

1ra. quincena
JUNIO



Informe técnico:
***Estado madurativo de los
cañaverales de Tucumán en
la primera quincena de junio
de 2024***



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Centro Regional Tucumán - Santiago del Estero | INTA EEA Famaillá

Estado madurativo de los cañaverales de la provincia de Tucumán en la primera quincena de junio de 2024

Durante los primeros días de junio, el **Grupo Caña de Azúcar del INTA EEA Famaillá** -en colaboración con las Agencias de Extensión Rural Monteros, Simoca, Banda del Río Salí y Aguilares- estimó la **evolución de los rindes sacarinos en los cañaverales comerciales de Tucumán**. El muestreo incluyó 25 localidades representativas del área cañera de la provincia, considerando a las variedades de mayor difusión a nivel comercial y otras en proceso de reciente adopción por el sector productivo.

Se recolectaron 140 muestras, que fueron acondicionadas para su molienda a partir de tallos limpios, pelados y despuntados correctamente. Éstos fueron procesados dentro de las 24 h. en un trapiche experimental, con extracción cercana al 45% y presión constante de 150 kg/cm². Por lo tanto, los valores expresados corresponden a niveles de azúcar potencialmente recuperable, a partir de caña “limpia” y sin incidencia de materias extrañas.

Los principales parámetros de calidad analizados fueron Pol % Caña, Pureza y Rendimiento Fabril Teórico (RFT %), los que se encuentran agrupados por zonas geográficas dentro del área cañera de la provincia.

Cuadro 1. Zona Central

Localidades	Pol% caña	Pureza%	Rto%
Total	13,59	83,29	10,13
Río Colorado	14,60	87,91	11,19
Amberes	14,31	82,28	10,61
Isla San José	14,14	81,57	10,43
Villa de Leales	13,86	82,88	10,31
La Rinconada	13,54	86,30	10,29
Fronterita	13,49	85,81	10,22
Famaillá	13,41	85,04	10,11
Esquina	13,28	83,06	9,89
El Cercado	13,04	82,61	9,68
Simoca	12,71	81,87	9,41
Balderrama	12,72	79,94	9,28
Ingenio Leales	12,38	83,28	9,24
Estación Araoz	11,68	80,04	8,53

Cuadro 2. Zona Noreste

Localidades	Pol% caña	Pureza%	Rto%
Total	12,77	83,33	9,54
La Ramada	13,75	85,33	10,39
Los Ralos	12,98	84,26	9,74
Macomita	12,97	83,56	9,70
Ranchillos	12,11	81,94	8,96
Lousiana	11,58	80,89	8,51

Cuadro 3. Zona Sur

Localidades	Pol% caña	Pureza%	Rto%
Total	14,03	83,34	10,47
Graneros	14,39	83,85	10,77
La Cocha	14,38	83,76	10,76
Alberdi	14,23	84,30	10,68

Alto Verde	14,19	83,54	10,60
Santa Ana	14,03	83,82	10,51
Los Córdoba	13,33	81,00	9,80
Trinidad	13,24	81,02	9,73

Diferencias entre variedades

En el cuadro 4 se exponen los valores obtenidos de las variedades de mayor difusión en el cultivo y otras en proceso de adopción, en orden descendente por su calidad sacarina, RFT (%).

Cuadro 4

Variedades	Pol% caña	Pureza%	Rto%	Peso Tallo kg
Total general	13,57	83,31	10,12	0,9
INTA 98-828	14,18	85,14	10,70	0,8
Tuc 95-10	13,89	83,68	10,39	1,0
LCP 85-384	13,50	84,06	10,12	0,8
Tuc 77-42	13,57	82,23	10,05	1,0
Tuc 03-12	13,35	83,78	10,00	1,1
L 91-281	13,26	83,32	9,90	0,9

Comparaciones con el quinquenio 2019-2023

En el cuadro 5 se comparan los resultados obtenidos en este tercer muestreo general del año 2024 con los de la campaña anterior y el último quinquenio, en equivalentes a localidades, variedades y época de muestreo.

