



162

MAY 2019

ISSN 2346-9102

Sección Caña
de Azúcar

Reporte agroindustrial

Estado madurativo
de los cañaverales
de Tucumán

Resultados del análisis prezafra
correspondiente a la primera
semana de mayo de 2019



ESTACIÓN EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES
Tucumán | Argentina



Reporte agroindustrial

Resultados del análisis prezafra correspondiente a la primera semana de mayo de 2019

Resumen	1
Contenidos sacarinos en distintas localidades	2
Contenidos sacarinos de las distintas variedades	3
Contenidos sacarinos del quinquenio 2014/2018	3
Consideraciones finales	3

Editor responsable

Dr. L. Daniel Ploper

Comisión de publicaciones y difusión
Comisión página web

EEAOC

William Cross 3150 - (T4101XAC) Las Talitas
Tucumán - Argentina
Tel.: 54-381- 4521018- 4521000 int 261
www.eeaoc.org.ar

Autores

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

Secciones

Caña de Azúcar | Sección Química de Productos
Agroindustriales

Contacto

echavanne@eeaoc.org.ar



Reporte agroindustrial

Resultados del análisis prezafra correspondiente a la primera semana de mayo de 2019

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

Resumen

Entre los días 6 y 7 de mayo, personal técnico de la Sección Caña de Azúcar (Subprogramas: Mejoramiento Genético y Agronomía) de la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (EEAOC), realizó el segundo muestreo prezafra correspondiente al año 2019 para conocer el estado madurativo de los cañaverales de Tucumán antes del inicio generalizado de la zafra en 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, TUC 95-10 y TUCCP 77-42. Se muestrearon en total 26 localidades que fueron agrupadas en tres zonas geográficas de la provincia: Noreste, Centro y Sur.

Las muestras recolectadas en forma aleatoria fueron peladas, correctamente despuntadas y procesadas dentro de las 24 horas después de cosechadas. La molienda de las mismas se realizó en el trapiche experimental (60 % de capacidad de extracción) de la Sección Química de Productos Agroindustriales de la EEAOC y se obtuvieron posteriormente los valores de Pol % caña y la Pureza % del jugo.

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

** Lic. Qca. Sección Química de Productos Agroindustriales, EEAOC.

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 26 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 mayo de 2019.

Zonas	Localidad	Pol % caña	Pureza %
Noreste	LAS TALITAS	12,05	83,19
	LOS PEREZ	11,84	82,44
	MACOMITA	11,72	83,30
	LA RAMADA	11,31	82,58
	LA FLORIDA	11,27	81,18
	LA CRUZ	11,24	80,63
	CEVIL POZO	11,04	81,79
	LOS RALOS	10,36	79,19
Subtotal Noreste		11,41	81,96
Centro	BELLA VISTA	13,51	86,82
	LEALES	13,06	85,63
	EL BRACHO	12,55	84,45
	MONTEROS	12,45	83,70
	SIMOCA	12,39	84,36
	LOS QUEMADOS	12,32	83,82
	RANCHILLOS	12,18	84,36
	MERCEDES	12,04	83,34
FAMAILLA	12,02	83,91	
Subtotal Centro		12,50	84,49
Sur	ALBERDI	12,94	85,86
	CONCEPCION	12,79	85,67
	SANTA ANA	12,78	85,56
	CAMPO BELLO	12,55	84,86
	LOS CORDOBA	12,44	84,90
	AGUILARES	12,38	83,88
	LA COCHA	12,37	84,58
	INGAS	12,03	83,29
RIO SECO	11,84	82,96	
Subtotal Sur		12,46	84,62
Total General		12,17	83,80

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

En el final de la tabla se presenta el promedio general a través de todas las localidades evaluadas de Pol % caña y Pureza % del jugo obtenidos en este segundo muestreo del año 2019.

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 de mayor difusión comercial 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.

Variedades	Pol % caña	Pureza %
LCP 85-384	12,29	84,31
TUC 95-10	12,16	83,90
TUC 77-42	12,05	83,14
Prom. General	12,17	83,80

Contenidos sacarinos del quinquenio 2014/2018

En la Tabla 3 se presenta el estado madurativo de los cañaverales, aproximadamente para la misma época de muestreo, correspondiente al período 2014/2018. Al comparar el promedio del último quinquenio de muestreo con la presente campaña, se apreciaron incrementos de 0,83 puntos de Pol % caña y 0,51 puntos de Pureza %, respectivamente.

Tabla 3. Comparación de los contenidos sacarinos en el quinquenio 2014 - 2018.

Años	Pol % caña	Pureza %
2014	10,84	81,27
2015	11,90	85,06
2016	11,80	84,65
2017	10,83	83,19
2018	11,32	82,29
Prom. 14/18	11,34	83,29
2019	12,17	83,80

Consideraciones Finales

El estado de maduración de la caña de azúcar en la provincia de Tucumán, en general, puede considerarse como bueno a partir de los resultados de este segundo relevamiento, apreciándose una gran variabilidad entre los valores de calidad obtenidos en los cañaverales de las distintas localidades consideradas en este informe, como consecuencia, de que todavía los cañaverales están en los comienzos de la fase madurativa.