



COMPAÑÍA INDUSTRIAL AZUCARERA S.A. DE C.V.

Caña de Azúcar

CE-Caña-009

Características del predio

Ubicación: Ingenio Cuatotlapam, Mpio. Hueyapan de Ocampo, Veracruz.

Nombre del Productor/Cliente: Carlos González Sánchez

Superficie Tratada: 1 Hectárea

Variiedad del cultivo: CP 72-2086

Ciclo: Planta

Fecha de aplicación: 19 de febrero de 2010

Propósito de la parcela: Se probó el paquete de fertilización al suelo para caña de azúcar, y se evaluó la población, diámetro del tallo, altura, no. de hojas, rendimiento de campo y características agroindustriales.

EVALUACIÓN DEL PAQUETE DE FERTILIZACIÓN LÍQUIDA COMPLEMENTARIA AL SUELO EN CAÑA DE AZÚCAR

REALIZADO POR AGROSCIENCE BIOCHEMICAL. S.A. DE C.V.

Y COMPAÑÍA INDUSTRIAL AZUCARERA S.A. DE C.V.



JUAN DIAZ COVARRUBIAS, HUEYAPAN DE OCAMPO; VERACRUZ.

EL PRESENTE TRABAJO SE DESARROLLÓ EN LA PROPIEDAD DEL SR. CARLOS GONZALEZ SÁNCHEZ, PRODUCTOR DEL INGENIO COMPAÑÍA INDUSTRIAL AZUCARERA, S.A. DE C.V. UBICADO EN LA LOCALIDAD DE JUAN DIAZ COVARRUBIAS, MPIO. HUEYAPAN DE OCAMPO, VERACRUZ.

DONDE SE PROBÓ EL PAQUETE DE FERTILIZACIÓN LÍQUIDA COMPLEMENTARIA AL SUELO EN CAÑA DE AZÚCAR, EN UNA PARCELA SEMBRADA CON LA VARIEDAD, CP 72-2086, EN CICLO PLANTA.

LA APLICACIÓN SE REALIZÓ AL MOMENTO DE LA GERMINACIÓN, DEPOSITANDO EL PRODUCTO A LA BASE DEL CULTIVO.

DONDE SE EVALUÓ: POBLACIÓN, DIÁMETRO DE TALLO, ALTURA, No. DE HOJAS, RENDIMEINTO DE CAMPO Y CARACTERÍSTICAS AGROINDUSTRIALES.

EL PAQUETE DE FERTILIZACIÓN LÍQUIDA COMPLEMENTARIA AL SUELO, ESTA COMPUESTO POR PRODUCTOS DE LA EMPRESA AGROSCIENCE BIOCHEMICAL S.A. DE C.V., SIENDO LOS SIGUIENTES CON SU RESPECTIVA DOSIS A APLICAR:

- | | |
|------------------------|--------------------|
| 1. PUSH | 10 LTS / HA |
| 2. ROOT- FACTOR | 1 LTS / HA |

LA DOSIS DILUIDA EN 400 LTS DE AGUA / HA.



INFORMACIÓN DE LAS PARCELAS DEMOSTRATIVAS

INGENIO COMPAÑÍA INDUSTRIAL AZUCARERA. S.A. DE C.V.

PRODUCTOR: CARLOS GONZALEZ SÁNCHEZ
LOCALIDAD: EJ. SAUZAL; HUEYAPAN DE OCAMPO, VER.
VARIEDAD: CP 72-2086
CICLO: PLANTA
SUPERFICIE: 1-00 HA.
EDAD: SIEMBRA NUEVA
FECHA DE APLICACIÓN: 19-FEBRERO-2010



**EVALUACION DE CAMPO, PARCELA SR. CARLOS GONZALEZ SANCHEZ. (CP 72-2086).
REALIZADA EL 26 DE MAYO DE 2010.**

1	POBLACION 1RA EVAL.		POBLACION 2DA EVAL.		ALTURA		DIAMETRO		No. HOJAS	
	TRATAM	TESTIGO	TRATAM	TESTIGO	TRATAM	TESTIGO	TRATAM	TESTIGO	TRATAM	TESTIGO
	84	60	170	176	82	48	2.8	2	7	7
				91	53	2.8	1.8	7	6	
				78	44	2.8	1.8	7	6	
				86	49	2.2	2	8	6	
				66	45	2.4	1.9	7	7	
TOTAL					80.6	47.8	2.6	1.9	7.2	6.4

