PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE 01

- Denominación del Programa de Formación: Fortalecimiento en el manejo agronomico del cultivo de aguacate hass
- Código del Programa de Formación: 73310032
- Nombre del Proyecto (si es formación Titulada)
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada)
- Actividad de Proyecto(si es formación Titulada)
- Competencia: Monitoreo de las labores agrícolas para el cultivo del aguacate hass
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

270401089- 01. Planear equipos, materiales e insumos para el monitoreo de las labores agrícolas del cultivo de Aguacate Hass según parámetros y manuales técnicos. (28 horas)

270401089- 02 Realizar el monitoreo de las labores agrícolas de acuerdo al desarrollo vegetativo del cultivo Duración de las Guías : 48 Horas

2. PRESENTACIÓN

El monitoreo del cultivo de agucate hass, les permite medir la efectividad del manejo de las labores agrícolas lo que optimiza la aplicación de agroinsumos y generar mayor productividad, rentabilidad y más productos saludables a los consumidores. Un apropiado manejo de las labores agrícolas debe cumplir con la verificación, la planeación y el registro de cada una de las actividades que implica el desarrollo del cultivo de aguacate hass.

Como aprendiz, debe participar activamente en el fortalecimiento de sus saberes, habilidades, destrezas, valores y actitudes con autonomía propia para su realización humana; su participación de trabajo en grupo y la toma de decisiones con autonomía y en equipo que le permitirá participar activamente y constuir su proceso de formación.





3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Descripción de la(s) Actividad(es)	Ambiente Requerido	Materiales

Definir, seleccionar y preparar los puntos de control para la toma muestras. Exposicion del instructor sobre selección y preparacion de puntos de control para el monitoreo de labores agricolas. Grupal/Presencial. Recorrido por el área sembrada de un cultivo de aguacate Hass /respuestas y preguntas. Grupal-individual/presencial.	Aula de clase dotada con Video beam, computador, televisor y tablero acrilico / Cultivo de aguacate establecido. unidades prouductiva de aguacate.	Pliego de papel periodico y marcadores borrables y permanentes
Identificar, clasificar y preparar los equipos,materiale e insumos. Exposicion del instructor sobre equipos, materiales e insumos para el monitoreo de labores agricolas. Grupal/Presencial. Demostracion de método en el área de equipos e insumos de un cultivo de aguacate Hass/ Dialogo de saberes.Grupal-Individual/ Presencial.	Aula de clase dotada con Video beam, computador, televisor y tablero acrilico / Cultivo de aguacate establecido unidades prouductiva de aguacate	Papel Carta , Lapiceros
Identificar los criterios del monitoreo Exposicion instructor la identificación de los criterios del monitoreo. Conversatorio. Grupal /presencial. **Seleccionar y preparar las muestras tomadas en el monitoreo**. Practica en campo en el área de cultivo sobre toma de muestras. Individual/ presencial.	Aula de clase dotada con Video beam, computador, televisor y tablero acrilico / Unidad productiva de aguacate establecida.	Papel Carta , Lapiceros

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Actividad de Aprendizaje	Identificar, clasificar y preparar los equipos para el monitoreo	
Evidencias de Aprendizaje	**Criterios de Evaluación**	**Técnicas e Instrumentos de Evaluación**
Evidencias de Conocimiento: Cuestionario de preguntas abiertas: escrito o prueba oral.Temas: conocer el manejo de los equipos materiales e insumos para el monitoreo de las labores agrícola del cultivo de agucate Hass. **.**	Dispone equipos, materiales e insumos para el monitoreo de las labores agrícolas según parámetros.	Tecnica: Responde a preguntas. Instrumento: Cuestionario Impreso/oral
Evidencias de Desempeño: Desempeño de practica de: Manejar los equipos, materiales e insumos del monitoreo de la labores agricolas	Reconoce las labores agrícolas para el monitoreo del cultivo según parámetros y manuales técnicos.	Tecnica: Observacion directa Instrumento: Lista de chequeo de desempeño.
Actividad de Aprendizaje	**Identificar, seleccionar y preparar las muestra tomadas en el monitoreo.**	
Evidencias de Aprendizaje	**Criterios de Evaluación**	**Técnicas e Instrumentos de Evaluación**
Evidencias de Conocimiento: Cuestionario de preguntas abiertas: escrito o prueba oral.Temas: Selección de muestras para el monitoreo de las labores del cultivo de Aguacate Hass.	Desarrolla el monitoreo de las labores agrícolas de acuerdo al estado vegetativo y procedimiento técnico.	Tecnica: Responde a preguntas. Instrumento: Cuestionario Impreso/oral
Evidencias de Desempeño: Desempeño en la practica de: realizar el alistamiento de los equipos para la preparación de las muestras.		Tecnica: Observacion directa Instrumento: Lista de chequeo de desempeño.
Evidencias de Producto: Documento: sobre informe de la practica en campo en el área de cultivo sobre toma de muestras.		Tecnica: Observacion directa Instrumento: Lista de chequeo de desempeño.

