

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

MES: Junio 2021

ESTUDIANTE: Juan Marcos Salguero Yoc

CARNÉ No. 201210844

LOCALIDAD: Bárcenas, Villa Nueva, Guatemala

ENTIDAD COOPERANTE: Escuela Nacional Central de Agricultura

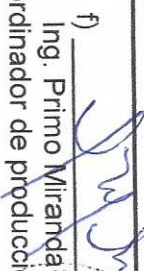
DOCENTE ASESOR: Ing. Eduardo Pretzanzin

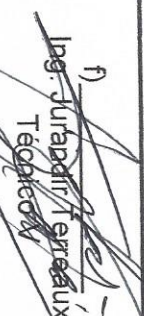
Productos	Subproducto	Fecha	ACTIVIDADES REALIZADAS	LOGROS/AVANCES	PORCEN TAJE COMPLE TADO
Dar apoyo al encargado de área en el manejo agronómico de cada cultivo.	Crianza de moscas soldado.	18	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración de un invernadero con un apartado de sarán. Recepción de semilla 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. 	Lograr descomponer las restos vegetales por medio de moscas Ver figura 1	50%
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"> Proporcionar un alimento limpio y alto en nutriente a los animales conejos del área de Producción Animal. ver figura 2 		100


	Papa Hidropónica	1 - 30	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de 1 vez por semana de riego. • Aplicación de una vez por semana de fertilizante. 	Es producir un nueva hortaliza en hidroponia en la cual esté libre de <i>Ralstonia solanaciarium</i> . Ver figura 3	100%
Dar apoyo al encargado de área, en el manejo de residuos orgánico de cosecha	Lombricompost	1 - 30	<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	1 - 30	<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 área, en el control y registro de las actividades de cosecha	Registro de cosecha, pilonera y trasplante.	4-11-18-25	<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	Clasificación de tomate	1-7-8-14-15-21-22	<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%

prácticas de manufactura	de	Empacado y al envío Acopio	1-30	<ul style="list-style-type: none"> • Empacado de cebolla. • Manejado de apio. • Pesado y empaçado de miltomate. • Lavado y empaçado de la lechuga. 	Dar una mejor imagen a las hortalizas que van al acopio por medio del lavado, embalado y empaçado. 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) 
 Ing. Jurabán Ferrás
 Técnico

f) 
 Juan Marcos Salguero
 Epesista



 Bárceñas, Villa Atreya, 29 de Junio 2021

Figura 7: Empacado y embalado de hortaliza.