2	TRATAM	TESTIGO	TRATAM	TESTIGO	TRATAM	TESTIGO	TRATAM	TESTIGO	TRATAM	TESTIGO
	77	84	200	124	62	39	2.5	1.8	7	6
					63	42	2.4	1.8	8	6
					70	38	2.5	2.1	7	6
					71	38	2.6	2	6	6
					73	39	2.4	1.7	7	7
TOTAL					67.8	39.2	2.48	1.88	7	6.2

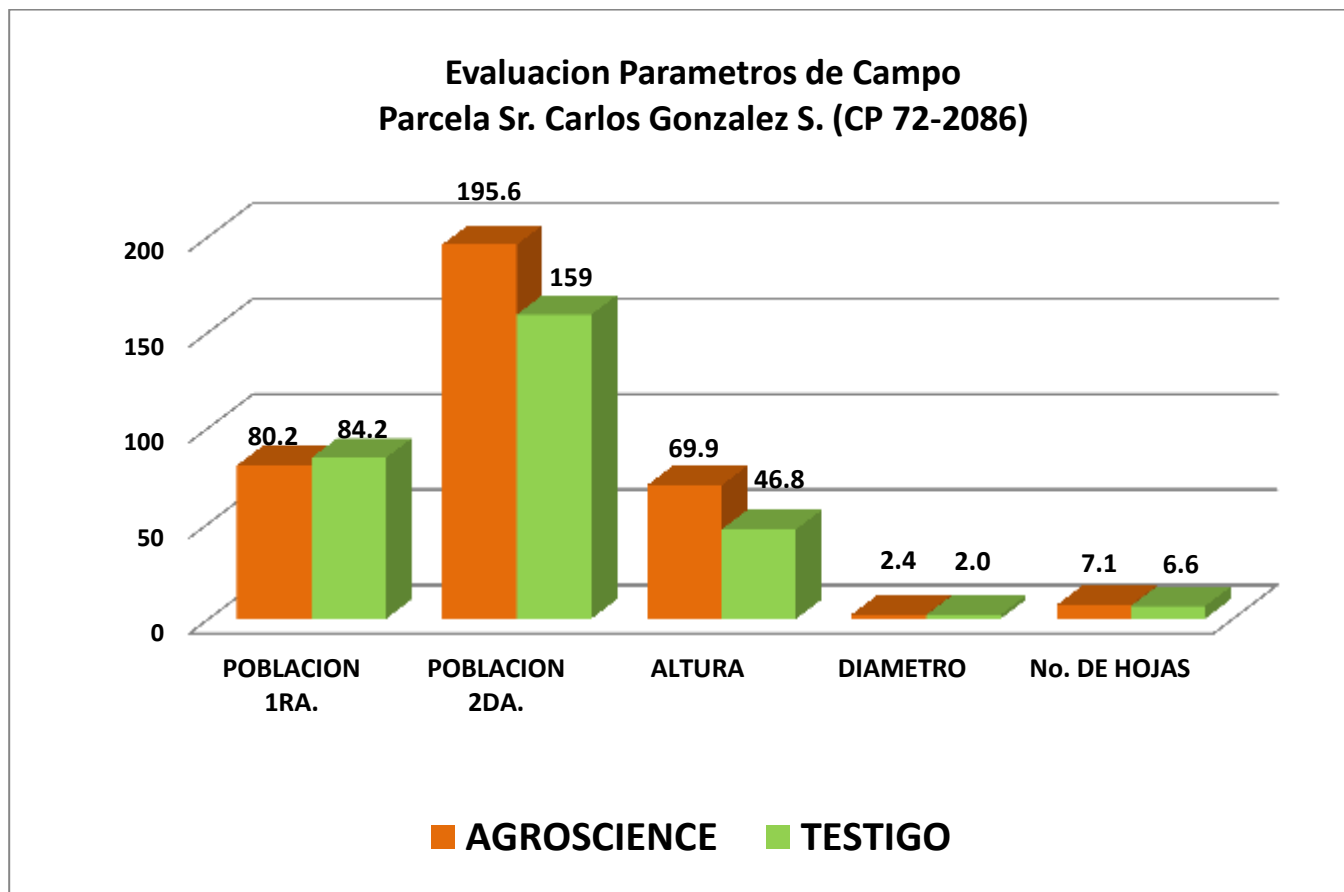
3	TRATAM	TESTIGO	TRATAM	TESTIGO	TRATAM	TESTIGO	TRATAM	TESTIGO	TRATAM	TESTIGO
	92	85	189	172	66	58	2.5	2	7	7
					66	57	2.1	2.2	7	7
					67	47	2.3	2	7	7
					57	52	2	2.1	8	7
					69	51	2.4	1.9	8	7
TOTAL					65	53	2.26	2.04	7.4	7

