



CATÁLOGO DE VARIEDADES DE CAÑA DE AZÚCAR DE INTA

Informes técnicos, variedades,
análisis prezafra, análisis económicos
y de rentabilidad de caña de azúcar.

Autores:

*Arturo Felipe
José María García
Sergio Pérez Gómez*



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria

ISSN: 3008-9352



CATÁLOGO DE VARIEDADES DE CAÑA DE AZÚCAR DE INTA

Informes técnicos, variedades, análisis prezafra,
análisis económicos y de rentabilidad de caña de azúcar.

El presente documento se enmarca dentro del Programa Nacional
de Cultivos Industriales de INTA, y con financiamiento
del Proyecto Disciplinario 1071, Proyecto Regional 1059
y Proyecto Local 31-425.

Agradecimientos:

A Roberto Sopena por su asistencia al programa de mejoramiento
y su contribución a la revisión del catálogo, a Miguel Villareal, Gerardo Cuello,
Pedro Nieva, Alejandro Abregú, Guillermo Morales y Sol Zerrizuela
por su asistencia en las tareas de campo y laboratorio.

Autores:

Arturo Felipe / José M. García
Sergio Pérez Gómez

Diseño:

Santamarina y Asoc.

Fotografía:

Maximiliano Olmos / Claudio N. Mieja
José M. García



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria

Estación Experimental Agropecuaria Famaillá

ISSN: 3008-9352 / Julio de 2024 / Tucumán / Argentina



PRÓLOGO

El Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) cuenta con un Programa de Mejoramiento Genético de Caña de Azúcar que se desarrolla en la localidad de Famaillá, provincia de Tucumán. El mismo tiene como objetivo proveer a la Argentina de variedades de caña de azúcar de elevado rendimiento cultural y fabril, resistencia a las principales enfermedades que atacan al cultivo, y adaptación a las diversas condiciones agroecológicas que abarca este cultivo en el país. Esta misión resulta de vital importancia en un contexto en el cual es necesario contar con una mayor diversificación de los cañaverales favoreciendo la sustentabilidad del sistema productivo.

La presente publicación de difusión tiene como objetivo dar a conocer las principales características productivas, fitosanitarias y morfológicas de las variedades de caña de azúcar desarrolladas por el INTA. Se presentan por primera vez las variedades INTA TUC 03-663 e INTA TUC 03-617, ambas de reciente inscripción comercial. Seguidamente, se detallan características de las variedades INTA CP 98-828, L 91-281, INTA NA 91-209 e INTA NA 89-686, inscriptas en el año 2015 con el propósito de reforzar su recomendación.

Invitamos a todos los técnicos que conforman el sector productivo cañero a observar en sus campos y bajo sus condiciones de manejo, los materiales genéticos que aquí presentamos, con los cuales esperamos contribuir a la mejora de la productividad y sanidad de los cañaverales, y sustentabilidad del sector productivo.

*Programa de Mejoramiento Genético
de Caña de Azúcar de INTA*



INTA TUC 03-663

L 94-433 x TUC 72-16



01

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS



Vainas color verdoso y fuertemente adheridas al tallo.



Entrenudos de diámetro intermedio y color verde amarillento.



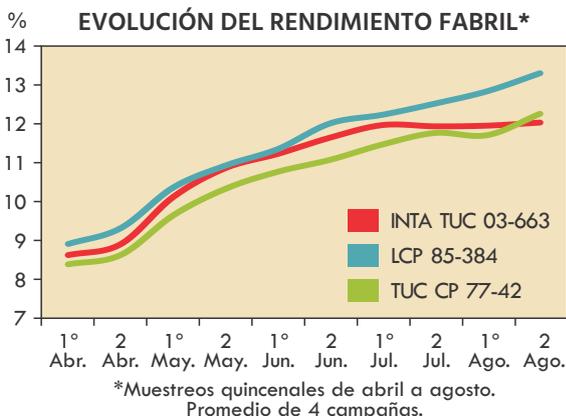
Porte erecto.
Macollaje alto.
Follaje denso de color verde claro.



02

COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO

- Rendimiento cultural entre 70 y 85 Tn/Ha.
- Buena adaptación a suelos húmedos y fértiles.
- Buena adaptación a cosecha mecanizada (despunte uniforme).



