



INFORME DE ACTIVIDADES AGOSTO 2019

**“AVANCE DE ACTIVIDADES EN LA
IMPLEMENTACIÓN DE MANEJO Y CUANTIFICACIÓN
DE DESECHOS DE PRODUCCIÓN ANIMAL Y
SERVICIOS VARIOS”**

FACULTAD DE AGRONOMÍA

ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA



OLGA ALEXANDRA MARROQUÍN CASTRO

-INTRODUCCIÓN-

La búsqueda de optimizar recursos en la ENCA, así como implementar alternativas sostenibles en la agricultura son las que llevan a que el estiércol de bovinos proveniente de los corrales de producción animal se utilice en su totalidad como compostaje y reducir el consumo de insumos externos para la fertilidad y nutrición del suelo. El uso de aceleradores de transformación de materia orgánica o como ya anteriormente mencionados microorganismos eficientes –EM- son las nuevas tendencias para la descomposición de la misma, por lo que la implementación de su uso es necesaria para su aprovechamiento.

Mes	Producto	Actividades	Porcentaje completado
6	Avance de proyecto de investigación.	El avance en el proyecto de investigación en el mes seis comprende el establecimiento de los respiraderos en las unidades experimentales, así como la aplicación de riego a todas las unidades. También se completó con una carreta extra de estiércol cada unidad, teniendo un peso aproximado de quinientas libras de bovinaza esperando que les sean aplicados los microorganismos eficientes.	50%

	Apoyo en el módulo de cultivos bajo condiciones protegidas.	Durante el período comprendido en los días 19-28 de agosto el módulo de cultivos bajo condiciones protegidas fue impartido por mi persona como apoyo al encargado del área a los grupos 13 y 4 que cursan el tercer cuatrimestre del presente.	100%
	Apoyo en el manejo de plagas y cosechas de hortalizas.	En el cultivo de pepino la presencia de mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) se hizo visible en edad temprana de la planta y fue controlada con jabón orgánico alkemy 093 y el insecticida Evisect (Thiocyclam). Durante el periodo impartido por mi persona los alumnos se vieron involucrados en estas actividades, así como en la cosecha de rábano y zanahoria entre otros, limpieza y fertilización con triple 15 al cultivo de Jamaica.	35%

-Anexos-

APLICACIÓN DE ESTIÉRCOL EN LAS UNIDADES EXPERIMENTALES.



APLICACIÓN DE RIEGO EN LAS UNIDADES EXPERIMENTALES.



UNIDADES EXPERIMENTALES CON RESPIRADEROS



ESTUDIANTES DE MÓDULO DE CULTIVOS BAJO CONDICIONES PROTEGIDAS



MANEJO DE MOSCA BLANCA EN PEPINO



COSECHA DE RÁBANO



COSECHA DE ZANAHORIA





Ing. Agr. Oscar Efraín Álvarez Contreras
Coordinador de producción

Olga Alexandra Marroquín Castro
Epesista