



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE AGRONOMIA
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO EPS
ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA
ENCA



“AVANCE DE ACTIVIDADES EN LA DE DESECHOS
DE PRODUCCIÓN ANIMAL Y SERVICIOS VARIOS”

INFORME DE ACTIVIDADES AGOSTO 2019

MARLON ESTUARDO GONZÁLEZ ALVAREZ

Introducción

La cuantificación de los desechos sólidos generados el área de producción animal es de suma importancia, debido a que en un alto porcentaje estos pueden ser utilizados como fuente de nutrimentos para los cultivos agrícolas, generando un reciclaje de energía lo cual aumenta la sostenibilidad de la producción agrícola; esta actividad y otras realizadas en el mes de agosto se presentan a continuación:

Mes	Producto	Actividades	Porcentaje completado
1	Cuantificación de desechos de origen animal.	La pollinaza es el estiércol del pollo de engorde, la cual contiene nutrimentos que pueden mejorar la fertilidad del suelo y por ende aumentar la producción. Se obtuvieron 28 sacos de medio galpón, se plantea su próximo traslado al área de hortalizas.	10%
1	Apoyo al área de floricultura.	Manejo fitosanitario del cultivo de pascua Aplicación de fungicidas de contacto y sistémicos según programación de manejo fitosanitario. 15- 16 de agosto.	100%
1	Apoyo al módulo hortalizas bajo condiciones controladas	Charla y resolución de dudas sobre el manejo de cultivos bajo invernadero como tomate determinado, chile pimiento, cebolla, zanahoria, pepino, etc principalmente sobre plagas, enfermedades y condiciones	100%

		<p>ambientales.</p> <p>Supervisión y seguimiento a las actividades de apoyo ejecutadas de los estudiantes de primer año en el área de consulados.</p> <p>Cuarta semana de agosto.</p>	
1	Apoyo al área de hortalizas a campo abierto	<p>Apoyo en la elaboración de la proyección 2020 de la producción de los diferentes cultivos del área, con su respectiva calendarización de siembras/trasplante y de cosecha.</p> <p>Estimación de rendimientos esperados, distribución en cantidad de la producción hacia acopio y cocina.</p>	100%
1	Manejo de desechos solidos	<p>Visita diagnóstica al área de porcicultura de producción animal, con el fin de determinar la situación y el manejo actual que se le da los desechos sólidos generados por la granja.</p> <p>Observación general del biodigestor y del área de lombricultura.</p>	100%

ANEXOS



Figura 1. Recolección de pollinaza



Figura 2. Aspersión de fungicidas en el cultivo de pascua.

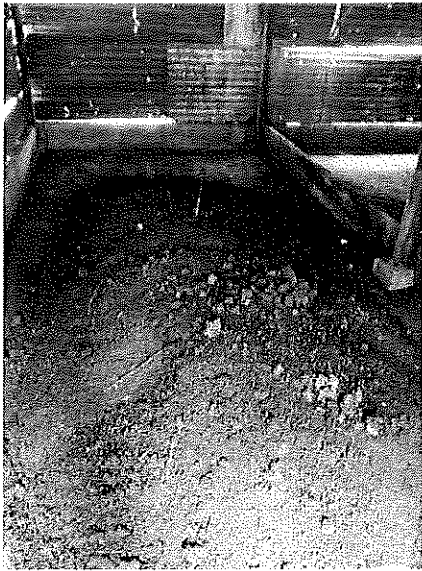


Figura 3 y 4. Camas de lombricultura.



Figura 5. Biodigestor del área de producción animal



Figura 6. Grupo de estudiantes del módulo de hortalizas bajo condiciones controladas.



Figura 7. Producción de cebolla bajo invernadero.

Cuadro no 1. Resumen de la proyección de hortalizas a campo abierto para el año 2020.

	Producto	Unidad de medida	Distribucion		TOTAL
			Acopio	Cocina	
1	Tomate	Libras	113,708	32500	146208
2	Chile Pimiento	Libras	60,804	6800	68004
3	Berenjena	Unidades	59,432	6400	65832
4	Chile Jalapeño	Libras	65,254	2750	68004
5	Lechuga de bola	Unidades	13,100	3000	16500
6	Lechuga Colocha	Unidades	6,264	3600	9864
7	Acelga	Manojos	3,804	2400	6204
8	Lechuga Romana	Unidades	6,864	3000	9864
9	Remolacha	Unidades	14,140	3000	16940
10	Puerro	Unidades	5,784	792	6576
11	Coliflor	Unidades	12,652	3800	16452
12	Repollo	Unidades	12,652	3800	16452
13	Brocoli	Unidades	12,652	3800	16452
14	Pepino	Unidades	67,484	6568	74052
15	Suchini	Unidades	55,704	6000	61704
16	Frijol Ejotero	Libras	4,297	2100	6890
17	Cebolla	Libras	110,420	6000	90,898
18	Apio	Unidades	10,764	2400	13164
19	Cebollin	Manojos	4,976	1000	5976
20	Maiz Dulce	Unidades	44,368	5000	49368
21	Quilete	Manojos	2,600	1000	3600
22	Cilantro	Unidades	3,220	800	4,020
23	Rabano	Manojos	2,908	2000	4908
24	Zanahoria	Unidades	24,376	5000	29376

F.

Ing. Oscar Alvarez

Coordinador de Producción



F.

Marlon González Alvarez

Epesista