

ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA –ENCA-
INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES

MES: Mayo 2021

ESTUDIANTE: Juan Marcos Salguero Yoc

CARNÉ No. 201210844

LOCALIDAD: Bárcenas, Villa Nueva, Guatemala

ENTIDAD COOPERANTE: Escuela Nacional Central de Agricultura

DOCENTE ASESOR: Ing. Eduardo Pretzanzin

Productos	Subproducto	Fecha	ACTIVIDADES REALIZADAS	LOGROS/AVANCES	PORCENTAJE COMPLETADO
Dar apoyo al encargado de area en el manejo agronómico de cada cultivo.	Recibir la capacitación de Drones asperjadores	14	<ul style="list-style-type: none"> Recibir la capacitación sobre el manejo de drone 	Saber el funcionamiento y el manejo de Drone DIJ. Ver figura 1	100%
Dar apoyo al encargado de área, en el seguimiento y generación de reportes del proceso productivo del sistema hidropónico.	Maíz forraje verde hidropónico	1 - 14	<ul style="list-style-type: none"> Recepción de semilla de maíz. Desinfección de la semilla. Riego 3 veces al durante 15 días. Cosecha, envió de 6 bandejas al área de producción animal Se produjeron 2 lotes de forraje hidropónico. 	Proporcionar un alimento limpio y alto en nutriente a los animales conejos del área de Producción Animal. ver figura 2	100

	Papa Hidropónica	24	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de 1 vez por semana de riego. • Cosecha. Limpieza de los contenedores de papa. • Colocar la manguera de riego 	Es producir un nueva hortaliza en hidroponía en la cual esté libre de <i>Ralstonia solanaciarum</i> . Ver figura 3	100%
Dar apoyo al encargado de área, en el manejo de residuos orgánico de cosecha	Lombricompost	3 - 28	<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza de la pila de lombricompost. • Recolección de material vegetal. • Precompostaje del material vegetal. • Manejo de humedad. 	Dar un manejo a los desechos de hortalizas que salen del área de empacadora y rastrojos. Con esto se evita que se inocule enfermedades en nuevos cultivos.	Lombricompost 1=50%
	Manejo de abonera	21- 28	<ul style="list-style-type: none"> • Colectar todo el material vegetal. • Picar el material vegetal • Apilar en capas alternas entre suelo y material vegetal. • Monitoreo de la temperatura 	Aprovechar los restos agrícolas para hacer abono orgánico y así recuperar los suelos y evitar la propagación de enfermedades entre el mismo cultivo. Ver figura 4	Abonera 1=30 Abonera 2=25 Abonera 3=15 Abonera 4=10 Abonera 5=5
Dar apoyo al encargado de area, en el control y registro de las actividades de cosecha	Registro de cosecha, pilonera y trasplante.	7-14-21-28	<ul style="list-style-type: none"> • Colecta de datos en cuaderno • Generar un archivo en Excel. 	Generar un archivo de Excel en cual en futuro se puedan tomar decisiones por medio de la rentabilidad de cada cultivo. Ver figura 5	100%

Seguimiento de las BPA (Buenas practicas Agrícolas) y BPM (Buenas prácticas de manufactura)	Clasificación de tomate	6-7-13-14-20-21-27-28	<ul style="list-style-type: none"> Es de manera visual clasificar el tomate por tamaño y que esté libre de toda necrosis. 	Es siempre mandar al acopio el tomate clasificado por tamaño para que así se le asigne el precio correcto a tamaño. Ver figura 6	100%
	Empacado y al envío al Acopio	1-29	<ul style="list-style-type: none"> Empacado de cebolla. Manojeado de apio. Pesado y empacado de miltomate. Lavado y empacado de la lechuga. 	Dar una mejor imagen a las hortalizas que van al acopio por medio del lavado, embalado y empacado. Ver figura 7	100%
Mantener Actualizado el Kardex de la bodega de agroquímicos, así como el registro de las salidas de almacén (para que haya un adecuado control al momento de un cruce de información, con contraloría general de cuentas).	Inventario de productos químicos.	25	<ul style="list-style-type: none"> Conocer la cantidad de producto existente en las bodegas de químicos. 	Llevar un control de los productos agroquímicos ver figura 8	100%

