



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: Septiembre

Juan Pablo Zuñiga Ramirez

Estudiante EPS

Ing. Agr. Primo Miranda

Coordinador de producción



N o	Actividad	Septiembre	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 semanal e 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 experimento de las aboneras orgánicas manteniendo humedad		Se ha mantenido la humedad de los diferentes tratamientos.	Se debe tener un óptimo de 40 a 65% de la humedad en las aboneras para que se haga el proceso de descomposición.	Se tiene la lectura con los tensiómetros.
6	Elaboración de experimento de las aboneras orgánicas aplicando microorganismos descomponedores		La descomposición se puede visualizar en los diferentes tratamientos.	La segunda aplicación se debería hacer según sea la temperatura si es mayor a 60 °c.	Se debe tener constancia de la curva de la humedad que mantiene el compostaje para poder saber cómo va

						el experimento.	
7	Identificación de enfermedad en Chile Pimiento				Por la alta humedad se generaron enfermedades en el chile pimiento.	Se debe aplicar algunos fungicidas preventivos para prevenir las bacterias.	Se debe hacer aplicación de Agrayent plus.
8	Cosechando en el área de hortalizas				Se realiza la cosecha todos los días según se tengan los diferentes pedidos.	Se realizó la cosecha de tomate chile pimiento elote etc.	Se tienen buenos rendimientos en los tomates y el chile pimiento.
9	Distribuyendo los envíos de acopio cocina embutidos y agroindustria				Se mandan envíos para cocina acopio agroindustria embutidos.	Los envíos se deben tener en el área de hortalizas para poder tener los diferentes registros de lo que se manda.	Se debe tener los envíos de una forma más rápida para poder tener todos los envíos al día.
10	Los desperdicios que se generan en acopio por un mal almacenamiento de anaquel.				La generación de desperdicios que se generan por almacenar mal las verduras que se mandan.	Los desperdicios que se generan se mandan a las aboneras se puede separar los desperdicios para tenerlo mejor ordenado.	Se deben tener los diferentes recipientes para poder separar todo lo que se genera de los desperdicios.



Figura N.O 1 Descomposición del Compostaje.



Figura N. O2 Manteniendo una Humedad óptima.



Figura N.O 3 Cosecha para acopio



Figura N. O4 Cosecha de lechuga

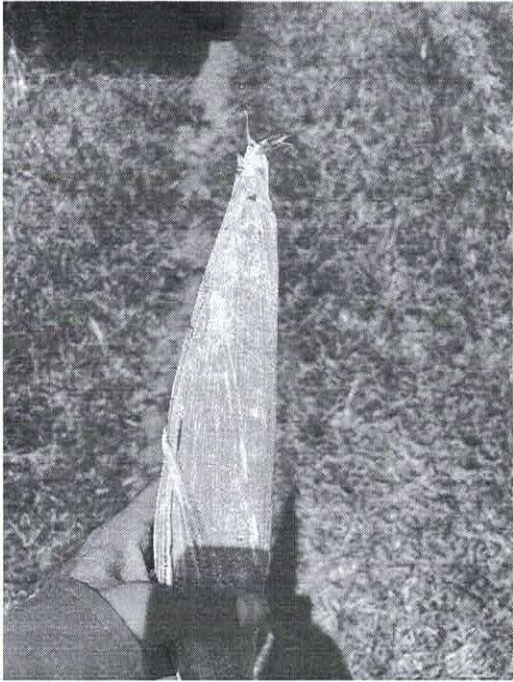


Figura N. O5 Pudrición de la mazorca

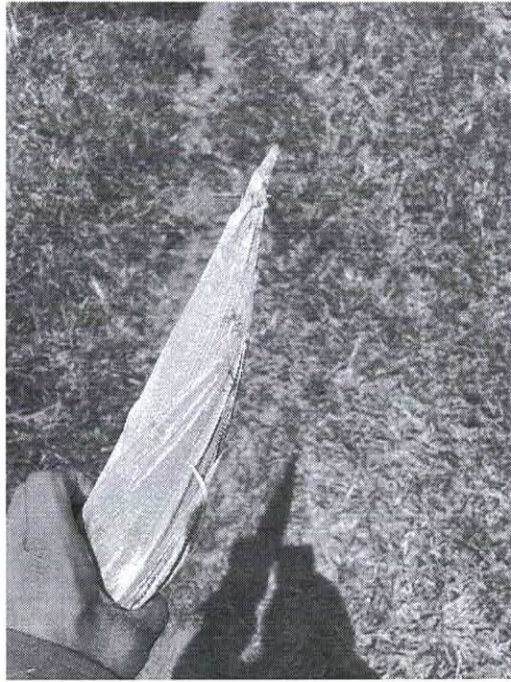


Figura N.O 6 enfermedad en la mazorca *Diplodia maydis*



Figura NO 7 enfermedad de alternaría en fruto



Figura N.O 8 cosecha del chile pimiento



Figura N.O 9 desperdicio de acopio



Figura 10 Enfermedad en el fruto



Figura N. O 11 Cosecha de tomate



Figura N.O 12 Desperdicio de los frutos de Chile Pimiento