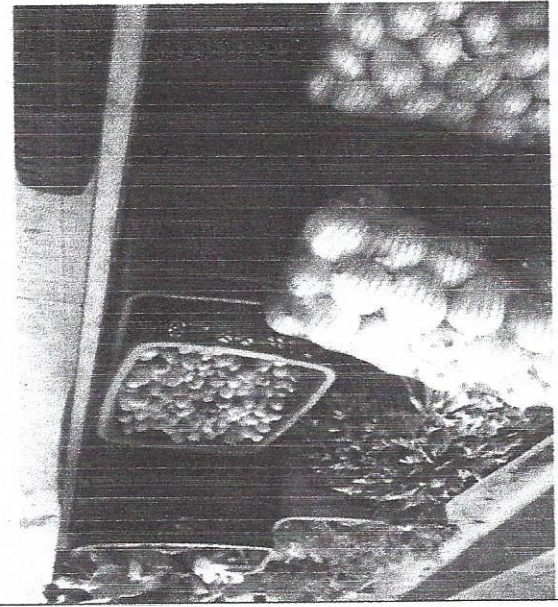


Figura 5: Registro de pilonera

Fecha	Cultivo	vanedad	Numero de bandejas
26/05/2021	remoche	oro F1	5
26/05/2021	zucchini	round	2
26/05/2021	pepino	eladador F1	5
26/05/2021	Maiz	el dorado F1	13*188
26/05/2021	Berengena	Black Beauty	2
26/05/2021	mitomate	criollo	3
26/05/2021	quilate	criollo	3
26/05/2021	repollo	madox	5
26/05/2021	Brocoli	coronado	3
26/05/2021	coliflor	Skywalker	3
09/06/2021	cebolla	lita	6
09/06/2021	cebollin	tokio liv	3
09/06/2021	cilantro	ranses	4
09/06/2021	lechuga	sallinas	5
09/06/2021	lechuga	rapido	3
09/06/2021	lechuga	green towers	3
09/06/2021	lechuga	lilo rosa	3
09/06/2021	remolacha	Boro F1	6
09/06/2021	zucchini	round	2

Figura 6: clasificación de tomate

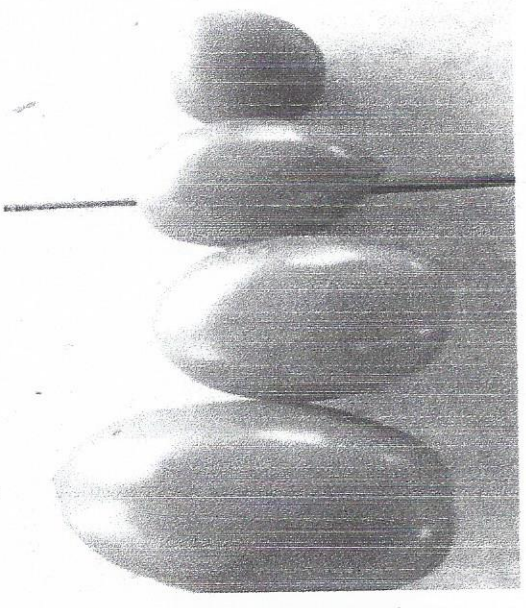


Figura 8: Control del Kardex de agroquimicos

F oducto	Presentación	Unidad
Fungicida		
Bardeen 50SC	1 litro	10
K bre 10SL	1 litro	1
F pan 80 WG	600 gr	6
C...erto 45 SC	1 litro	3
H con 50WG	1 litro	19
Proban 72SL	1 litro	2
S acur combi 30EC	1 litro	2
S...rak 45 EC	1 litro	3
C...olact 72SC	1 litro	6
B...s 38WG	1 kg	1
Merlec 50 SC	1 litro	1
T...o 81 2 EC	1 litro	1
M...conane	800 gr	11
K...nus 80 WG	1 kg	23
H...al 50WP	1 kg	2
A...racol 70 WP	750 gr	23
M...cozeb 80WP	800 gr	7
C...ian 70 WP	800 gr	21
A...ite 80 WP	500 gr	10
C...osin 70 WP	1 kg	1
A...ara 25 WP	150 gr	7
F...no 50 WP	1 kg	18
C...zale M 72 WP	500 gr	13
C...cob 50 WP	1 kg	8

