



INTRODUCCIÓN AL SISTEMA DE ENFOQUE PARA LA CERTIFICACIÓN DE VIVEROS

<http://sanc.nationalplantboard.org>

El Sistema de Enfoque para la Certificación de Viveros (SANC) es un programa voluntario, basado en auditorías y diseñado para reducir los riesgos de plagas asociadas al movimiento de plantas de un vivero. Reconociendo que cada planta de producción es única, este sistema tiene la facilidad de adaptarse a diferentes tipos de viveros e invernaderos.

ANÁLISIS DE PELIGROS Y PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL

Los peligros son cualquier parte de la operación de un vivero/invernadero que tiene el potencial de causar daño a las plantas por contaminación o introducción de alguna plaga.

Puntos Críticos de Control (PCC) son cualquier punto, paso o procedimiento en los cuales se pueden aplicar controles para prevenir, eliminar o reducir algún riesgo a niveles aceptables. En la industria de viveros, tenemos las principales áreas de enfoque de estos puntos, tales como: plantas, contenedores/envases, medio, agua y prácticas de manejo (producción).

Mejores Prácticas de Manejo (MPM) son aquellas medidas que se implementan en algún PCC para prevenir, eliminar o reducir el riesgo asociado con algún peligro en específico. Ejemplos comunes de MPM incluyen:

Contenedores/envases

Peligro: Contenedor/envase puede albergar y propagar patógenos transmitidos por el suelo.

PCC 1: Reutilizar contenedores sucios.

PCC 2: Área de almacenamiento de contenedores.

MPM 1: Contenedores reciclados deben ser desinfectados antes de utilizarse.

MPM 2: Almacenar contenedores alejados del suelo y asegurarse de que no estén expuestos a contaminarse por el ambiente a su alrededor.

Plantas

Peligro: El material de propagación puede estar infestado con patógenos.

PCC: La calidad y condición del material de propagación.

MPM: Al tomar cortes de material de propagación, hay que procurar hacerlo de plantas sanas y, si es necesario, utilizar una solución de desinfección antes de realizar el pegado. En el caso de plantas que son propensas a enfermedades, será necesario un tratamiento químico previo a la toma de material de propagación.

Suelo/tierra

Peligro: El suelo puede albergar y propagar patógenos de plantas.

PCC: Almacén de tierra limpia.

MPM: Almacenar el medio de crecimiento en un área libre de patógenos o sobre una superficie que pueda desinfectarse y no este expuesta a contaminación por el sustrato del suelo, el ambiente o actividades de los trabajadores.



