

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



TECNOSORGO



EXCLUSIVIDAD  
Y EXCELENCIA  
EN SORGOS



## TECNOSORGO, PRIMEROS 30 AÑOS

*Fundada en 1994 por el Ing. Carlos V. Barberis y el Agr. Daniel A. Colaprete, la empresa recorrió un largo camino hasta llegar a convertirse en un referente en el cultivo de sorgo.*

*Nuestro sistema integrado abarca tanto la investigación, producción y clasificación, como el marketing y la comercialización, permitiéndonos de esta manera ser más competitivos en el mercado.*

*Actualmente comercializamos sorgos graníferos, doble propósito y forrajeros en Argentina, Uruguay, Paraguay y Bolivia.*

*Con la mira puesta en la satisfacción del consumidor, nuestros esfuerzos están dirigidos a estar cada día más cerca del cliente.*

*Los 30 años nos encuentran en plena expansión y con nuevos proyectos .*

*Agradecemos a empleados, proveedores y clientes por habernos ayudado a crecer y confiamos poder seguir adelante en esta continua búsqueda de la mejora en la eficiencia de los sistemas de producción agropecuaria.*



CP. Sebastián C. Barberis  
Presidente de Tecnosorgo SA



Agr. Daniel A. Colaprete  
Vicepresidente Tecnosorgo SA

## EL FUTURO DEL SORGO

# EL SORGO EN EL MUNDO Y EN ARGENTINA

## **Origen del cultivo, importancia**

El sorgo es originario de Etiopía, Sudan y la región Este de África. (Dogget, 1965).

Desde épocas remotas está ligado al hombre como cultivo habiéndose encontrado en tumbas de 6000 años de antigüedad.

Siendo originario de zonas cálidas, la gran diversidad del cultivo, su variabilidad genética, su capacidad de adaptación y el trabajo de los mejoradores han permitido su expansión hacia áreas más templadas.

## **El Presente**

El sorgo es el quinto cereal en importancia a nivel mundial.

Los principales productores según datos de FAO son: EEUU, India, Nigeria, México, Sudan, China, Etiopía, Australia.

En Argentina según la Bolsa de Cereales de Bs.As. el área sembrada para grano en la campaña 2018/19 ascendió a 730.000 has. Esto, a rindes promedio de aproximadamente 4 tn /ha, significaría una producción de 2,9 millones de tn de este cereal.

A esta has deben sumarse las destinadas a silaje y pastoreo directo o diferido.

## **Son múltiples los usos del Sorgo a nivel mundial**

- Alimentación humana: grano, harinas (libres de gluten), almidón, bebidas alcohólicas. Muy apreciado en algunos mercados por ser un cultivo no modificado genéticamente (non GMO).
- Alimentación animal: directo como grano o como balanceados para vacunos, aves y porcinos o como consumo de silaje o pastoreo (directo o diferido).
- Industria: papeles, cartón, adhesivos, industria textil, industria farmacéutica, industria petrolera, fundiciones, aglomerados, construcción.
- Energía: obtenida a partir de granos o de tallos azucarados (etanol) o de biomasa de planta entera.