Observaciones:

f) 
 Ing. Primo Miranda
 Coordinador de producción en funciones



f) 
 Juan Marcos Salguero
 Epesista

Bárcenas, Villa Nueva, 28 de mayo 2021

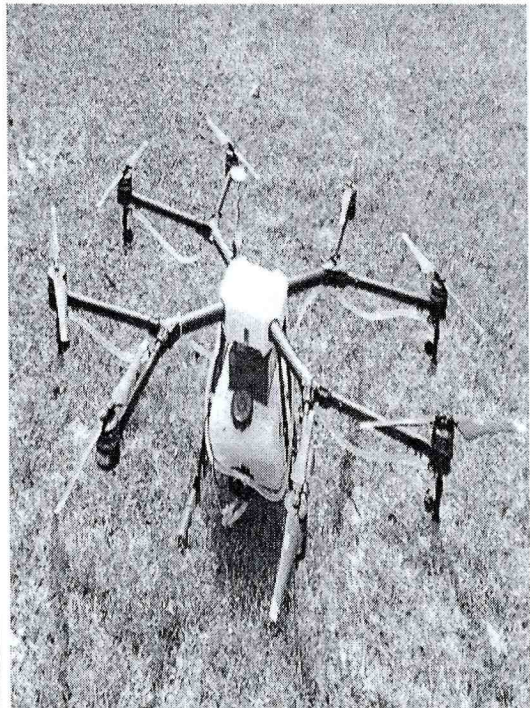


Figura 1. Capacitación del manejo de Drone

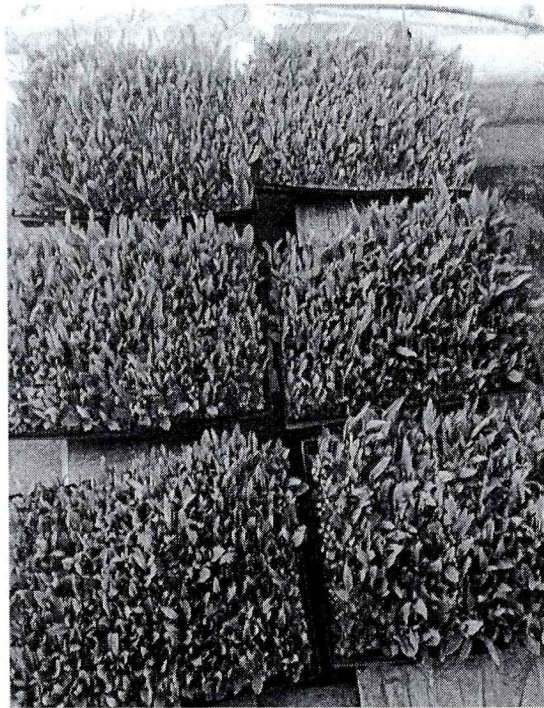


Figura 2 cosecha de maíz forraje verde hidropónico.

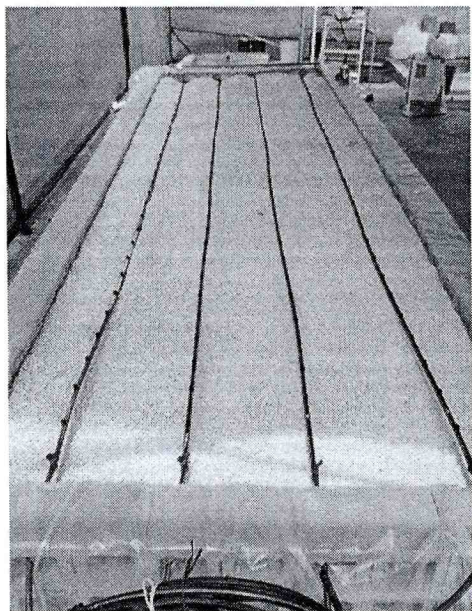
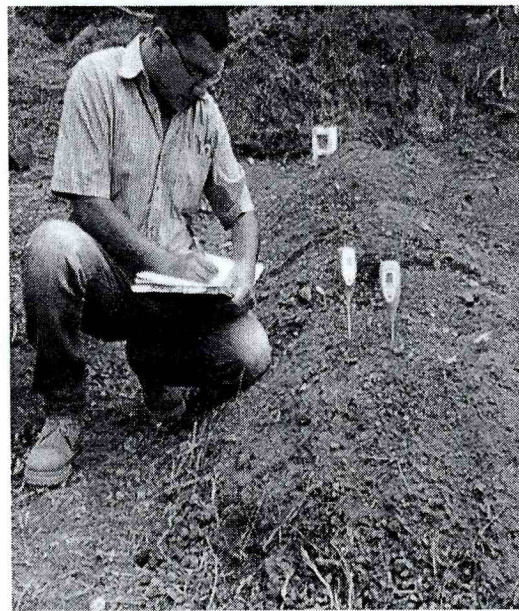


Figura 3: Papa en hidroponía.



