



# PRUEBA EN CAÑA DE AZUCAR

INGENIO ATENCINGO, S.A.

ATENCINGO, PUE

2005-2006



# PROTOCOLO

- **INGENIO:** Atencingo/ Izucar de Matamoros, Pue.
- **CULTIVO:** Caña de Azúcar
- **VARIEDAD:** 51 (MEX 57-473)
- **CORTES:** 1er. Machete (seca) Ciclo R1
- **UBICACIÓN:** Pequeña propiedad de Tilapa, Puebla
- **RIEGO:** Agua de pozo
- **LAMINA DE RIEGO:** 10 a 12 cms.
- **FRECUENCIA DE RIEGO:** 23-30 días
- **TIPO DE TERRENO:** Franco ligero arenoso (ATOCLE)
- **COSECHADO:** un mes antes del inicio de la prueba
- **NUMERO DE TAREAS PARA PRUEBA:** 2, ( 20% de 1 Ha = 2,000m<sup>2</sup>)
- **TAMAÑO DE LA PARCELA/ PRUEBA:** 217.8 m<sup>2</sup>
- **DISTANCIA ENTRE PLANTAS:** 1.10 m
- **LONGITUD DEL SURCO:** 33 mts.

# PROGRAMA DE FERTILIZACION EN DOS APLICACIONES

25% FERTILIZACION (TRATAMIENTO A)	50% FERTILIZACION (TRATAMIENTO B)	100 % FERTILIZACION (TRATAMIENTO C)
<b>MicroSoil®</b> 2 lts.	<b>MicroSoil®</b> 2 lts.	
<b>Natural Soil</b> 10 lts.	<b>Natural Soil</b> 10 lts.	
<b>Vitamina B<sub>12</sub></b> 2 pzas.	<b>Vitamina B<sub>12</sub></b> 2 pzas.	
<b>Melaza</b> 8 Kgs.	<b>Melaza</b> 8 Kgs.	
<b>Fertilizacion 20-10-10</b> 200 Kgs.	<b>Fertilizacion 20-10-10</b> 400 Kgs.	<b>Fertilizacion 20-10-10</b> 800 Kgs
<b>Sulfato de Amonio</b> 200 kgs.	<b>Sulfato de Amonio</b> 400 kgs.	<b>Sulfato de Amonio</b> 800 kgs.

