



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



Informe de actividades Julio 2,019

No.	Producto	Actividad	Porcentaje completado
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 realizó la recolección de basura en la parte externa del área de empaque y sus alrededores con ayuda de estudiantes proporcionados en el área de hortalizas.</p> <p>Se realizó la modificación del techo que se encuentra ubicado en el comedor de hortalizas destinado a estudiantes y trabajadores, el cual consiste en la colocación de 3 arcos de metal, sarán y nylon. Mejorando la presentación del comedor, su protección contra los fuertes aires y lluvia, así mismo protegiendo las mesas y bancas.</p> <p>Se realizó la digitalización de las aplicaciones de productos químicos empleados en las diferentes parcelas de hortalizas para llevar un registro de las dosis, productos, bombas, parcelas aplicadas y cultivos.</p> <p>Se realizó la modificación del área de empaque y limpieza de hortalizas con el apoyo del Ing. Jurandir Terreaux, el cual consistió en arreglar los canales de paso agua y piso que se encuentran dañados por su uso, colocando mezcla de cemento. Así mismo se arreglaron las 4 pilas de lavado para hortalizas colocando azulejos, llaves de salida de agua a cada una de las pilas, llaves para el llenado de agua a cada una, así mismo pintando las pilas de color verde. Siguiendo la metodología de las Buenas Prácticas de Manufactura (BPA) para obtener la inocuidad de alimentos al momento de la manipulación y lavado.</p> <p>Se realizó una segunda aplicación de herbicida Glifosato + ácido sulfúrico para la quema y eliminación de la maleza que se encuentra dentro del terreno destinado para las abonerías en hortalizas.</p>	17%

<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 instalas dentro 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>).</p> <p>Se realizó la renovación de trampas pegajosas al tallo, trampas pegajosas al follaje, trampas de cebo, las cuales presentaban una alta población de insectos pegados dificultado la observación de los barrenadores de aguacate.</p> <p>Se realizaron las siguientes actividades dentro de la plantación de aguacate centro en el área de frutales: se realizó el monitorio de los árboles de aguacate para conocer cuales presentan mayor daño por el barrenador del aguacate, así mismo se realizó un conteo de los arboles presentes dentro de la plantación teniendo un total de 225 árboles con ayuda de estudiantes.</p> <p>Se apoyó al encargado de la bodega general de herramientas, en donde se estuvo realizado entrega y recibimiento de herramientas a alumnos de diferentes grados.</p>	<p>15%</p>
----------	--	---	------------

ANEXO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE JULIO 2,019



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



Figura 2. Modificación del techo ubicado en el comedor de hortalizas para estudiantes y trabajadores.



Figura 3. Modificación y arreglo de los canales de paso de agua que se encuentra dentro del área de empaque.



Figura 4. Modificación y arreglos de las pilas de lavado de hortalizas.

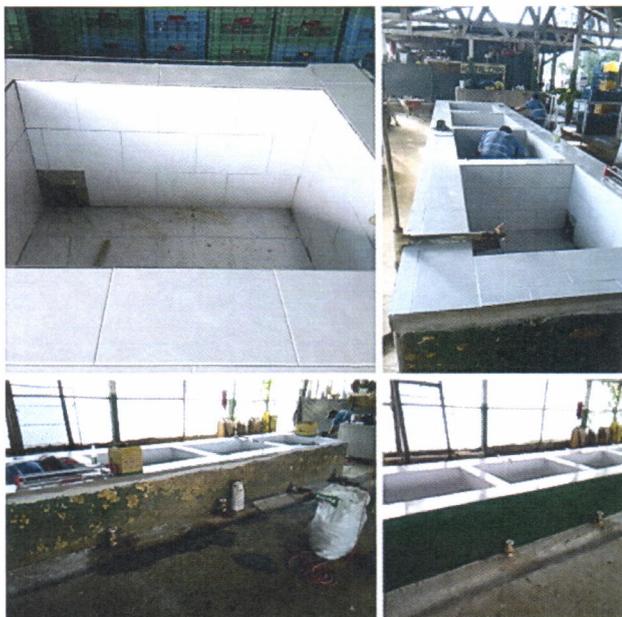


Figura 5. Modificación y arreglos de la pila de lavado para hortalizas.

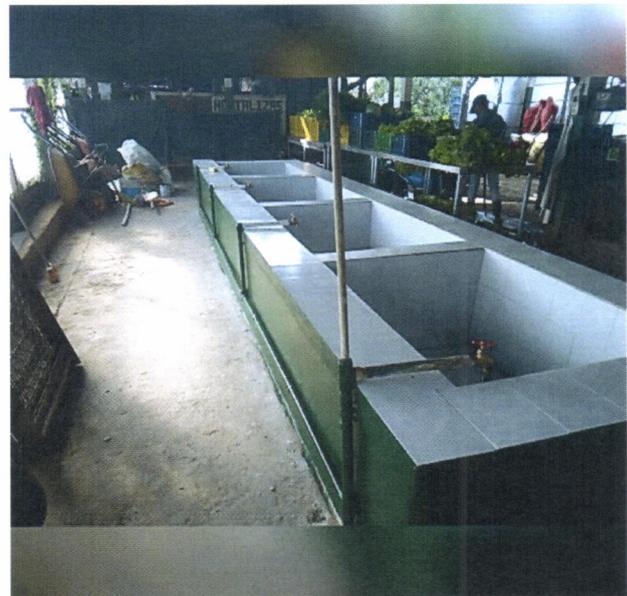


Figura 6. Modificación y arreglos de la pila de lavado para hortalizas.



Figura 7. Aplicación de herbicida glifosato + ácido sulfúrico para quema y eliminación de maleza.



Figura 8. Monitoreo de las trampas instaladas en el aguacate centro para la captura del barrenador.



Figura 9. Renovación de trampas que se encuentra ubicadas en el aguacate centro .



Figura 10. Actividades de monitoreo de árboles atacados por el barrenador y conteo de árboles.


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


Ing. Agro. Oscar Álvarez
Coordinador de Producción
ENCA