4	TRATAM	TESTIGO	TRATAM	TESTIGO	TRATAM	TESTIGO	TRATAM	TESTIGO	TRATAM	TESTIGO
	73	82	191	148	55	50	1.9	2.5	7	7
					71	45	2.3	1.8	7	7
					67	35	2.6	1.3	7	8
					48	42	2	2.5	7	7
					54	37	2	2.2	6	7
TOTAL					59	41.8	2.16	2.06	6.8	7.2

5	TRATAM	TESTIGO	TRATAM	TESTIGO	TRATAM	TESTIGO	TRATAM	TESTIGO	TRATAM	TESTIGO				
	75	110	228	175	68	62	2.7	1.8	8	7				
					76	58	2.6	1.8	7	7				
					74	40	2.5	1.8	6	5				
					85	49	2.6	2	7	7				
					82	51	2.2	2.1	8	6				
TOTAL					401	421	978	795	77	52	2.52	1.9	7.2	6.4

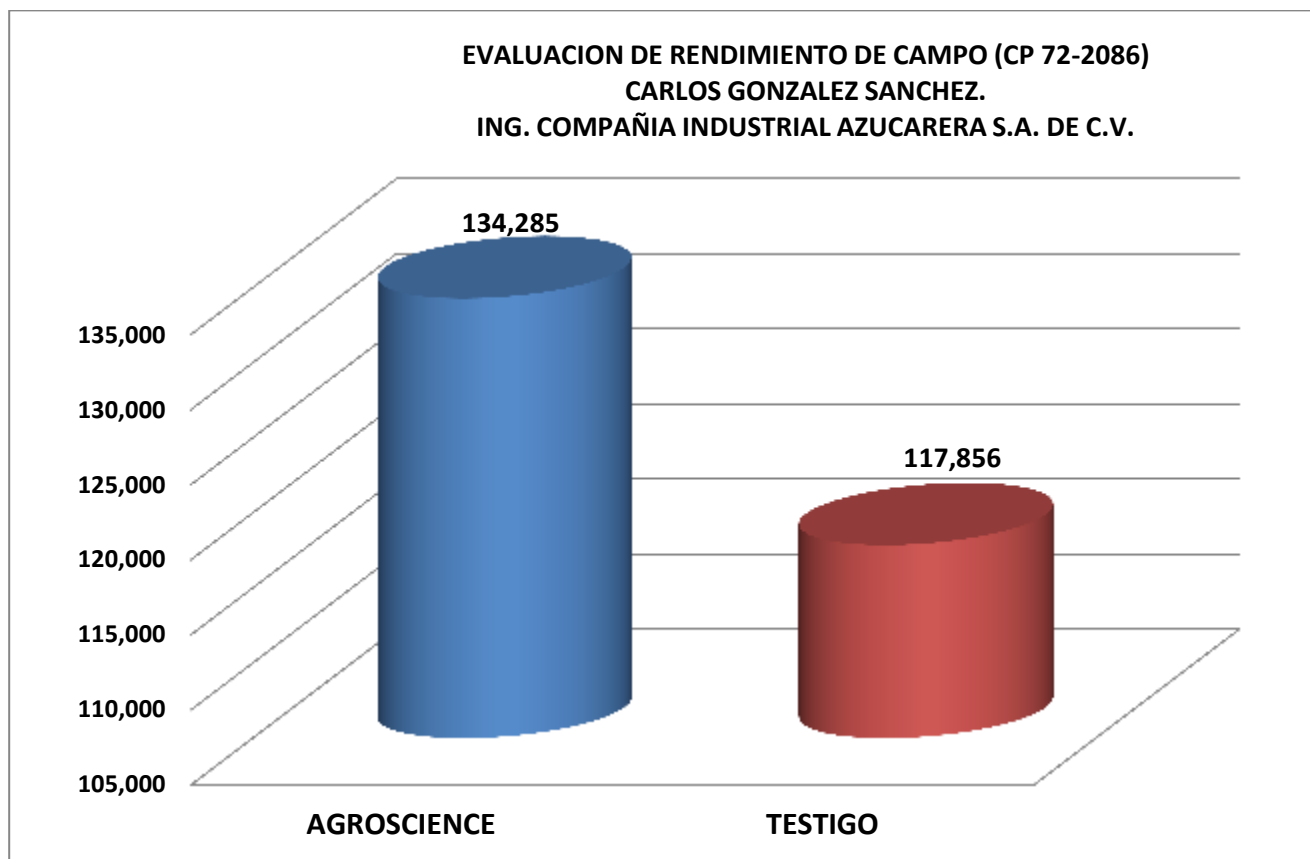
PROM.	80.2	84.2	195.6	159	69.9	46.8	2.4	2.0	7.1	6.6
--------------	-------------	-------------	--------------	------------	-------------	-------------	------------	------------	------------	------------