# ESTADO DEL CAMPO EN LA PRIMERA APLICACIÓN DEL PROGRAMA DE FERTILIZACIÓN



# SEGUNDA APLICACIÓN DEL PROGRAMA DE FERTILIZACION

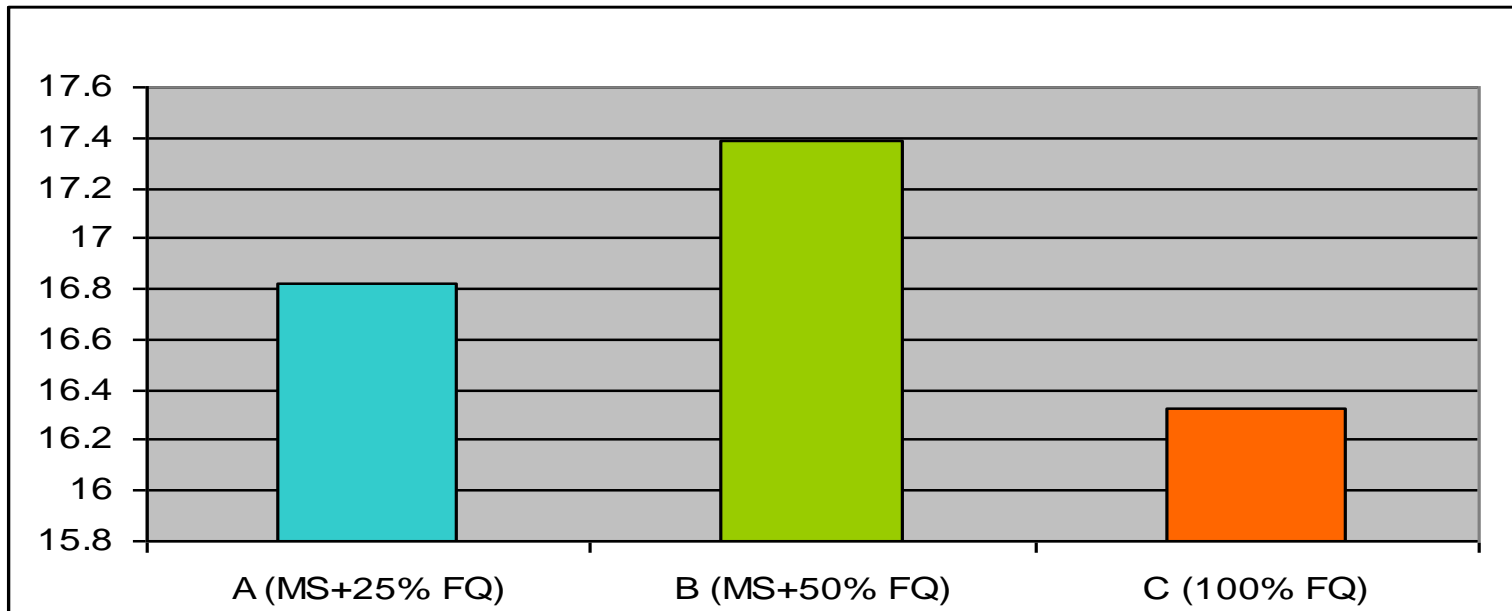
## 20 JUNIO 2005



**PARAMETROS  
DE  
CALIDAD**

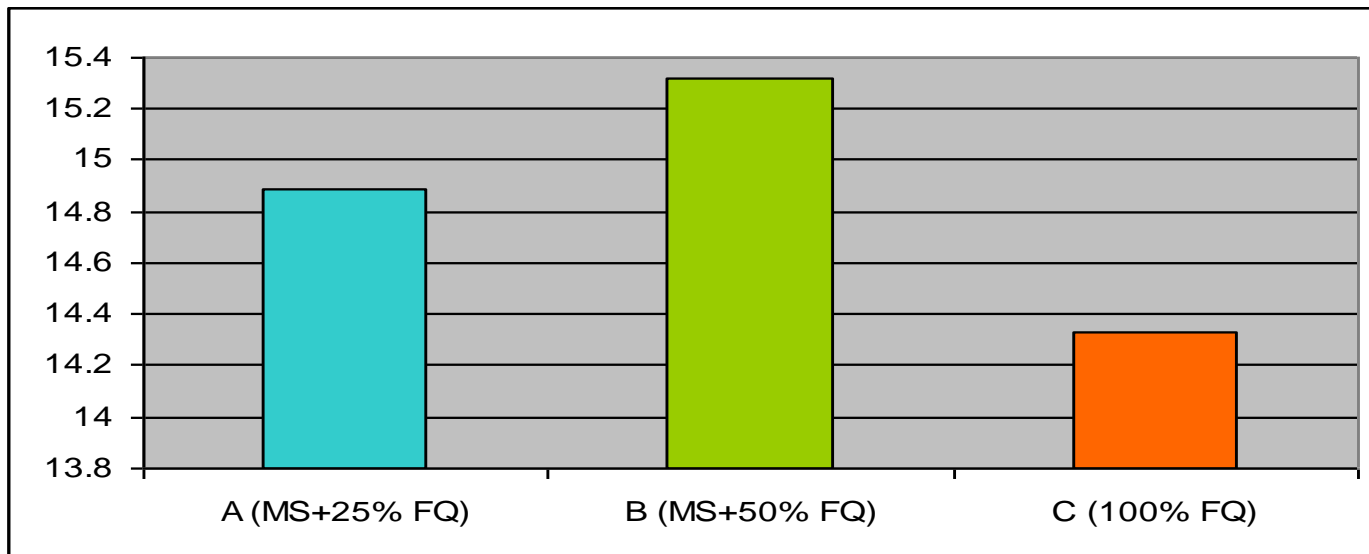
