



Guía de buenas prácticas para el empaque de productos enviados a planta BENEbION para tratamiento

1 *Historial de cambios*

Número de control de documento	Versión	Historial de cambios	Fecha del cambio	Responsable
PHY-20-DC-005-ES	01	Versión inicial	29/02/2012	José David Sánchez

2 Tabla de Contenido

1	<u>HISTORIAL DE CAMBIOS</u>	1
2	<u>TABLA DE CONTENIDO</u>	2
3	<u>DOCUMENTACIÓN</u>	4
3.1	EMBARQUE	4
3.2	CERTIFICADO DE MOVILIZACIÓN NACIONAL	4
4	<u>CARACTERÍSTICAS DE LAS CAJAS</u>	4
4.1	PESO	4
4.2	DISEÑO	4
5	<u>ETIQUETAS EN LOS FRUTOS</u>	4
6	<u>ETIQUETAS EN CAJAS</u>	5
7	<u>CAJAS PARA MUESTREO</u>	5
8	<u>SELLOS DE TRATAMIENTO TÉRMICO EN TARIMAS E INSERTOS DE MADERA</u>	5
9	<u>MATERIALES DE EMBALAJE</u>	5
9.1	TARIMAS DE MADERA	5
9.2	MATERIAL DE EMBALAJE	6
10	<u>SALVAGUARDIAS BIOLÓGICAS</u>	6
10.1	MALLAS EN LAS CAJAS	6
10.2	SACOS DE MALLA SOBRE EL APILADO	6
11	<u>CONTENEDORES O CAJAS DE TRAILER</u>	6
11.1	HERMETICIDAD	6
11.2	VENTANILLAS	6
11.3	LIMPIEZA	6

11.4 OTROS	7
<u>12 BIBLIOGRAFÍA</u>	<u>7</u>

3 Documentación

3.1 Embarque

Enviar por correo electrónico al Cooperador, USDA, RENAVESICA y BENEION, el reporte analítico de los embarques a tratar al día siguiente, máximo la noche anterior para la verificación correspondiente de huertos certificados. También deberán incluirse en este envío de documentación electrónica el Certificado de Movilización Nacional, el RPV y el pago de derechos correspondiente a la emisión del Certificado Fitosanitario Internacional.

3.2 Certificado de movilización nacional

El chofer del tracto camión, deberá llevar los originales del Certificado de Movilización Nacional y el RPV (Registro del Proceso de Verificación para Movilización de Productos Vegetales) del embarque de producto que transporta.

4 Características de las cajas

4.1 Peso

Verificar que el rango de peso de las cajas de producto a tratar, cumpla con los parámetros establecidos en la Especificación de empaque vigente y en las fichas IRADS para cada configuración de producto.

4.2 Diseño

Las cajas aprobadas para cada configuración que no cuenten con tapa superior, deberán de estar reforzadas con cinta adhesiva perfectamente pegada, para garantizar las salvaguardias biológicas

5 Etiquetas en los frutos

Los frutos deben llevar una etiqueta de identificación, de acuerdo con los anexos del Plan de Trabajo de cada producto en particular, como:

Guayaba, el 20% del total de los frutos.
Chile manzano, el 20% del total de los frutos.
Mango, el 100% de los frutos.

Estas etiquetas de las frutas deberán cumplir con lo señalado en los anexos del Plan de Trabajo, que indica que deben contener la siguiente información:

- el número de lote
- el código de la empacadora o de la 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, una vez que estén en exhibición y fuera de las cajas a prueba de insectos, en donde se realizó el tratamiento.

6 Etiquetas en cajas

Todas y cada una de las cajas que conforman las tarimas de los embarques deberán llevar adheridas las etiquetas de empaque generadas por el sistema PBMS.net (Phytosan Business Management System)

7 Cajas para muestreo

De acuerdo con el Plan de Trabajo, la cantidad de cajas para muestreo varía de acuerdo al número de lotes que componen el embarque, se recomienda que estas cajas se ubiquen en la parte superior del apilado, a fin de reducir el tiempo dedicado para el desarmado, la colocación de la etiqueta de tratamiento en la planta y el armado posterior, para luego iniciar con su tratamiento.

8 Sellos de tratamiento térmico en tarimas e insertos de madera

Las tarimas e insertos de madera para exportación hacia los Estados Unidos deben estar tratadas e identificadas con el respectivo sello de tratamiento y para el caso de las tarimas, debe contener un sello visible en los lados más largos de las mismas; por su parte, para el caso de los insertos, éstos deben contener un sello por pieza, también visibles para los inspectores y en caso de uniones, cada pieza, debe tener sus sellos correspondientes.

9 Materiales de embalaje

Para garantizar la integridad de cada una de las tarimas durante el proceso de irradiación, se debe considerar reforzarlas los siguientes aspectos:

9.1 Tarimas de madera

Se recomienda verificar el buen estado de las tarimas antes de formar el apilado y que ostenten visibles los sellos del tratamiento térmico.

9.2 Material de embalaje

Usar la cantidad de flejes y esquineros que considere necesario para reforzar las tarimas durante el transporte, a fin de evitar colapsos y re trabajos de ellos en la planta de tratamiento. También deberán de darles la tensión requerida a dichos flejes, que ayudará a mantenerlos en buenas condiciones luego del traslado.

El uso de las grapas metálicas o plásticas en los flejes del apilado, deberán estar colocados en los lados más angostos de cada una de las tarimas.

10 Salvaguardias biológicas

Para garantizar las salvaguardias biológicas de los embarques, se cuentan con las siguientes opciones:

10.1 Mallas en las cajas

Diseño de caja aprobada con mallas protectoras en cada una de las ventilaciones y reforzadas con cinta en la parte superior.

10.2 Sacos de malla sobre el apilado

El uso del saco de malla sobre la tarima, debe tener mínimo 30 líneas por pulgada en ambas direcciones y cerrarse en la parte superior de la tarima con el clásico moño. Estas bolsas no deben tener ningún tipo de rasgaduras para evitar la ovoposición de plagas objetivo.

11 Contenedores o cajas de trailer

11.1 Hermeticidad

Verificar que la caja esté en buenas condiciones de hermeticidad.

11.2 Ventanillas

Verificar que las ventanillas de las cajas cuenten con malla y cierren perfectamente para evitar la re infestación, además de que vayan cerradas con candado o de manera que se asegure que no serán abiertas sin autorización.

11.3 Limpieza

Verificar la limpieza interior de las cajas de los tracto camiones antes de ser cargado para su envío a Planta.

11.4 Otros

Bajo ninguna circunstancia se permitirá introducir otro tipo de carga en el interior de las cajas de los tracto camiones que no sea el producto de los embarques a tratar, ni por el cliente ni por el transportista.

12 Bibliografía

1. Plan de Trabajo Operativo para la exportación de artículos irradiados a los Estados Unidos desde México.
2. Fichas de IRADS.
3. BENEION Especificaciones de Empaque vigentes.