



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
FACULTAD DE AGRONOMÍA  
ÁREA INTEGRADA  
SUBÁREA DE EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO  
--- EPSA 2021---



INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL ÁREA DE  
FLORICULTURA EN LA FINCA BÁRCENA DE VILLA NUEVA  
DURANTE EL MES DE OCTUBRE 2021

**EPESISTA:** Helen Analy Mazate Gálvez: **ÁREA:** Floricultura en finca Bárcena, Villa Nueva.  
**INSTITUCIÓN:** Escuela Nacional Central de Agricultura – ENCA-- **TÉCNICO DEL ÁREA:**  
Ingeniero Jurandir Terreaux.

MES	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	LOGROS/AVANCES
10	Dar apoyo al Encargado de área en el manejo agronómico de cada cultivo.	Seguimiento de trasplantes de esquejes de pascua a macetas.	actividad finalizada
		Control de aplicaciones de agroquímicos a los diferentes cultivos establecidos en el área.	90%
		Seguimiento al manejo agronómico del cultivo de pascua en macetas ubicado en el área del cobertor.	50%
		Realización de dosis para aplicación de agroquímicos en diferentes cultivos, establecidos dentro del área de floricultura.	actividad finalizada
		Apoyo a los estudiantes que están realizando prácticas dentro del área de floricultura.	actividad finalizada
		Apoyo con el riego de esquejes de pascua, tanto manual como mecanizada.	actividad finalizada

10	Dar apoyo al Encargado de área en el manejo agronómico de cada cultivo	Monitoreo de enfermedades en los diferentes cultivos establecidos dentro del área de floricultura.	<b>actividad finalizada</b>
		Monitoreo de plagas en los diferentes cultivos establecidos dentro del área de floricultura.	<b>actividad finalizada</b>
		Monitoreo de temperaturas dentro del invernadero y pH de agua para aplicaciones de agroquímicos.	<b>actividad finalizada</b>
		Apoyo con siembra de girasol.	<b>actividad finalizada</b>
		Trasplante y propagación de suculentas con apoyo de los estudiantes de la ENCA que se encuentran realizando sus prácticas dentro del área.	<b>actividad finalizada</b>
10	Dar apoyo al encargado de área, en el control y registros de las actividades y procesos producción.	Documento de costos de producción de pascua en maceta producida en el área, con gastos hasta el mes de Octubre del 2021.	<b>actividad finalizada</b>
		Informe digital de aplicaciones de agroquímicos en los diferentes cultivos establecidos en el área.	<b>actividad finalizada</b>
10	Dar apoyo al encargado en el manejo de residuos orgánicos de cosecha Dar apoyo al encargado en el manejo de residuos orgánicos de	Mantener ordenada y organizados los productos dentro de la bodega de agroquímicos.	<b>actividad finalizada</b>
		Coordinación de desechos restantes de cosecha para depositar en un área designada separando por aquellos desechos que pueden ser contaminados.	<b>50 % de la actividad</b>

10	Apoyar al encargado con el registro de los envíos a centro de ventas	Llenado de envíos para entrega de cosechas y plantas que se envían al centro de ventas.	actividad finalizada
		Apoyo con cosecha, empaque y entrega de cosecha.	actividad finalizada
10	Apoyar al encargado con el registro de los envíos a centro de ventas	Entrega de pedidos de plantas en bolsa o maceta, para el centro de ventas, compras o donaciones.	Actividad finalizada
		Inventario de plantas en bolsa y maceta en existencia dentro del área.	90 %
10	Seguimiento de las BPA (buenas prácticas agrícolas) y BPM (buenas prácticas manufactureras)	Revisión de lavados de bombas de fumigar, y ubicación de productos agroquímicos dentro de la bodega.	actividad finalizada
		Apoyo con investigación a la empresa SUCESSO para poder validar productos biológicos para apoyar a la mejora de las prácticas agrícolas dentro de la ENCA.	70%

