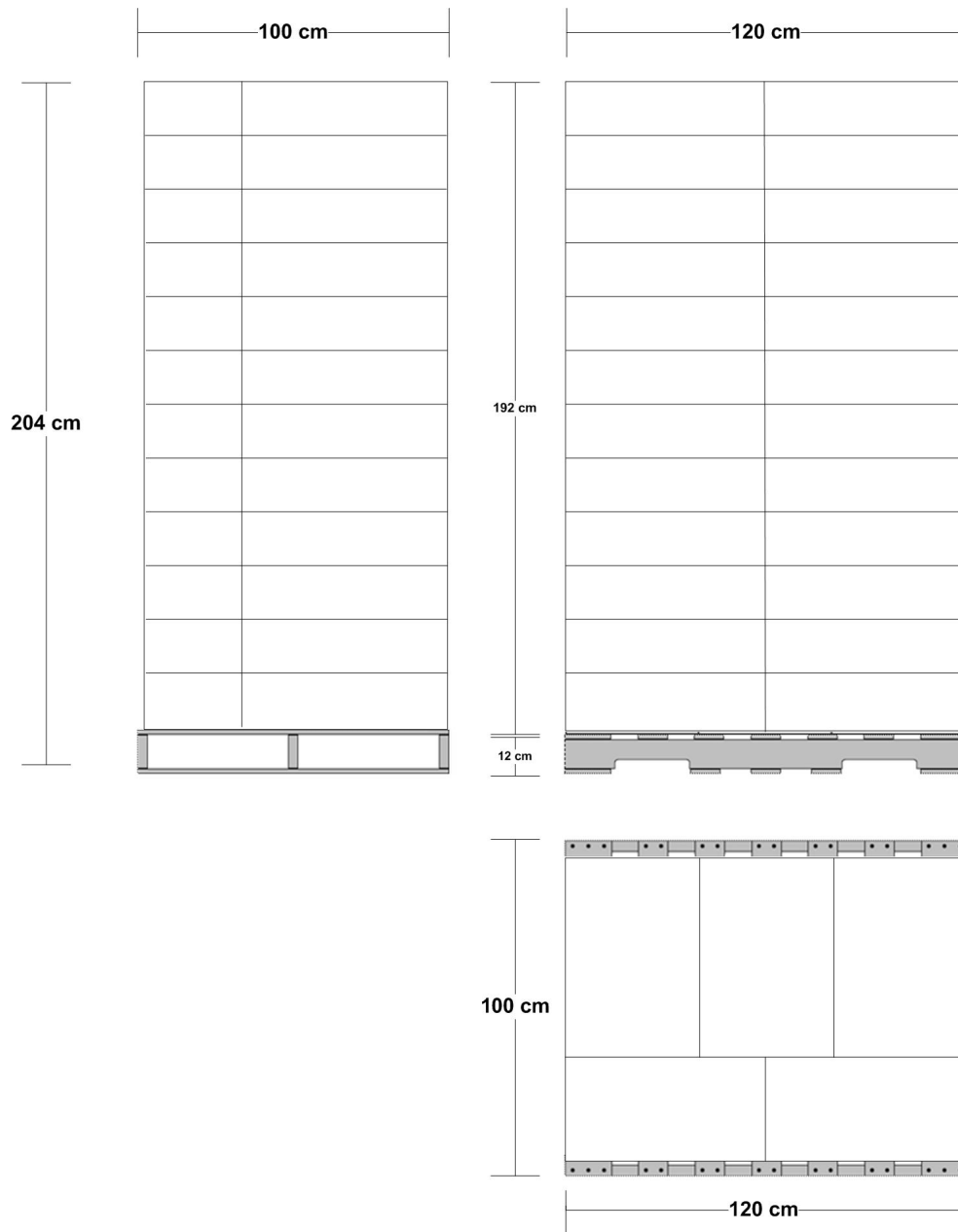
Densidad aparente: Máxima 0.4 g/cm³ Mínima 0.4 g/cm³ $\pm 2\%$

Nombre de tratamiento: 93 Grapefruit 025 size 55 60 16 kg boxes

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-011-ES	01	José David Sánchez Ortíz	15/09/2011

Título de la especificación de empaque
Especificación de Empaque de Toronja tamaño 55 en cajas de cartón de 17 kg, apilado 5x12 (IRADS ID 93)

2.3. Configuración del apilado



Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-011-ES	01	José David Sánchez Ortíz	15/09/2011

Título de la especificación de empaque
Especificación de Empaque de Toronja tamaño 55 en cajas de cartón de 17 kg, apilado 5x12 (IRADS ID 93)

3.0 Materiales de embalaje

3.1. Uso de grapas

La tarima debe asegurarse mediante flejes de plástico y usando grapas de preferencia no metálicos para asegurar y garantizar la integridad antes, durante y después del tratamiento.

Las grapas deben colocarse en cualesquiera de los lados ancho de la tarima (100 cm) y la integridad del apilado es responsabilidad del cliente

3.2 Características de la malla

La tarima debe estar envuelta con malla que garantice las salvaguardias biológicas con las siguientes características:

- Debe de tener 30 líneas por pulgada en ambas direcciones formando un saco ajustable que cubra completamente la tarima sin aperturas o juntas y cerrarse en la parte superior con un nudo (moño) y un cincho de plástico como se ilustra en el punto 4.0 esquema de la tarima paletizada.
- Debe de estar hecha de material que evite la ovoposición de las moscas.

3.2.1. Malla puesta sobre la tarima



Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-011-ES	01	José David Sánchez Ortíz	15/09/2011

Título de la especificación de empaque
Especificación de Empaque de Toronja tamaño 55 en cajas de cartón de 17 kg, apilado 5x12 (IRADS ID 93)

4.0 Esquema de tarima paletizada

Representación gráfica de la tarima paletizada con ubicación de grapas y malla

