



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-028-ES	01	José David Sánchez Ortíz	Germán Piña Villalpando	04/11/2011

Título de la especificación de empaque

Especificación de Empaque de Lima en cajas de cartón de 12 kg, apilado 9x6 (IRADS ID 100)

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-028-ES	01	Versión inicial	04/11/2011	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-028-ES	01	José David Sánchez Ortíz	04/11/2011

Titulo de la especificación de empaque

Especificación de Empaque de Lima en cajas de cartón de 12 kg, apilado 9x6 (IRADS ID 100)

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, BENEION ofrece los servicios de irradiación para cumplir con las normatividades vigentes.

Objetivo

Establecer las especificaciones de empaque de esta configuración de lima en tarimas industriales, de acuerdo con la Calificación del Producto número PHY-50-PQ-042-EN que los clientes de BENEION deberán cumplir para que su producto sea tratado de acuerdo a la normatividad internacional.

Alcance

Esta especificación de empaque aplica a los embarques de lima dulce para exportación en presentación en cajas de 12 kg que se enviarán a la planta BENEION en Matehuala, S.L.P. para su tratamiento fitosanitario correspondiente

1.0 Características de cajas

1.1. Dimensiones (cm)

Largo	Ancho	Alto
42	29	27

1.2. Características caja IRADS ID 34

		Máximo	Mínimo
1.2.1.	Peso (kg)	13.63	10.5
1.2.2.	Densidad aparente (g/cm3)	0.41	0.32
1.2.3.	IRADS ID:	34	
1.2.4.	Nombre de caja IRADS	Mexican Citrus Box # 1	
1.2.5.	Descripción	40 lb citrus box	

1.3. Características caja IRADS ID 75

1.3.1.	IRADS ID:	75	
1.3.2.	Nombre de caja IRADS	Mexican Citrus Box # 4	
	Descripción	Cardboard or paperboard box	

NOTA: En la ficha de registro de esta caja en el sitio web IRADS no hay imágenes para identificar visualmente el diseño

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-028-ES	01	José David Sánchez Ortíz	04/11/2011

Título de la especificación de empaque
Especificación de Empaque de Lima en cajas de cartón de 12 kg, apilado 9x6 (IRADS ID 100)

1.3. Fotos caja IRADS ID 34



1.4. 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*.

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-028-ES	01	José David Sánchez Ortíz	04/11/2011

Titulo de la especificación de empaque

Especificación de Empaque de Lima en cajas de cartón de 12 kg, apilado 9x6 (IRADS ID 100)

1.5. Etiqueta en los frutos

En el anexo al Plan de Trabajo, no establece el uso de etiquetas en frutos individuales antes del empaque, sin embargo se recomiendan las siguientes acciones:

1. Adherir etiquetas al menos un 20% del total de la fruta en cajas de cartón antes del empaque, la información de etiqueta puede incluir el número de lote, código de la empacadora o planta de tratamiento, el nombre del país de origen u otra información que correlaciona 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. Los frutos lavados y encerados con resina aprobada por la FDA
3. Frutos libres de tallos y hojas.

2.0 Datos de la tarima

2.1. Dimensiones (cm)

Largo	Ancho	Alto
116	100	174

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)

