



CATÁLOGO HÍBRIDOS **GRANO Y SILO**

GROWTECH
TUNICHE

Cuando elije una bolsa de maíz Growtech, también elije una asesoría profesional para su campo.



Ayuda en
la toma de
**muestras
de suelo**

Chequeo de
compactación
de suelo

Interpretación
de **análisis
de suelo**

Programas de
fertilización

Programas
fitosanitarios

Programas y
**frecuencia
de riego**

Chequeo
de **equipo
pulverizadores**

Chequeo y
regulación
de **máquinas
sembradoras**

**Fecha
estimada de
cosecha** de
híbridos de
silo y grano

Altura de
corte y
picado de
plantas

Servicio de
pesaje para
híbridos de
silo

**Toma de
humedad**
de grano

Check list
de **máquina
cosechadora**

Check list de
**manejo de
post cosecha**



Rendimientos

Temporada 25/26

Híbrido	Agricultor Razón Social	Localidad	Humedad	Rendimiento qq/ha-base 14,5
Miami	Agr. Quelén	Santa fe	25	207*
Miami	Bárbara Becker	Candelaria	32	203*
Miami	Hernán Cruz	Chacaico	26	178*
Miami	Juan Pablo Carrasco	Los Angeles	30	157*
Miami	Eduardo Arens	Los Angeles	16,7	182
Miami	Agr. Maranello	Coihue	17	177
Miami	Ricardo Barrueto	Chacaico	18,1	169,0
Báltico	Agr. Maranello	Coihue	14,4	173
Báltico	Eduardo Arens	Los Angeles	15,7	163
Báltico	Patricio Sabag	Cabrero	16,1	156
Celta	Javier Guzmán	Cerro Colorado	28	185*
Celta	Fernando Jeldres	San Carlos	18,1	199,7
Celta	Guillermo Salvo	Pemuco	19,4	188,6
Celta	Germán Hermosilla	Candelaria	18	188
Celta	Eduardo Arens	Los Angeles	17	185
Celta	Agr. Lagazzi	Renaico	16,5	182
Celta	Enrique Barrueto	Los Boldos	17	180
Celta	Eduardo Arens	Los Angeles	16	176
Celta	Víctor Cuevas	Negrete	18,2	174
Celta	Agr. Maranello	Coihue	16,1	173
Celta	Edgardo Meynet	Coihue	16,1	172,3
Celta	Sucesión Letelier	Cato	32,6	165

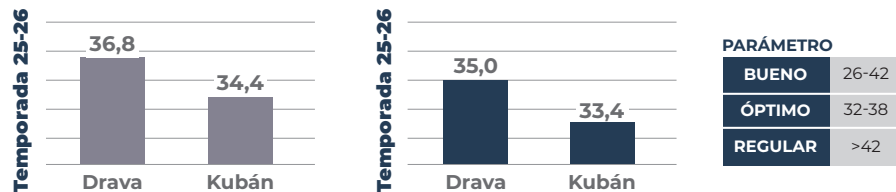
* grano húmedo

Comparativa Análisis de Calidades

Temporada 24/25 y 25/26

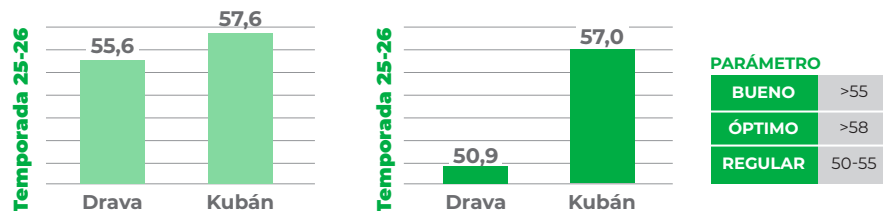
PROMEDIO % MS

Materia Seca (MS): Es lo que queda de la muestra del ensilaje después de extraerle toda el agua en un horno especial del laboratorio.



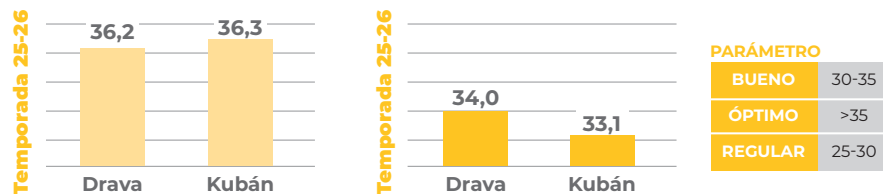
PROMEDIO % FDN y DIG. FDN 30 HRS

Digestibilidad del FDN a las 30 hrs (DFDN 30): Se refiere a la proporción de la fibra lentamente aprovechable que estará digerida en 30 horas. La componen principalmente celulosa, hemicelulosa y lignina la que determina en forma importante este valor.



