



DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DE 6 VARIEDADES DE BANANO.

CICLO 2015-16



CEDEVA MISIÓN TACAAGLÉ

NOVIEMBRE DE 2016

Desarrollo y producción de seis variedades de banano.

En el presente informe se vuelcan los datos obtenidos durante el segundo ciclo productivo del ensayo, tomando como fecha de inicio del mismo el 1° de agosto de 2015 y dando por finalizado el 31 de julio de 2016.

El objetivo del ensayo es poder determinar entre distintas variedades cual es la de mayor desarrollo, precocidad a floración y cosecha, calidad de fruta y rendimiento comercial.

Desde el momento de la plantación (2012) se realizaron evaluaciones mensuales para determinar el comportamiento de las plantas dentro de cada variedad y repetición.

De manera semanal se realizó el encintado de los cachos, para así poder llevar un registro y hacer una estimación de fecha de cosecha, a la vez que facilita el reconocimiento de los cachos a la hora de realizar la cosecha ya que nos dice su edad aproximada en semanas.

Cuando los cachos llegaron a la madurez fisiológica se procedió al corte y posterior evaluación de los mismos, tomando datos de cantidad de manos, dedos por manos, peso, longitud y observando las características sanitarias de los mismos.

Una vez obtenidos los datos se realizó el correspondiente análisis de los mismos, los resultados se muestran en la siguiente tabla:

Ciclo 2015-16	Jaffa	Gal	Williams	Gran Enano	Local FS	Local PB
Cantidad de cachos cosechados	25	23	25	23	25	20
Peso promedio por cacho (Kg)	19,10	20,50	18,49	19,71	18,07	18
Peso total cosechado (Kg)	477,5	471,5	462,25	453,33	451,75	360
N° de cajas producidas	21,5	21,1	21	20	20	16

La cantidad de cachos emitidos dentro de cada variedad a lo largo del ciclo se puede observar que no presenta diferencias, salvo la variedad Local PB que mostró una pequeña disminución con respecto a las demás.

En el caso del peso promedio de los cachos, se observa que Gal es la que presenta mayor peso de fruta, no observándose igualmente grandes diferencias con las demás

variedades. En cuanto a peso total cosechado Jaffa y Gal son las que presentan una mejor producción al igual que en el primer ciclo.

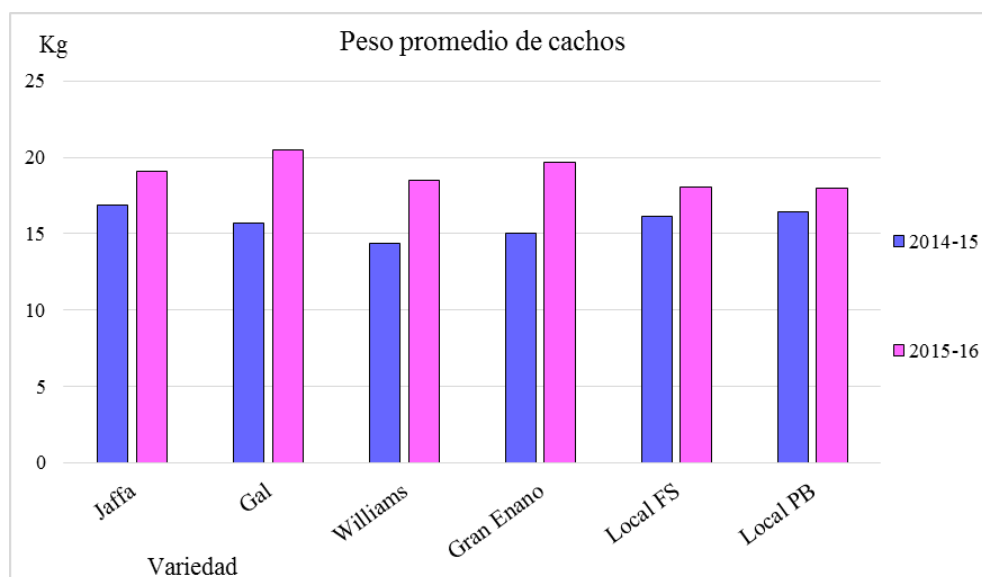
Llevando éstos datos a hectárea (densidad de plantación de 1600 plantas/ ha) y tomando en cuenta las pérdidas observadas nivel de ensayo se obtuvieron los siguientes datos estimativos en cuanto a producción y cantidad de cajas producidas por hectárea.