## ANEXOS

- MONITOREO DE PLAGAS



- **MONITOREO DE ENFERMEDADES**



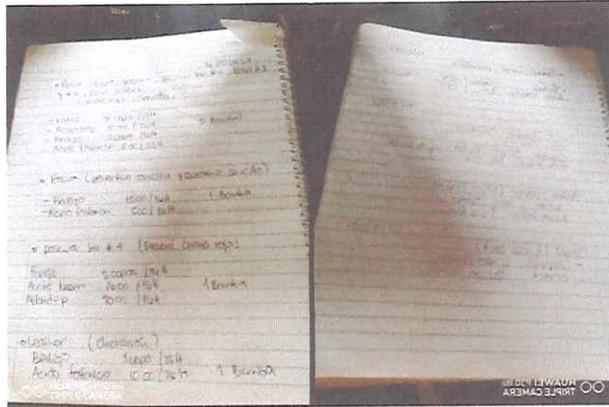
- **APOYO CON SEGUIMIENTO DE MANEJO AGRONÓMICO DEL CULTIVO DE PASCUA.**



- **APOYO CON INVESTIGACIÓN EN CHILE PIMIENTO CON LA EMPRESA SUCCESSO**



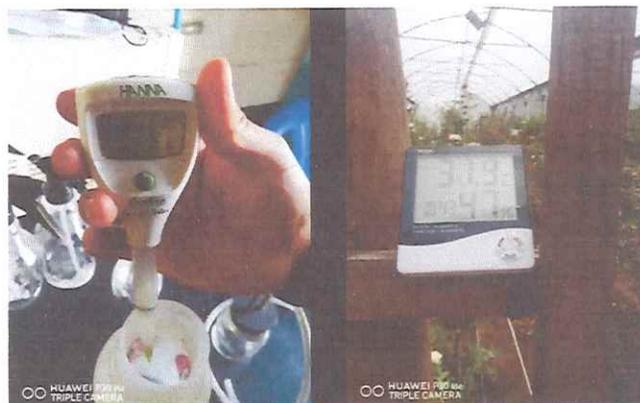
- APOYO CON FORMULACIÓN DE DOSIS PARA APLICACIÓN DE AGROQUÍMICOS EN DIFERENTES CULTIVOS



- APOYO CON COSECHA, EMPAQUE Y ENTREGA DE FLORES DE CORTE



- TOMAS DE TEMPERATURA EN INVERNADEROS Y PH DE AGUA PARA APLICAR AGROQUÍMICOS



- **APOYO CON REALIZACIÓN DE TRAMPAS PARA MONITOREO DE PLAGAS**



- **APOYO CON SIEMBRA DE GIRASOL**



- **TRASPLANTE Y PROPAGACIÓN DE SUCULENTAS**



• **COSTOS DE PRODUCCIÓN DE PASCUA HASTA EL MES DE OCTUBRE DEL 2021.**

ACTIVIDAD	HORAS DE TRABAJO	NÚMERO DE PERSONAS	PRECIO DE LA HORA	TOTAL	NÚMERO DE DÍAS / MES	NÚMERO DE MESES	TOTAL Q.
TAMIZADO DE SUELO	8	2	Q11.25	Q180.00	14	1	Q2,520.00
TAMIZADO DE ARENA	4	1	Q11.25	Q45.00	7	1	Q315.00
PREPARACIÓN DE MEZCLA (SUSTRATO)	2	1	Q11.25	Q22.50	2	1	Q45.00
DESINFECCIÓN DE MACETAS	4	1	Q11.25	Q45.00	2	1	Q90.00
LLENADO DE MACETAS Y ORDENAR	8	2	Q11.25	Q180.00	3	1	Q540.00
DESINFECCIÓN DE SUSTRATO	0.50	1	Q11.25	Q5.63	1	1	Q5.63
COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO MICRO TÚNELES	8	3	Q11.25	Q270.00	3	1	Q810.00
COLOCACIÓN DE PLASTICO EN EL SUELO	1	2	Q11.25	Q22.50	1	1	Q22.50
COLOCACIÓN DE ADOQUINES EN SUELO	6	3	Q11.25	Q202.50	1	1	Q202.50
COLOCACIÓN DE MACETAS SOBRE ADOQUINES	4	3	Q11.25	Q135.00	2	2	Q540.00
SIEMBRA DE ESQUEJES	1	6	Q11.25	Q67.50	1	1	Q67.50
RIEGO CON BOMBA DE MOCHILA	1	1	Q11.25	Q11.25	20	2	Q450.00
APLICACIÓN DE AGROQUÍMICOS FUMIGADOS	0.50	1	Q11.25	Q5.63	8	5	Q225.00
APLICACIÓN DE AGROQUÍMICOS DRENCHES	2	1	Q11.25	Q22.50	8	5	Q900.00
DESMALEZADO DE LOS ALREDEDORES	4	2	Q11.25	Q90.00	2	4	Q720.00
DESMALEZADO DE LAS MACETAS	4	2	Q11.25	Q90.00	2	4	Q720.00
PINCHE	4	1	Q11.25	Q45.00	1	1	Q45.00
LEVANTAMIENTO DE PLÁSTICO PARA VENTILACIÓN	0.25	1	Q11.25	Q2.81	28	4	Q315.00
RIEGO MANUAL	1	1	Q11.25	Q11.25	8	3	Q270.00
COLOCACIÓN DEL SARAN	4	2	Q11.25	Q90.00	1	1	Q90.00
<b>TOTAL DE MANO DE OBRA</b>							<b>Q8,893.13</b>
<b>MANO DE OBRA DE PASCUA</b>							<b>Q7.41</b>