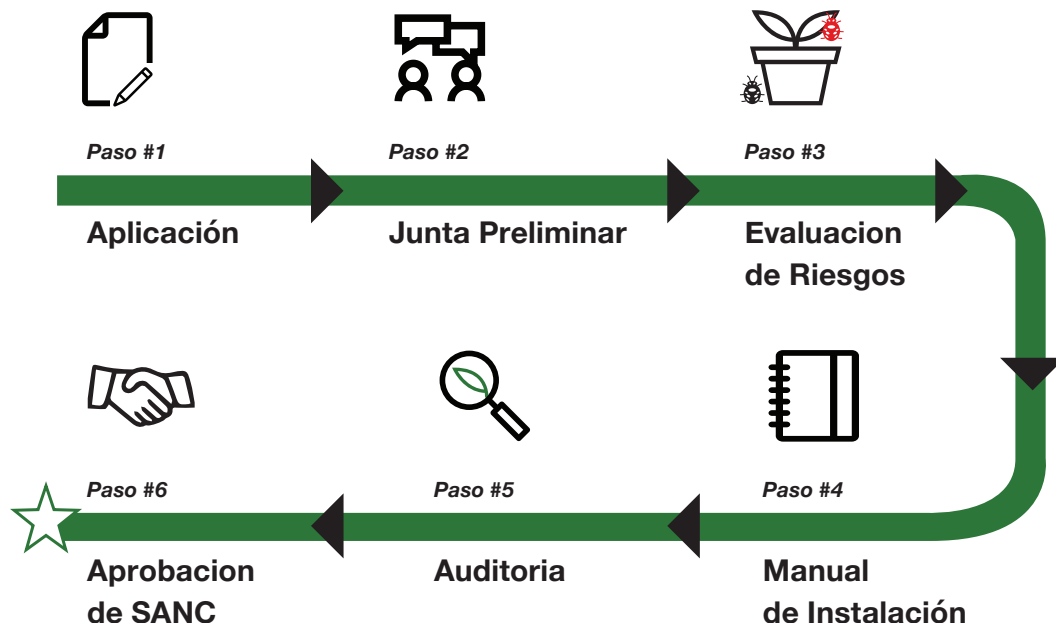
Agua

Peligro: Exceso de humedad debido a riegos por la tarde/noche es un factor de riesgo que conduce a infección por patógenos.

PCC: Manejo de riegos.

MPM: Manejar los riegos de tal manera que evitemos el exceso de humedad y permitir que las hojas se sequen rápidamente. Es importante reducir la densidad de plantas para permitir mayor aireación y promover un rápido secado de hojas.

PROCEDIMIENTO EN LA CERTIFICACIÓN DE SANC



APLICACIÓN

Los agricultores/productores interesados, primero deben de contactar a la agencia certificadora del estado para saber si este programa está disponible en su estado y saber cómo se realiza la aplicación al programa. Se espera que los participantes cumplan con los criterios del mismo y estén al día con otras leyes y regulaciones.

JUNTA PRELIMINAR

El objetivo principal de la junta preliminar es de proveer a los agricultores y productores un panorama general del programa y sus requisitos.

EVALUACIÓN DE RIESGOS

El propósito de una evaluación de riesgos para identificar peligros es un componente de vital importancia en este sistema. Mediante este proceso podremos identificar los Puntos Críticos de Control (PCC) de un vivero donde se implementaran las Mejores Prácticas de Manejo (MPM) para mitigar los peligros.

MANUAL DE LAS INSTALACIONES

La creación de un manual de las instalaciones es por medio del agricultor/productor y una vez completado será revisado por la agencia certificadora del estado para su aprobación. El manual está compuesto de múltiples componentes que describen los procesos para manejar el riesgo de la introducción y movimiento de una plaga:

Plan de Manejo de Plagas

El agricultor/productor desarrollará un plan de manejo de plagas para abordar los puntos críticos de control que se identificaron en la evaluación de riesgos.

Instalaciones y Personal

Esta sección del manual describirá las instalaciones y responsabilidades del personal relacionado con el programa de SANC.

Auditorías Internas

El manual de las instalaciones describirá como y cuando se llevaran a cabo las auditorías.

Documentación

El manual describirá que documentos deben de guardarse, tales como de investigación, embarques y registros de entrenamiento.

AUDITORIAS

Las auditorías externas se llevaran a cabo en conjunto, tanto con el agricultor/productor como con la agencia certificadora del estado. Estas auditorías son de gran ayuda para verificar que los procedimientos se lleven a cabo tal y como están documentados y que el Plan de Manejo de Plagas este trabajando correctamente.

APROBACIÓN



Una vez que el manual haya sido aprobado, el agricultor/productor firmara el convenio de SANC y será un participante del programa. Como socio del programa SANC, tanto agricultor/productor como la agencia certificadora del estado trabajaran en conjunto para mantener su status y mejorar los sistemas de manejo de plagas.

BENEFICIOS PARA EL AGRICULTOR/PRODUCTOR

- Reducir el riesgo de mover plagas dentro del material (plantas).
- Mediante el proceso de Evaluación de Riesgos identificara peligros de producción.
- Uso de MPM's para el manejo de riesgos.
- Mejorar la comunicación en todos los niveles de producción.
- Mejorar la comunicación entre agricultor productor y la agencia de protección de plantas local/estatal.
- Menos dependencia de inspecciones al llegar a destino.
- Ventajas de Mercadotecnia.

BENEFICIOS PARA COMERCIANTES Y CONSUMIDORES

- Confianza de que las plantas redujeron su riesgo de plagas.
- Reduce probabilidades de una venta caída o destrucción de producto durante una inspección.
- Son parte de una industria que impulsa las buenas prácticas y su objetivo principal es proveer a sus clientes con productos limpios y sanos.