## **Ventajas del Sorgo en la rotación**

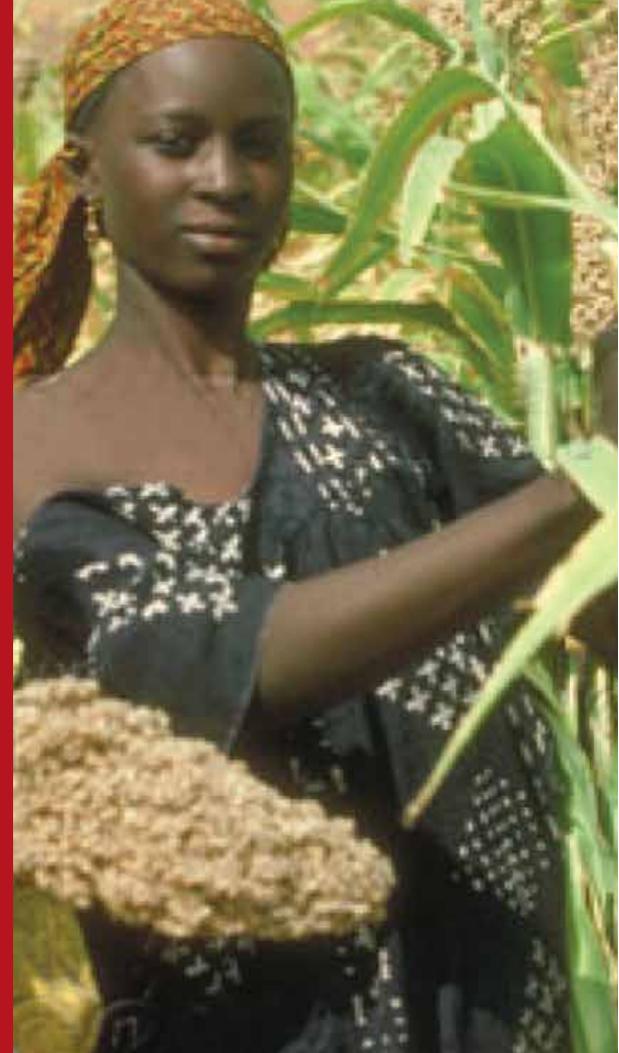
- Gran aporte de cobertura y materia orgánica que mejoran las condiciones físicas y químicas del suelo.
- Aporta seguridad a los planteos en zonas más restringidas en precipitaciones.
- Muy buena adaptación a suelos marginales para otros cultivos.
- Gran producción de materia seca digestible o grano a costos más reducidos.

El sorgo es un cultivo que se adapta muy bien al cambio climático.

Su natural variabilidad genética permite seleccionar caracteres ofensivos como rendimiento y calidad, buscando ampliar los techos de rendimiento, mientras que por otro lado se pueden mejorar los caracteres defensivos como por ej. resistencia a enfermedades y plagas, tolerancia a sequía y salinidad que aportan estabilidad a la producción.

Este trabajo de mejoramiento acompañado de un paquete tecnológico de insumos y fundamentalmente de manejo permitirán aumentar notablemente los rendimientos y la rentabilidad.

**En eso estamos!**



# SORGO HÍBRIDO GRANÍFERO



## CARACTERÍSTICAS

### MAITÉN

- Ciclo corto.
- Alto tanino.
- Recomendado para siembras de segunda.

### ITÍN

- Ciclo intermedio.
- Alto tanino.
- Antipájaros.
- Marcada tolerancia al pulgón verde y enfermedades foliares.

### GUAYACO

- Máximo potencial de rinde.
- Rastrojo abundante y de muy buena calidad para aprovechamiento ganadero.

### JAGÜEL

- Grano de alta calidad.
- Alta resistencia al vuelco y excelente comportamiento frente a stress hídrico.

# SORGO HÍBRIDO GRANIFÉRO

## AGRONÓMICOS

MAITÉN

ITÍN

GUAYACO

JAGÜEL

Ciclo	<b>Corto</b> ◀	Intermedio	Intermedio	Intermedio
Días de siembra a floración	63-65	72-75	72-76	76-78
Altura de planta (cm)	110	140-150	140-150	150-155
Tipo de panoja	Semicompacta	Semilaxa	Compacta	Semi-compacta
Exersión de panoja (cm)	10-12	14	10	14
Color de grano	Marrón	Marrón	Marrón rojizo	Rojo bronce
Contenido de tanino	Alto	Alto	Alto	<b>Bajo</b> ◀
Peso de 1000 semillas (gr)	30	29	32	32
Macollaje	Medio	Medio	Medio	Medio
Comportamiento frente a Downy Mildew	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Comportamiento frente a hongos de la panoja	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●
Comportamiento frente a sequía de prefloración	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Comportamiento frente a sequía de postfloración	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●
Comportamiento frente a vuelco de raíz	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Comportamiento frente a pulgón verde	●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Comportamiento frente a mosquita	●●	●●	●●	●●
Comportamiento frente a pájaros	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●

Malo ● Regular ●● Bueno ●●● Muy Bueno ●●●● Excelente ●●●●●

# SORGO HÍBRIDO DOBLE PROPÓSITO

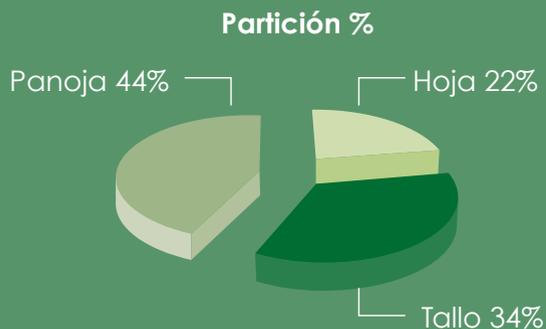


## CARACTERÍSTICAS

### TIMBÓ PLUS

- Máximo rendimiento de grano y materia seca de alta digestibilidad.
- Especialmente recomendado para silaje.
- Gran estabilidad de rendimiento, permite ajustar los presupuestos forrajeros.