Inventario del área de Hortalizas Consumo Interno
25 de junio de 2021

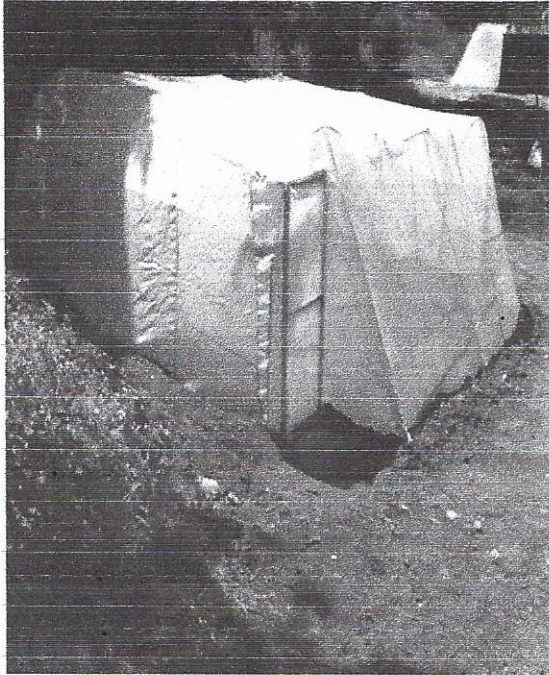


Figura 1. Construcción de invernadero para crianza de mosca solado

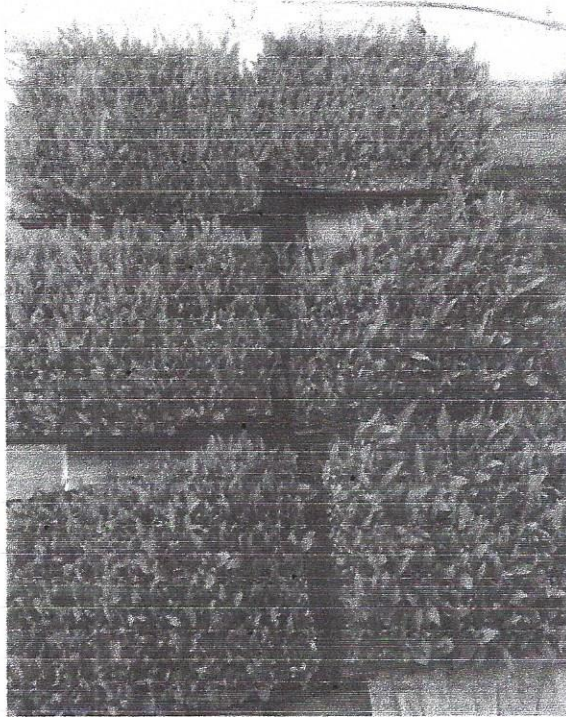


Figura 2 cosecha de maíz forraje verde hidropónico.

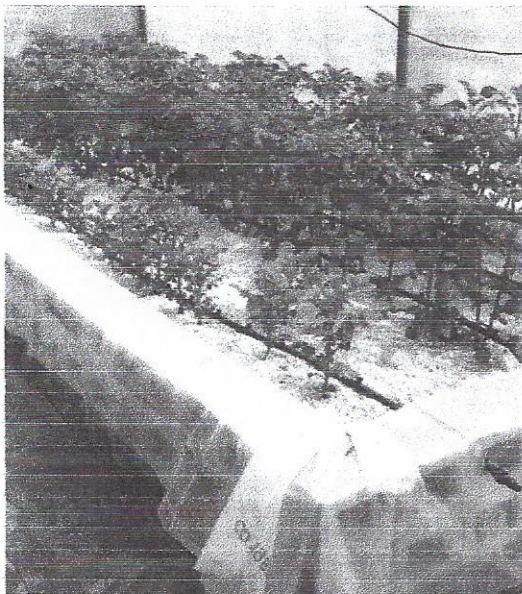


Figura 3: Papa en hidroponía.

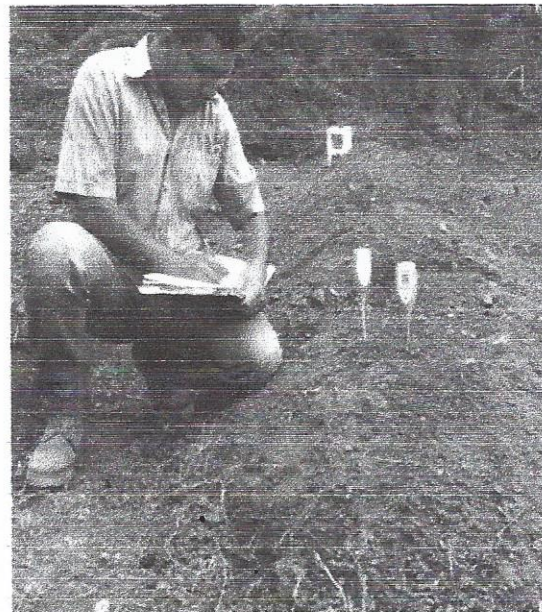


Figura 4: control de temperatura y pH en aboneras.