



Informe Prezafra abril 2017



ESTACIÓN EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES
Tucumán | Argentina

Programa Caña de Azúcar
Subprograma de Mejoramiento Genético

Estado madurativo de los cañaverales de Tucumán

Resultados del análisis prezafra correspondiente a la primera semana de abril de 2017

Ernesto R. Chavanne*, Luis Alonso*, Modesto A. Espinosa*, Diego D. Costilla*, Matías Aybar Guchea* y Pablo Fernández*.

I. Resumen

Entre los días 3 y 5 de abril, la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (EEAOC), realizó el primer muestreo prezafra correspondiente al año 2017 para conocer el estado madurativo de los cañaverales en la provincia de Tucumán.

En distintas localidades representativas del área cañera, se determinaron los niveles sacarinos de las tres principales variedades cultivadas en Tucumán. Se evaluaron los cañaverales de buen crecimiento y buenos niveles productivos de caña, en edades de cañas socas jóvenes de las variedades comerciales: LCP 85-384, TUCCP 77-42 y TUC 95-10. Se muestrearon en total 27 localidades que fueron agrupadas en tres zonas geográficas: Noreste, Centro y Sur.

Las muestras recolectadas en forma aleatoria fueron peladas, despuntadas y procesadas dentro de las 24 horas después de cosechadas. La molienda de las mismas se realizó en el trapiche experimental de la EEAOC y se determinó posteriormente los valores de Pol % caña (producto de Pol % jugo por 0,81) y la Pureza % del jugo.

II. Contenidos sacarinos en distintas localidades

En la Tabla 1 se muestran los indicadores del estado madurativo de los cañaverales determinados en esta oportunidad, agrupados en tres zonas geográficas que incluyen a las 27 localidades ordenadas en forma decreciente en función de los valores estimados de Pol % caña..

Tabla 1. Contenido sacarino de los cañaverales de Tucumán en diferentes localidades, correspondiente a la primera semana de abril de 2017.

Zona	Localidad	Pol % caña	Pureza %
Noreste	CEVIL POZO	8,97	76,37
	LOS RALOS	8,95	79,01
	LAS TALITAS	8,02	75,55
	LOS PEREZ	7,84	71,90
	LA FLORIDA	7,68	72,38
	LA CRUZ	7,47	72,79
	MACOMITA	5,95	63,43
	LA RAMADA	5,79	63,45
Subtotal Noreste		7,60	72,00
Centro	MONTEROS	11,73	82,90
	LEALES	10,59	81,40
	EL BRACHO	10,03	79,77
	BELLA VISTA	9,94	78,96
	SIMOCA	9,70	78,33
	MERCEDES	9,59	78,06
	LOS QUEMADOS	9,44	79,15
	CACHIYACO	9,05	76,37
	FAMAILLA	8,79	74,60
	RANCHILLOS	8,66	75,41
Subtotal Centro		9,75	78,50
Sur	CAMPO BELLO	9,67	79,62
	RIO SECO	9,51	80,21
	ALBERDI	9,46	78,92
	LOS CORDOBA	9,32	78,77
	LA INVERNADA	9,12	77,62
	INGAS	8,92	75,97
	SANTA ANA	8,85	75,71
	CONCEPCION	8,53	75,55
	AGUILARES	7,80	72,78
Subtotal Sur		9,02	77,24
Total General		8,92	76,31

En la Tabla 1 se observa en general que los cañaverales ubicados en las zonas Sur y Centro del área cañera presentaron los mejores valores de Pol % caña y Pureza % del jugo, luego se observó un retraso del estado madurativo de los cañaverales ubicados en las localidades ubicadas al Noreste de la provincia.

En el final de la tabla se presenta el promedio general a través de las localidades evaluadas de Pol % caña y Pureza % del jugo obtenidos en este primer muestreo.

III. Contenidos sacarinos de las distintas variedades

En la Tabla 2 se muestran los registros de Pol % caña y Pureza % de los jugos de las tres variedades comerciales de mayor difusión en el área cañera de Tucumán. Las variedades fueron ordenadas en forma decreciente de acuerdo a los niveles de acumulación de sacarosa en los tallos. Se aprecia en general que la información presentada coincide con las modalidades típicas de maduración de cada variedad.

Tabla 2. Contenido sacarino promedio de las diferentes variedades evaluadas.

Variedad	Pol % caña	Pureza %
LCP 85-384	9,02	76,54
TUCCP 77-42	8,87	76,00
TUC 95-10	8,86	76,40
Total general	8,92	76,31

IV. Contenidos sacarinos del quinquenio 2012/2016

En la Tabla 3 se presenta el estado madurativo de los cañaverales, para la misma época de muestreo aproximadamente, correspondientes al período 2012/2016. Al comparar el promedio del quinquenio con la presente campaña, se aprecia decrecimientos de 0,28 puntos de Pol % caña y un ligero crecimiento de 0,06 puntos de Pureza %, respectivamente.

Tabla 3. Comparación de los contenidos sacarinos en el quinquenio 2012 a 2016.

Años	Pol % caña	Pureza %
2012	9,19	75,93
2013	10,13	80,76
2014	8,97	74,74
2015	8,32	74,32
2016	9,41	75,48
Promedio 2012/2016	9,20	76,25
2017	8,92	76,31

V. Consideraciones Finales

El estado de maduración de los cañaverales en la provincia de Tucumán, en general, puede considerarse como relativamente inmaduros, a partir de los resultados de este primer relevamiento, aunque se aprecia una gran variabilidad de valores de calidad obtenidos a través de las distintas localidades consideradas en este informe, dado que todavía estamos viviendo condiciones meteorológicas de elevadas precipitaciones y excesivos días nublados que afectan el proceso de maduración de la caña de azúcar.

La EEAOC, continuará informando sobre el avance del estado madurativo de la caña de azúcar, en aproximadamente un mes, antes del inicio de la presente zafra.

VI. Agradecimientos

Se agradece a la Sección Química de Productos Agroindustriales de la EEAOC por el análisis de la calidad industrial.