



Resultados del análisis prezafra correspondiente a la primera quincena de abril de 2012

Ernesto R. Chavanne*, Luis Alonso*, Modesto A. Espinosa* y Miguel Ahmed*

I. Resumen

Entre los días 29 y 30 de marzo, la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (EEAOC), realizó el primer muestreo prezafra correspondiente al año 2012 para conocer el estado madurativo de los cañaverales de la provincia de Tucumán.

En distintas localidades representativas del área cañera, se determinaron los niveles sacarinos de las principales variedades cultivadas. Se evaluaron cañaverales en edades de cañas socas jóvenes de las variedades: LCP 85-384, TUCCP 77-42, CP 65-357 y RA 87-3. Se muestrearon 18 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 el factor 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 18 localidades ordenadas en forma decreciente en función de los valores estimados de Pol % caña.

*Ing. Agr , Sección Caña de Azúcar, EEAOC.



Programa Caña de Azúcar.
Estado madurativo de los cañaverales de Tucumán.

Tabla 1. Contenido sacarino de los cañaverales de Tucumán en diferentes localidades, correspondiente a la primera quincena del mes de abril de 2012.

Región	Localidad	Pol % caña	Pureza %
Noreste	LAS TALITAS	10,51	78,32
	MACOMITA	8,75	72,86
	LOS RALOS	8,47	78,39
	CEVIL POZO	8,05	75,38
	LA RAMADA	7,63	69,14
Subtotal Noreste		9,03	75,20
Centro	MONTEROS	9,28	75,71
	RANCHILLOS	9,09	77,67
	MERCEDES	8,92	75,70
	LEALES	8,69	73,09
	EL BRACHO	8,43	76,21
	FAMAILLA	8,22	74,30
	BELLA VISTA	8,13	74,48
Subtotal Centro		8,70	75,32
Sur	ALBERDI	11,06	82,52
	SIMOCA	11,02	80,22
	CONCEPCION	10,23	78,41
	RIO SECO	9,81	76,70
	SANTA ANA	9,26	76,82
	AGUILARES	7,63	67,51
Subtotal Sur		9,78	76,90
Total general		9,19	75,93

En la Tabla 1 se observa en general que los cañaverales ubicados en la zona Sur del área cañera presentaron los mejores valores de Pol % caña y Pureza % del jugo, luego le siguen en forma decreciente, las localidades ubicadas en las zonas Noreste y luego en el Centro 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 el corriente año.

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 cuatro 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.



Programa Caña de Azúcar. Estado madurativo de los cañaverales de Tucumán.

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

Variedades	Pol % caña	Pureza %
RA 87-3	9,96	78,74
CP 65-357	9,32	75,76
LCP 85-384	9,15	75,68
TUCCP 77-42	8,44	73,68

IV. Contenidos sacarinos del quinquenio 2007 / 2011

En la Tabla 3 se presenta el estado madurativo de los cañaverales, para la misma época de muestreo, correspondientes al período 2007 / 2011. Al comparar el promedio del quinquenio con la presente campaña, se aprecia un decrecimiento de 0,61 y 2,69 puntos de Pol % caña y Pureza %, respectivamente.

Tabla 3. Comparación de los contenidos sacarinos en el quinquenio 2007 a 2011.

Años	Pol % caña	Pureza %
2007	9,72	78,48
2008	9,44	77,17
2009	10,93	81,43
2010	9,34	76,86
2011	9,55	79,17
Prom. 07/11	9,80	78,62
2012	9,19	75,93

V. Consideraciones Finales

Es necesario destacar que la información presentada en este informe debe considerársela sólo como orientativa del estado madurativo de los cañaverales, dado que este proceso es muy complejo y altamente dependiente de las condiciones ambientales que se presentan durante todo el período de desarrollo de este cultivo.

Como consecuencia de lo anterior, la EEAOC prevé continuar con las evaluaciones del estado madurativo de los cañaverales en el mes de mayo y hasta que se inicie la zafra en la mayoría de las fábricas azucareras de la provincia de Tucumán.

VI. Agradecimientos

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