Actividad de Aprendizaje	Reconocer, diligenciar y verificar la información de los registros de las labores agrícolas	
Evidencias de Aprendizaje	**Criterios de Evaluación**	**Técnicas e Instrumentos de Evaluación**
Evidencias de Conocimiento: Cuestionario de preguntas abiertas: escrito o prueba oral.Temas. selección de registros del monitoreo de labores agrícolas del cultivo de aguate Hass.	Presenta informe del monitoreo de las labores culturales de acuerdo	Tecnica: Responde a preguntas. Instrumento: Cuestionario Impreso/oral
Evidencias de Producto: Documento sobre: diligenciamiento de registros de las labores agrícolas del cultivo de aguacate Hass.	Diligencia los registros de las labores culturales siguiendo procedimiento establecido.	Tecnica: Observacion directa Instrumento: Lista de verificación de producto.

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Monitoreo: El monitoreo consiste en revisar periódicamente un cultivo cada labor agriícola para medir la incidencia, severidad y estimar la distribución de plagas y/o enfermedades.

Muestras vegetales: Secmentos de la estructura de la planta para el análisis de en el laboratorio

Registros: Ducumentos para consignar información de actividades relacionadas en la programación.

Variable: En términos generales, una variable representa un atributo medible que se realiza en el monitoreo de las labores agrícolas.

Puntos de control de monitoreo: Lugares específicos dentro del cultivo que se seleccionan de acuerdo a la variable para ser medidas.

pH: es el Potencial de Hidrógeno. Es una medida para determinar el grado de alcalinidad o acidez de un disolución.

Pluvíomtero: nstrumento para medir la cantidad de lluvia que cae en un lugar y en un espacio de tiempo determinados; el agua recogida por él se mide en litros o milímetros por metro cuadrado.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Ríos, p.j.e. 2012. guía ilustrada de plagas y enfermedades asociadas al cultivo de tomate en méxico. universidad veracruzana. veracruz. méxico. 114 p. Extraído de - Esta información es propiedad intelectual de **INTAGRI S.C.**, Intagri se reserva el derecho de su publicación y reproducción total o parcial. (2003). EL MONITOREO HERRAMIENTA BASICA EN LOS PROGRAMAS MIP Y MIE EN HORTALIZAS- **fecha de consulta 25 de octubre de 2020**

Organización panamerivcana de la salud OPS , ESTABLECER PROCEDIMIENTOS DE MONITOREO DE LOS PPC – **fecha de consulta 25 de octubre de 2020**

Instituto Colombiano Agropecuario ICA (2015). MANUAL TEMATICO DE FACILITADOR EN BUENAS PRACTICAS – Consultada el 25 de octubre de (2020)

GUÍA PARA TOMAR, CONSERVAR Y ENVIAR MUESTRAS VEGETALES PARA DIAGNÓSTICO FITOSA NITARIO -Consultada el 25 de octubre de (2020)

Junio de(2019) REGISTROS DE PRODUCCION AGRICOLA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA TOMA DE DECISION- Consultada el 25 de octubre de (2020)

CIBERGRAFIA

https://www.intagri.com/articulos/fitosanidad/el-monitoreo-herramienta-basica-en-los-programas-mip-mie
fecha de consulta 25 de octubre de 2020

https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=10917:2015-principio-iv-establecer-procedimientos-monitoreo-pcc&Itemid=41432&lang=es
fecha de consulta 25 de octubre de 2020

https://www.ica.gov.co/areas/agricola/servicios/inocuidad-agricola/capacitacion/anexosmanual.aspx
fecha de consulta 25 de octubre de 2020

https://www.ica.gov.co/getdoc/3e6b53e5-e004-4861-a5a5-1f9740e2710a/guia_para_toma_envio_muestras.aspx
fecha de consulta 25 de octubre de 2020

https://www.researchgate.net/publication/330635315_REGISTROS_DE_PRODUCCION_AGRICOLA_PARA_EL_MEJORAMIENTO_DE_LA_TOMA_DE_DECISION
fecha de consulta 25 de octubre de 2020

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**Blanca Emma Clavijo Basto**	**instructor**	**SER**	**Marzo 2022**

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					