PRODUCTO	CANTIDAD DE PRODUCTO (cc o gr)	PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO (cc o gr)	COSTO TOTAL DEL PRODUCTO	COSTO EN FUMIGACIÓN
10-52-10	7264	454	Q16.00	Q256.00
20-20-20	1250	454	Q12.00	Q33.04
Abland-P	80	1000	Q85.00	Q6.80
Acaristoc	48	1000	Q2,285.00	Q109.68
Aceite de Neem	250	1000	Q77.00	Q19.25
Ácido fósforico	70	3785	Q186.51	Q3.45
Amarre	750	1000	Q77.23	Q57.92

Amistar	25	1000	Q743.00	Q18.58
Amonio cuaternario	100	3785	Q260.00	Q6.87
banrot	624.5	900	Q887.00	Q615.48
Benomil	30	1000	Q100.00	Q3.00
Captan	276.5	800	Q50.00	Q17.28
clorotac	75	1000	Q92.15	Q6.91
Clorpirifos	1650	1000	Q250.00	Q412.50
cuprimicin	20	1000	Q395.00	Q7.90
Fange	80	1000	Q275.00	Q22.00
foltron plus	100	100	Q55.20	Q55.20
H2O2	20	3785	Q121.50	Q0.64
Kumulus	152.5	1000	Q37.50	Q5.72
Kungfidol	120.5	250	Q267.75	Q129.06
mirage	30	1000	Q404.00	Q12.12
mitac	50	1000	Q295.00	Q14.75
Mocap	350	1000	Q57.25	Q20.04
new gibb	1	500	Q663.00	Q1.33
nitrate de calcio	1560	454	Q10.00	Q34.36
ridomil	100	1000	Q195.00	Q19.50
Root max	100	1000	Q171.45	Q17.15
Rovral	16	1000	Q618.00	Q9.89
sulfato de magnesio	624	454	Q13.00	Q17.87
sulfato de zinc	624	454	Q11.50	Q15.81
Urea	1560	454	Q182.00	Q625.37
Verimark	30	1000	Q4,250.00	Q127.50
Vertigo	30	100	Q650.00	Q195.00
Vertimec	48	1000	Q2,263.39	Q108.64
vydate	50	1000	Q204.00	Q10.20
Yodo	50	1000	Q1,575.00	Q78.75
<b>TOTAL DE GASTOS EN AGROQUÍMICOS</b>				<b>Q3,095.54</b>
<b>GASTO EN AGROQUÍMICOS POR PASCUA</b>				<b>Q2.58</b>

INSUMOS	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
ESQUEJES	1200	Q3.10	Q3,720.00
PEAT MOST	4	Q265.00	Q1,060.00
PLASTICO PARA INVERNADERO	1	Q875.00	Q875.00
SARAN	1	Q795.00	Q795.00
MACETAS	1200	Q3.18	Q3,816.00
JABÓN EN POLVO	1	Q8.00	Q8.00
<b>COSTO TOTAL</b>			<b>Q10,274.00</b>
<b>COSTO POR PASCUA</b>			<b>Q8.56</b>

				Aceite de Neem	16 cc/bomba		16 cc	
				Abland-P	20 cc/bomba		20 cc	
10	14/10/2021	Leather	Leather Leaf	Bertigo	1 copa/bomba	1	25 cc	Tereso Cadenas
				Ácido fósforico	10 cc/bomba		10 cc	
10	14/10/2021	Inv. #4.	Gerbera, Girasol y Crisantemo	Tryclan	2 copas/bomba	3	150 cc	Tereso Cadenas