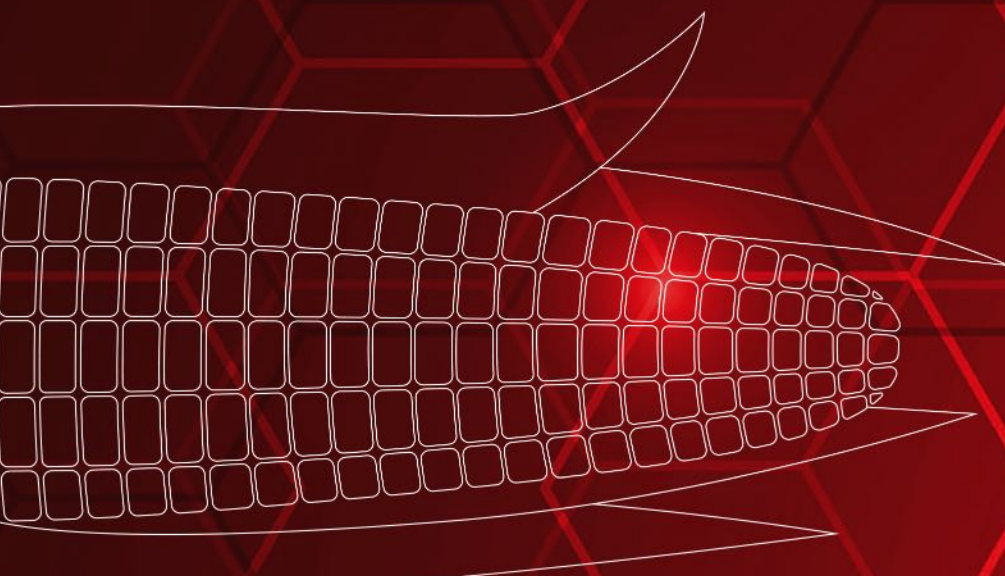




**Ser más grande
no es ser mejor.**



Probablemente nunca
seremos la empresa más
grande en la industria
del maíz. Esto nos motiva
a trabajar aún más duro
en desarrollar la mejor
genética, buscar nuevas
tecnologías y contar
con un equipo de gente
experta y comprometida
contigo... con tu campo.

Ya has probado con el más grande.

Ahora prueba con el mejor.



65
ton mv/ha
20
ton ms/ha
% materia seca
(base 35%)

8080

SILO
PRECOZ
135 DÍAS/FAO 180

El precoz de mejor calidad para el sur



ADAPTABILIDAD

Región	Fecha límite de siembra	Días de emergencia a cosecha
Araucanía	30 nov	135 días
Los Ríos	20 nov	135 días
Los Lagos	20 nov	135 días

★ DESCRIPCIÓN

- ★ 8080 es un híbrido de hojas anchas, con una extraordinaria relación planta-mazorca.
- ★ Presenta un buen desarrollo para su precocidad y un excelente vigor en su inicio.



PLANTA

Altura Planta: **2,8 m**
Factor verde: **muy bueno**
Hojas: **semierectas**



MAZORCA

Coronta: **rosada**
N° hileras: **16**
Tipo de grano: **córneo a córneo dentado**



SIEMBRA

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

Celest' Quattro **Cruiser' 600FS**
YaraVita® TEPROSYN® NP+Zn

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



70
ton mv/ha
21
ton ms/ha
% materia seca
(base 35%)

Su adaptabilidad se traduce en rendimiento

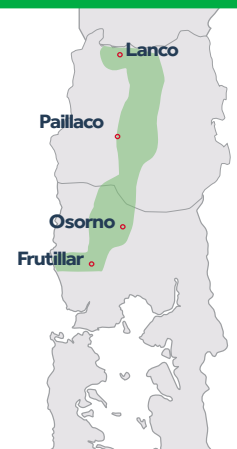
8090
SILO
PRECOZ
140 DÍAS/FAO 200

★ **DESCRIPCIÓN**

- ★ Excelente alternativa tanto para zonas limitantes en temperatura como para cosechas tempranas, sin afectar su rendimiento.
- ★ Gran adaptabilidad y versatilidad en todas las micro zonas del sur de Chile.