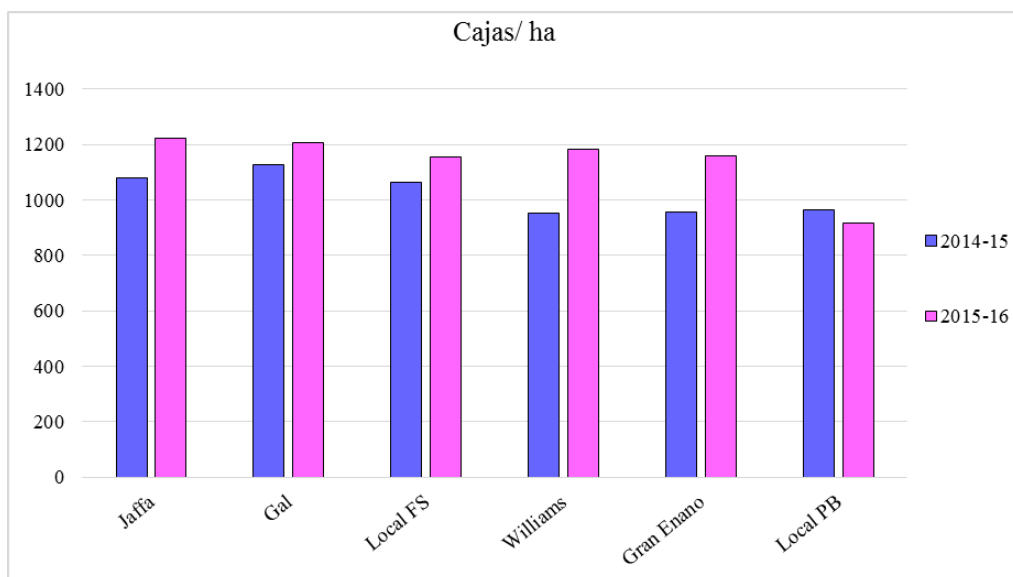
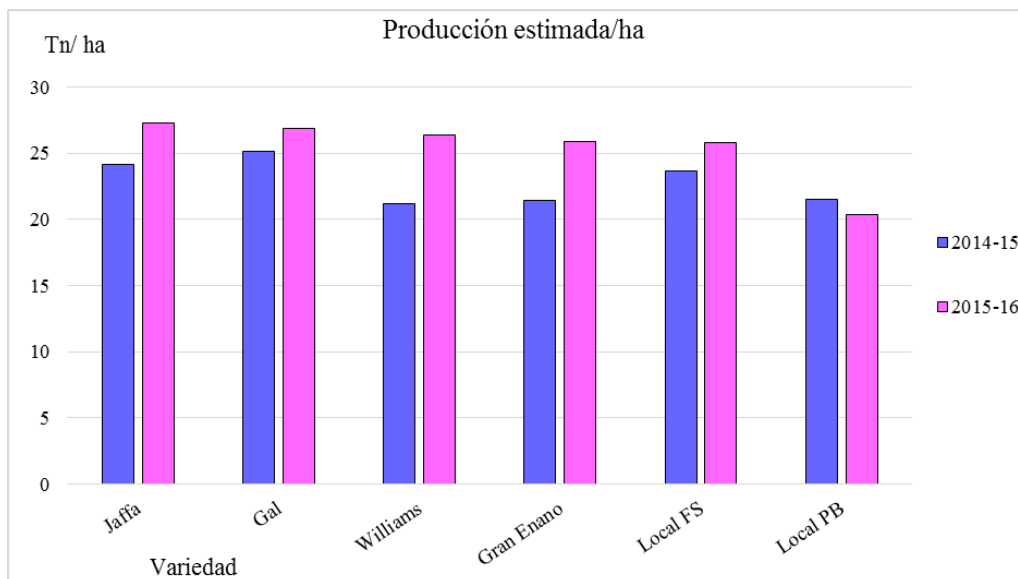
	Jaffa	Gal	Gran Enano	Williams	Local FS	Local PB
Pérdida estimada (%)	11	18	18	11	11	29
Cachos estimados/ ha	1428	1314	1314	1428	1428	1136
Peso promedio por cacho (Kg)	19,10	20,50	19,71	18,49	18,07	18
Producción estimada/ ha (Tn)	27,3	26,9	25,9	26,4	25,8	20,4
N° de cajas/ ha	1223	1208	1161	1184	1157	917

Se puede observar que aunque Jaffa y Gal son las de mayor producción no hay grandes diferencias con respecto a las demás ya que todas se encuentran por encima de las 1.100 cajas por hectárea, salvo Local PB que apenas llega a las 900 cajas.

Comparación de datos productivos 1° - 2° ciclo

En el siguiente gráfico se muestra una comparación del peso promedio de los cachos en ambos ciclos de producción. Como se observa, durante éste segundo ciclo de producción los cachos fueron de mayor tamaño.





Como se puede observar en los gráficos, hubo un aumento productivo en todas las variedades durante el presente ciclo, siendo las variedades Jaffa y Gal las de mayor producción al igual que en el ciclo 2014-15.

Dicho ensayo todavía se encuentra en ejecución y los datos reflejados son datos parciales de lo registrado durante el primer y segundo ciclo productivo.