.Figura 4: control de temperatura y pH en aboneras.

quilete	04/05/2021	14	manejo	acopio
acelga	04/05/2021	25	manejo	acopio
bledo	04/05/2021	12	manejo	acopio
chipilin	04/05/2021	11	manejo	acopio
lechuga romana	04/05/2021	45	unidad	acopio
lechuga escarola	04/05/2021	58	unidad	acopio
zucchini	04/05/2021	70	unidad	acopio
elote dulce	04/05/2021	5	unidad	acopio
ejote	04/05/2021	57	libras	acopio
miltomate	04/05/2021	47	libras	acopio
acelga	05/05/2021	25	manejo	acopio
cilantro	05/05/2021	28	manejo	acopio
cebollin	05/05/2021	25	manejo	acopio
lechuga romana	05/05/2021	42	unidad	acopio
lechuga escarola	05/05/2021	45	unidad	acopio
remolacha	05/05/2021	55	unidad	acopio
zanahoria	05/05/2021	65	unidad	acopio
zucchini	05/05/2021	100	libras	acopio
ejote	05/05/2021	80	libras	acopio
hierba buena	05/05/2021	10	manejo	acopio
tomate	05/05/2021	50	150	500 libras

Figura 4: Registro de producción

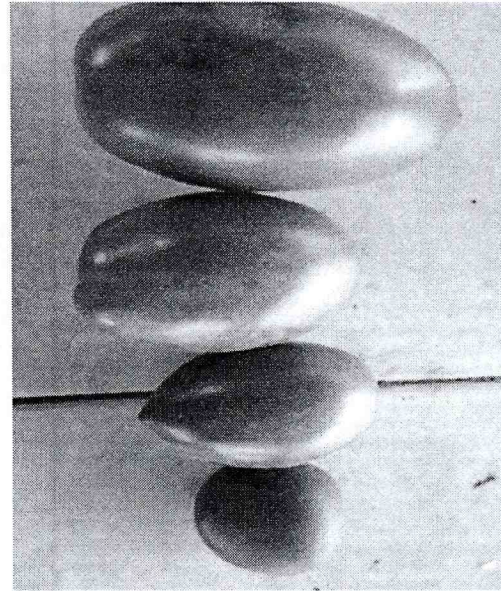


Figura 5: clasificación de tomate

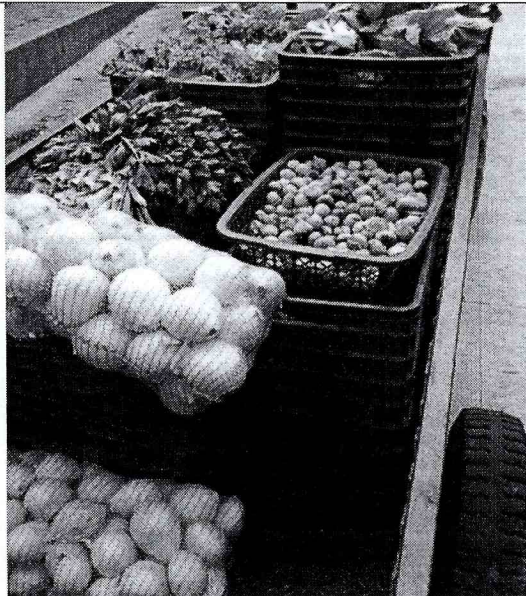


Figura 7: Empacado y embalado de hortaliza.

Inventario del área de Hortalizas Consumo Interno
24 de mayo de 2021

Producto	Presentación	Unidad
Fungicida		
Barben 50SC	1 litro	10
Kaizer 10SL	1 litro	1
Folpan 80 WG	1 litro	5
Copsepto 45SC	1 litro	3
Akrophen 50WG	1 litro	19
Proplan 72SL	1 litro	2
Sivacur combi 30EC	1 litro	2
Spoxek 45 EC	1 litro	3
Contract 72SC	1 litro	5
Bas 38WG	1 kg	1
Metep 50 SC	1 litro	1
Terco 81.2 EC	1 litro	1
Maccothane	800 gr	11
Kumulus 80 WG	1 kg	25
Rovral 50WP	1 kg	2
Antracol 70 WP	750 gr	23
Mancozeb 80WP	800 gr	7
Captan 70 WP	800 gr	21
Almeta 80 WP	500 gr	10
Cycosin 70 WP	1 kg	1
Aclara 25 WP	150 gr	7
Pronto 50 WP	1 kg	18
Curat M 72 WP	500 gr	13
Oxob 50 WP	1 kg	5
Caldo Bordales 20 WP	1 kg	10
Banrol 40 WP	113.4 gr	30
Nematicida		
Mocap 10 GR	15 kg	4
Insecticida		
Mtaco 20EC	1 litro	8
Shaper 247 SC	1 litro	14
Systemax 40 EX	1 litro	5
Act Botanica	1 litro	14
BT 25 SC	1 litro	9
Sucro 008 SC	1 litro	4
Auquol 15EC	200 ml	5

Figura 8: Control del Kardex de agroquímicos