



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:

7

FECHA DE REVISIÓN:

Noviembre -2016

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

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Dirección: Operativa		Fecha de elaboración: Febrero, 2010
Departamento: Operaciones		Hoja: 2/5
Procedimiento: Limpieza y Desinfección de Invernaderos		
Responsable	Operación Núm.	Descripción del procedimiento
Operario	01	Desconectar y Retirar Ductos de Co2: 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 respónsable del área.
	02	Retirar Fruto de Desecho: 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.
	03	Quitar Piqueta: 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.
	04	Cortar Plantas del Invernadero: 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.
	05	Retirar Eje de Soporte: Retirar el eje de soporte que sostiene la vuelta de la planta y resguardarlo en un lugar adecuado para su próximo uso.
	06	Tumbar Planta del Gancho: Consiste en cortar el hilo tutor que sostiene la planta con el fin de desprenderla del mismo y que caiga al suelo.
	07	Retirar Gancho Tutor: Retirar los ganchos que están colocados sobre el soporte de cultivo acomodarlos y enviarlos al lugar indicado.
	08	Manohear y Segmentar Tallos: 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.

**DOCUMENTO
CONTROLADO**

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


DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Dirección: Operativa		Fecha de elaboración: Febrero, 2010
Departamento: Operaciones		Hoja: 3/5
Procedimiento: Limpieza y Desinfección de Invernaderos		
Responsable	Operación Núm.	Descripción del procedimiento
	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 un 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

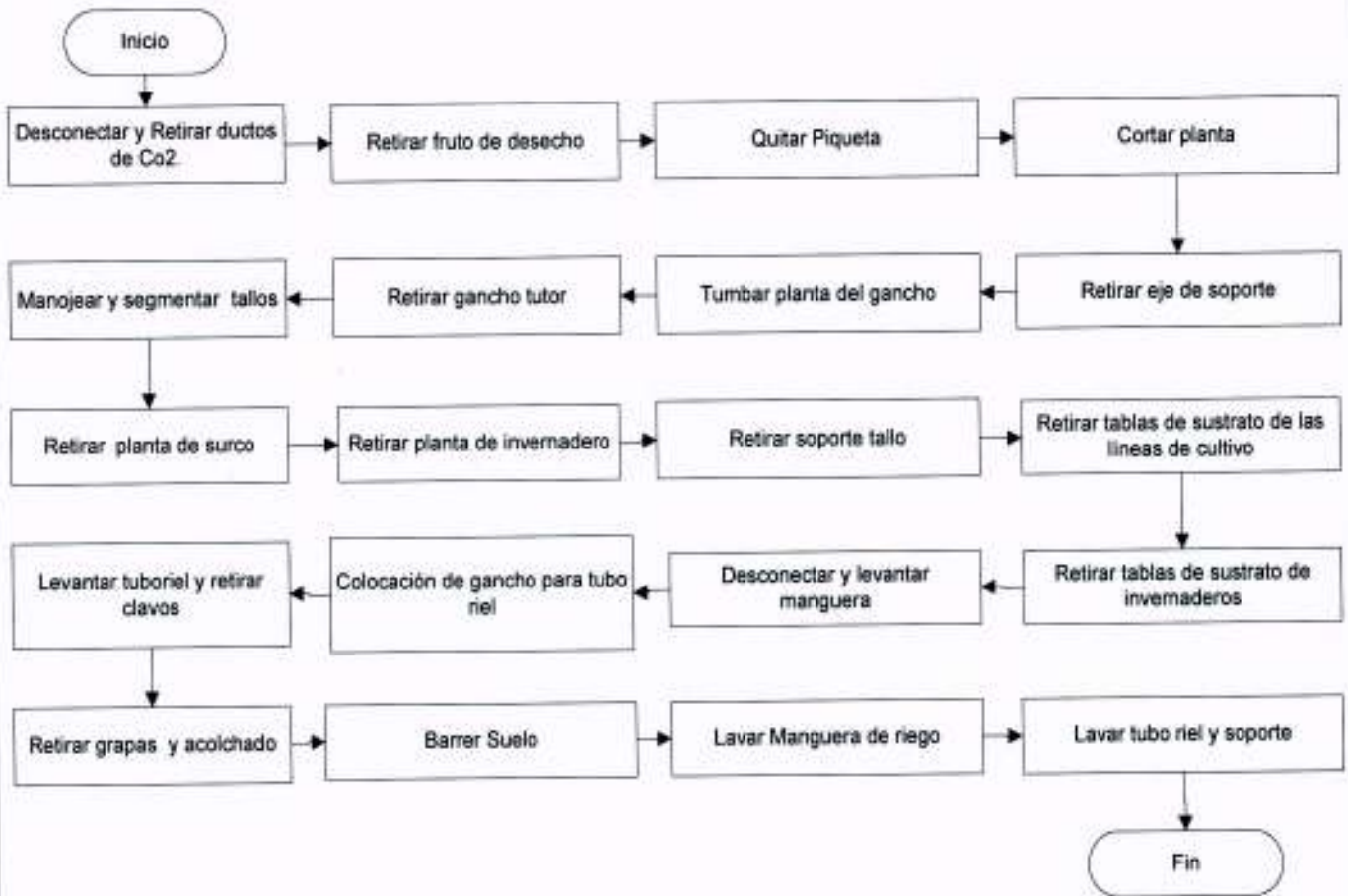
Dirección: Operativa		Fecha de elaboración: Febrero, 2010
Departamento: Operaciones		Hoja: 4/5
Procedimiento: Limpieza y Desinfección de Invernaderos		
Responsable	Operación Núm.	Descripción del procedimiento
	17	Retirar Grapas y Acolchado: Retirar el plástico de acolchado que cubre la superficie del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




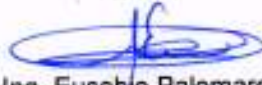

MANUAL DE PROCEDIMIENTOS
CENTRO DE PRODUCCIÓN SANTA RITA S.A. DE C.V.

DIAGRAMA DE FLUJO

Dirección: Operativa	Fecha de elaboración: Febrero, 2010
Departamento: Operaciones	Hoja: 5/5
Procedimiento: Limpieza y Desinfección de Invernaderos.	
Operario Invernadero	



DOCUMENTO CONTROLADO

Formuló  Julio Reynaga Lopez JEFE DE OPERACIONES	Revisó  Ing. Eusebio Palomares GROWER	Autorizo  Ing. Antonio Segura León DIRECTOR OPERATIVO
---	--	--