



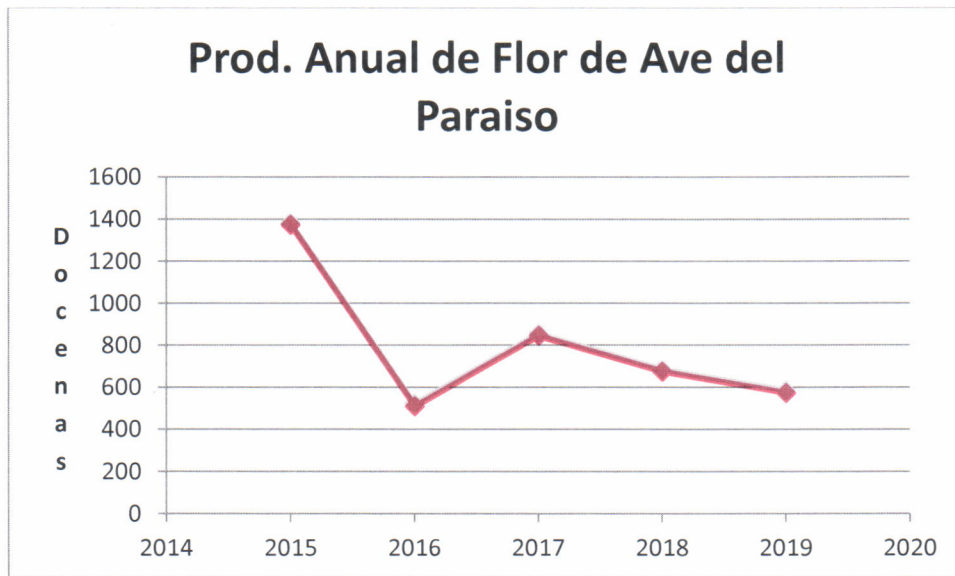
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE AGRONOMIA
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO EPS
ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA
ENCA
INFORME DE ACTIVIDADES ENERO 2020



MARLON ESTUARDO GONZÁLEZ ALVAREZ

1. Historial de venta de ave del paraíso

El área de flores cuenta con 2500 m^2 de plantación de ave del paraíso, destinada a la producción de flor de corte.



Como se puede observar en la presente grafica la producción ha tenido una reducción abrupta en el año 2016, con una leve recuperación en el año 2017, y en los últimos dos años la tendencia es a la baja en la producción. Esto es causado por deficiencias en el sistema de riego, lo que ha repercutido en lapsos en los cuales no se riega la plantación, afectando directamente la producción.

La planta de ave del paraíso al no disponer de riego por tiempo prolongado reduce su producción de flor de corte hasta llegar a 0, aunado a esto cuando se le provee de nuevo riego, la planta tarda de 1 a 2 meses en recuperar sus reservas de agua y volver activar la producción de flores.

La reducción abrupta de las ventas en el año 2016 se debió a que en este año problemas en el riego, aunado esto el área de ventas perdió contacto con clientes mayoristas para esta flor de corte, lo repercutió a que en los picos de producción las flores no fueran vendidas.

En el presente mes se realizaron reparaciones menores en el sistema de riego de la plantación para reactivar el mismo, y se realizó una limpieza de la tubería para evitar la acumulación de algas en los aspersores. En este momento el riego en el área de flores está parado debido a inconvenientes con el sistema de extracción y distribución de agua del pozo de producción animal.

2. Apoyo en impartición del módulo frutales 2, a alumnos de segundo año de la carrera de perito agrónomo.

Se realizó la impartición del módulo frutales 2, realizando con los estudiantes de segundo año actividades de apoyo al área productiva de frutales central.

Fecha	Actividad Practica
Lunes 13	Cosecha de café en el área de la cuenca del rio Platanitos
Miércoles 15	Lavado de café pergamino
Viernes	Corte de sorgo y colocación del mismo como molch orgánico a la plantación de Limón Persa en el área de Consulado Oriente.

Lunes 13- Cosecha de café

Se superviso la cosecha de café cereza por los estudiantes, en la plantación de la rivera del Rio Platanitos, haciendo énfasis en la correcta selección del grano.

A la hora de tomar un descanso a las 9:00 am, se realizó una explicación sobre la cultivo del café, haciendo énfasis en la correcta selección de una variedad según el objetivo productivo y la ubicación del lugar de producción, enfermedades del cultivo, plagas del cultivo, etc.

Miércoles 15 Lavado de café pergamino

Se superviso el lavado de café pergamino, beneficiado el día anterior, esta actividad tuvo como objetivo extraer/eliminar el muscilo que recubre el grano, con el fin de facilitar su secado, en los patios del área de frutales central.

Se realizó una explicación sobre los tipos de beneficiado del café, indicando las diferencias y características generales de los cafés lavados, semilavados y honeys.

Viernes 17 Colocación de molch orgánico en una plantación de Limón Persa

Se supervisó el corte de sorgo y su posterior colocación como molch orgánico, con el objetivo de mantener la humedad en el área de goteo de las plantas de limón persa.

Se realizó una explicación de sobre la colocación de molch orgánico y generalidades del cultivo de limón persa.

3. Recolección de materiales orgánicos para la investigación titulada Evaluación del efecto de siete dietas alimenticias en el desarrollo de lombriz coqueta roja *Eisenia foetida* Savigny en la Escuela Nacional Central de Agricultura ENCA, Bárcenas, Villa Nueva, Guatemala, C.A.

Se colectaron 5 sacos de bovinaza fresca en los corrales de vacas en producción, de igual manera se colectaron 5 sacos de conejaza fresca del área de conejos de producción animal.

Estos estiércoles se colectaron frescos con el objetivo de realizar un proceso de pre-compostado, el cual consiste en que la materia orgánica inicie un proceso de descomposición por medio de microorganismos y aumento de temperatura, y para evitar la pérdida de nutrientes por volatilización es necesario realizar volteos constantes, el fin del precompostado es adecuar las características de la bovinaza y la conejaza para que sea digerible por la lombriz coqueta roja.

ANEXOS

Figura 1. Flor de ave del paraíso



Figura 2. Plantación de ave del paraíso



Figura 3. Apoyo en impartición del módulo frutales 2, a alumnos de segundo año de la carrera de perito agrónomo.



Figura 4. Supervisión en la colocación de molch orgánico en una plantación de Limón Persa, a estudiantes de segundo año.

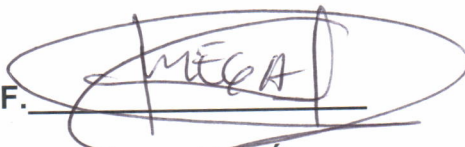


Figura 5. Recolección de bovinaza.



F. 
Ing. Oscar Álvarez
Coordinador de Producción



F. 
Marlon González Álvarez
Epesista