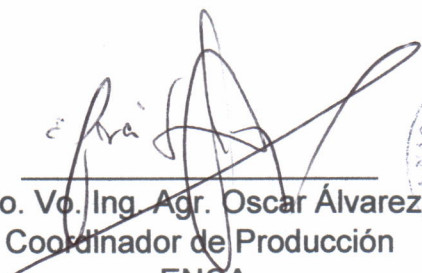


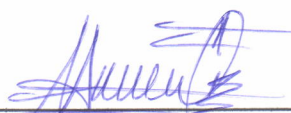
ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA -ENCA-
COORDINACIÓN DE PRODUCCION
AREA FLORICULTURA



**INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA DE FLORICULTURA
EN LA FINCA BÁRCENA DE LA ENCA, VILLA NUEVA, GUATEMALA, DE
ACUERDO AL CONVENIO 02-2020**


Bo. Vo. Ing. Agr. Oscar Álvarez
Coordinador de Producción
ENCA




Marilin Rebeca Barrientos
Marroquín
Epesistas FAUSAC

Guatemala, Guatemala, agosto de 2020

Mes	Producto	Actividades	Porcentaje
	Registros actualizados de los programas agronómicos del área.	Evidenciando la utilización de registros de actividades de campo (prácticas culturales y aplicación de pesticidas y fertilizantes): Cada mes se realiza un registro de las existencias y cuantificación de los productos utilizados y de los remanentes (productos vencidos); de igual manera el control de aplicaciones, ingresos y egresos de los mismos.	100%
7	Registros comparativos de rendimiento de las tres especies más importantes, al inicio y finalización del EPS.	Continuando con el plan de renovación del cultivo de rosa (<i>Rosa spp</i>) para producción y venta: <ul style="list-style-type: none"> • Manejo del injerto y eliminación de plantaciones establecidas: Se incorporó aproximadamente 50 libras de abono orgánico a base de estiércol de ganado, luego de picar el suelo y eliminar el resto de raíces y material vegetal de la plantación anterior. <p>El manejo integrado del cultivo consiste en la realización podas de limpieza, eliminando brotes ciegos, tallos delgados, enfermos, secos, se corrigen malos cortes; también se realiza la cosecha dos veces por semana y la eliminación de los botones pasados de su punto. Continuamente se elimina todo rastro de brotes del patrón o porta injerto.</p> Cada quince días se aplica herbicida entre surcos y alrededor del área de producción con la finalidad de eliminar cualquier planta hospedera de plagas. Se realizó la fertilización granular en los surcos de producción y área de colección, con una mezcla de 10-52-10 y urea, con una dosificación de 5 libras/surco.	100%
		El control de arvenses se realizó la aplicación de productos químicos en las áreas boscosas y en áreas interiores donde se encuentran cultivos de producción y venta se realizó únicamente control manual.	80 %

		<p>Siguiendo el programa de reproducción de especies del área:</p> <p>Se preparó y fumigo el área destinada al cultivo de girasol, en las cuales fueron sembrados los pilones, debido a la alta incidencia en la población de mosca blanca se procedió a la colocación de 4 trampas amarillas con pegamax, el cual permitirá el control el control etológico de la plaga.</p> <p>Se estableció el cultivo de fresa como plantas madres, destinada a la producción de plántulas para la venta, dicho trabajo consistió en el manejo de suelo, división de plantas, siembra, fertilización y fumigación.</p>	80%
	<p>Registros actualizados de las actividades realizadas y cumplimiento del plan agronómico.</p>	<p>El mantenimiento general de todas las subarea, consisten en; desmalezado de plantas en bolsa y surcos dentro de invernadero, verificación de las condiciones del sistema de riego y el cumplimiento de los respectivos horarios para cada cultivo, monitoreo de plagas en general, chapeo general, cosecha y empaque.</p> <p>Se procedió a la limpieza y podas en los cultivos tropicales, ave del paraíso, Leather leaf y agapanto; consistió en la eliminación de hojas secas, enfermas y de malezas; como también la cosecha de la floración en su punto de corte o pasada.</p>	100%
	<p>Funcionamiento óptimo de la infraestructura del área, la mayor parte del tiempo</p>	<p>Se evaluó el uso que se le estaba dando al área destinada a especies como orquídeas, bromelias y helechos; identificando las especies establecidas y el tipo de herramienta almacenada, donde se determinó la mala ocupación de los espacios y la infraestructura. Inicialmente se eliminaron macetas sin uso alguno, como otros recipiente, también se comenzó a organizar con base a los requerimientos de las plantas y la cantidad que se encuentran, se planteó el cambio de sarán, ya que por el tiempo de uso y los factores naturales, se encuentra deteriorado.</p>	