PROMEDIO % ALMIDÓN

Almidón: Es la forma de carbohidrato en la que la planta reserva energía y uno de los valores de mayor importancia en el ensilaje de maíz, ya que está altamente relacionado con la concentración energética de los alimentos.



MIAMI

GRANO INTERMEDIO

Alto rendimiento asociado a un buen peso específico

Híbrido de gran rusticidad y adaptabilidad a distintos tipos de suelo, con alto potencial de rendimiento para grano seco y húmedo. Gran estabilidad y consistencia productiva, baja inserción de mazorca y rápida caída de humedad para su precocidad.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

PLANTA

Altura Planta..... 3 m
Altura inserción..... 1,4 m
Hojas..... onduladas

MAZORCA

Coronta..... rosada
Nº hileras..... 16-18
Nº granos por hileras..... 40-42
Tipo de grano..... dentado

SIEMBRA

Semillas por metro 7,5 sem/m*
Población..... 95 mil pl/ha a cosecha

*Recomendación para siembras a 75 cm entre hileras, en condiciones normales.

DATOS CLAVE

Adaptabilidad: R. Metropolitana a Bío Bío

Madurez fisiológica: 160 días.

Potencial de rendimiento: 220 qq/ha

FECHE LÍMITE DE SIEMBRA*

R.M. / O'Higgins

 Siembra hasta 30 oct
 Cosecha 180 días

Maule

 Siembra hasta 20 oct
 Cosecha 185 días

Ñuble / Bío Bío

 Siembra hasta 10 oct
 Cosecha 190 días

Bío Bío **GRANO HÚMEDO**

 Siembra hasta 20 oct
 Cosecha 175 días

*Datos pueden variar por zona, año y época de siembra. Consulte con su Zonal Growtech.

DESINFECCIÓN



A pedido, costo adicional



BÁLTICO

GRANO
SEMIPRECOZ

Sorpréndete con este híbrido

Híbrido semiprecoz de alto rendimiento, con rápida pérdida de humedad y excelente adaptabilidad. Destaca por su vigor de emergencia.

Sembrando en octubre se puede cosechar en abril con 14,5 de humedad en la zona de Ñuble.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

PLANTA

Altura Planta.....3,2 m

Altura inserción.....1,5 m

Hojas.....erectas

MAZORCA

Coronta.....roja

Nº hileras.....16

Nº granos por hileras.....35

Tipo de grano.....dentado

SIEMBRA

Semillas por metro8 sem/m*

Población.....98 mil pl/ha a cosecha

*Recomendación para siembras a 75 cm entre hilera, en condiciones normales.

DATOS CLAVE

Adaptabilidad: Ñuble y Bío Bío

Madurez fisiológica: 135-140 días.

Potencial de rendimiento: 180 qq/ha

FECHE LÍMITE DE SIEMBRA*

Ñuble

 Siembra hasta 20 nov

 Cosecha 165 días

Bío Bío

 Siembra hasta 20 nov

 Cosecha 165 días

*Datos pueden variar por zona, año y época de siembra. Consulte con su Zonal Growtech.

DESINFECCIÓN



A pedido, costo adicional



CELTA

GRANO
SEMIPRECOZ

Potencia y estabilidad comprobados

Híbrido semiprecoz de alto potencial de rendimiento, ideal para las zonas entre Linares y Los Ángeles. Destaca por su gran estabilidad y consistencia productiva año tras año, además de presentar un rápido secado y excelente peso de grano.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

PLANTA

Altura Planta..... 3,1 m
Altura inserción..... 1,5 m
Hojas..... erectas

MAZORCA

Coronta..... rosada
Nº hileras..... 14-16
Nº granos por hileras..... 40
Tipo de grano..... dentado

SIEMBRA

Semillas por metro 8 sem/m*
Población..... 98 mil pl/ha a cosecha

DATOS CLAVE

Adaptabilidad: Maule, Ñuble y Bío Bío

Madurez fisiológica: 140-145 días.

Potencial de rendimiento: 190 qq/ha

FECHE LÍMITE DE SIEMBRA*

Curicó y Talca

 Siembra hasta 20 nov
 Cosecha 170 días

Linares

 Siembra hasta 20 nov
 Cosecha 175 días

Ñuble y Bío Bío

 Siembra hasta 10 nov
 Cosecha 180 días

*Datos pueden variar por zona, año y época de siembra. Consulte con su Zonal Growtech.

