



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE AGRONOMIA
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO EPS
ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA
ENCA
INFORME DE ACTIVIDADES MAYO 2020



MARLON ESTUARDO GONZÁLEZ ALVAREZ

Actividad	Descripción	Porcentaje completado
<p>Identificación de las especies de plantas de suculentas y cactus</p>	<p>La colección de plantas suculentas y cactus del área de floricultura contiene plantas de diferentes y diversos géneros agrupados principalmente en Cuatro familias botánicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crassulaceae • Cactaceae • Euphorbiaceae • Apocynaceae <p>De la familia Crassulaceae se encuentran los generos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Echeveria • Sedum • Crassula • Sedeveria • Graptosedum • Graptopetalum • Graptoveria <p>De la familia Cactaceae se encuentran los generos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mammillaria • Echinopsis • Echinocactus <p>De la familia Euphorbiaceae se encuentra el genero</p> <ul style="list-style-type: none"> • Euphorbia <p>De la familia Apocynaceae se encuentran los generos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stapelia • Orbea <p>La importancia de la identificación de cada género y familia radica que aunque estas plantas evolucionaron en ambientes con poca precipitación pluvial y por convergencia evolutiva se adaptaron a sobrevivir a ambientes adversos por medio de la generación de</p>	<p>100%</p>

<p>Vacunación contra Newcastle de pollito en el área de aves.</p>	<p>La enfermedad de Newcastle es una infección viral contagiosa que causa desórdenes respiratorios nerviosos en varias especies de aves, especialmente en aves de corral con fines de producción de carne y huevos.</p> <p>Esta enfermedad es causada por un virus de la familia paramyxovirus, el cual ataca el sistema respiratorio comúnmente.</p> <p>Para la prevención y control se usa la vacunación profiláctica, aplicada al ojo para ser asimilada por el sistema inmunológico, la vacuna está constituida por partículas de virus desactivadas.</p> <p>Se vacunaron 500 pollitos al ojo, en el área de aves de producción animal de la ENCA.</p>	<p>100%</p>
<p>Resumen de ventas del año 2018 de PLANTAS en bolsa y maceta del Área de Floricultura</p>	<p>Plantas en bolsa</p> <p>En esta presentación se venden la mayoría de las especies de ornamentales del área, ya que presenta facilidad de producción y el precio de venta es accesible para el cliente.</p> <p>La duranta es la planta mas vendida en esta presentación con 183 unidades en el 2018.</p> <p>Plantas en maceta</p> <p>El beneficio de la producción y comercialización de plantas en maceta radica básicamente en 2 razones: primero existe una mejora considerable de la presentación del producto llamando la atención del cliente y por ende aumentando las ventas, segundo el margen de ganancia en plantas en maceta es mayor que en plantas en bolsa, ya que el cliente al observar una mejor presentación está dispuesto a pagar un precio mayor.</p> <p>El anturio es la planta mas vendida en esta presentación con 103 unidades en el 2018.</p>	

ANEXOS

Identificación de plantas suculentas de la familia crassulaceae



Vacunación contra Newcastle



Resumen de ventas de plantas en bolsa
en el año 2018 en el área de
Floricultura

	ESPECIE	CANTIDAD
1	DORANTA BOLSA	183
2	PALMA DE ARECA (BOLSA)	154
3	PEPERONIAS (BOLSA)	128
4	FICUS (BOLSA)	100
5	PONY	83
6	AMARILIS	81
7	CROTOS (BOLSA)	74
8	FALSA MIRRA	72
9	BUGAMBILIA (BOLSA)	68
10	HORTENCIA (BOLSA)	63
11	GARDENIA (BOLSA)	58
12	CALLA GIGANTE (BOLSA)	51
13	ERICKA (BOLSA)	50
14	CAPA DE REY (BOLSA)	49
15	HIEDRA (BOLSA)	48
16	OREJA BURRO	43
17	GERANIO (BOLSA)	38
18	CORONA DE CRISTO (BOLSA)	35
19	BANBU PLANTILLA BOLSA	33
20	BROMELIA	27
21	CLAVEL (BOLSA)	26
22	MILLONARIA	25
23	MARANTAS PLANTIA BOLSA (FLORICULTURA)	24
24	PENTAS (BOLSA)	24
25	SCHEFLERAS (BOLSA)	23
26	AGLAONEMA (BOLSA)	22
27	SENECIOS (BOLSA)	20
28	COLLAR DE LA REINA (BOLSA)	19
29	BEGONIAS	18
30	CAMARON (BOLSA)	18
31	ROSALES (BOLSA)	18
32	ROSALES BABY (BOLSA)	17
33	ENREDADERAS (BOLSA)	16
34	CORALILLO	15
35	DRACAENAS (BOLSA)	15
36	CALATHEA (BOLSA)	13
37	LIRIOS (BOLSA)	11
38	MALA MADRE (BOLSA)	11
39	VINCAS (BOLSA)	10
40	Albahaca	9
41	CHARLIE VERDE (BOLSA)	9
42	MANI FORRAJERO (BOLSA)	9
43	NARCISOS (BOLSA)	9

44	BRUNFELSIO (BOLSA)	8
45	ARALIAS	5
46	CLAVEL DE LA INDIA (BOLSA)	5
47	FRESA PLANTA	5
48	VELO DE NOVIA	5
49	CHINITAS (BOLSA)	4
50	Palma cola de pescado	3
51	CHEREDEMDRAM (BOLSA)	2
52	HELICONIA (BOLSA)	2
53	ALPINA (BOLSA)	1
54	Azalea bolsa	1
55	HIERVILLAS (BOLSA)	1
56	JOCOVIAS (BOLSA)	1
57	PLUMBAGOS (BOLSA)	1
	TOTAL	1863

	ESPECIE	CANTIDAD
1	ANTURIO (MACETA)	103
2	GUSNAY	70
3	TELEFONO (MACETA)	63
4	VIOLETAS AFRICANA	33
5	AVES DEL PARAISO (UNIDAD)	25
6	Cipres Ornamental	12
7	AGLAONEMA (MACETA)	11
8	VIOLETA (MACETA)	11
9	Gloximia	6
10	PASCUA	6
11	COLA DE QUETZAL (MACETA)	4
12	Calatea Variegada en maceta	3
13	MACETA COLGANTE (MACETA)	2
14	Peperonia vareigada en maceta	2
15	ROSA DE SHARON (MACETA)	2
16	APHELANDRA (MACETA)	1
17	CALATHEA (MACETA)	1
18	GIGANTE VARIEGADO (MACETA)	1
19	Sabila	1
0	TOTAL	357

Resumen de ventas de plantas en maceta en el año 2018 en el área de Floricultura

F. 

Vo. Bo. Ing. Oscar Álvarez
Coordinador de Producción

F. _____

Vo. Bo. Ing. Oscar Castillo
Subdirector

F. 

Marlon González Álvarez
Epesista