## PARTICIÓN DE MATERIA SECA DEL SILAJE



## AGRONÓMICOS

### TIMBÓ PLUS

Ciclo	Intermedio
Días de siembra a floración	75-85
Altura de planta (cm)	170-190
Tipo de panoja	Semi-laxa
Exersión de panoja (cm)	12
Color de grano	Castaño
Contenido de tanino	Medio
Peso de 1000 semillas (gr)	30
Macollaje	Medio

Comportamiento frente a Downy Mildew	●●●●
Comportamiento frente a hongos de la panoja	●●●●●
Comportamiento frente a sequía de prefloración	●●●●
Comportamiento frente a sequía de postfloración	●●●●
Comportamiento frente a vuelco de raíz	●●●
Comportamiento frente a pulgón verde	●●●
Comportamiento frente a mosquita	●●
Comportamiento frente a pájaros	●●●●

Contenido de proteína bruta	6,8 y 7,5%
Digestibilidad aproximada	65 a 70%

Malo ● Regular ●● Bueno ●●● Muy Bueno ●●●● Excelente ●●●●●



# SORGOS HÍBRIDOS SILERO / FORRAJERO

## CARACTERÍSTICAS

### SORGO SILERO DULSORGO

- Híbrido silero de alto contenido de azúcares en tallo.
- Buena proporción de granos.
- Buen comportamiento a sequía.
- Recomendado para diferido en pie.
- Apto para pastoreo directo.

### SORGO FORRAJERO PANGARÉ

- Gran velocidad de rebrote para planteos de alta carga.
- De madurez tardía, mantiene la calidad por más tiempo.
- Tallos azucarados de alta palatabilidad.
- Muy tolerante a sequía.
- Excelente sanidad foliar.
- Apto para diferido en pie.

## AGRONÓMICOS

SILERO  
DULSORGO

FORRAJERO  
PANGARÉ

Ciclo	Largo	Largo
Días a floración	78-82	80-85
Altura de planta (cm)	250	220
Tipo de panoja	Semilaxa	Semilaxa
Taninos	Presentes	Presentes
Color de grano	Marrón	Marrón
Comportamiento a vuelco	●●●●	●●●●●●
Comportamiento a sequía	●●●●	●●●●●●
Sanidad foliar	●●●●	●●●●●●
Azúcar en tallos	●●●●●	●●●●●●
Zona recomendada	Todas	Todas
Densidad recomendada a cosecha	180/220.000 pl/ha	250/280.000 pl/ha
Distancia entre hileras (m)	0,52/0,7	0,30/0,45
Respuesta a fertilización	Alta	Alta
Uso	Silo/diferido/pastoreo	Pastoreo/diferido

Malo ● Regular ●● Bueno ●●● Muy Bueno ●●●● Excelente ●●●●●



## TECNOSORGO

### ARGENTINA

Baigorria 84 · B2702GUB Pergamino  
Tel: 02477 15616916  
Planta Procesamiento:  
Ruta 32 Norte · km 4.5  
Bs. As. · Argentina  
info@tecnosorgosa.com.ar  
www.tecnosorgosa.com.ar

### DISTRIBUIDORES EN PAÍSES LIMÍTROFOS

### BOLIVIA

MULTIPLICADORA DEL ORIENTE S.R.L  
Av. Japón 3105 - Santa Cruz de la Sierra  
Tel./fax: 00591-3-3445316  
multiplicadora@cotas.com.bo / www.multiplicadoradeloriente.com

### PARAGUAY

CADEC S.A (Cía Agrícola de Desarrollo y Comercialización S.A.)  
Ruta VI, Barrio Campinas Verdes, Santa Rita, Alto Parana  
Tel. +595 985564444  
contacto@cadec.com.py / www.cadec.com.py

### URUGUAY

GREISING Y ELIZARZÚ S.R.L.  
Libertad 1856 - Tarariras - Colonia - Uruguay  
Tel. +598 4574 2066  
gye@gye.com.uy / www.gye.com.uy

