



Agricultura de Precisión en el Cultivo de Durazno

El programa de formación Agricultura de Precisión en el cultivo de durazno se creó por la necesidad de formar trabajadores competentes, que estén en capacidad de responder a las demandas del sector de alimentos del país con calidad, pertinencia, eficiencia y capacidad de adaptación a los cambios e innovaciones de tipo técnico y tecnológico.

De esta manera, se brinda a los aprendices formación complementaria con la cual conocerán las bases para los procesos de producción de durazno y el control de calidad que se realiza en la industria para la elaboración de productos derivados de frutas y hortalizas según la normatividad vigente.

Contenido

- Las herramientas que utiliza la Agricultura de Precisión.
- Los modelos intensivos de durazno.
- Los elementos que contemplan las Buenas Prácticas Agrícolas.
- Las etapas que contempla el proceso de planeación de la producción.
- El diseño de planes operativos y sistemas de registros.
- Elementos que se deben tener en cuenta para la selección del terreno.
- Procedimiento sobre la toma de muestras de suelos y aguas.
- Procedimiento sobre la elaboración de calicatas.
- Las labores que se deben ejecutar para el establecimiento del cultivo.
- Sistemas de riego.
- Valoración de funcionamiento del sistema de riego por goteo.
- Valoración de funcionamiento del sistema de fertilización.
- Fertilización del cultivo de durazno en el modelo intensivo con enfoque de Agricultura de Precisión.
- Los problemas fitosanitarios relacionado con el cultivo.
- Manejo Integrado de Plagas (MIP), enfermedades y arvenses del cultivo.
- Modos de acción y toxicidad de los plaguicidas.
- Manejo seguro de plaguicidas y calibración de equipos.

Habilidades que Desarrolla

- Conocer los elementos para la planeación de la producción.
- Identificar los elementos que utiliza la Agricultura de Precisión.
- Conocer los elementos para la selección del terreno.
- Aplicar los conocimientos para la adecuación y el establecimiento del Cultivo de durazno.



- Identificar los diferentes tipos de sistemas de riego.
- Conocer los elementos que conforman un sistema de riego por goteo.
- Conocer las características bio-fisicoquímicas del recurso agua, destinado para el riego.
- Identificar los elementos y procesos que influyen en la determinación de la frecuencia y del tiempo de riego.
- Conocer el proceso de nutrición del cultivo y las deficiencias nutricionales que se puedan presentar en la planta.
- Determinar los tipos de fertilizantes, la dosis de acuerdo al análisis de suelo, los requerimientos del cultivo y del estado fenológico para el sistema de fertirrigación.
- Conocer los elementos y procedimientos para los procesos de mantenimiento del sistema de fertirrigación.
- Conocer el manejo agronómico del cultivo y el manejo integrado de plagas y enfermedades.

Requisitos de Ingreso

Se requiere que el aprendiz tenga acceso a Internet y tecnología como computador. Además dominio de los elementos básicos relacionados con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, software para ofimática y navegadores. Tener conocimientos básicos de agricultura.

Inscríbese aquí! 