ADAPTABILIDAD

Región	Fecha límite de siembra	Días de emergencia a cosecha
Araucanía	20 nov	140 días
Los Ríos	20 nov	140 días
Los Lagos	15 nov	140 días



PLANTA
 Altura Planta: **2,9 m**
 Factor verde: **muy bueno**
 Hojas: **semierectas**

MAZORCA
 Coronta: **rosada**
 N° hileras: **14-16**
 Tipo de grano: **córneo a córneo dentado**

SIEMBRA
 Semillas por metro: **8 sem/m***
 Población: **100 mil pl/ha a cosecha**
 Desinfección:

Celest[®] Quattro Cruiser[®] 600FS
 YaraVita[®] TEPROSYN[®] NP+Zn

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

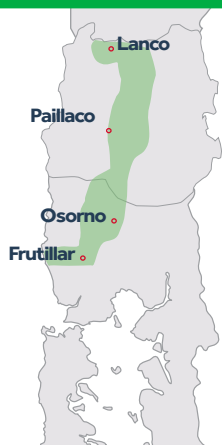


70
ton mv/ha
22,4
ton ms/ha
% materia seca
(base 35%)

9005

SILO
PRECOZ
145-150 DÍAS/FAO 220

Estabilidad, rendimiento y calidad



ADAPTABILIDAD

Región	Fecha límite de siembra	Días de emergencia a cosecha
Araucanía	15 nov	145-150 días
Los Ríos	15 nov	145-150 días
Los Lagos	10 nov	145-150 días

★ DESCRIPCIÓN

- ★ Presenta buena adaptación en gran parte de la zona sur y en diferentes tipos de suelo.



PLANTA

Altura Planta: **3,1 m**
Factor verde: **excelente**
Hojas: **erectas**



MAZORCA

Coronta: **blanca**
N° hileras: **14-16**
Tipo de grano: **córneo**



SIEMBRA

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

Celest' Quattro **Cruiser' 600FS**
YaraVita® TEPROSYN® NP+Zn

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



Más producción de leche

9007

SILO
PRECOZ
145-150 DÍAS/FAO 225

★ DESCRIPCIÓN

- ★ Nuevo híbrido 9007 presenta un gran potencial de rendimiento.
- ★ Excelente factor verde y muy buena calidad.
- ★ Alto vigor en el establecimiento de plantas.

ADAPTABILIDAD

Región	Fecha límite de siembra	Días de emergencia a cosecha
Araucanía	15 nov	145-150 días
Los Ríos	15 nov	145-150 días
Los Lagos	10 nov	145-150 días



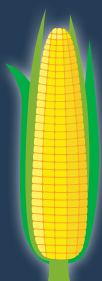
PLANTA

Altura Planta: **3 m**
Factor verde: **excelente**
Hojas: **muy erectas**



MAZORCA

Coronta: **blanca**
Nº hileras: **16**
Tipo de grano: **córneo**



SIEMBRA

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



YaraVita® TEPROSYN® NP+Zn

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

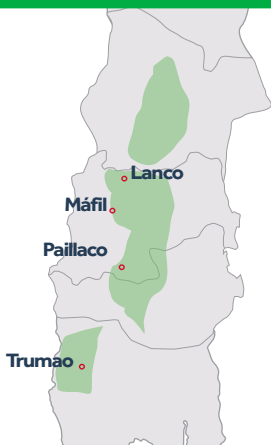
NUEVO

9011

SILO
PRECOZ
150 DÍAS/FAO 225

75
ton mv/ha
26
ton ms/ha
% materia seca
(base 35%)

Volumen con digestibilidad,
mejor consumo



ADAPTABILIDAD

Región	Fecha límite de siembra	Días de emergencia a cosecha
Araucanía	15 nov	150 días
Los Ríos	15 nov	145-150 días
Los Lagos	10 nov	145-150 días

★ DESCRIPCIÓN

- ★ 9011 es un **híbrido nuevo** con alto potencial de rendimiento en campo.
- ★ Destaca por su buena digestibilidad.