ANEXOS

Imagen 1. Mejoras en el área de Jardinización.



Fuente: Propia

Imagen 3. Manejo del área del Ave del paraíso.



Fuente: Propia

Imagen 5. Manejo del cultivo de Agapanto.



Fuente: Propia

Imagen 2. Observación de enfermedades asociadas al cultivo de rosa.



Fuente: Propia

Imagen 4. Manejo del cultivo de Leather leaf.



Fuente: Propia

Imagen 6. Manejo del área de cultivos tropicales.



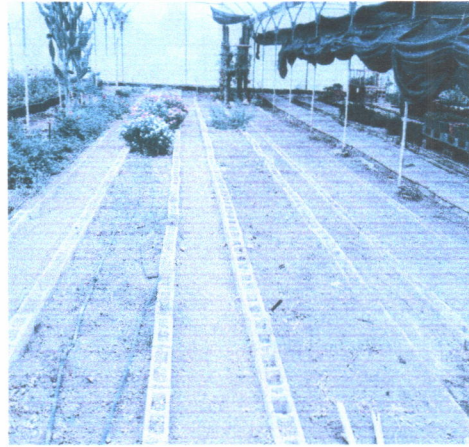
Fuente: Propia

Imagen 7. Podas y deshierbe en rosa.



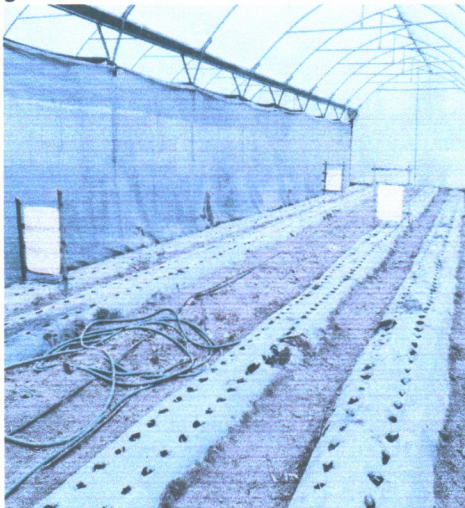
Fuente: Propia

Imagen 8. Limpieza de áreas sin cultivo.



Fuente: Propia

Imagen 9. Control etológico en el cultivo de girasol.



Fuente: Propia

Imagen 10. Elaboración de surcos para trasplante.



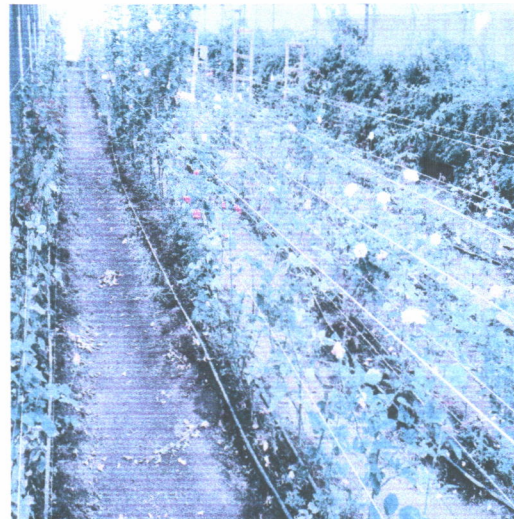
Fuente: Propia

Imagen 11. Material vegetal eliminado.



