



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA  
ENCA



FACULTAD DE AGRONOMIA

EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO –EPS–

INFORME MENSUALES DE ACTIVIDADES PARA LA ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA  
–ENCA– BAJO SUBVENCION 03-2018 Y PROGRAMACION DE DESEMBOLSOS Convenio # 8-2024

Periodo: Julio

Juan Pablo Zuñiga Ramirez

Estudiante EPS

Ing. Agr. Primo Miranda

Coordinador de producción



No	Actividad	Julio	Descripción de actividad	Resultados	Observación
1	Establecimiento y manejo de cosecha		Se registra la cantidad cosechada de cada hortaliza.	Se tiene registro de lo que se manda a acopio, cocina, embutidos y agroindustria.	Se puede mandar más a acopio ya que se podría tener mayor venta.
2	Establecimiento y manejo de registro de desperdicios		Se registra todo el desperdicio generado al final del ciclo del cultivo.	Se tiene registro de todos desperdicios que se generan al finalizar el ciclo del cultivo.	Se puede utilizar los desperdicios en las aboneras.
3	Establecimiento de manejo de entrada y salida de bodega de insumos		Se registra las entradas y salidas de todos los fertilizantes y los plaguicidas.	Se tienen registro de lo que se usa para las aplicaciones y para la fertilización.	Se podría tener un control semanalmente de los insumos utilizados.
4	Establecimiento y manejo de trasplante/siembra		Se registra todo lo que se tienen de trasplante/Siembra en la pilonera.	Se tiene registro de todo lo que se tiene de los tipos de semilla.	Se podría tener un banco de semillas de lo que se tienen y lo que se puede necesitar.
5	Elaboración de herbario fitopatológico		Se realizó la identificación de algunas enfermedades como <i>Alternaria solani</i> y <i>Phytophthora infestans</i> .	Se realizó la identificación de los signos que presenta la planta y la sintomatología que se tienen.	Se debe dejar en cámara húmeda al menos 2 a tres días para poder observar los en el microscopio.
6	Aplicación de metharizium en chile pimiento ( <i>Capsicum annum</i> )		Se realizó en cada tratamiento la aplicación	Se realizó la aplicación con la bomba de monchila	
7	Muestreo de plantas de chile pimiento en mosca blanca ( <i>bemisia tabaci</i> )		Se realizó el muestro de cuantas moscas blancas ( <i>Bemesia tabaco</i> ) habían en las hojas de chile pimiento.	Se realizo el conteo y la población de mosca blanca ( <i>bemesia tabaci</i> ) es baja.	

8	Establecimiento de Aboneras				Se establecieron las aboneras con un descomponedor para saber cuál es la reacción de los frascos que tienen algún microorganismo descomponedor	Se Establecieron las aboneras con los descomponedores se puede observar que si se está teniendo una descomposición se está yendo a voltear semanalmente.	
9	Aplicaciones de plaguicidas tomate ( <i>solanum lycopersicum</i> )				Se realizó la aplicación de los diferentes productos biológicos para identificar que hongo entomopatogeno es mejor	Se realizo las diferentes aplicaciones para poder controlar nematodos y fortalecer la raíz.	
10	Cosecha de Camote ( <i>Ipomoeabatatas</i> )				Se realizó la cosecha del camote en el área de hortalizas	Se cosecho el camote en el área del experimento de donde se teni.	Se debe tener en cuenta que hay que establecer algún lado para tener un área experimental.



Figura 1 plaguicidas

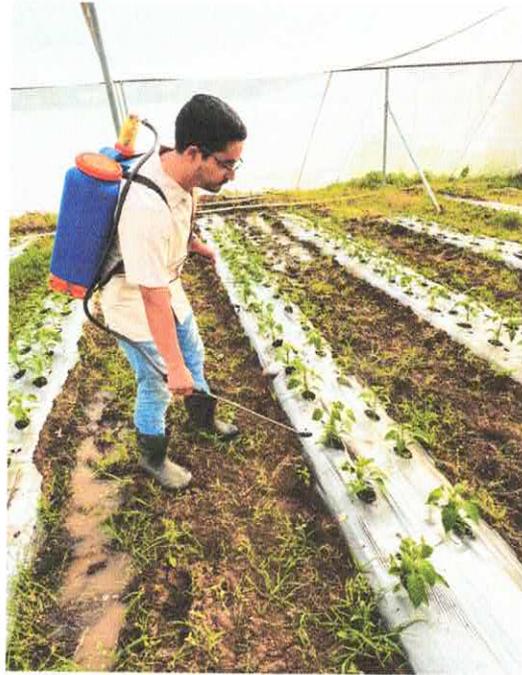


Figura 2 aplicación de Metarhizium



Figura 3 alternaria solani



Figura 4 pupa de Mosca blanca (Bemesia tabaci)



Figura 5 aplicación de microorganismos Figura 6 establecimiento de aboneras



Figura 7 Muestreo de Mosca blanca



Figura 8 conteo de Mosca blanca (*Bemisia tabaci*)



Figura 9 muestreo de enfermedades de tomate

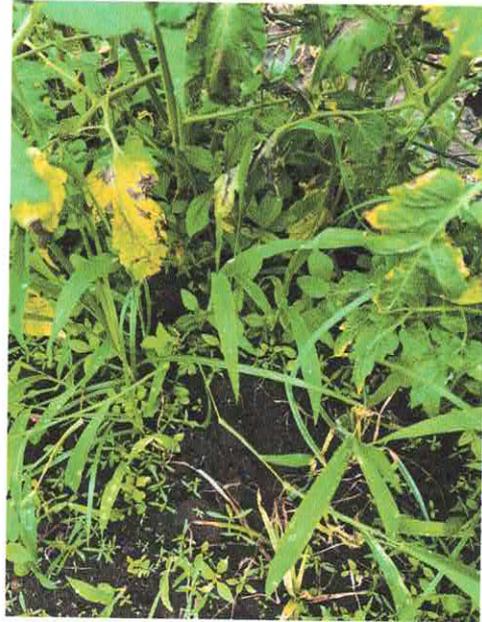


Figura 10 *Phytophthora infestans*



Figura 11 muestreo de hojas de Chile Pimiento (*Capsica annuum*)