



249

MAY 2022

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 2022

Indice

Resultados del análisis Prezafra correspondiente a la primera semana de mayo de 2022

3

Resumen

4

Muestreo y procesamiento de muestras

5

Contenidos sacarinos en distintas localidades

5

Consideraciones finales

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
4521018 - int 261
www.eeaoc.org.ar

Autores

Luis Alonso, Pablo Medina, Pablo
Fernández, Diego D. Costilla, Matías
Aybar Guchea, Diego Henriquez y
Natalia Sorol.

Secciones

Caña de Azúcar

Contacto

lgalonso@eeaoc.org.ar

Corrección

Ing. Graciela Rodriguez

Resultados del análisis Prezafra correspondiente a la primera semana de mayo de 2022

- › Luis Alonso*, Pablo Medina*, Pablo Fernández*, Diego D. Costilla*, Matías Aybar Guche*, Diego Henríquez* y Natalia Sorol**

Resumen

Entre los días 2 y 3 de mayo, personal técnico de la Sección Caña de Azúcar (Subprogramas: Mejoramiento y Agronomía) de la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (EEAOC), realizó el primer muestreo prezafra correspondiente al año 2022 para conocer el estado madurativo de los cañaverales de Tucumán antes del inicio generalizado de la zafra.

En distintas localidades representativas del área cañera, se determinaron los niveles sacarinos de las dos principales variedades cultivadas en Tucumán, LCP 85-384 y TUC 95-10. Los niveles sacarinos se expresan como Pol % caña y Pureza % jugo, no como rendimiento fabril puesto que este depende de la eficiencia industrial de cada ingenio.

El muestreo indicó que el estado madurativo de la caña de azúcar en la provincia de Tucumán, en general, presenta una buena maduración, superior al año anterior en igual época, apreciándose todavía variabilidad en los valores de calidad de los cañaverales en las distintas localidades.

Muestreo y procesamiento de muestras

Se muestrearon en total 27 localidades representativas del área cañera que fueron agrupadas en tres zonas geográficas de la provincia de Tucumán: Noreste, Centro y Sur.

Se evaluaron los cañaverales de buen nivel productivo, en edades de cañas socas jóvenes (soca 1 y 2) de las variedades comerciales: LCP 85-384 y TUC 95-10.

Las muestras recolectadas en forma aleatoria fueron peladas, correctamente despuntadas y procesadas dentro de las 24 horas después de cosechadas. El procesamiento consistió en el uso de un desfibrador a martillo y, luego, de una prensa hidráulica que aplica una presión de 250 kg/cm² durante 1 minuto; la extracción de la prensa es de alrededor del 75%. Esta tarea se realizó en el laboratorio de Investigaciones industriales de la Sección Química de Productos Agroindustriales de la EEAOC y posteriormente se obtuvieron los valores de Pol % caña y de Pureza % del jugo.

*Sección Caña de Azúcar, **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 27 localidades. No se expresan en valores de Rendimiento Fabril ya que estos dependen de la Eficiencia Industrial de cada ingenio.

En general, se observa que los cañaverales presentan buena maduración, y que los mejores valores de Pol % caña y Pureza % del jugo corresponden a los ubicados en la zona Sur del área cañera. También se muestran los valores promedio de ambos indicadores obtenidos en este primer muestreo 2022 en la provincia.

Tabla 1. Contenido sacarino de los cañaverales de Tucumán en diferentes localidades, correspondiente a la primera semana de mayo de 2022.

Zonas	Localidad	Pol % caña	Pureza % jugo
Noreste	CEVIL POZO	11,78	84,24
	LA CRUZ	12,41	85,74
	LA FLORIDA	11,40	83,12
	LA RAMADA	10,88	81,19
	LAS TALITAS	13,83	87,50
	LOS PEREZ	13,18	86,85
	LOS RALOS	11,89	85,25
	MACOMITA	11,36	84,20
	RANCHILLOS	11,84	83,66
Promedio Noreste		12,06	84,64
Centro	BELLA VISTA	12,22	85,32
	CACHIYACO	13,65	83,61
	EL BRACHO	9,68	77,13
	FAMAILLA	10,66	81,45
	LEALES	12,29	84,33
	LOS QUEMADOS	11,79	83,50
	MERCEDES	12,74	84,89
	MONTEROS	12,97	86,77
	RIO SECO	12,08	85,21
Promedio Centro		12,01	83,58
Sur	AGUILARES	12,58	86,48
	ALBERDI	11,82	82,23
	CAMPO BELLO	12,35	86,07
	CONCEPCION	12,43	86,01
	INGAS	11,01	81,54
	LA COCHA	11,60	83,65
	LOS CORDOBA	13,54	88,31
	SANTA ANA	13,09	88,32
	SIMOCA	11,88	83,70
Promedio Sur		12,26	85,14
Promedio General		12,11	84,45

Contenidos sacarinos de las distintas variedades

En la Tabla 2 se muestran los registros de Pol % caña y Pureza % de los jugos de las dos variedades de mayor difusión comercial en el área cañera de Tucumán.

Se observa que la variedad LCP 85-384 presentó los mayores valores de Pol% caña y Pureza% del jugo con respecto a la TUC 95-10, de acuerdo a la modalidad típica de maduración de cada variedad.

Tabla 2. Contenido sacarino promedio de las variedades de caña de azúcar evaluadas.

Variedad	Pol % caña	Pureza % jugo
LCP 85-384	12,32	85,25
TUC 95-10	11,90	83,66
Promedio General	12,11	84,45

Consideraciones finales

El estado madurativo de la caña de azúcar en la provincia de Tucumán, en general, presenta una buena maduración, superior al año anterior, de acuerdo a los indicadores evaluados hasta la primera semana de mayo.

Se aprecia variabilidad en los valores de calidad de los cañaverales en las distintas localidades como consecuencia de las diferencias entre variedades, características y condiciones edáficas, niveles productivos, tipo de manejo agronómico y al pleno proceso de maduración en el que se encuentra la caña de azúcar.