



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 BÁRCENAS DE VILLA NUEVA  
DURANTE EL MES DE JULIO 2021**

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

MES	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	LOGROS/AVANCES
07	Dar apoyo al Encargado de área en el manejo agronómico de cada cultivo.	Organización del área conocida como el área del cobertor, colocando en orden las diferentes especies en existencia.	actividad finalizada
		Limpieza en el área del propagador, sacando todo aquel material vegetal que no es apto para su trasplante a bolsa	50%
		Realización de documento digital de programa de aplicación de agroquímicos a cultivo de pascua. Dar seguimiento al proceso del mismo.	50%
		Realización de dosis para aplicación de agroquímicos en diferentes cultivos, establecidos dentro del área de floricultura.	actividad finalizada

07	Dar apoyo al Encargado de área en el manejo agronómico de cada cultivo	Apoyo con el riego con bomba de mochila para las plantas de pascua. Se realiza dos veces por semana.	<b>actividad finalizada</b>
		Propagación de orejas de burro, peperonias y algunas heliconias para posteriormente venderlas.	<b>actividad finalizada</b>
		Monitoreo de plagas y enfermedades en los diferentes cultivos establecidos dentro del área de floricultura.	<b>actividad finalizada</b>
07	Dar apoyo al encargado de área, en el control y registros de las actividades y procesos producción.	Realización de registro digital de aplicación de agroquímicos a los diferentes cultivos como seguimiento del plan fitosanitario de cada uno de los cultivos establecidos en el área durante el mes de julio.	<b>actividad finalizada</b>
		Apoyo en el riego manual en aquellas áreas donde el riego mecánico no llega.	<b>actividad finalizada</b>
		Realización de informe de metas cumplidas hasta el mes de junio.	<b>actividad finalizada</b>
07	Dar apoyo al encargado en el manejo de residuos orgánicos de cosecha	Limpieza general de bodega de agroquímicos desechando aquellos botes que ya se encuentran vacíos.	<b>actividad finalizada</b>
	Dar apoyo al encargado en el manejo de residuos orgánicos de cosecha	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>

07	Apoyar al encargado con el registro de los envíos a centro de ventas	Llenado de envíos para entrega de cosechas.	<b>actividad finalizada</b>
		Apoyo con cosecha, empaque y entrega de cosecha.	<b>actividad finalizada</b>
		Realización de documento POA de registro de metas por mes.	<b>actividad finalizada</b>
07	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.	<b>actividad finalizada</b>
		Colocación de rótulos de identificación de productos agroquímicos existentes en la bodega de agroquímicos.	
07	Mantener actualizado el Kárdex de la bodega de agroquímicos (para que haya mejor control al momento de un cruce de información, con contraloría de cuentas).	Documento digital del inventario de la bodega de agroquímicos. Hasta el mes de Julio.	<b>actividad finalizada</b>

## ANEXOS

- **MONITOREO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES**



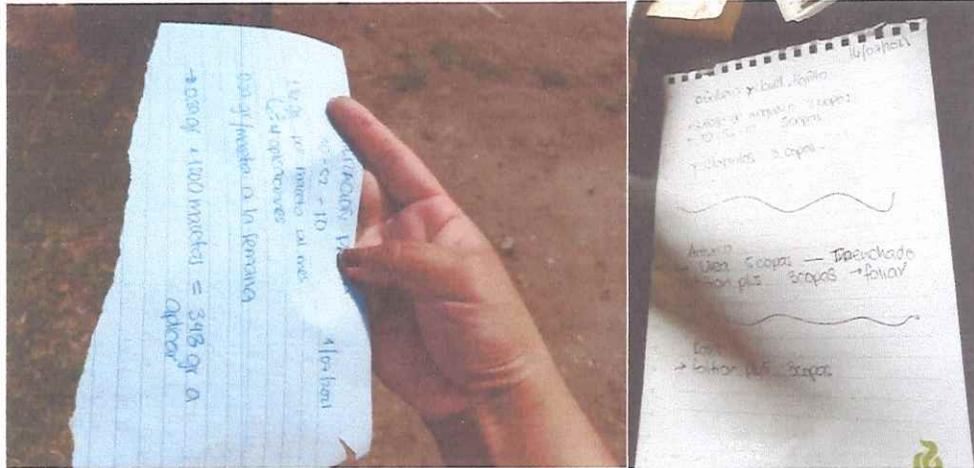
- **APOYO CON RIEGO DE MACETAS DE PASCUA, CON BOMBA DE MOCHILA**