Cuadro 5

Año	Pol % Caña	Pureza (%)	RFT (%)
2019	13,88	88,98	10,71
2020	15,01	90,34	11,66
2021	13,63	85,66	10,31
2022	14,47	88,24	11,11
2023	13,28	85,50	10,04
Media 19/23	28,50	73,30	10,77
2024	13,57	83,31	10,12

Cuadro 6: Diferencia mayo-junio

Años	RFT mayo	RFT junio	Diferencia
2019	10,71	9,65	1,06
2020	11,66	10,61	1,05
2021	10,31	9,85	0,46
2022	11,11	10,40	0,71
2023	10,04	8,97	1,07
Media 19/23	10,77	9,90	0,87
2024	10,12	9,30	0,82

Comentarios generales

En relación con el mismo periodo de muestreo de las últimas cinco campañas, el tercer relevamiento del 2024 tiene una buena tendencia y registra valores de rendimiento fabril teórico similares al año pasado, con una leve disminución de 0,5 puntos si lo comparamos con la media del quinquenio 2019-2023.

La evolución de mayo a junio de esta campaña es de 0,82 puntos de RFT en promedio, lo que está dentro de los valores esperados, aunque no es la más alta del potencial que podría alcanzar. Esta evolución muestra una progresión similar al 2022 y con 0,2 puntos por debajo del año 2023, ubicándose igual a la media del último quinquenio. Esto explica que el aumento de los rendimientos está dentro de lo normal, sin marcar algo extraordinario.

En lo referido a variedades, se mantiene el comportamiento presentado en el muestreo del mes anterior, donde INTA CP 98-828 sostiene el buen desarrollo y expresa su precocidad madurativa. En general, todas las variedades presentan valores buenos para la época y parecidos entre sí.

Este mes se registran las mismas diferencias en el comportamiento madurativo entre las tres principales regiones. El centro y sur del área cañera de la provincia se presentan con valores iguales (con una leve ventaja en el sur), siendo las zonas de mejor maduración. Mientras, la región noreste expresa los valores más bajos de calidad fabril, comportamiento esperable.

En base a datos de la Sección Agrometeorología de la EEA Famaillá, la lluvia promedio registrada en el mes de mayo fue inferior a lo normal con 30 mm., equivalente a un 30% menos que la media histórica del mes (serie 1967-2024). En el caso de las temperaturas, todos los valores se presentaron por debajo de la media histórica, tanto la mínima con 1,6 °C por debajo como la máxima con 4,2 °C por debajo de la media. Estos datos muestran un mes de mayo más fresco de lo normal. La amplitud térmica, de 7,9°C también estuvo por debajo de la normal, pero con un valor interesante para la época. La Heliofanía Efectiva (presencia de brillo solar durante el día sin ausencia de nubosidad) y la radiación (Ly/día), particularmente, mostraron valores extremadamente inferiores a lo normal.

De acuerdo con los valores meteorológicos observados, mayo fue más frío de lo normal, con menor volumen de lluvias y baja insolación. Esto explica que comenzó a detenerse el crecimiento vegetativo y, aunque los valores de amplitud térmica no son los ideales, la evolución de la calidad fabril entre los dos últimos muestreos del 2024 es constante con una buena tasa de acumulación de sacarosa.

El Grupo Caña de Azúcar del INTA Famaillá prevé continuar con un relevamiento detallado de la evolución del ciclo madurativo de los cañaverales próximos a molienda, destacando que los valores obtenidos son orientativos de la evolución madurativa en la provincia y tienen por finalidad ejercer una comparación, con igual fecha de análisis de campañas anteriores.

Más información

Ing. Agr. Arturo Felipe

Grupo Caña de Azúcar

INTA EEA Famaillá

felipe.arturo@inta.gob.ar



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

Centro Regional Tucumán - Santiago del Estero | INTA EEA Famaillá