Fuente: Propia

Imagen 12. Manejo del cultivo de rosa.



Fuente: Propia

Imagen 13. Trasplante de suculentas.



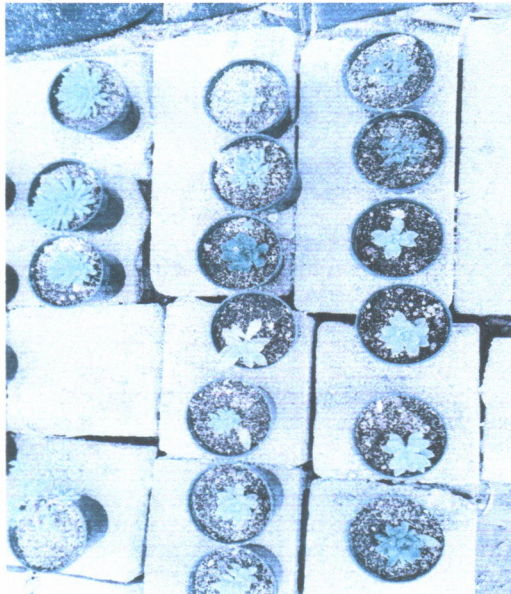
Fuente: Propia

Imagen 14. Manejo de esquejes de pasca.



Fuente: Propia

Imagen 15. Establecimiento de suculentas.



Fuente: Propia

Imagen 16. Establecimiento del cultivo de fresa.



Fuente: Propia

Tabla 1. Control de fumigaciones y fertilizaciones en el área de floricultura.

Fecha	Descripción	Producto	Dosis	Unidad	Cultivo
03/08/2020	Fumigación	Aceite Mineral	4	Medida Bayer/bomba	Inv. 1 / Inv. 4
		Bayfolan Forte	3	Medida Bayer/bomba	
07/08/2020	Fumigación	Belak 35 EC	1	Medida Bayer/bomba	Inv. 1 / Inv. 4
		Bellis	3/4	Medida Bayer/bomba	
		Calcio-Boro	2	Medida Bayer/bomba	
		Aceite Mineral	1	Medida Bayer/bomba	
		Ácido fosfórico	8	ml/bomba	
10/08/2020	Fumigación	Mancozeb	4	Medida Bayer/bomba	Leather leaf
		Bayfolan Forte	3	Medida Bayer/bomba	
14/08/2020	Fumigación	Ridomil gold mz 68 wp	4	Medida Bayer/bomba	Inv. 1 / Inv. 4
		Vertimec	15	ml /bomba	
		Acaristop	10	ml/bomba	
		Ácido fosfórico	8	ml/bomba	
17/08/2020	Fertilización	Amarre	2	Medida Bayer/bomba	Inv. 1 / Inv. 4
		Infinito 68.75 SC	1	Medida Bayer/bomba	
		10-52-10	4	Medida Bayer/bomba	
		Tecmax	2	Medida Bayer/bomba	
28/07/2020	Fumigación	Aceite Mineral	4	Libra	Inv. 1 / Inv. 4
		Bayfolan Forte	3	Libra	

Fuente: Propia.

Tabla 2. Control de aplicación de herbicida en el área de floricultura.

Fecha	Producto	Dosis	Unidad	Área
07/08/2020	Paracuat alemán 20 SL	125	ml/bomba	Agapanto
11/08/2020	Paracuat alemán 20 SL	125	ml/bomba	Ave del paraíso
18/08/2020	Paracuat alemán 20 SL	100	ml/bomba	Invernadero 1
19/08/2020	Paracuat alemán 20 SL	125	ml/bomba	Ave del paraíso
	Paracuat alemán 20 SL	125	ml/bomba	Propagador
	Paracuat alemán 20 SL	125	ml/bomba	Invernadero 4
	Paracuat alemán 20 SL	125	ml/bomba	Área jardinizada