



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



Informe de actividades Junio 2,019

No.	Producto	Actividad	Porcentaje completado
1	Avance en las actividades de implementación de buenas prácticas agrícolas y manufactura, dentro del área de hortalizas Escuela Nacional Central de Agricultura -ENCA-	<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.</p> <p>Se realizó la instalación de un techo al lavamanos que se encuentra en el comedor de hortalizas para estudiantes y trabajadores con el apoyo de los estudiantes, siguiendo la metodología de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y así protegiendo dicha estructura.</p> <p>Se realizó la limpieza de maleza dentro del área destinada para la elaboración de abonera, así como también la aplicación de los herbicidas glifosato + 2,4-D para la eliminación de malezas dentro del terreno donde se encuentran las aboneras en hortalizas. Y a su vez se realizó la elaboración de dos aboneras la cuales cuentan con 2 metros de ancho por 10 metros de largo.</p>	15%
2	Actividades varias, apoyo y monitoreo realizadas en el área de frutales centro de Escuela Nacional Central de Agricultura - ENCA-	<p>Se realizó monitoreo dentro de la plantación de aguacate la cual cuenta con 227 árboles, con ello observar si se presenta daño del Barrenador del aguacate (<i>Conotrachelus perseae</i>).</p> <p>Se realizó la eliminación de 188 trampas amarillas que se encontraban en los arboles de aguacates con ayuda de estudiantes de segundo año, con ellos realizar un cambio por trampas nuevas.</p> <p>Se realizó la colecta y eliminación de frutos caídos de los arboles de aguacate, los cuales se encuentran dañados por el barrenador del fruto como parte del manejo cultural que se le brinda a la plantación.</p> <p>Como parte en los avances de la investigación que se realiza dentro de la plantación de</p>	10%

		<p>aguacate centro se colocaron 4 diferentes tipos de trampas (trama de cebo, trampa amarilla al tallo, trampa amarilla al follaje y trampa de luz), con ello se lograr la capturar de los adultos del barrenador del aguacate.</p> <p>Se realizó un primer monitoreo en las trampas pegajosa al tallo y al follaje para observar si se encuentra presencia de captura del barrenador del fruto en aguacate en las trampas.</p> <p>Se realizó el primer monitoreo de la trampa de luz por la noche dentro del área de frutales centro utilizando aproximadamente 3 horas para su monitoreo con apoyo de personal de campo, también se observó los árboles para conocer el comportamiento del barrenador el cual presenta habito nocturno.</p>	
--	--	---	--

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

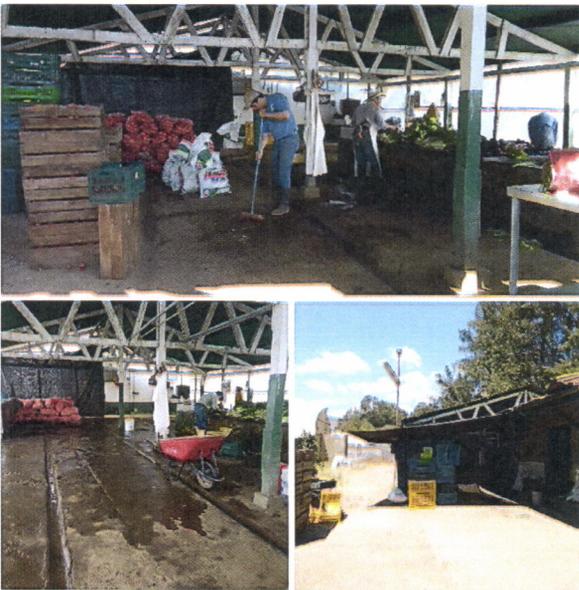


Figura 1. Limpieza dentro del área de empaque que se encuentra en hortalizas, como parte de las Buenas Prácticas de Manufactura.



Figura 2. Instalación de techo al lavamanos que se encuentra en el comedor de hortalizas como parte de las Buenas Practicas de Agricultura.



Figura 3. Limpieza y elaboración de aboneras para el área de hortalizas, así como aplicación de glifosato + 2,4-D para la eliminación de malezas.



Figura 4. Monitoreo de los daños que causa la larva del barrenador del aguacate, presente dentro del área de frutales centro.



Figura 5. Eliminación de trampas amarillas presentes en arboles de aguacate.



Figura 6. Recolecta y eliminación de frutos de aguacate dañados por el barrenador del fruto.

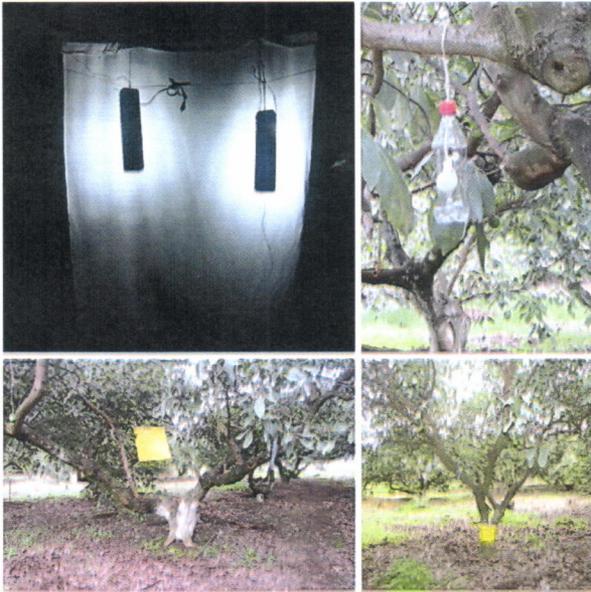


Figura 7. Colocación de los diferentes tipos de trampas para la captura del barrenador del fruto en aguacate..



Figura 8. Primer monitoreo de la trampa de luz en la plantación de aguacate con apoyo del personal de campo.



Figura 7. Primer monitoreo a las trampas pegajosas para observar si hay presencia del barrenador del aguacate y diferentes tipos de



Figura 8. Barrenador del fruto (Conotrachelus perseae), encontrado al realizar monitoreo nocturno para su captura.

P. Agro. Luis Leonardo Guzmán Gómez
Epesista
Sistemas de producción agrícola
USAC

Ing. Agro. Oscar Álvarez
Coordinador de producción
ENCA