03

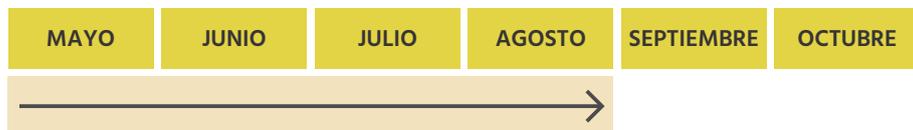
COMPORTAMIENTO FITOSANITARIO

RAQUITISMO DE LA CAÑA SOCA	ESTRÍA ROJA	MOSAICO	ESCALDADURA DE LA HOJA	ROYA MARRÓN	CARBÓN
MS	T	T	T	MT	T

S= Susceptible - MS= Medianamente susceptible - MT= Medianamente tolerante - T= Tolerante

04

PERÍODO ÓPTIMO DE COSECHA





INTA TUC 03-617

HOCP 91-555 x RA 89-5



01

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS



Vainas color verde amarillento con manchas color púrpura.



Entrenudos color púrpura, de elevada serosidad y alineación en zig-zag moderada.



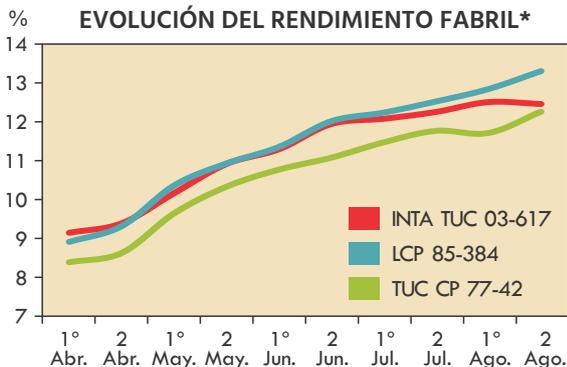
Macollaje intermedio y buena altura.
Porte erecto.



02

COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO

- Rendimiento cultural entre 75 y 85 Tn/Ha.
- Buena adaptación a suelos húmedos y fértiles.
- Muy buena tolerancia al vuelco.



*Muestreos quincenales de abril a agosto.
Promedio de 4 campañas.

03

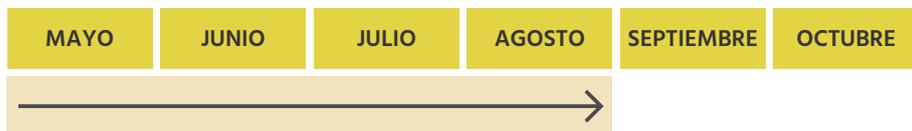
COMPORTAMIENTO FITOSANITARIO

RAQUITISMO DE LA CAÑA SOCA	ESTRÍA ROJA	MOSAICO	ESCALDADURA DE LA HOJA	ROYA MARRÓN	CARBÓN
S	T	T	MT	MT	T

S= Susceptible - MS= Medianamente susceptible - MT= Medianamente tolerante - T= Tolerante

04

PERÍODO ÓPTIMO DE COSECHA





INTA CP 98-828

CP 82-550 x CP 83-657



01

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS



Limbo de la hoja recto.
Despunte color
verde claro.



Entrenudos de diámetro
intermedio y color
amarillento.



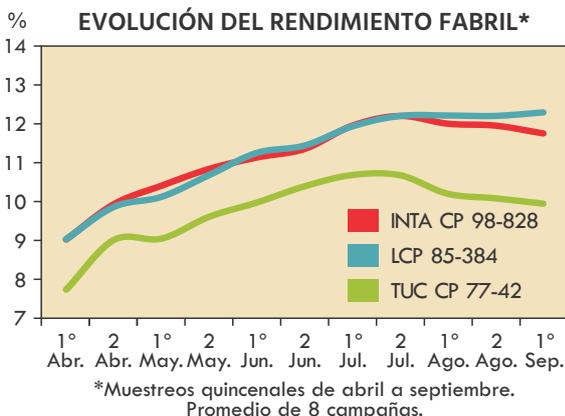
Porte erecto.
Vaina fuertemente
adherida al tallo.



02

COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO

- Rendimiento cultural entre 75 y 85 Tn/Ha.
- Buena adaptación a suelos fértiles y bien drenados.
- Tiempo de brotación de tipo intermedio.
- Se recomienda bajar temprano el bordo para favorecer la brotación.
- Se recomienda no estacionar la caña semilla por mucho tiempo.



