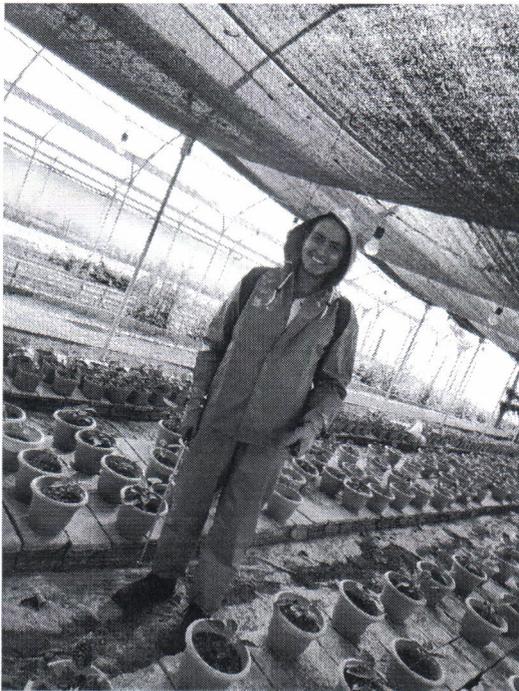


	Identificación de familias insectos parasitoides presentes en el cultivo de tomate, área de hortalizas a campo abierto.	benéficos parasitoides. Se encontraron las familias Mymiridae y Eulophidae	
--	---	---	--

ANEXOS

Figura 1. Aspersión de Insecticidas en el cultivo de pascua





**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

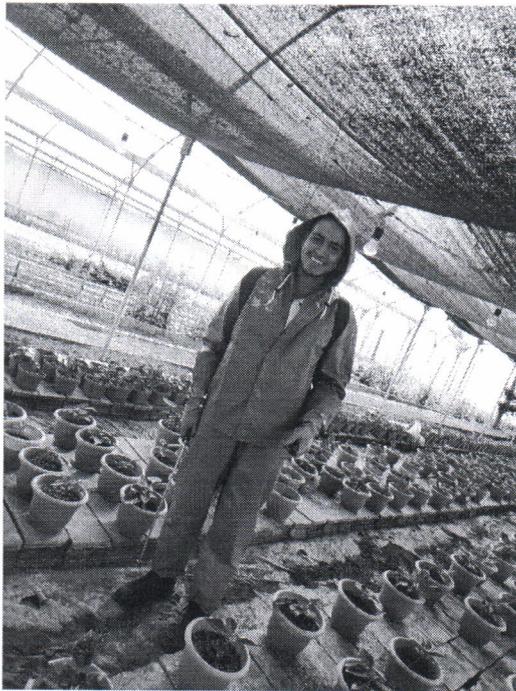
La cuantificación de la aplicación de fertilizantes en área de hortalizas a campo abierto es de suma utilidad para establecer un carácter técnico estandarizado en su utilización además de proyectar la necesidad de insumos para un ciclo de cultivo con el fin de generar datos que alimenten la elaboración del presupuesto del área ; esta actividad y otras realizadas en el mes de septiembre se presentan a continuación

Mes	Producto	Actividades	Porcentaje completado
2	Apoyo al área de floricultura.	Manejo fitosanitario del cultivo de pascua y rosa de corte Aplicación de insecticidas de contacto y sistémicos (Vydate, Lorsban según programación de manejo fitosanitario. de agosto.	100%
2	Apoyo al área de hortalizas a campo abierto	Sistematización de la aplicación de fertilizantes en el área de hortalizas a campo abierto del periodo de enero a febrero 2019. Se detalla la fecha de aplicación, nombre/ formula del fertilizante aplicado, parcela en que se realizó y los cultivos presentes en la misma	100%
2		Con el apoyo de una clave de determinación de insectos	100%

	Identificación de familias insectos parasitoides presentes en el cultivo de tomate, área de hortalizas a campo abierto.	benéficos parasitoides. Se encontraron las familias Mymiridae y Eulophidae	
--	---	---	--