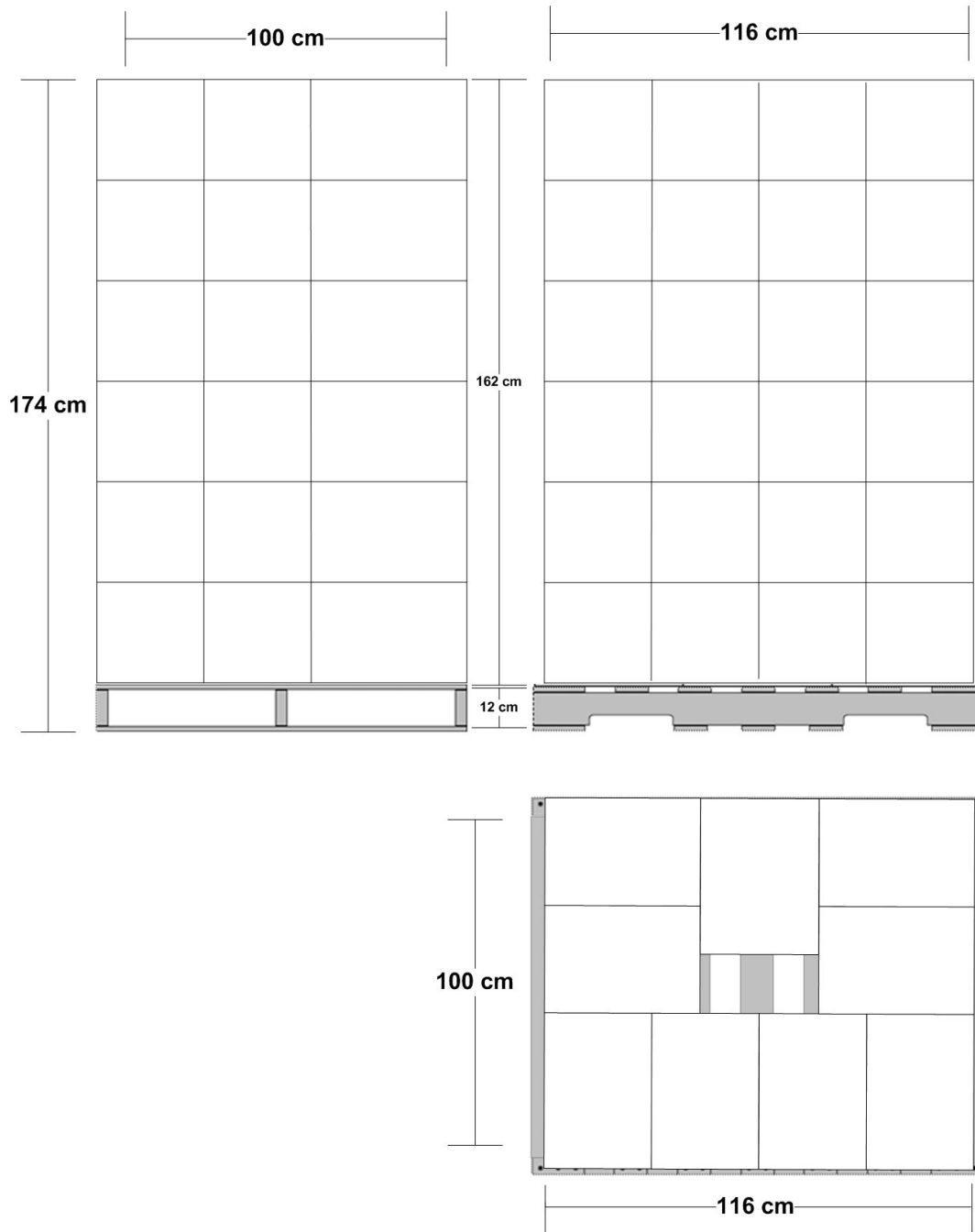
2.2. Características

		Máximo	Promedio	Mínimo
2.2.1.	Peso (kg)	676	667.2	659.5
2.2.2.	Densidad aparente (g/cm3)	0.37		0.33
2.2.3.	Apilado:	9 x 6		
2.2.4.	Total de cajas	54		
2.2.3.	IRADS ID:	100		

Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-028-ES	01	José David Sánchez Ortíz	04/11/2011

Título de la especificación de empaque
Especificación de Empaque de Lima en cajas de cartón de 12 kg, apilado 9x6 (IRADS ID 100)

2.3. Configuración del apilado



Número de la especificación de empaque	Ver.Lib	Autor	Fecha de emisión
PHY-50-EP-028-ES	01	José David Sánchez Ortíz	04/11/2011

Titulo de la especificación de empaque
Especificación de Empaque de Lima en cajas de cartón de 12 kg, apilado 9x6 (IRADS ID 100)

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 con 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-028-ES	01	José David Sánchez Ortíz	04/11/2011

Título de la especificación de empaque
Especificación de Empaque de Lima en cajas de cartón de 12 kg, apilado 9x6 (IRADS ID 100)

4.0 Esquema de tarima

Representación gráfica de la tarima con ubicación de grapas y malla, que puede incluir un nudo (moño) con un cincho de plástico en la parte superior o emplaye en la parte inferior que garantice la salvaguardia biológicas