# GRADOS BRIX

TRATAMIENTO	GRADOS
A (MS+25% FQ)	16.82
B (MS+50% FQ)	17.39
C (100% FQ)	16.33



# SACAROSA

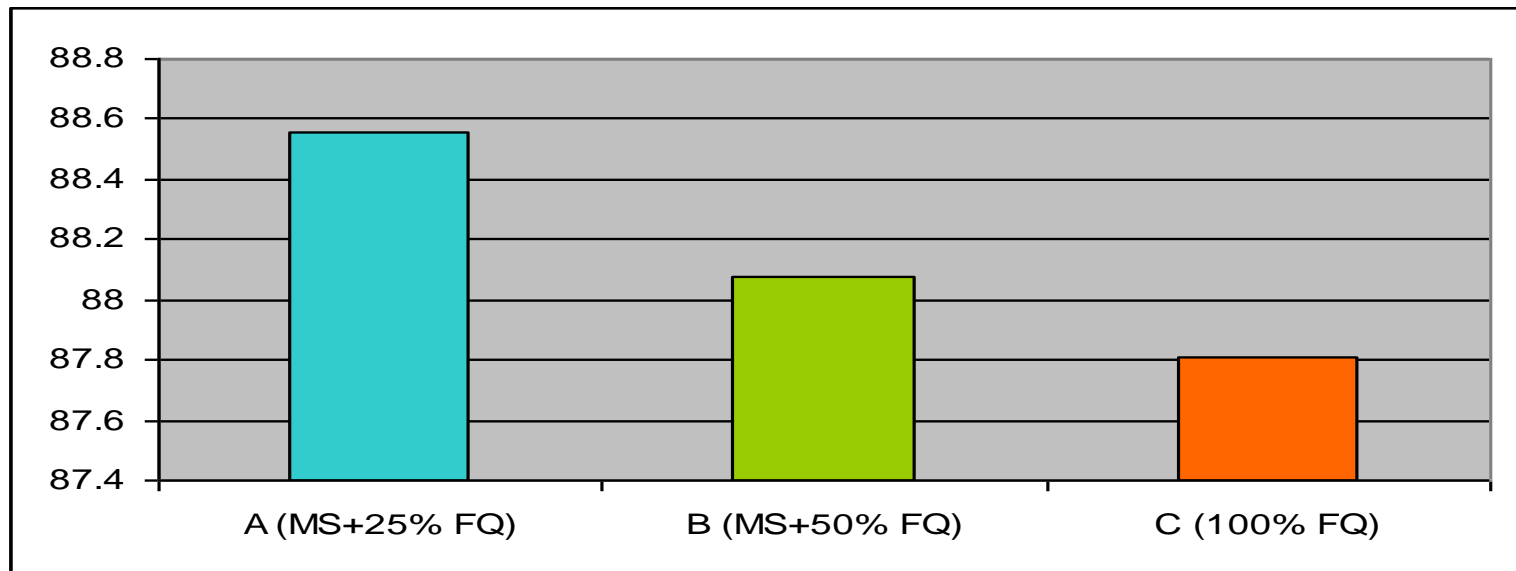
TRATAMIENTO	GRADOS
A (MS+25% FQ)	14.89
B (MS+50% FQ)	15.32
C (100% FQ)	14.33





