



**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
**Facultad de Agronomía**  
**Ejercicio Profesional Supervisado –EPS-**  
**Escuela Nacional Central de Agricultura –ENCA-**



**Informe de actividades agosto 2,019**

| No. | Producto   | Actividad   |
|-----|--|---|
| 1   | <p>Avance en las actividades de implementación de buenas prácticas agrícolas y manufactura, dentro del área de hortalizas Escuela Nacional Central de Agricultura -ENCA-</p> | <p>Se realizó limpieza diaria de los pisos, paredes y mesas de lavado de vegetales dentro del área de empaque que se encuentra en hortalizas, como parte de las Buenas Prácticas Manufactura (BPM). A su vez se realiza la recolección de la basura que se encuentra en la parte externa de la bodega de empaque, con ayuda de los estudiantes de primer y segundo año, así mismo se les da una pequeña charla del porque se realizan estas actividades de limpieza dentro de hortalizas.</p> <p>Se realizó la digitalización de las aplicaciones de productos químicos durante el mes de julio y agosto que son empleadas en las diferentes parcelas de hortalizas para llevar un registro en digital de las dosis, productos utilizados, bombas utilizadas, parcelas, cultivos y si se presentan enfermedades o plagas.</p> <p>Se realizaron 2 aplicaciones de microorganismo a la abonera, los cuales fueron proporcionado por el ingeniero Jurandir Terreaux, el propósito es la rápida descomposición del material vegetal con junto con la bovinaza, para generar ábano orgánico en menor tiempo el cual puede ser agregado a la diferentes parcelas o ser comercializado. La dosis utiliza es 1 litro de microorganismo (Mejora suelo) en 20 litros de agua. Además se agrego una nueva capa de material vegetal picado y de bovinaza a la abonera con apoyo de estudiantes.</p> <p>Se realizó apoyo al encargado de la pilonera, en la siembra de los diferentes cultivos: lechuga, repollo, brócoli, coliflor; dentro de las bandejas de duroport para su germinación. Así mismo se observó la desinfección y aplicación de fertilizantes que se le da al sustrato antes de colocar las semillas para su previa germinación.</p> <p>Se realizaron actividades de limpieza según las Buenas Practicas Agrícolas (BPA), como chapeo en el área de abonera, oficina de hortalizas y en las mesas que se encuentran en hortalizas para estudiantes y trabajadores. Así mismo se realizó la recolección de manguera de riego que se extrajo de las parcelas que se encontraban en uso, para posteriormente ser reutilizado en las diferentes parcelas que se encuentran en hortalizas a campo abierto. También se realizó apoyo en el levantamiento de datos de</p> |

|          |   |  |
|----------|---|--|
|          |   | <p>cada una de las parcelas para conocer la eficiencia que presenta cada cultivo dentro de hortalizas.</p>   |
| <p>2</p> | <p>Actividades varias, apoyo y monitoreo realizadas en el área de frutales centro de Escuela Nacional Central de Agricultura - ENCA-.</p> | <p>Se realizó monitoreo de las trampas pegajosas al tallo, pegajosas al follaje, trampas de cebo y trampas de luz, que se encuentran instaladas dentro de la plantación centro de aguacate en frutales como parte de la investigación; para la captura de los adultos del barrenador de aguacate (<i>Conotrachelus perseae</i>). Pudiendo observar la captura de diferentes tipos de barrenadores incluyendo el barrenador de la semilla y el barrenador de las ramas. Además se realizó monitoreo nocturnos para observar si el insecto se encuentra presente en la plantación ya que su habito de ataca al fruto de aguacate es nocturno.</p> <p>Se realizó actividad de monitoreo a los arboles de aguacate especialmente a los frutos. Presentes en el área de frutales centro, para observar si los frutos se encuentran dañados por el barrenador del aguacate.</p> <p>Se apoyó al encargado de frutales en el área de casa blanca, realizando las actividades de corte de limón, clasificación y empaque de 200 unidades por costal, para ser enviados al centro de acopio. Así mismo se dio apoyo al encargado de frutales en la elaboración de presentación con las proyecciones para el año 2,020.</p> |

**ANEXO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE AGOSTO 2,019**

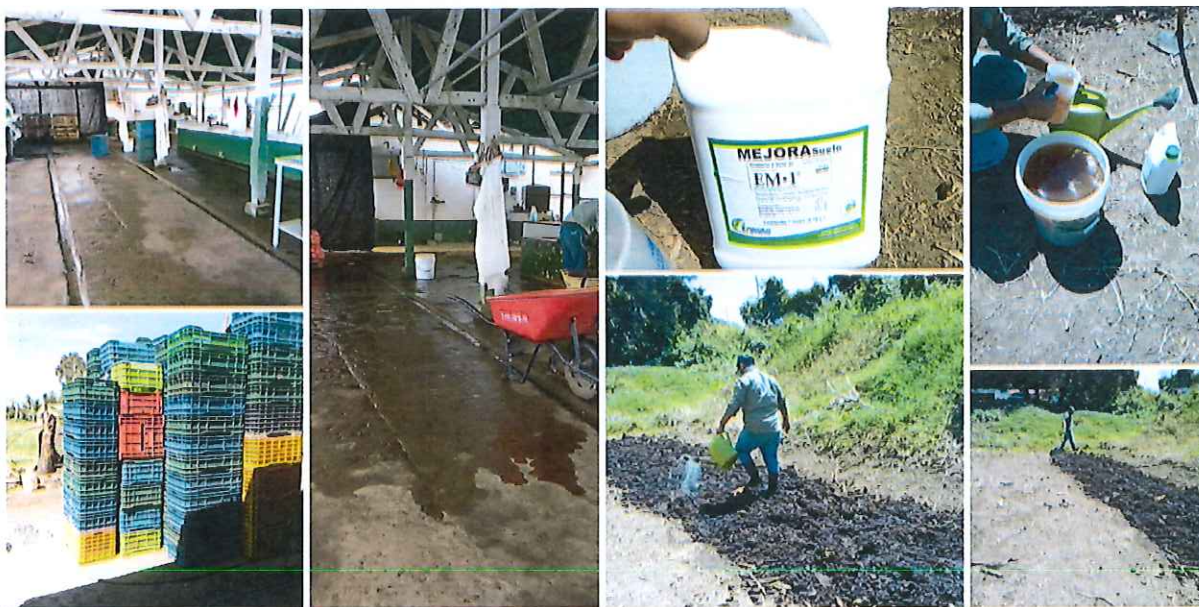


Figura 1. Limpieza del área de lavado y empaque de hortalizas, por dentro y por fuera.

Figura 2. Aplicación de microorganismos a la abonera que se encuentra en hortalizas centro.





Figura 3. Apoyo en la siembra de diferentes cultivos para el área de hortalizas.



Figura 4. Actividades de limpieza.



Figura 5. Capa de material vegetal picada más aplicación de bovinaza.



Figura 6. Monitoreo de las trampas instaladas en el aguacate centro para la captura del barrenador.





Figura 7. Actividades de apoyo corte de limón y empaque de limón en costales para su transporte.

Figura 8. Monitoreo nocturno de los arboles de aguacate.

  
P. Agro. Luis Leonardo Guzmán Gómez  
Epesista  
Sistemas de Producción Agrícola  
USAC

  
Ing. Agro. Oscar Álvarez  
Coordinador de Producción  
ENCA