- **SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE APLICACIONES DE AGROQUÍMICOS AL CULTIVO DE PASCUA**



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



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



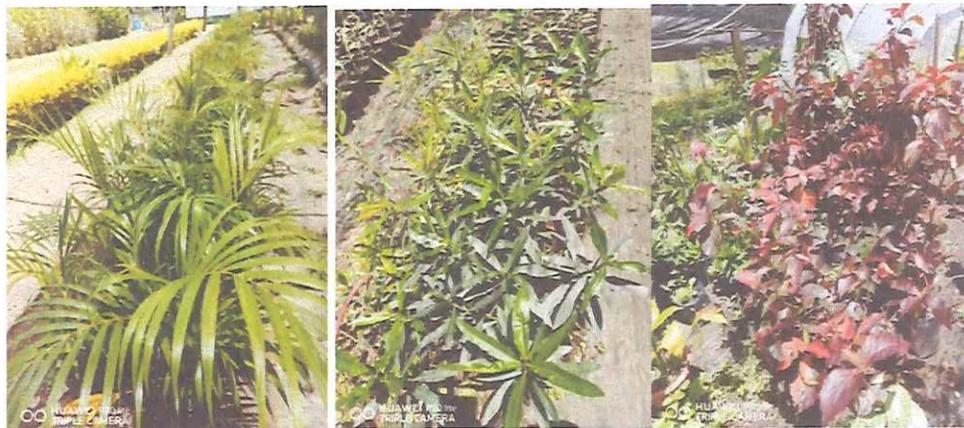
- ORDENAMIENTO DE LA BODEGA DE AGROQUÍMICOS