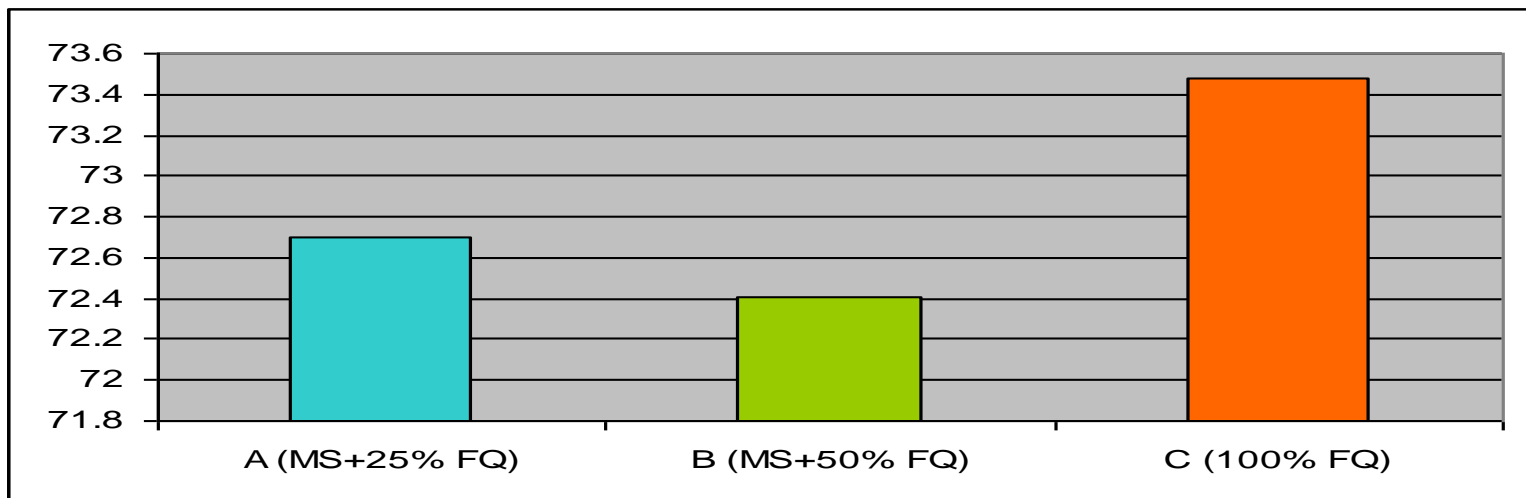
# PUREZA

TRATAMIENTO	
<b>A (MS+25% FQ)</b>	<b>88.56</b>
<b>B (MS+50% FQ)</b>	<b>88.08</b>
<b>C (100% FQ)</b>	<b>87.81</b>



