



CATÁLOGO HÍBRIDOS **SILO SUR**

GROWTECH
TUNICHE[®]



Cooprinsem y semillas Growtech de Tuniche,

el mejor servicio en terreno durante todas las etapas

del cultivo.



FELIPE GOTTSCHALK
GERENTE GENERAL
COOPRINSEM



ÁLVARO ROSAS V.
GERENTE DE VENTAS
SEMILLAS TUNICHE

Creciendo juntos, temporada tras temporada

Cada temporada trae nuevos desafíos, nuevas oportunidades y la necesidad de tomar decisiones que impactan directamente en los resultados del campo. Por eso, desde hace años, Semillas Tuniche y Cooprinsem hemos trabajado de manera coordinada, convencidos de que las mejores soluciones nacen cuando la genética, la experiencia técnica y la cercanía con el agricultor avanzan en la misma dirección. Esta alianza se ha construido en terreno, recorriendo predios, evaluando híbridos, compartiendo conocimientos y escuchando atentamente las necesidades de quienes día a día hacen producir el sur de Chile. Gracias a ese trabajo conjunto, hemos logrado desarrollar una propuesta cada vez más sólida, con híbridos adaptados a las distintas realidades productivas y respaldados por un acompañamiento técnico permanente.

Detrás de cada recomendación, cada ensayo y cada bolsa de semilla, existe un equipo humano comprometido con entregar confianza, respaldo y resultados. Un equipo que entiende que el éxito de una temporada depende tanto de la calidad genética como de estar presentes cuando el agricultor lo necesita.

Hoy renovamos ese compromiso. Seguiremos trabajando juntos para acercar innovación, conocimiento y soluciones que contribuyan al desarrollo de la producción lechera y ganadera de la zona sur.

Les deseamos una excelente temporada y agradecemos la confianza que han depositado en nosotros durante todos estos años. Esperamos seguir acompañándolos, creciendo juntos y enfrentando con éxito los desafíos que vienen por delante.

Felipe Gottschalk R.

Álvaro Rosas V.

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 O RAZÓN SOCIAL	LOCALIDAD	RENDIMIENTO ton mv/ha
SENA	Phillip Tampier	Casma	63
SENA	Lomas de Forrahue	Purranque	59
SENA	Agrícola Llanquihue	Llanquihue	58
SENA	Jorge Garcés	Casma	53
SENA	Agrícola DFK	Cascada	53
SENA	Arcoiris	Puyehue	50
RÓDANO	Maule	Purranque	59
RÓDANO	Víctor Hrdina	Casa de Lata	58
RÓDANO	Mario Vásquez	Rio Negro	57
RÓDANO	Ricardo Gebauer	Pichil	56
RÓDANO	Santa Amanda	Los Muermos	53
RÓDANO	Agrícola HS	Chacayal	49
TIBER	Agrícola H y Z	Pelchuquín	67
TIBER	Agrícola HS	Trafun	65
TIBER	Roberto Hoffmann	Pelchuquín	64
TIBER	Víctor Hrdina	Casa de Lata	63
TIBER	Millacura	Río Negro	60
TIBER	Silvoagropecuaria Surber	Osorno	58
KUBÁN	Claudio de la Barra	Máfil	67
KUBÁN	Silvoagropecuaria Surber	Osorno	64

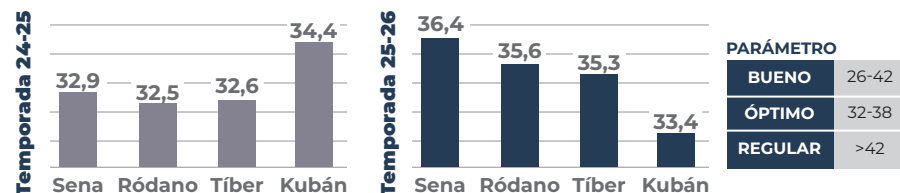
Los resultados de rendimiento corresponden a mediciones realizadas con romanas portátiles, temporada 2025/2026

Comparativa Análisis de Calidades

Temporada 24/25 y 25/26

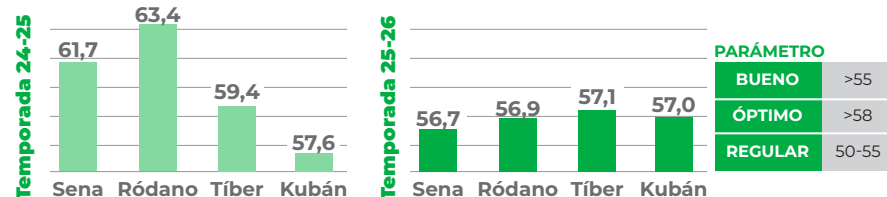
PROMEDIO % MS

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



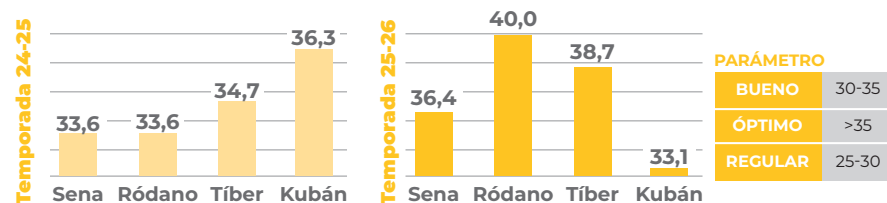
PROMEDIO % FDN y DIG. FDN 30 HRS

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.