- ROTULACIÓN DE PRODUCTOS AGROQUÍMICOS EN EXISTENCIA DENTRO DE LA BODEGA DE AGROQUÍMICOS



- ORDENAMIENTO DEL ÁREA DEL COBERTOR

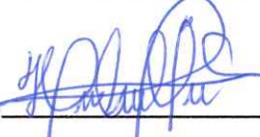


- ORDENAMIENTO DEL ÁREA DEL PROPAGADOR



• **DIGITALIZACIÓN DE PROGRAMA DE APLICACIÓN DE AGROQUÍMICOS PARA MANEJO AGRONÓMICO DEL CULTIVO DE PASCUA**

PROGRAMA DE MANEJO FITOSANITARIO DE CULTIVO DE PASCUA ÁREA DE FLORICULTURA -- ENCA-- 2021					
MES	FECHA	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO	DOSIS	
JUNIO	4/06/2021	desinfección 1000 macetas	amonio cuaternario	125 cc/16 lt. De agua	
	7/06/2021	desinfección de sustratos	Banrot	1/2 copa bayer / bomba 16 lt/4 semanas	
	10/06/2021	siembra de esquejes de pascua	captan	--	
	18/06/2021	1 RA. fertilización en forma de DRENCH	10-52-10	1392 Gr. Al mes	
	18/06/2021	fumigación preventiva (hongos)	Benomil	2 copas bayer / bomba 16 lt. <b>ejecutado</b>	
	22/06/2021	DRENCH (prevención Fungus gnat)	imidacloprid	14 gr./ bomba 16 lt. <b>ejecutado</b>	
	24/06/2021	Drech (hongos del suelo)	mirage	10 gr / bomba 16 lt. <b>ejecutado</b>	
			captan	14 gr / bomba 16 lt. <b>ejecutado</b>	
		1/07/2021	2 DA. Fertilización. Primera semana	10-52-10	0.36 gr/maceta. 437 Gr/SEMANAL
		5/07/2021	APLICAR AGRIMICIN		0.5 Gr/lt
	12/07/2021	pinchar las plantas de pascua (DE ACUERDO AL TAMAÑO APLICAR GIBERELINAS = VER DOSIS) VER tamaño para pinchar 12 DE AGOSTO	ROVRAL= de 1 a 1.5 cc/lt.	MOMENTO DE PINCH/ APLICAR rovrall. Control botritis	
	13/07/2021	2 DA. Fertilización, segunda semana	10-52-10	0.36 gr/maceta. 437 Gr/SEMANAL	
	1/07/2021	2 DA. Fertilización. Primera semana	10-52-10	0.36 gr/maceta. 437 Gr/SEMANAL	
	5/07/2021	APLICAR AGRIMICIN		0.5 Gr/lt	
	12/07/2021	pinchar las plantas de pascua (DE ACUERDO AL TAMAÑO APLICAR GIBERELINAS = VER DOSIS) VER tamaño para pinchar 12 DE AGOSTO	ROVRAL= de 1 a 1.5 cc/lt.	MOMENTO DE PINCH/ APLICAR rovrall. Control botritis	
	13/07/2021	2 DA. Fertilización, segunda semana	10-52-10	0.36 gr/maceta. 437 Gr/SEMANAL	
	14/07/2021	preventiva ( hongos Y CONTROL DE MOSCA BLANCA)	clorotalonil + captan + HIDRO GENOXALATO + OVERON	1 copa + 2 copas / bomba 16 lt. + 1 COPA + 2/4 DE COPA	
	21/07/2021	prevención de hongos en suelo. DISTANCIAR APLICACIONES	fosetil aluminio + captan	1 COPA DE 25 CC/BOMBA + 2 COPAS	
	20/07/2021	2 DA. Fertilización. Tercer semana	10-52-10	0.36 gr/maceta. 437 Gr/SEMANAL	
	21/07/2021	fumigación preventiva (para araña roja). UTILIZAR AJO EN POLVO	vertimec + ACARISTOP	10 cc / bomba 16 lt. + 10 CC	
			MOVER MACETAS		
				benomil + MITAC (UTILIZARLO SOLO SI ES NECESARIO.	
SEPTIEMBRE	7/09/2021	4TA. fertilización DRENCH. Primera semana	10-52-10 + SULFATO DE Mg. + SULFATO DE Zn.	0.35 gr/maceta= 437 Gr/SEMANAL + 624 gr. + 62 gr. Respectivamente	
	7/09/2021	fumigación preventiva (para hongos)	clorotalonil + captan	1 copa + 2 copas / bomba 16 lt	
	13/09/2021	4TA. fertilización DRENCH, segunda semana		CALCULAR	
	14/09/2021	prevención de hongos en suelo	MERTEC + captan	1 COPA DE 25 CC/BOMBA + 2 COPAS	
	17/09/2021	fumigación preventiva (para araña roja)	vertimec	10 cc / bomba 16 lt	
			mitac	1 copas bayer / bomba 16 lt	
	20/09/2021	4ta. FERTILIZACIÓN. Tercer semana		CALCULAR	
	26/09/2021	preventivo (para hongos)	benomil	15 gr / bomba 16 lt.	
	27/09/2021	4ta. Fertilización. Cuarta semana		CALCULAR	
OCTUBRE	4/10/2021	Solo si hubiera presencia de cenicilla	Trifloxistrobina+ boscalid	1 copa bayer / bomba 16 lt	
	05/10/2021	quinta fertilización = ELIMINAR FERTILIZACIONES A PARTIR DE LA QUINTA.	fertilización eliminada	FERTILIZACION ELIMINADA	
	11/10/2021	CONSIDERA INCORPORAR AMISTAR, RALY. CONTROL DE POWDER MILDIU	amistar + Mitac + acaristop	una copa + 10 cc + 2 copas + 10 cc/16 lt. Agua	
	15/10/2021	control araña roja Y CENICILLA			
	18/10/2021	Drench (Fungus gnat)	Spirotetramat	14 cc/ bomba 16 lt.	
	26/10/2021	fertilización foliar	poliquet	3 copas bayer / bomba 16 Lt.	

F.   
**EPESISTA:**  
 Helen Analy Mazate  
 Gálvez

F.   
**TÉCNICO DE PRODUCCIÓN**  
 Ing. Jurandir Terreux

F.   
**COORDINADOR DE PRODUCCIÓN**  
 Ing. Primo Miranda