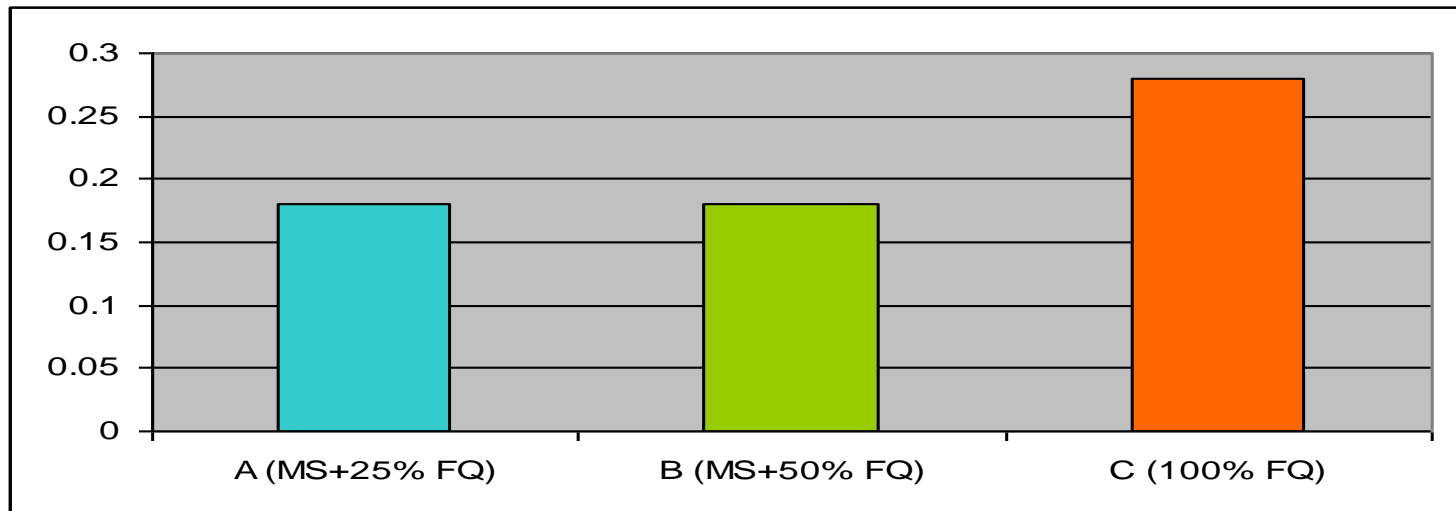
# PORCENTAJE DE HUMEDAD

TRATAMIENTO	%
A (MS+25% FQ)	72.70
B (MS+50% FQ)	72.41
C (100% FQ)	73.48



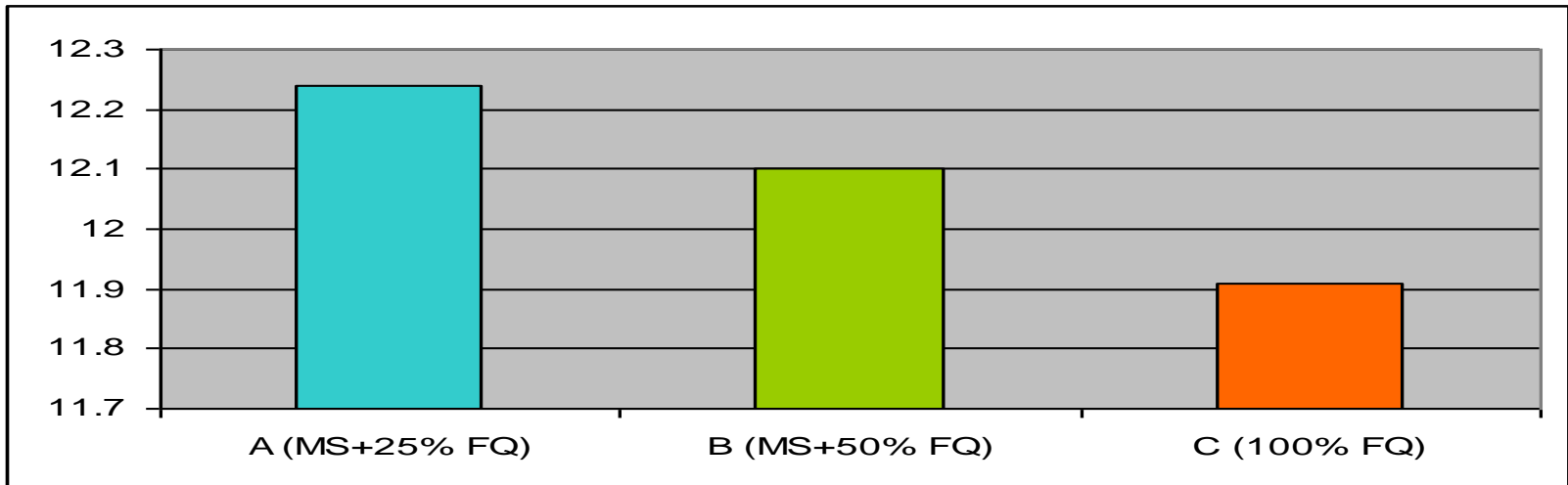
# REDUCTORES

TRATAMIENTO	GRADOS
<b>A (MS+25% FQ)</b>	0.18
<b>B (MS+50% FQ)</b>	0.18