**GRAFICA DE EVALUACION DE PARAMETROS DE CAMPO EN LA
PARCELA DEL SR. CARLOS GONZALES SANCHEZ.
EJ. EL SAUZAL, MPIO. HUEYAPAN DE OCAMPO; VERACRUZ.**



**EVALUACION DE RENDIMIENTO DE CAMPO EN TONELADAS POR HECTAREA EN LA
PARCELA SR. CARLOS GONZALEZ SANCHEZ.**

PUNTOS	AGROSCIENCE	TESTIGO
1	35	29
2	44	37
3	30	34
4	30	31
5	49	34
SUMA KGS	188	165
PROMEDIO KGS	37.6	33
KGS X METRO LINEAL	18.8	16.5
MTS LINEALES X HAS KGS X METRO LINEAL = REND. DE CAMPO	134,285	117,856
SURCO: 1.40 MTS MTS. LIENALES / HA: 7,142.8		

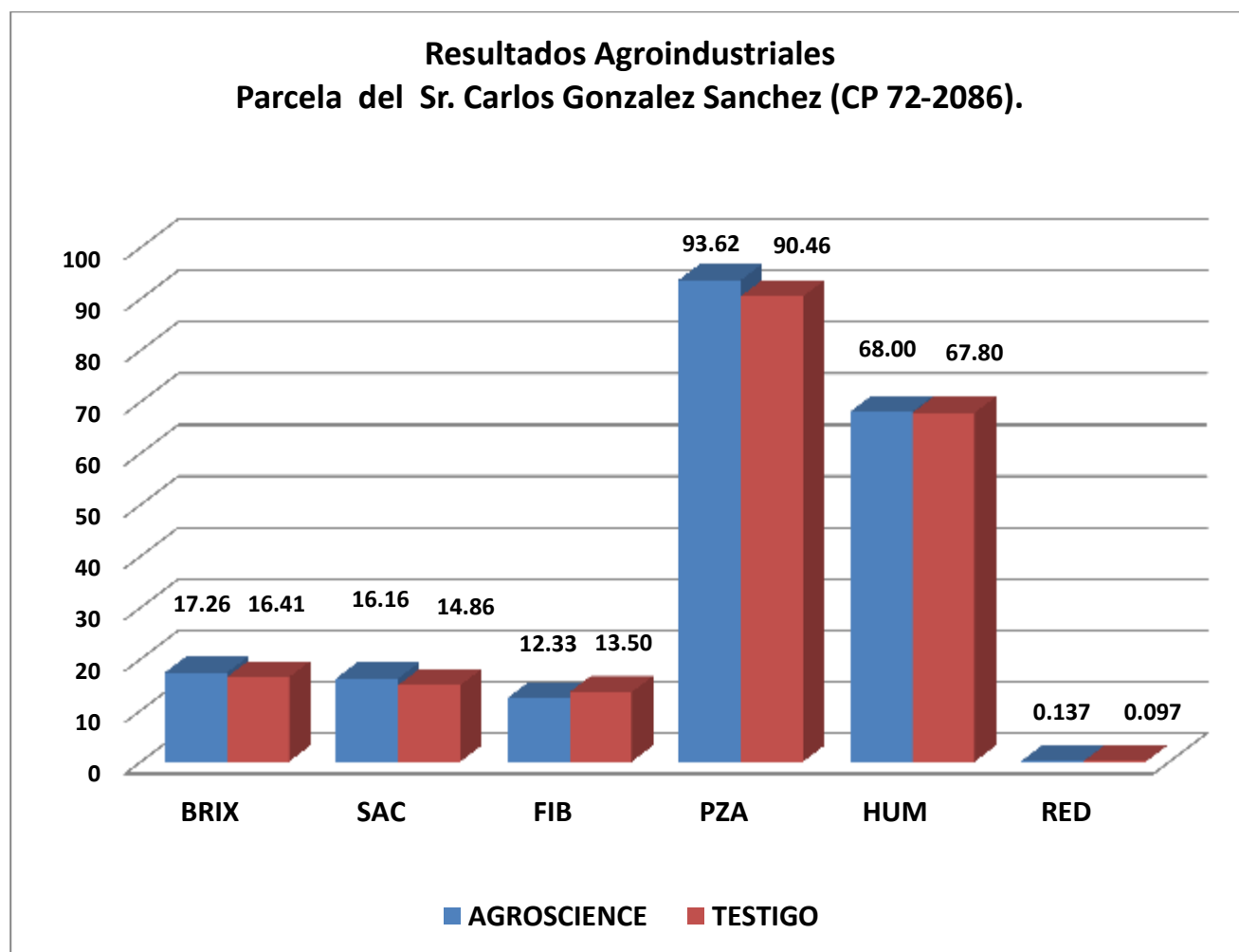


**RESULTADO AGROINDUSTRIAL DE LA PARCELA DEL SR. CARLOS GONZALEZ SANCHEZ.
TRATADAS CON FERTILIZACION LIQUIDA COMPLEMENTARIA AL SUELO DE LA EMPRESA
AGROSCIENCE BIOCHEMICAL S.A. DE C.V.**

DES.	VARIEDAD	CICLO	PAQUETE	DES	BRIX	SAC	FIB	PZA	HUM	RED
------	----------	-------	---------	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----

CARLOS GONZALEZ	CP 72-2086	PTA	AGROSCIENCE	2.70	17.26	16.16	12.33	93.62	68.00	0.137
CARLOS GONZALEZ	CP 72-2086	PTA	TESTIGO	2.50	16.41	14.86	13.50	90.46	67.80	0.097

FECHA DE MUESTREO: 16-DICIEMBRE-2010.



CONCLUSIONES

EL REALIZAR LA FERTILIZACION LIQUIDA COMPLEMENTARIA AL SUELO EN SIEMBRAS NUEVAS, SE OBTUVO UNA NUTRICIÓN DE ARRANQUE CON RESULTADOS EN UN BUEN DESARROLLO RADICULAR, AMACOLLAMIENTO, GROSOR DE TALLOS Y EN GENERAL UN DESARROLLO VEGETATIVO ÓPTIMO DEL CULTIVO.