ANEXOS

Figura 1. Aspersión de Insecticidas en el cultivo de pascua



01/02/2019	38	urea	12	repollo
01/02/2019	19	urea	50	maiz
01/02/2019	23	hakaphos verde 15	30	cebolla
01/02/2019	23	hakaphos verde 15	18	tomate acelga
01/02/2019	24	hakaphos verde 15	30	tomate chile ejote repollo miltomate acelga
01/02/2019	42	urea	15	remolacha acelga
05/02/2019	23	hakaphos verde 15	30	cebolla
05/02/2019	24	hakaphos azul 20 5	30	chile tomate ejote miltomate acelga
05/02/2019	26	urea	16	lechuga repollo apio
05/02/2019	42	urea	8	acelga
06/02/2019	25	15 15 15	110	chile remolacha cilantro
11/02/2019	23	nitrato de calcio	30	cebolla
11/02/2019	23	nitrato de calcio	15	tomate acelga
11/02/2019	24	nitrato de calcio	30	chile tomate acelga ejote
11/02/2019	26	urea	20	repollo lechuga
13/02/2019	40	urea	28	repollo perejil acelga remolacha
13/02/2019	39	urea	21	maiz repollo
13/02/2019	17	niitrato de calcio	18	chile tomate
14/02/2019	invenade	15 15 15	31	chile
14/02/2019	casa mall	10 52 10	2	chile
15/02/2019	14	10 52 10	14	cebolla
15/02/2019	15	urea	24	lechuga zuchini apio
15/02/2019	18	urea	15	maiz
15/02/2019	19	urea	36	maiz
15/02/2019	41	urea	5	cilantro repollo
18/02/2019	26	15 15 15	100	remolacha brocoli
19/02/2019	25	15 15 15	100	chile apio
20/02/2019	27	10 52 10	8	ejote maiz chile
20/02/2019	26	nitrato de calcio	24	remolacha lechuga repollo apio
20/02/2019	25	10 52 10	8	chile remolacha cilantro
20/02/2019	24	nitrato de potasio	22	tomate chile ejote acelga
20/02/2019	23	10 52 10	30	cebolla zanahoria
20/02/2019	19	nitrato de potasio	16	maiz
20/02/2019	18	nitrato de potasio	15	maiz
21/02/2019	14	sulfato de amonio	30	cebolla
21/02/2019	15	sulfato de amonio	24	zuchini lechuga ejote maiz
21/02/2019	17	nitrato de potasio	21	tomate chile maiz
21/02/2019	40	sulfato de amonio	21	repollo acelga remolacha
21/02/2019	39	sulfato de amonio	20	brocoli repollo maiz
21/02/2019	38	nitrato de potasio	20	repollo brocoli
22/02/2019	37	sulfato de amonio	6	coliflor
22/02/2019	16	sulfato de amonio	9	maiz
22/02/2019	18	sulfato de amonio	18	maiz
22/02/2019	41	sulfato de amonio	20	repollo cilantro maiz
22/02/2019	5	sulfato de amonio	16	chile
22/02/2019	casa mall	sulfato de amonio	15	chile
22/02/2019	invernad	fosfato	6	chile
22/02/2019	6	nitrato de calcio	12	chile
25/02/2019	27	15 15 15	160	maiz ejote pepino
28/02/2019	27	sulfato de amonio	12	maiz ejote pepino
28/02/2019	26	sulfato de amonio	20	remolacha brocoli repollo apio lechuga
28/02/2019	25	nitrato de calcio	10	chile remolacha cilantro
28/02/2019	24	potasio	6	tomate chile ejote acelga
28/02/2019	24	calcio	18	tomate chile ejote acelga
28/02/2019	23	nitrato de calcio	10	cebolla zanahoria
28/02/2019	40	sulfato de amonio	20	brasilica perejil acelga remolacha
28/02/2019	39	sulfato de amonio	28	brasilica miltomate maiz