<b>C (100% FQ)</b>	0.28



# FIBRA

TRATAMIENTO	GRADOS
<b>A (MS+25% FQ)</b>	12.24
<b>B (MS+50% FQ)</b>	12.10
<b>C (100% FQ)</b>	11.91



**PRODUCTIVIDAD**

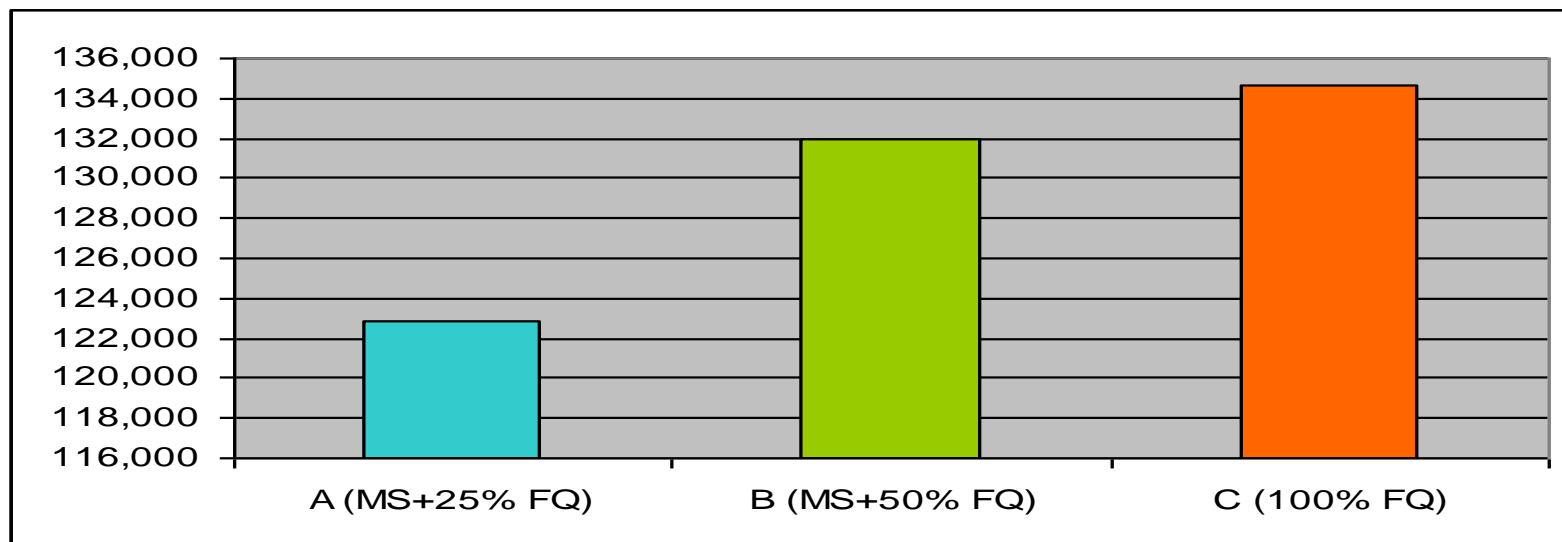
# CONTEO DE TALLOS MOLEDEROS

## 22 DE NOVIEMBRE DE 2005



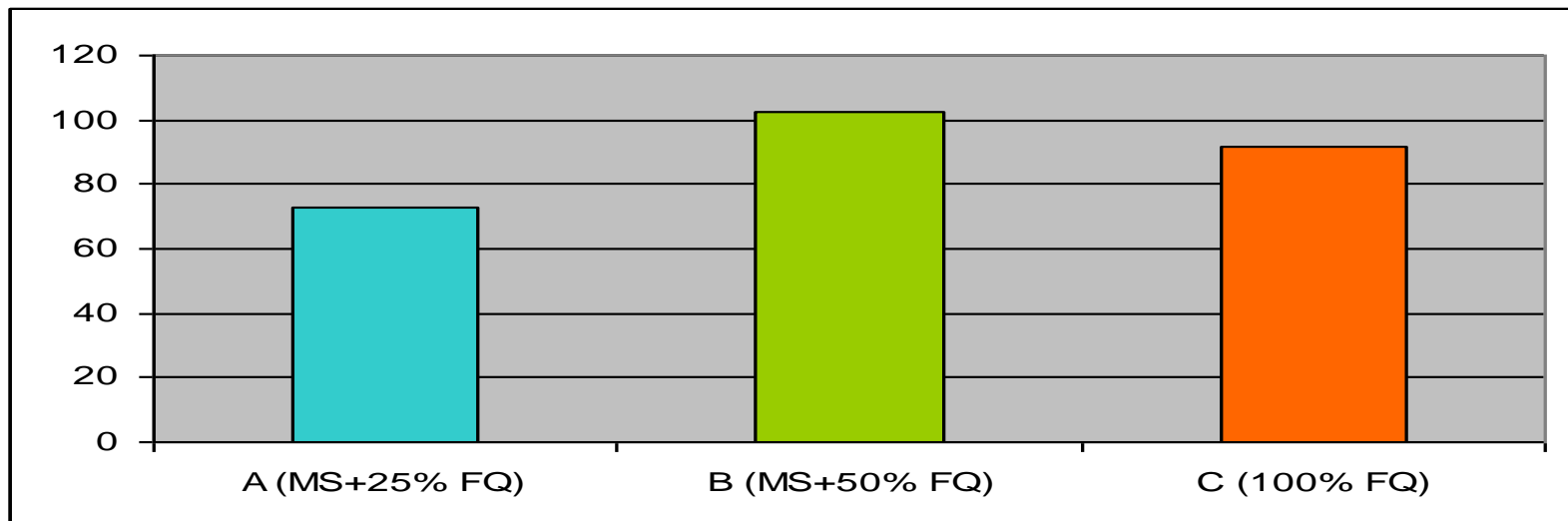