DESINFECCIÓN



A pedido, costo adicional



DRAVA

SILO INTERMEDIO
FAO 700

La calidad no se transa en tu silo

Híbrido de gran volumen y excelente calidad, con buen factor verde y una destacada relación planta/mazorca. Se caracteriza por sus mazorcas de gran tamaño, con elevado número y grosor de granos.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

PLANTA

Altura Planta.....3,7 m
Factor verde.....muy bueno
Hojas.....semierectas

MAZORCA

Coronta.....roja
Nº hileras.....16-20
Nº granos por hileras.....36-38
Tipo de grano.....dentado

SIEMBRA

Semillas por metro.....7,5 sem/m*
Población.....95 mil pl/ha a cosecha

*Recomendación para siembras a 75 cm entre hileras, en condiciones normales.

DATOS CLAVE

Adaptabilidad: R. Metropolitana a Bío Bío

Potencial de rendimiento: 87 ton mv/ha (base 35%)
33 ton ms/ha

FECHE LÍMITE DE SIEMBRA*

Coquimbo / Valparaíso / R.M. / O'Higgins

🌱 Siembra hasta 30 nov
🌾 Cosecha 150 días

Ñuble

🌱 Siembra hasta 30 oct
🌾 Cosecha 155 días

Linares

🌱 Siembra hasta 15 nov
🌾 Cosecha 155 días

Bío Bío

🌱 Siembra hasta 25 oct
🌾 Cosecha 155 días

*Datos pueden variar por zona, año y época de siembra. Consulte con su Zonal Growtech.

DESINFECCIÓN



A pedido, costo adicional



GROWTECH
TUNICHE

DRAVA

SEMILLA DE
MAÍZ HÍBRIDA

SEMILLA CORRIENTE - DESINFECTADA - ESPECIE: MAÍZ



KUBÁN

**SILO PRECOZ
FAO 300**

Robutez y plasticidad para un gran rendimiento

Híbrido robusto que combina alto rendimiento y excelente calidad. Su adaptación a las condiciones del sur le permite expresar un destacado potencial productivo de forma consistente.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

PLANTA

Altura Planta.....3,4 m
Factor verde.....muy bueno
Hojas.....onduladas

MAZORCA

Coronta.....rosada y blanca
Nº hileras.....16
Nº granos por hileras.....34
Tipo de grano.....semidentado

SIEMBRA

Semillas por metro.....7,5 sem/m*
Población.....98 mil pl/ha a cosecha

*Recomendación para siembras a 75 cm entre hileras, en condiciones normales.

DATOS CLAVE

Adaptabilidad: Bío Bío a Los Ríos

Potencial de rendimiento: 70 ton mv/ha (base 35%)
28 ton ms/ha

FECHE LÍMITE DE SIEMBRA*

Bío Bío

🕒 Siembra hasta 25 nov

🌱 Ensilaje 130 días

*Datos pueden variar por zona, año y época de siembra. Consulte con su Zonal Growtech.

DESINFECCIÓN



A pedido, costo adicional



¿Tu maíz empieza protegido o empieza con desventaja?

El problema que no se ve hasta que es tarde



El carbón de la panoja (*Sphacelotheca reiliana*) es una de las enfermedades más silenciosas del maíz. Las teliosporas del hongo sobreviven en el suelo por varios años y germinan en el momento exacto en que lo hace la semilla. Desde ahí, el hongo penetra por las raíces y el coleóptilo - tejidos jóvenes sin defensas - y coloniza de forma sistémica el meristemo apical de la planta.

Lo que sigue es invisible: el patógeno crece junto con la planta sin mostrar ningún síntoma durante semanas. Solo cuando aparecen las estructuras reproductivas, en floración, el daño se hace evidente: panojas y espigas destruidas, reemplazadas por masas de teliosporas negras. Para ese momento, la temporada ya está comprometida y no existe ninguna intervención posible.

El ciclo se repite cada temporada, porque esas mismas teliosporas liberadas al suelo persisten para infectar la próxima siembra.

Y no es el único riesgo. *Fusarium*, *Rhizoctonia*, *Pythium* y *Alternaria* también esperan en el suelo, listos para debilitar raíces, reducir la emergencia y comprometer la población de plantas antes de que el cultivo logre establecerse.

Factores que aumentan el riesgo

Algunos escenarios elevan significativamente la presión de estas enfermedades y deben tenerse en cuenta al momento de decidir la estrategia de protección:

- **Siembras tempranas con suelos fríos:** la germinación lenta expone a la plántula por más tiempo a los patógenos de suelo
- **Historial de carbón en el potrero:** las teliosporas acumuladas año a año aumentan el inóculo disponible
- **Rotaciones cortas o monocultivo de maíz:** sin descanso del suelo, las poblaciones fúngicas se mantienen altas
- **Estrés hídrico post-siembra:** plantas estresadas son más susceptibles a la colonización por *Fusarium* y *Rhizoctonia*
- **Semilla sin tratamiento o con tratamiento incompleto:** la ventana de infección es única y no tiene segunda oportunidad

Todo lo que ocurre bajo tierra en los primeros días después de la siembra define el potencial del cultivo. Enfermedades como el carbón de la panoja no avisan: infectan en silencio durante la germinación y solo muestran el daño en floración, cuando ya no hay nada que hacer. La única forma de tener éxito es anticiparse.