SILO PRECOZ
FAO 200

La mejor garantía para cosechar temprano

Precocidad, flexibilidad y productividad en un solo híbrido. Su amplia adaptación a diferentes fechas de siembra, junto con su excelente stay green y destacado desarrollo vegetativo, permiten alcanzar altos niveles de producción de materia seca.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

PLANTA

Altura Planta..... 3 m
Factor verde.....bueno
Hojas..... semierectas

MAZORCA

Coronta..... rosada y blanca
Nº hileras..... 12-14
Nº granos por hileras..... 28-30
Tipo de grano..... córneo

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: Zonas más heladas, precordillera.
Para siembras Tardías en Valle Central

Potencial de rendimiento: 67 ton mv/ha (base 35%)
24,5 ton ms/ha

PMG

Peso 1000 granos



330 g

GRADOS DÍAS A COSECHA

(32-35 %MS) BASE 6°



1380°-1420°

FECHA LÍMITE DE SIEMBRA*

Araucanía

📍 Siembra hasta 30 nov
🌱 Ensilaje 135 días

Los Ríos

📍 Siembra hasta 25 nov
🌱 Ensilaje 140 días

Los Lagos

📍 Siembra hasta 20 nov
🌱 Ensilaje 145 días

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

DESINFECCIÓN





RÓDANO

SILO PRECOZ
FAO 220

Supera tus expectativas

Híbrido de tres líneas que destaca por su rápido vigor y excelente desarrollo inicial. Su gran estabilidad productiva le permite expresar su potencial en distintos ambientes, complementándose con una alta digestibilidad que aporta mayor valor al sistema productivo.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

PLANTA

Altura Planta.....2,7 a 3,5 m
Factor verde.....excelente
Hojas.....onduladas

MAZORCA

Coronta.....rosada y blanca
Nº hileras.....14-16
Nº granos por hileras.....32-34
Tipo de grano.....semidentado

SIEMBRA

Semillas por metro.....8 sem/m*
Población.....100 mil pl/ha a cosecha

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

DATOS CLAVE

Adaptabilidad: Versatilidad en todas las zonas, en distintos tipos de suelo

Potencial de rendimiento: 75 ton mv/ha (base 35%)
26 ton ms/ha

PMG

Peso 1000 granos



353 g

GRADOS DÍAS A COSECHA

(32-35 %MS) BASE 6°



1460°-1500°

FECHE LÍMITE DE SIEMBRA*

Araucanía

🌱 Siembra hasta 15 nov
🌱 Ensilaje 150 días

Los Ríos

🌱 Siembra hasta 15 nov
🌱 Ensilaje 155 días

Los Lagos

🌱 Siembra hasta 15 nov
🌱 Ensilaje 165 días

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

DESINFECCIÓN





TÍBER

SILO PRECOZ
FAO 240

Máximo volumen en mínimo de tiempo

Híbrido de muy alto potencial productivo, que destaca por su excelente tamaño y uniformidad de mazorca. Con hojas anchas de intenso color verde, favorece un rápido cierre entre hileras, optimizando la captación de luz y contribuyendo a la expresión de su máximo rendimiento.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

PLANTA

Altura Planta.....3,2 m
Factor verde.....muy bueno
Hojas.....onduladas

MAZORCA

Coronta.....blanca
Nº hileras.....14-16
Nº granos por hileras.....32-34
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: Excelente híbrido para el llano central

Potencial de rendimiento: 82 ton mv/ha (base 35%)
25,9 ton ms/ha

PMG

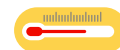
Peso 1000 granos



340 g

GRADOS DÍAS A COSECHA

(32-35 %MS) BASE 6°



1520°-1560°

FECHE LÍMITE DE SIEMBRA*

Araucanía

🌱 Siembra hasta 10 nov
🌾 Ensilaje 160 días

Los Ríos

🌱 Siembra hasta 5 nov
🌾 Ensilaje 165 días

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

DESINFECCIÓN





GROWTECH
TUNICHE

TÍBER

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: Ideal para zonas con mayor acumulación de temperatura, solo hasta región de Los Ríos.

Potencial de rendimiento: 85 ton mv/ha (base 35%)
28 ton ms/ha

FECHE LÍMITE DE SIEMBRA*

Araucanía

📅 Siembra hasta 20 oct
🌱 Ensilaje 165 días

Los Ríos

📅 Siembra hasta 15 oct
🌱 Ensilaje 170 días

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

DESINFECCIÓN





GROWTECH
TUNICHE

KUBÁN

SEMILLA DE
MAÍZ HÍBRIDA

SEMILLA CORRIENTE - DESINFECTADA - ESPECIE: MAÍZ



¿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 fungosas 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

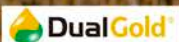
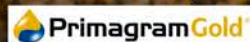
El tratamiento de semillas de Syngenta protege tu maíz e impulsa su crecimiento

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

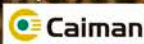
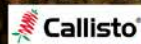
El Portafolio de Syngenta, **presente en cada etapa de tu cultivo.**



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



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

