



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



INFORME DE ACTIVIDADES DICIEMBRE 2019

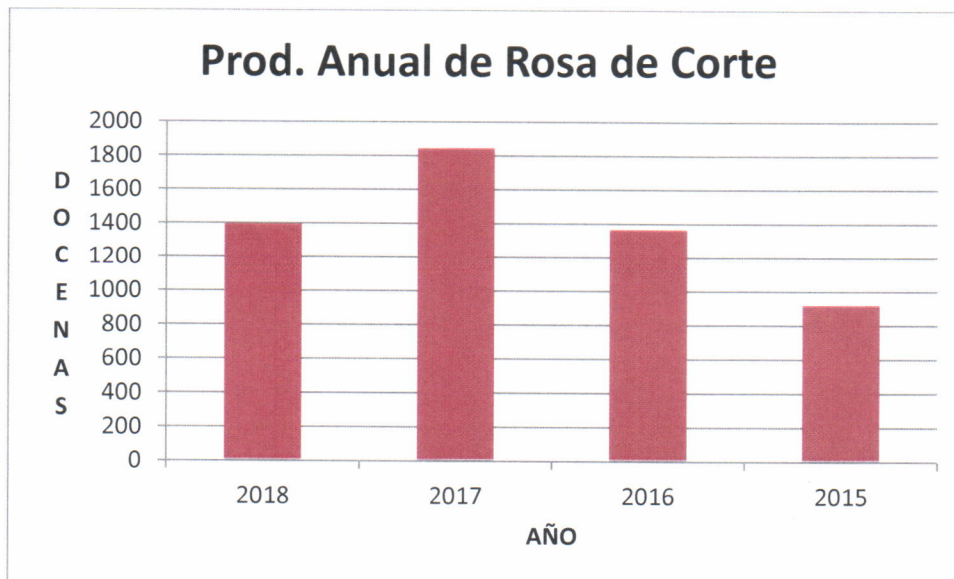
MARLON ESTUARDO GONZÁLEZ ALVAREZ

1. Historial de la producción de rosa de corte

El área de flores cuenta con 15 surcos de 20 metros lineares de longitud, cultivados con 3 diferentes tipos de rosa, oseana, tineke y vëndela, a 20 cm de distancia entre cada planta lo que en total representaría teóricamente 1500 plantas en producción.

In situ no existe esta cantidad de plantas ya que por el paso de los años la densidad de la plantación ha ido disminuyendo por diversos factores de manejo, por ende la producción inicial se ha ido menguando en el tiempo.

Por otro lado la edad de la plantación tiene una relación inversa con la producción, esta posee una edad mayor a los 12 años por lo cual su sistema radicular ha disminuido en cantidad y calidad en el tiempo.



Como se puede observar en la presente grafica la producción ha tenido una curva ascendente hacia el año 2017 y en el año 2018 se reduce de nuevo con una tendencia a la baja.

En el 2017 se obtuvo la mayor producción de los últimos 4 años, con una cantidad de 1.1 flores por planta al mes y el ideal de producción es de 1.3, lo cual nos indica que es necesario realizar una renovación de la plantación para aumentar los índices hasta el nivel ideal

2. Preparación de una abonera del área de Floricultura

La importancia de la realización de un abonera en el área de producción de flores y follajes radica en la necesidad de tener suelo abonado para realizar el sustrato que se usa en el área, para el llenado de bolsas y macetas que se destinan para la jardinería de la escuela y para la venta al público en general; el suelo abonado tiene la ventaja que presenta una retención de humedad media lo cual es ideal para plantas a la intemperie, presenta nutrientes que ayudan a estimular el crecimiento de las plantas además de tener una textura franca lo cual no limita el desarrollo radicular de las mismas.

La abonera realizada en el área tiene como elementos principales:

- Bovinaza
- Restos de cosecha y malezas
- Suelo arcilloso del área
- Sorgo forrajero

Al tener ya un agujero de 1 metros de profundidad por 8 m y 4.5 de largo y ancho, se procede incorporar capas de 10 cm de altura de cada uno de los elementos siguiendo el orden de estiércol, material vegetal y suelo.

Al completar una capa se regaba la misma con el objetivo de evitar espacios de aire en la parte baja además humedecer los elementos para iniciar el proceso de descomposición.

Cada capa de material verde se le incorporo 5 libras de urea con el objetivo de tener una relación carbono/nitrógeno entre 30 y 40, en la cual la compostación de los elementos se realiza con mayor rapidez.

La cosecha del sorgo se realizó en el momento adecuado ya que presentaba una consistencia lechosa mazosa en su panoja además sus tejidos presentaban una buena cantidad de humedad.

Se recomienda para la próxima elaboración de abonera, que la bovinaza se coloque de forma cercana al área, esto debido a que trasladarla de un extremo del área a otro aumenta el esfuerzo y tiempo a consumir en estas actividad.

3. Apoyo en supervisión a aspirantes del propedéutico.

Se realizó la supervisión de jóvenes aspirantes a ingresar a la ENCA, en el área de Floricultura en donde se le indico el manejo adecuado de herramienta como palas, azadones, piochas, tijeras de podar, etc. esto con el objetivo de evitar accidentes en el uso de las mismas, la razón de realizar la actividad en campo y resolución de dudas; así mismo se aprovechó para introducirlos al sistema educativo productivo de la escuela, que se basa en el lema de Aprender haciendo.

ANEXOS

Figura 1. Agujero destinado a la abonera



Figura 2. Incorporación de bovinaza

Figura 3. Incorporación de materia verde

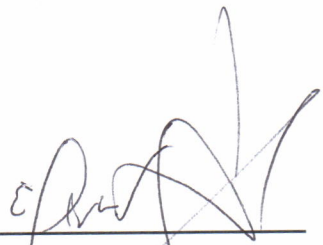


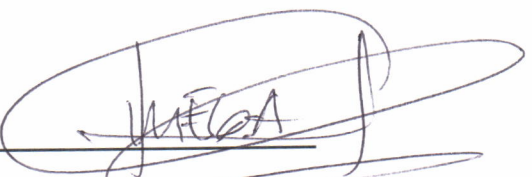
Figura 4. Sorgo forrajero cosechado



Figura 7. Apoyo en supervisión a aspirantes del propedéutico.



F. 
Ing. Oscar Álvarez
Coordinador de Producción

F. 
Marlon González Álvarez
Epesista