



MANUAL DE PROCEDIMIENTOS  
CENTRO DE PRODUCCIÓN SANTA RITA S.A. DE C.V.

**NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:**

Limpieza y Desinfección de Invernaderos

**CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO:**

PR- OPE-204

**REVISIÓN:**

5

**FECHA DE REVISIÓN:**

Abril -2015

**HOJA:**

1/5

---

**OBJETIVO DEL PROCEDIMIENTO:**

Retirar del área de invernaderos todo aquel material no útil orgánico e inorgánico con la finalidad de acondicionar el área de cultivo para inicio de un próximo ciclo.

---

**ÁREAS DE APLICACIÓN:**

Departamentos que intervienen en el procedimiento de Limpieza y Desinfección de Invernaderos:

- ➡ Operaciones

DOCUMENTO  
CONTROLADO

**MANUAL DE PROCEDIMIENTOS**  
**CENTRO DE PRODUCCIÓN SANTA RITA S.A. DE C.V.**

**DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO**

<b>Dirección: Cultivo</b>		<b>Fecha de elaboración: Febrero, 2010</b>
<b>Departamento: Operaciones</b>		<b>Hoja: 2/5</b>
<b>Procedimiento: Limpieza y Desinfección de Invernaderos</b>		
<b>Responsable</b>	<b>Operación Núm.</b>	<b>Descripción del procedimiento</b>
Operario	01	<p><b>Desconectar y Retirar Ductos de Co2:</b> Retirar los ductos de plástico que fueron colocados para la alimentación del co2 durante el ciclo, estos se resguardan o reciclan según la indicación del respónsale del área.</p>
	02	<p><b>Retirar Fruto de Desecho:</b> Una vez cosechado todo el fruto con valor comercial, se da por concluido el ciclo de producción, eliminando con ayuda de tijeras o manualmente todo el fruto de la planta que no fue aprovechado. Se deposita en cajas para merma y se retira del invernadero.</p>
	03	<p><b>Quitar Piqueta:</b> Para evitar el daño de las piquetas de riego, se retiran del sustrato y se desprenden del espaguete de riego, se resguardan para volverlas a colocar.</p>
	04	<p><b>Cortar Plantas del Invernadero:</b> Cortar las plantas de la base de la tabla de sustrato una vez que han terminado su ciclo productivo con la finalidad de retirarlas del área de cultivo.</p>
	05	<p><b>Retirar Eje de Soporte:</b> Retirar el eje de soporte que sostiene la vuelta de la planta y resguardarlo en un lugar adecuado para su próximo uso.</p>
	06	<p><b>Tumbar Planta del Gancho:</b> Consiste en cortar el hilo tutor que sostiene la planta con el fin de desprenderla del mismo y que caiga al suelo.</p>
	07	<p><b>Retirar Gancho Tutor:</b> Retirar los ganchos que están colocados sobre el soporte de cultivo acomodarlos y enviarlos al lugar indicado.</p>
	08	<p><b>Manojar y Segmentar Tallos:</b> Consiste en hacer manojos en tramos de medidas establecidas por la gerencia con la finalidad de facilitar la actividad de sacar la planta del surco.</p>

**DOCUMENTO CONTROLADO**



**MANUAL DE PROCEDIMIENTOS**  
**CENTRO DE PRODUCCIÓN SANTA RITA S.A. DE C.V.**

**DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO**

<b>Dirección: Cultivo</b>		<b>Fecha de elaboración: Febrero, 2010</b>
<b>Departamento: Operaciones</b>		<b>Hoja: 3/5</b>
<b>Procedimiento: Limpieza y Desinfección de Invernaderos</b>		
<b>Responsable</b>	<b>Operación Núm.</b>	<b>Descripción del procedimiento</b>
	09	Retirar Planta del Surco: Se saca la planta manejada del surco y se acomoda en el pasillo de una manera adecuada para poder sacarla del invernadero.
	10	Retirar Planta del Invernadero: Se carga la planta y se lleva a un área adecuada al exterior del invernadero.
	11	Retirar Soporte de Tallo: Se quitan los soportes de tallo que se encuentran distribuidos a lo largo de todos los surcos en invernadero, comenzando desde el pasillo hasta el final del surco, y resguardarlos en un lugar adecuado para su próximo uso.
	12	Retirar Tablas de Sustrato de las Líneas de Cultivo: Se quitan las tablas de sustrato que se encuentran distribuidos a lo largo de los surcos en invernadero comenzando del pasillo hasta el final del surco.
	13	Retirar Tablas de Sustrato de Invernadero: Se carga la tabla de sustrato y se lleva a una área adecuada al exterior del invernadero.
	14	Desconectar y Levantar Manguera de Riego: Consiste en subir la manguera de riego a una posición adecuada de manera que facilite la realización de las actividades de limpieza dentro del invernadero.
	15	Colocación de Ganchos para Tuboriel: Colgar ganchos a lo largo de cada línea de cultivo con la intención de colgar de ahí los tuborieles durante el proceso de limpieza de invernaderos.
	16	Levantar Tubo Riel y Retirar Clavos: Consiste en subir y colgar el tuboriel a una posición adecuada de manera que facilite la realización de las actividades de limpieza dentro del invernadero.

**DOCUMENTO CONTROLADO**



MANUAL DE PROCEDIMIENTOS  
CENTRO DE PRODUCCIÓN SANTA RITA S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

<b>Dirección: Cultivo</b>		<b>Fecha de elaboración: Febrero, 2010</b>
<b>Departamento: Operaciones</b>		<b>Hoja: 4/5</b>
<b>Procedimiento: Limpieza y Desinfección de Invernaderos</b>		
<b>Responsable</b>	<b>Operación Núm.</b>	<b>Descripción del procedimiento</b>
	17	<b>Retirar Grapas y Acolchado:</b> Retirar el plástico de acolchado que cubre la superficie del suelo dejando libre el área para la desinfección, nivelación y ajustes necesarios de estructura, se saca del invernadero y se lleva al área destinada para reciclaje.
	18	<b>Barrer el Suelo:</b> Se retira la materia orgánica e inorgánica que se encuentre en el suelo una vez que se retira el acolchado con la finalidad de dejarlo libre de basura.
	19	<b>Lavado de Manguera de Riego:</b> Se quitan los residuos de polvo y materia orgánica visible que se encuentre dentro y fuera de la manguera de riego.
	20	<b>Lavado de Tuboriel y Soporte:</b> Se quitan los residuos de polvo y materia orgánica visible que se encuentre adherida al tuboriel y soportes.

DOCUMENTO CONTROLADO



**MANUAL DE PROCEDIMIENTOS**  
CENTRO DE PRODUCCIÓN SANTA RITA S.A. DE C.V.

**DIAGRAMA DE FLUJO**