PLANTA

Altura Planta: **3,2 m**
Factor verde: **muy bueno**
Hojas: **semierectas**



MAZORCA

Coronta: **rosada**
N° hileras: **14-16**
Tipo de grano: **semidentado**



SIEMBRA

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

Celest' Quattro Cruiser' 600FS
YaraVita® TEPROSYN® NP+Zn

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



80
ton mv/ha
25,6
ton ms/ha
% materia seca
(base 35%)

9020
SILO
PRECOZ
155-165 DÍAS/FAO 240

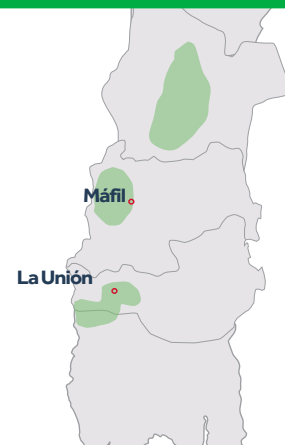
El que más rinde en el sur

★ DESCRIPCIÓN

- ★ Híbrido recomendado para la zona poniente de la región de Los Ríos.
- ★ Presenta alta tolerancia a la sequía y un excelente factor verde.

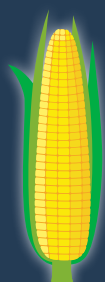
ADAPTABILIDAD

Región	Fecha límite de siembra	Días de emergencia a cosecha
Araucanía	10 nov	155-165 días
Los Ríos	10 nov	155-165 días
Los Lagos	05 nov	155-165 días



PLANTA

Altura Planta: **3,2 m**
Factor verde: **bueno**
Hojas: **erectas**



MAZORCA

Coronta: **roja**
N° hileras: **14-16**
Tipo de grano: **semidentado**



SIEMBRA

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

YaraVita® TEPROSYN® NP+Zn

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



ASPECTOS CLAVES EN LA ELECCIÓN DE SU HÍBRIDO DE MAÍZ PARA SILO

La calidad o contenido nutricional varía considerablemente entre los híbridos y muchos de estos factores de calidad no necesariamente están relacionados a los rendimientos. Algunos rasgos de calidad del ensilaje afectan el costo de la ración, mientras que otros afectarán el consumo de materia seca y la producción de leche por parte del animal.

Cuando hablamos de un proceso completo, desde las decisiones de manejos de nutrientes en el suelo, fertilización, siembra, monitoreo del cultivo, cosecha y almacenamiento, estamos ante un escenario donde la inversión es millonaria en cuanto a costos por hectárea. En Semillas Tuniche estamos intensificando aún más nuestros esfuerzos de selección genética de híbridos para tomar decisiones en base a una mayor cantidad y robustez de la información.

En varios casos no existe una evaluación completa del impacto que el híbrido seleccionado pueda tener en el negocio desde el manejo del suelo hasta el animal. Entre las razones que explican esta brecha, además de considerar el valor de los Nutrientes Digestibles Totales (NDT), se encuentran:

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA

Históricamente en Chile el productor de leche o carne ha calculado para sus registros contables la cantidad de kilos por hectárea según los kilos producidos y su conversión a materia seca. Sin embargo, no valoriza la calidad real de esa producción. Un ejemplo simple sería entender que 40.000 kilos por hectárea ensilaje de maíz, con un almidón de 35%, una proteína cruda de 6% y un FDN de 30%, es diferente que producir 75.000 kilos por hectárea con los mismos índices ya mencionados. En este último caso la rentabilidad por hectárea de esa producción es mayor y los costos

por hectáreas menores. Los índices por establecer para el resultado final de rentabilidad y costo por hectárea deben ser acompañados por una valorización extra cuando la calidad es óptima o excelente y viceversa cuando es regular o mala. Para calcular los costos de producción por hectárea se debe contar con una lista de ítems detallados, desde la preparación del suelo hasta los costos de cosecha y almacenamiento.