FINALMENTE EL HABER OBTENIDO UN BUEN DESARROLLO DEL CULTIVO, NOS DIO, COMO RESULTADO UN MEJOR RENDIMIENTO DE CAMPO Y CARACTERÍSTICAS AGROINDUSTRIALES, QUE EL TESTIGO.

POR LO QUE TALES RESULTADOS BENEFICIAN DIRECTAMENTE AL PRODUCTOR DE CAÑA DE AZUCAR E INGENIO, AL TENER UNA MATERIA PRIMA CON MAYOR CALIDAD AGROINDUSTRIAL.

DE TAL MANERA QUE CONSIDERAMOS QUE ES DE SUMA IMPORTANCIA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA APLICACIÓN DE LA FERTILIZACIÓN LÍQUIDA COMPLEMENTARIA AL SUELO, EN EL CAMPO CAÑERO.

ES IMPORTANTE HACER MENCIÓN, QUE ESTE, TIPO DE FERTILIZACIÓN NO ES UNICA PARA LAS SIEMBRAS NUEVAS, YA QUE, SE PUEDE IMPLEMENTAR PARA SOCAS Y RESOCAS CON MODIFICACIÓN EN SUS DÓSIS.

CONSIDERAMOS QUE EL COSTO/BENEFICIO DE LA FERTILIZACIÓN LÍQUIDA COMPLEMENTARIA AL SUELO ES RENTABLE, YA QUE, AL OBTENER UN MEJOR RENDIMIENTO DE CAMPO POR HECTÁREA, Y MEJORES CARACTERÍSTICAS AGROINDUSTRIALES, SE VERA REFLEJADO EN MAYORES GANANCIAS PARA EL PRODUCTOR, POR LO QUE ESTA LABOR DEBE SER CONSIDERADA COMO UNA INVERSIÓN Y NO UN GASTO.

JUAN DIAZ COVARRUBIAZ, MPIO. HUEYAPAN DE OCAMPO, VERACRUZ. ENERO DEL 2011.



ING. ANGEL RIVERA SALINAS

SUPT. GRAL. CAMPO
CIA. IND. AZUCARERA



ING. GENARO CARRASCO ROJAS

TÉCNICO DE CAMPO
CIA. IND. AZUCARERA

ING. F. ADALBERTO MOLINA LARA

DPTO. DE DESARROLLO
AGROSCIENCE BIOCHEMICAL