03

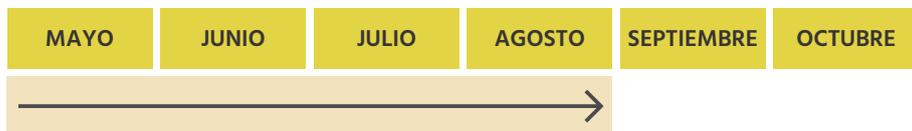
COMPORTAMIENTO FITOSANITARIO

RAQUITISMO DE LA CAÑA SOCA	ESTRÍA ROJA	MOSAICO	ESCALDADURA DE LA HOJA	ROYA MARRÓN	CARBÓN
S	T	T	T	MT	MS

S= Susceptible - MS= Medianamente susceptible - MT= Medianamente tolerante - T= Tolerante

04

PERÍODO ÓPTIMO DE COSECHA





L 91-281

CP 78-317 x LCP 81-030



01

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS



Vainas débilmente adheridas al tallo presentan manchas color púrpura (variable).



Entrenudos color verde amarillento que se vuelven color púrpura al exponerse al sol.



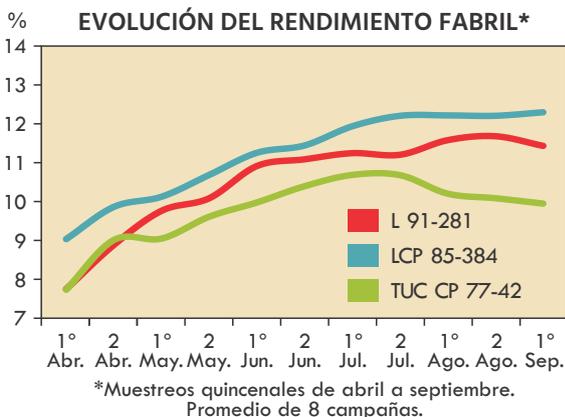
Porte semi erecto y de gran altura.
Follaje color verde claro.



02

COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO

- Rendimiento cultural entre 75 y 85 Tn/Ha.
- Rápida brotación con buena cobertura del entresurco.
- Buena capacidad de rebrote en soca.
- Demuestra elevada plasticidad en su adaptación ambiental.
- Desempeño destacado en suelos arenosos y moderadamente alcalinos.



03

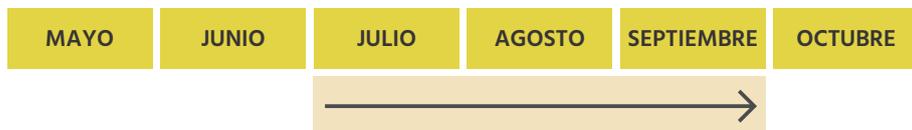
COMPORTAMIENTO FITOSANITARIO

RAQUITISMO DE LA CAÑA SOCA	ESTRÍA ROJA	MOSAICO	ESCALDADURA DE LA HOJA	ROYA MARRÓN	CARBÓN
S	MS	T	MS	MT	MS

S= Susceptible - MS= Medianamente susceptible - MT= Medianamente tolerante - T= Tolerante

04

PERÍODO ÓPTIMO DE COSECHA





INTA NA 91-209

CP 61-89 x FAM 79-234



01

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS



Vainas débilmente adheridas a los tallos.



Entrenudos largos, de diámetro intermedio y color verde amarillento (morado al exponerse al sol).



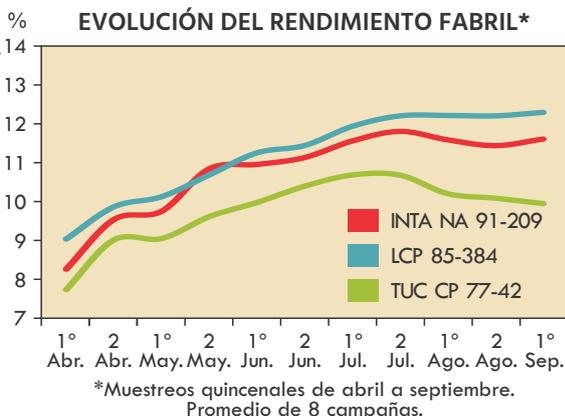
Porte semi erecto y de gran altura. Despunte corto y uniforme.