# TALLOS MOLEDEROS POR HECTAREA

TRATAMIENTO	NUMERO
A (MS+25% FQ)	122,850
B (MS+50% FQ)	131,950
C (100% FQ)	134,680



# RENDIMIENTO POR HECTAREA

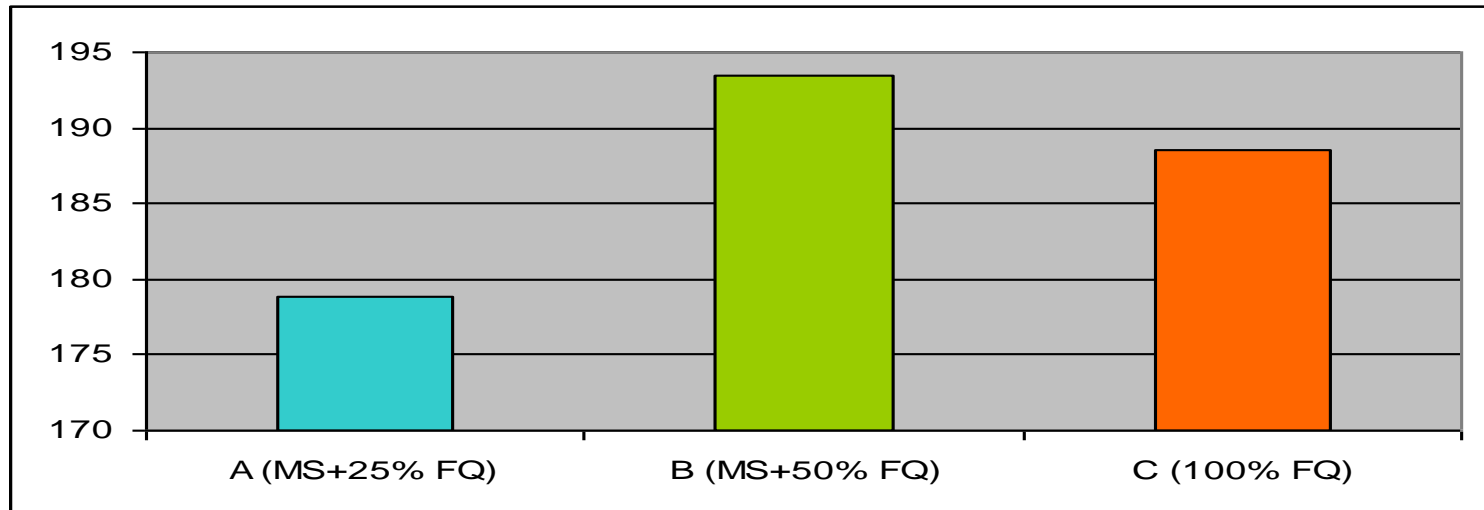
TRATAMIENTO	TONELADAS
A (MS+25% FQ)	73.08
B (MS+50% FQ)	102.36
C (100% FQ)	92.02





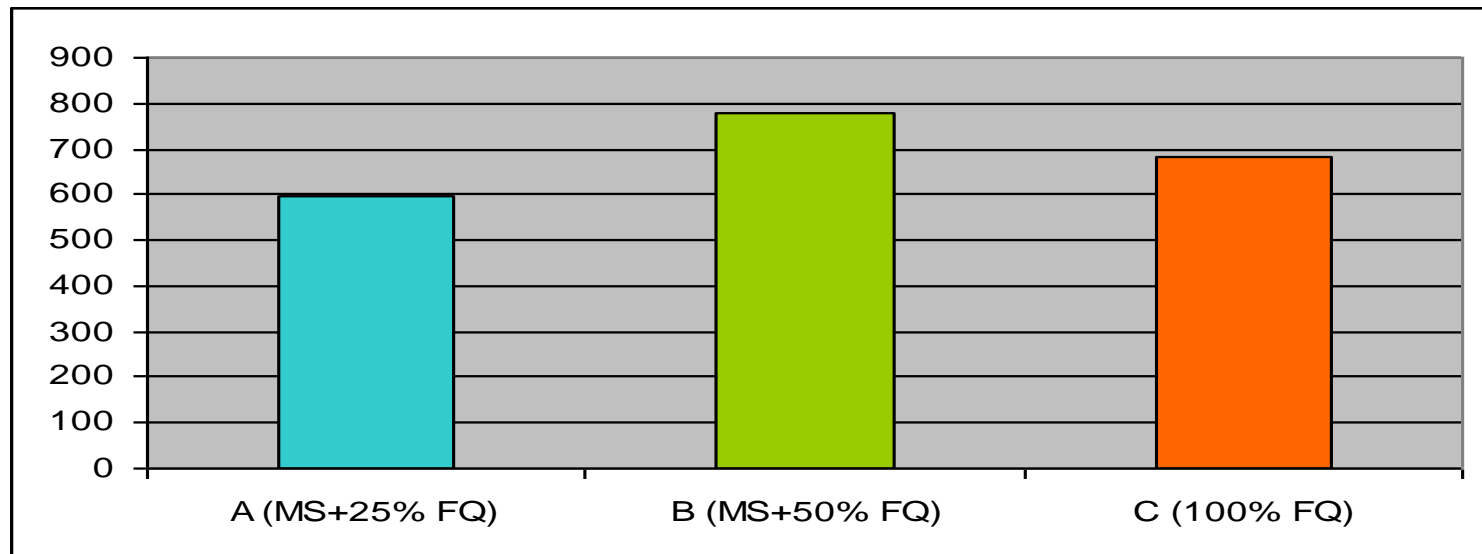
# ALTURA TALLOS

TRATAMIENTO	CENTIMETROS
A (MS+25% FQ)	178.9
B (MS+50% FQ)	193.5
C (100% FQ)	188.5



# PESO PROMEDIO DE LOS TALLOS

TRATAMIENTO	GRAMOS
<b>A (MS+25% FQ)</b>	<b>595</b>
<b>B (MS+50% FQ)</b>	<b>777</b>
<b>C (100% FQ)</b>	<b>684</b>



# RELACION COSTO/ BENEFICIO

TRATAMIENTO	INGRESO A LA COSECHA (\$400.00 POR TONELADA)	COSTO POR TRATAMIENTO	DIFERENCIA
A	\$ 29,232.00	\$ 2,630.00	\$ 26,602.00
B	\$40,944.00	\$ 3,640.00	\$37,304.00
C	\$ 36,808.00	\$ 4,000.00	\$ 32,808.00

# RENDIMIENTO

TRATAMIENTO	RENDIMIENTO POR TRATAMIENTO	RENDIMIENTO POR HECTAREA	INGRESO A LA COSECHA (\$400.00 POR TONELADA)
<b>A</b>	1,640 Kgs	73,083.79 kgs.	\$ 29,350.29
<b>B</b>	2,297 Kgs.	102,361.9 Kgs.	\$ 40,944.80
<b>C</b>	2,065 Kgs.	92,023.8 Kgs.	\$ 36,809.42