



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

Diseñado por: José David Sánchez

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-EF-047-ES	01	José David Sánchez Ortiz	Germán Piña Villalpando	24/06/2013

Título de la especificación de empaque

Especificación de empaque de mango tamaño 7 al 24 en cajas de cartón de 4 kg apilado 14x15 (IRADS ID 133)

COPIA INFORMATIVA (NO SERA ACTUALIZADA)

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-EF-047-ES	01	José David Sánchez Ortiz	24/06/2013

Título de la especificación de empaque
Especificación de empaque de mango tamaño 7 al 24 en cajas de cartón de 4 kg apilado 14x15 (IRADS ID 133)

Introducción

El comercio nacional e internacional de productos vegetales está regulado por normas dirigidas a la protección del brote de plagas no propias de los lugares de destino de los productos, que regulan las condiciones de producción, cosecha, empaque y traslado.

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

Objetivo

Establecer las especificaciones de empaque de esta configuración de mango en tarimas industriales, de acuerdo con la Calificación del Producto número PHY-50-PQ-062-EN, que los clientes de BENE BION deberán cumplir para que su producto sea irradiado, de acuerdo a la normatividad internacional.

Alcance

Esta especificación de empaque aplica únicamente a los embarques de mango para exportación en presentación en cajas de cartón que se enviarán a la planta BENE BION en Matehuala, S.L.P. para su tratamiento fitosanitario.

1.0 Características de la caja

1.1. Dimensiones

Largo	Ancho	Alto
34 cm	25 cm	11 cm

1.2. Características

	Máximo	Mínimo
1.2.1. Peso	4,78 kg	3.64 kg
1.2.2. Densidad aparente	0.51 g/cm ³	
1.2.3. IRADS ID:	52	
1.2.4. Nombre de caja IRADS	IP 15833	
Descripción IRADS	Rectangular Cardboard box with 12 holes: 2 on each end, 2 on each side and two on each side seam	

1.3. Comentarios

1.3.1. Must be used with insect proof liners or pallet covers

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-047-ES	01	José David Sánchez Ortiz	24/06/2013

Título de la especificación de empaque

Especificación de empaque de mango tamaño 7 al 24 en cajas de cartón de 4 kg a pilado 14x15 (IRADS ID 133)

1.4. Fotos de la caja



1.5. Etiqueta de la caja

Todas las cajas de producto deberán de llevar unas etiquetas que pueden imprimirse usando el sistema PBMS (Phytosan Business Management System) de BENEbION, cuyas medidas son 5.08 cm x 7.62 cm (2" x 3"), 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 las cajas las lleven, consultar el diseño de acuerdo con *PHY-50-LA-003-EN Specification treatment 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*.

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-047-ES	01	José David Sánchez Ortiz	24/06/2013

Título de la especificación de empaque

Especificación de empaque de mango tamaño 7 al 24 en cajas de cartón de 4 kg apilado 14x15 (IRADS ID 133)

1.5. Etiqueta en los frutos

Conforme al Anexo 1 del Plan de Trabajo, asegurar que los exportadores y empacadores de mango, adhieran etiquetas en los frutos antes del empaque. La información de la etiqueta puede incluir el número de lote, código de la empacadora o planta de tratamiento, nombre del país de origen u otra información que correlacione la fruta tratada con los documentos de importación y que sirva de herramienta para el rastreo del producto, el diseño e información adicional es a elección de los clientes.

2.0 Datos del apilado en la tarima

2.1. Dimensiones

Largo	Ancho	Alto
119 cm	103 cm	180 cm

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)

Las tarimas deben tener visibles un sello de tratamiento por los lados más largos (119 cm)