02

COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO

- Elevado rendimiento cultural.
- Rápida brotación y vigor inicial, favoreciendo la competencia con malezas.
- Se recomienda para suelos bien drenados y poco fértiles por su tendencia al vuelco.
- Se adapta muy bien a la cosecha mecanizada, evidenciando una elevada durabilidad de la cepa.



03

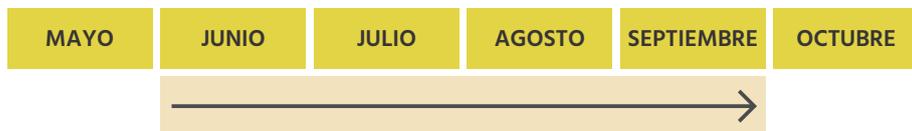
COMPORTAMIENTO FITOSANITARIO

RAQUITISMO DE LA CAÑA SOCA	ESTRÍA ROJA	MOSAICO	ESCALDADURA DE LA HOJA	ROYA MARRÓN	CARBÓN
S	T	T	T	MS	T

S= Susceptible - MS= Medianamente susceptible - MT= Medianamente tolerante - T= Tolerante

04

PERÍODO ÓPTIMO DE COSECHA





INTA NA 89-686

NCo 310 x NA 73-2596



01

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS



Vainas de color verde.
Aurículas fácilmente
visibles por su tamaño.



Entrenudos de diámetro
intermedio a grueso,
color verdoso y elevada
serosidad.



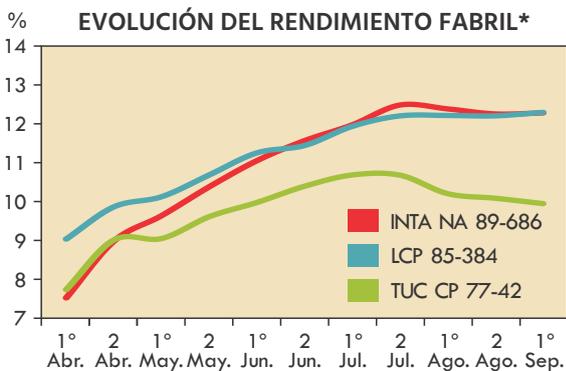
Porte semi erecto,
follaje verde intenso.



02

COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO

- Elevado rendimiento cultural.
- Crecimiento moderado al inicio del ciclo, acelerándose a partir de febrero.
- Adaptación a suelos húmedos, inclusive con retención de agua temporaria.
- Buena tolerancia al vuelco y heladas.



*Muestras quincenales de abril a septiembre. Promedio de 8 campañas.

03

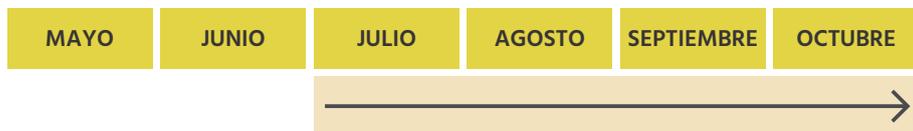
COMPORTAMIENTO FITOSANITARIO

RAQUITISMO DE LA CAÑA SOCA	ESTRÍA ROJA	MOSAICO	ESCALDADURA DE LA HOJA	ROYA MARRÓN	CARBÓN
S	MS	MS	MS	T	T

S= Susceptible - MS= Medianamente susceptible - MT= Medianamente tolerante - T= Tolerante

04

PERÍODO ÓPTIMO DE COSECHA





El Programa de Mejoramiento Genético de Caña de Azúcar de INTA tiene como objetivo desarrollar variedades de caña de azúcar de alto rendimiento cultural y fabril, tolerancia a enfermedades, y adaptadas a diversas condiciones agroecológicas de Argentina. Contar con una oferta importante de variedades es crucial para la diversificación y sostenibilidad del sistema productivo.

En el presente Catálogo de Variedades de Caña de Azúcar se describen las principales características productivas, fitosanitarias y morfológicas de los últimos materiales inscriptos por INTA para su uso comercial. Se presentan por primera vez las nuevas variedades INTA TUC 03-663 e INTA TUC 03-617, y se resumen las características de las variedades INTA CP 98-828, L 91-281, INTA NA 91-209 e INTA NA 89-686, que se encuentran en difusión en la última década.

El Programa de Mejoramiento Genético de INTA invita a los técnicos del sector cañero a incorporar los materiales genéticos que se ofrecen para mejorar la productividad y sostenibilidad del sector.



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria