

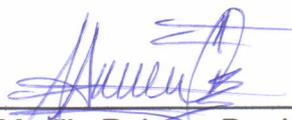
ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA -ENCA-  
COORDINACIÓN DE PRODUCCION  
AREA FLORICULTURA



**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



  
Marilyn Rebeca Barrientos  
Marroquín  
Epesistas FAUSAC

Guatemala, Guatemala, agosto de 2020

Mes	Producto	Actividades	Porcentaje
	<b>Registros actualizados de los programas agronómicos del área.</b>	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 existencia 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	<b>Registros comparativos de rendimiento de las tres especies más importantes, al inicio y finalización del EPS.</b>	Continuando con el plan de renovación del cultivo de rosa ( <i>Rosa spp</i> ) para producción y venta: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo del injerto y eliminación de plantaciones establecidas:</li> </ul> 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.  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.  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><b>Registros actualizados de las actividades realizadas y cumplimiento del plan agronómico.</b></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><b>Funcionamiento óptimo de la infraestructura del área, la mayor parte del tiempo</b></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 Jardinizacion.



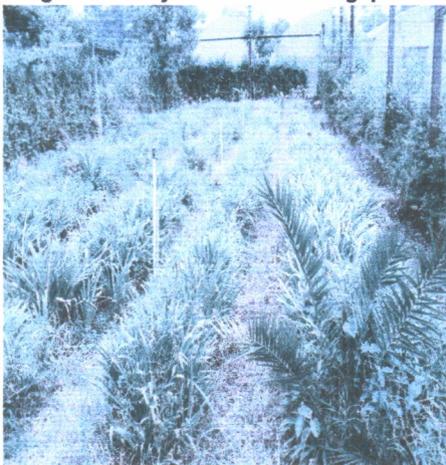
Fuente: Propia

Imagen 3. Manejo del área del Ave del paraíso.



Fuente: Propia

Imagen 5. Manejo del cultivo de Agapanto.



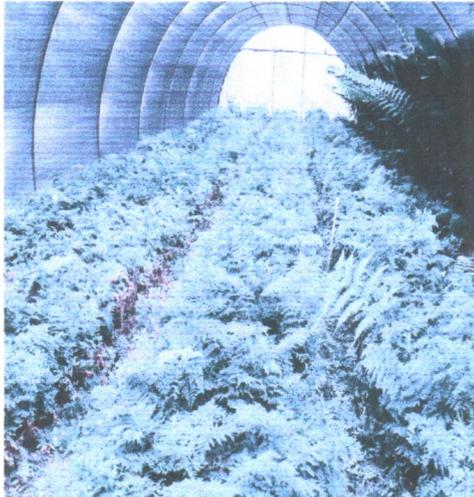
Fuente: Propia

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.**



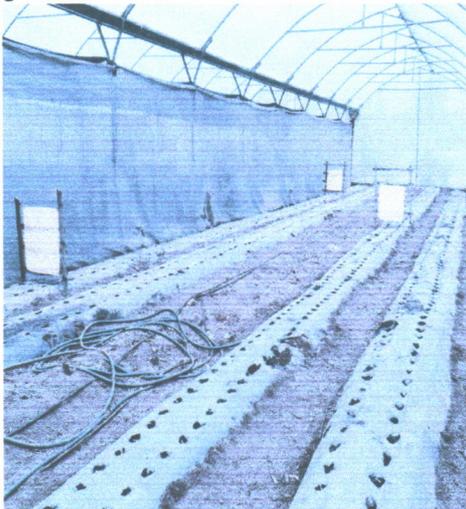
Fuente: Propia

**Imagen 8. Limpieza de áreas sin cultivo.**



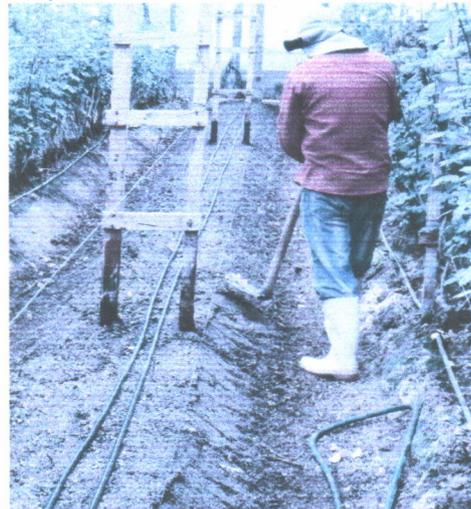
Fuente: Propia

**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.**



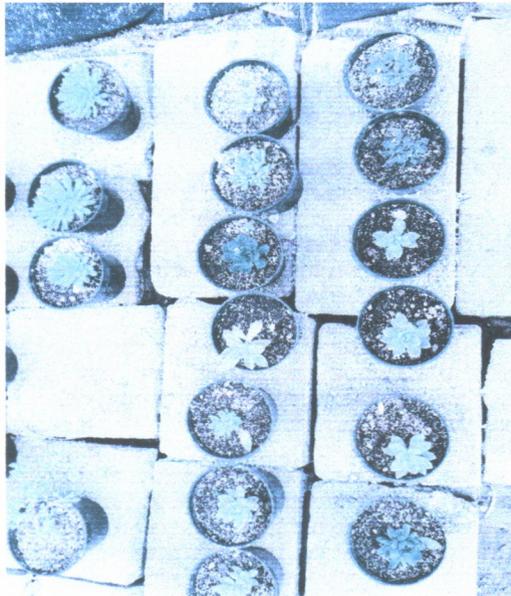
**Fuente: Propia**

**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