La respuesta está en la semilla

El tratamiento de semilla es la herramienta más eficiente porque actúa en el lugar preciso y en el momento exacto en que ocurre la infección. Syngenta tiene una estrategia diseñada para cubrir el espectro completo de amenazas fúngicas en maíz con productos compatibles entre sí.

Vibrance® - El especialista en carbón de la panoja: Vibrance® (sedaxane) es la primera carboxamida desarrollada para tratamiento de semilla. Su tecnología "Rooting Power" le permite moverse en el suelo formando un halo de protección alrededor de las raíces en desarrollo, cubriendo la zona de mayor riesgo durante los días críticos de germinación. Perteneciente a un nuevo grupo químico (pirazolanilidas), sin resistencia cruzada con triazoles ni bencimidazoles.

Celest® XL 035 FS - Amplio espectro desde el día uno: La combinación de fludioxonilo (fenilpirrol) y metalaxil-M (acilalanina) entrega protección de amplio espectro contra *Fusarium* spp., *Rhizoctonia* spp., *Pythium* spp., *Alternaria alternata*, *Aspergillus* spp. y *Penicillium* spp. La planta emerge sana, con sistema radicular robusto y la población de plantas que el negocio necesita.

Celest® Quattro Semillero - Cuatro activos, cero compromisos: Con tiabendazol, azoxistrobina, fludioxonilo y metalaxil-M en una sola formulación, es la opción cuando la presión de *Fusarium* y *Rhizoctonia* requiere el máximo refuerzo. Cuatro modos de acción distintos en un solo tratamiento.

Prácticas complementarias que potencian la protección

El tratamiento de semilla es el pilar central, pero funciona mejor dentro de una estrategia integrada:

- **Rotación de cultivos:** reducir el monocultivo de maíz disminuye el inóculo acumulado de *S. reiliana* y patógenos de suelo en el tiempo
- **Fecha de siembra adecuada:** sembrar cuando el suelo ha alcanzado temperatura óptima (>12°C) reduce la ventana de exposición de la plántula
- **Manejo del riego post-siembra:** suelos con exceso de humedad favorecen *Pythium* y pudriciones de semilla; suelos con estrés hídrico aumentan la susceptibilidad a *Fusarium*

Una sola aplicación, protección total

La mezcla de Vibrance® + Celest® XL o Vibrance® + Celest® Quattro Semillero está respaldada por etiqueta, con compatibilidad probada en un solo tratamiento. El resultado: semillas que salen al suelo con todos los flancos cubiertos, raíces protegidas desde la germinación, y un cultivo que llega a floración con el potencial intacto.

Porque la temporada se gana antes de que nazca la primera hoja.

Todo gran cultivo comienza con una decisión inteligente

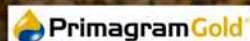
El tratamiento de semillas de Syngenta protege tu maíz e impulsa su crecimiento

- Protección integral desde la semilla.
- Mayor emergencia y desarrollo inicial.
- Más vigor para expresar el potencial del cultivo.

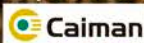
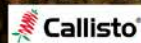
El Portafolio de Syngenta, **presente en cada etapa de tu cultivo.**



Herbicidas de pre-siembra:



Herbicidas de post-siembra:



Insecticidas:



syngenta.

Equipo de Ventas



Álvaro Rosas V.
Gerente de Ventas
+569 9871 9249
arosas@tuniche.cl



Carmen Sáenz E.
Comunicaciones y
Fidelización
+569 9871 9057
csaenz@tuniche.cl



Francisco Pinochet C.
Zonal RM, V y Norte
+569 6589 5335
fpinochet@tuniche.cl



Juan Ulloa V.
Zonal Cachapoal
+569 9871 4189
julloa@tuniche.cl



Gerardo Mellado G.
Zonal Parral - Ñuble
+569 9871 9226
gmellado@tuniche.cl



René Ignacio Ruiz H.
Zonal Parral - Ñuble
+569 3191 4420
riruiz@tuniche.cl



Eduardo Matus T.
Zonal de Ventas
Bío Bío y Zona Sur
+569 3194 1141
ematus@tuniche.cl



Abraham Ramírez A.
Asistente Técnico y
Comercial Zona Sur
+569 4094 3397
aramirez@semillastuniche.cl

GROWTECH
TUNICHE



Semillas Tuniche Ltda.
Camino Real 4320, Graneros, Chile
Teléfono: 72 235 4100

www.tunichechile.cl