Cuadro no 2. Resumen de la aplicación de fertilizantes en el área de hortalizas a campo abierto, Enero – Febrero.

fecha	no de parcela	fertilizante	cantidad en lbs	cultivo
02/01/2019	23	nitrate de calcio	15	cebolla
02/01/2019	23	sulfato de amonio	13	cebolla
02/01/2019	23	nitrate de potasio	18	tomate acelga maiz
02/01/2019	24	nitrate de calcio	24	tomate chile repollo lechuga acelga miltomate ejote
02/01/2019	42	calcio	20	remolacha acelga repollo chiltepe
04/01/2019	15	fosfato	2	cilantro maiz zuchini lechuga
04/01/2019	18	fosfato	2	maiz
07/01/2019	38	fosfato	3	repollo brocoli
07/01/2019	39	10 52 10	21	repollo brocoli
07/01/2019	40	10 52 10	11	miltomate cilantro acelga zuchini lechuga
08/01/2019	15	fosfato	2	lechuga apio
14/01/2019	38	urea	10	repollo brocoli
14/01/2019	38	potasio	40	repollo brocoli
14/01/2019	38	10 52 10	40	repollo brocoli
15/01/2019	5	sulfato de amonio	20	chile
15/01/2019	6	sulfato de amonio	30	tomate chile
15/01/2019	15	sulfato de amonio	20	cilantro lechuga zuchini
16/01/2019	15	15 15 15	21	zuchini lechuga ejote maiz perejil apio
18/01/2019	24	nitrate de calcio	30	tomate
18/01/2019	23	nitrate de calcio	20	tomate
18/01/2019	23	nitrate de calcio	30	cebolla
18/01/2019	42	nitrate de calcio	10	acelga
21/01/2019	23	15 15 15	20	zanahoria
21/01/2019	41	urea	30	maiz lechuga remolacha
23/01/2019	26	fosfato	2	lechuga cilantro
23/01/2019	24	nitrate de calcio	30	tomate chile lechuga miltomate ejote
23/01/2019	23	nitrate de calcio	20	tomate acelga
23/01/2019	40	urea	30	remolacha perejil acelga repollo miltomate
23/01/2019	18	urea	20	maiz ejote
23/01/2019	fasagua	sulfato de amonio	25	
24/01/2019	26	15 15 15	100	lechuga cilantro
24/01/2019	17	nitrate de calcio	25	tomate chile
24/01/2019	39	nitrate de calcio	25	repollo maiz
24/01/2019	38	urea	22	repollo brocoli
25/01/2019	26	15 15 15	80	lechuga cilantro
25/01/2019	15	urea	24	lechuga zuchini cilantro ejote
25/01/2019	16	urea	8	maiz chile
28/01/2019	17	15 15 15	50	maiz
28/01/2019	40	15 15 15	50	remolacha repollo
28/01/2019	40	15 15 15	50	perejil
29/01/2019	40	15 15 15	50	repollo
29/01/2019	41	15 15 15	50	cilantro repollo ejote
29/01/2019	casa mall	15 15 15	120	chile
30/01/2019	14	hakaphos verde 15 10 15	20	cebolla
30/01/2019	15	hakaphos verde 15	20	cilantro lechuga zuchini maiz
30/01/2019	38	hakaphos verde 15	20	repollo brocoli
30/01/2019	39	hakaphos verde 15	20	repollo maiz
31/01/2019	17	hakaphos verde 15	20	chile tomate
31/01/2019	18	sulfato de amonio	15	maiz
31/01/2019	40	sulfato de amonio	30	repollo perejil acelga remolacha

**Figura 3. Familia de
parasitoide Mymiridae**



**Figura 4 Familia de insectos
parasitoide Eulophidae**



F. _____

Ing. Oscar Alvarez

Coordinador de Producción



F. _____

Marlón González Alvarez

Epesista

A handwritten signature in black ink, appearing to read "MEGA", enclosed within a large, loopy oval scribble.