2.2. Características

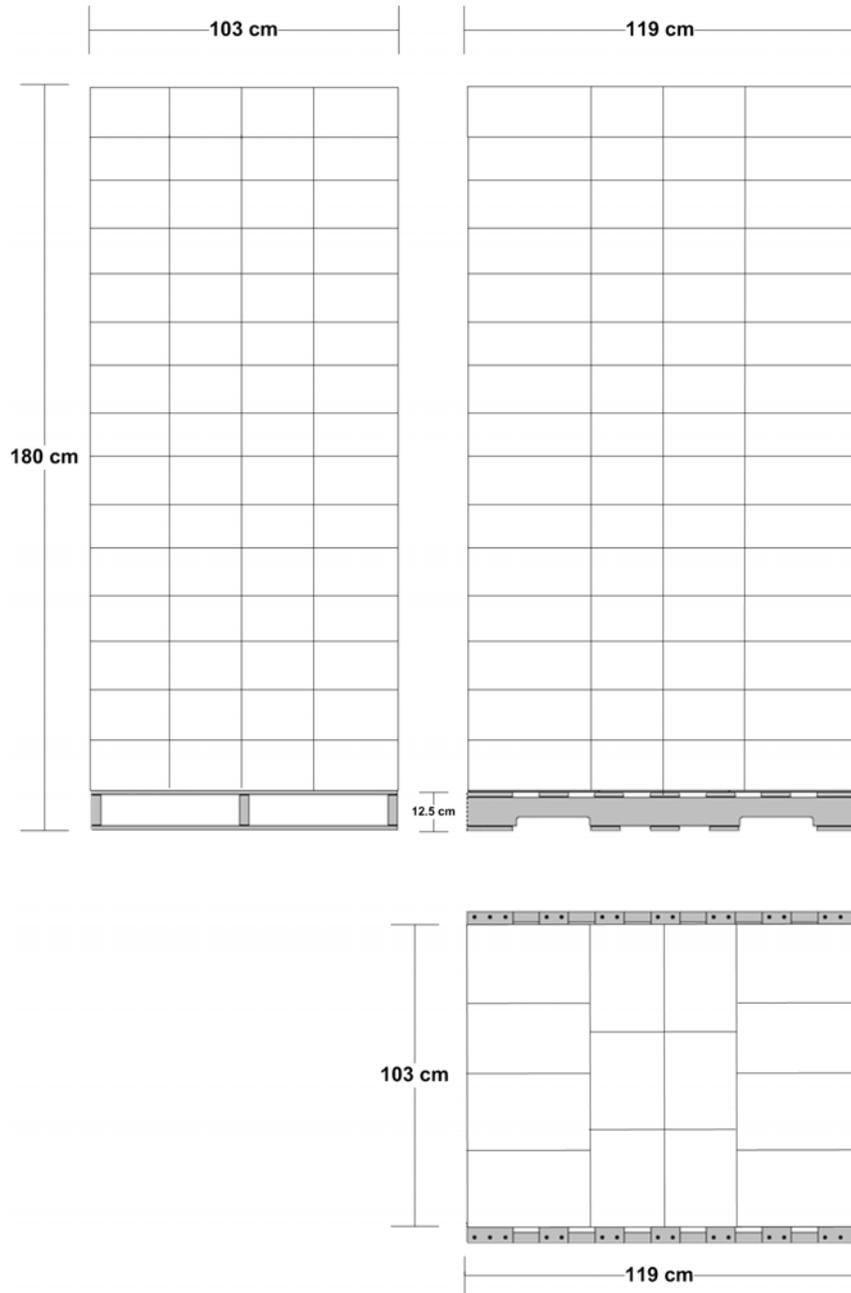
		Máximo	Promedio	Mínimo
2.2.1.	Peso	942,6 kg	890 kg	837,4 kg
2.2.2.	Densidad aparente	0.43 g/cm ³		0.38 g/cm ³
2.2.3.	Apilado:	14 x 15		
2.2.4.	Total de cajas	210		
2.2.3.	IRADS ID:	133		
2.2.4.	Nombre de tratamiento IRADS	Benebion 062 mango box IP15833		

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-047-ES	01	José David Sánchez Ortiz	24/06/2013

Título de la especificación de empaque

Especificación de empaque de mango tamaño 7 al 24 en cajas de cartón de 4 kg a pilado 14x15 (IRADS ID 133)

2.3. Configuración del apilado



Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-047-ES	01	José David Sánchez Ortiz	24/06/2013

Título de la especificación de empaque

Especificación de empaque de mango tamaño 7 al 24 en cajas de cartón de 4 kg apilado 14x15 (IRADS ID 133)

3.0 Materiales de embalaje

3.1. Uso de grapas

La tarima debe asegurarse mediante flejes de plástico y usando grapas de preferencia no metálicas 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 (103 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.

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-047-ES	01	José David Sánchez Ortiz	24/06/2013

Título de la especificación de empaque

Especificación de empaque de mango tamaño 7 al 24 en cajas de cartón de 4 kg a pilado 14x15 (IRADS ID 133)

4.0. Esquema de tarima paletizada

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