RENDIMIENTO MATERIA SECA POR HECTÁREA

Estimar el rendimiento de materia seca o materia verde por hectárea es relativamente simple. Muchos agricultores tienen balanzas en los campos donde se registran los pesos de los camiones con propósitos de realizar un inventario. Sin embargo, muestrear los camiones o colosos que van almacenando el maíz para tomar una muestra representativa y realizar una medición de materia seca o contenidos de porcentaje de almidón resulta difícil en la práctica.

Se deben tomar al menos 5 sub-muestras, utilizando las manos como medio de recolección, desde un camión o coloso (con todas las medidas de seguridad) y luego depositar este material en un balde. Luego se debe mezclar muy bien para luego recolectar la muestra homogénea final de 500 gramos aproximadamente, la cual será utilizada para determinar materia seca. Se pueden utilizar para esta medición equipos NIRS portátiles disponibles actualmente en el mercado, hornos microondas, hornos de tiro forzado, equipos Koster, deshidratadores o freidores al aire. Debido a la gran variabilidad de los resultados considere tomar al menos unas 3 muestras al día para lograr obtener un dato más ajustado a la realidad.

RESUMIENDO...

La inversión en cada campo destinada a la producción de ensilaje de maíz es muy relevante, por lo que contar con los recursos adecuados para seleccionar los mejores híbridos es clave.

Para lograr un avance en la selección de híbridos de maíz para ensilajes, es fundamental el trabajo colaborativo entre agricultor, asesor agronómico, nuestros zonales y el nutricionista para calcular el costo real de producción por hectárea, rendimiento y valor nutricional, necesario para las proyecciones de producción de leche y carne. De esta forma, se podrían obtener los datos para implementar un presupuesto que nos lleve a estimar de mejor forma el retorno de la inversión por hectárea en cada temporada y por cada híbrido utilizado y finalmente lograr una mejor rentabilidad del negocio lechero o ganadero de cada campo mediante una selección de híbridos exitosa en cada temporada.



Permite a tus semillas expresar todo su potencial.

Tratamiento de Semillas Syngenta®

- Efectivo control de enfermedades e insectos, del suelo y la semilla.
- Buen estado adm. en el cultivo.
- Control de la enfermedad del coleto.
- Mayor vigor y mayor productividad.
- Mayor rendimiento y calidad.



Vibrance™

Celest Quattro™

Cruiser™

Celest XL™

Active el rendimiento de su Maíz desde el Pre-Plantio.

Callisto™

Calman™

Primagram™

Volare Plus™

Engau™

Estrategia de Control de Malezas en Maíz



syngenta.

Maíz con la etiqueta Verde de uso del producto. **MIP**
Estrategia de control de malezas con Triple Lavado en los Campos de Azúcar A700

Para mayor información, contacte a nuestros representantes locales con el número al (02) 2911 3100

El mejor momento de una compra es el que usted quiere.



Acceda a toda la información de valor para el cultivo en la Semilla de Maíz, descargando como código QR

Nuestro equipo

Al servicio de tu campo



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



Miguel Zattera J.
Subgerente
Osorno-Los Muermos
+569 9871 9284
mzattera@tuniche.cl



Carmen Sáenz E.
Coordinadora de Marketing
+569 9871 9057
csaenz@tuniche.cl



Roberto Jorquera N.
Zonal Río Bueno-Temuco
+569 5019 5145
rjorquera@tuniche.cl



Vicente Lalanne R.
Supervisor Técnico de
Ventas Río Bueno-Temuco
+569 3194 1142
vlalanne@tuniche.cl



Patricio Sánchez M.
Zonal Osorno-Puerto Varas
+569 7517 2247
psanchez@tuniche.cl



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

www.tunichechile.cl