



PIONEER®

HECHO PARA CRECER™





Donde la ciencia conecta con el alto rendimiento

CONTENIDO

TRATAMIENTO DE SEMILLAS Pioneer®	4
NUESTROS HÍBRIDOS	5
HÍBRIDO GRANO 32B41	6
HÍBRIDO GRANO 33Y74	7
HÍBRIDO GRANO P1443 AQUAmax®	8
HÍBRIDO GRANO P1098	9
HÍBRIDO DOBLE PROPÓSITO P1921 (Nuevo)	10
HÍBRIDO DOBLE PROPÓSITO P1758	11
HÍBRIDO DOBLE PROPÓSITO P0865	12
HÍBRIDO DOBLE PROPÓSITO P0640	13
HÍBRIDO DOBLE PROPÓSITO P9911 AQUAmax®	14
HÍBRIDO DOBLE PROPÓSITO P9903 AQUAmax®	15
ENSAYOS DE HÍBRIDOS GRANO	16
MEDICIONES DE HÍBRIDOS GRANO	20
ENSAYOS DE SILO POTRERO	21
SUGERENCIAS PARA ESTABLECER SU SIEMBRA DE MAÍZ	22
REGULACIÓN DE MARCADORES E INSUMOS	23
NUESTROS ZONALES	24
NUESTROS DISTRIBUIDORES	25



TRATAMIENTO DE SEMILLAS

El tratamiento de semillas **Pioneer®** garantiza a los agricultores que la tecnología más avanzada y el mayor cuidado se ha utilizado para aplicar el tratamiento de semilla, protegiendo su inversión y maximizando el rendimiento de su cultivo.

CADA BOLSA DE SEMILLAS CUMPLE CON LAS SIGUIENTES NORMAS

Control de calidad

Todos los procesos de acondicionamiento, clasificación y tratamiento de semillas realizados en la Planta de Producción Paine utilizan equipos de vanguardia y se trabaja bajo un sistema con estrictas normas de calidad que aseguran semillas de máxima calidad temporada tras temporada.

Aplicación de precisión

Nuestra tecnología de aplicación administra la dosis necesaria de tratamiento en cada semilla y la distribuye homogéneamente en cada una de ellas.

Avanzada cobertura de semillas

El uso de modernas coberturas y procesos de secado garantizan que todos los componentes del tratamiento de semilla se adhieran a la semilla y así, reducir significativamente el polvo y maximizar la seguridad del aplicador.

Garantía Pioneer®

Cada bolsa de semillas marca Pioneer® se cierra mediante una costura y una cinta de seguridad, garantizando 50.000 semillas aprox. al interior.

Tratamiento Pioneer® Premium™

Insecticida de reconocida efectividad contra gorgojo argentino y mosca de la semilla que brinda en toda la zona maicera los siguientes beneficios:

- Cantidad precisa de insecticida en cada semilla.
- Insecticida probado y confiable para la protección de su cultivo.
- Mejor oportunidad y operación de siembra.
- Aumenta la seguridad de operadores y personal que manipula las semillas en el campo.
- Mayor población de plantas vigorosas a cosecha.

SEGURO DE RESIEMBRA

Si dentro de los dos primeros meses del establecimiento su cultivo de maíz requiere de resiembra, Pioneer le entregará la semilla a mitad de precio para ser sembrada durante la misma temporada. El seguro no cubre siembras excesivamente tempranas y con bajas temperaturas de suelo (agosto). Para mayor información consultar con su supervisor zonal.



GRANO

ZONA I - REGIONES DE COQUIMBO A O'HIGGINS

Precoz	Semi precoz	Semi tardío	Tardío
P9911 AQUAmax®	P0640	P1098 P0865	33Y74 32B41 P1921 (Nuevo) P1758 P1443 AQUAmax®

ZONA II - REGIÓN DEL MAULE

Precoz	Semi precoz	Semi tardío	Tardío
P9911 AQUAmax® P9903 AQUAmax®	P0640	P1098 P0865	33Y74 32B41 P1921 (Nuevo) P1758 P1443 AQUAmax®

ZONA III - REGIÓN DE ÑUBLE, REGIÓN DEL BIOBÍO Y PROVINCIA DE MALLECO DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

Precoz	Semi precoz	Semi tardío	Tardío
P9911 AQUAmax® P9903 AQUAmax®	P0640	P1098 P0865	32B41 P1921 (Nuevo) P1758



SILO

ZONA I - REGIONES DE COQUIMBO A PROVINCIA DE MALLECO DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

Precoz	Intermedio	Tardío
P9911 AQUAmax®	P0640	32B41
P9903 AQUAmax®	P0865	P1921 (Nuevo) P1758





**ZONA
I Y II**

**32B41
GRANO**

UN IMPONENTE HÍBRIDO CON IMPRESIONANTES RENDIMIENTOS

CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA

- Planta de gran tamaño, hojas erectas y muy verdes.
- Buen crecimiento inicial.
- Mazorcas de tamaño homogéneo, con corontas rojas con granos de muy buen color y peso específico.
- Fácil desgrane durante cosecha a diferentes humedades.

CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA PARA SILO

- Ensilaje de muy buena calidad, con energía sobresaliente y muy buen contenido de almidón.
- Planta de gran tamaño, hojas erectas y muy verdes.
- Buen crecimiento inicial.
- Mazorcas de tamaño homogéneo, con corontas rojas.
- Granos dentados con muy buena calidad y peso, lo que aporta energía en el ensilaje.

ADAPTACIONES

- Gran adaptación desde la IV a la VI región.
- Excelentes resultados en siembras tempranas en los valles cálidos de la VII, VIII y IX región. Consulte con su supervisor zonal.

CONSIDERACIONES

- Pueden aparecer hijuelos en suelos de alta fertilidad, los que no deben eliminarse.
- Si existen antecedentes de carbones en la zona, sugerimos el uso de fungicidas como tratamiento de semilla. Contacte a su supervisor.
- Híbrido que se caracteriza por tener las chalas de la mazorca abiertas en su punta, dejando los granos expuestos a eventuales daños de insectos, sol, hongos, etc.

POBLACIONES

- 95 a 100 mil plantas/ha a cosecha.

GRANO		
Región	Fecha Límite	Días aproximados a madurez fisiológica
IV a VI	15 Oct.	160
VII	5 Oct.	165

SILO		
Región	Fecha Límite	Días a cosecha aproximados
IV a VI	15 Nov.	140
VII - XVI	25 Oct.	145
VIII	25 Oct.	155



**ZONA
I Y II**

**33Y74
GRANO**

EXTRAORDINARIO RENDIMIENTO Y ESTABILIDAD AÑO TRAS AÑO

CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA

- Planta de gran tamaño, hojas semierectas y muy verdes.
- Excelente crecimiento inicial que permite una rápida ocupación del suelo.
- Mazorcas de tamaño homogéneo, con corontas rojas, buen llenado de granos y peso específico.
- Fácil desgrane durante cosecha a diferentes humedades.

ADAPTACIONES

- Gran adaptación a las regiones V, RM, VI y los valles cálidos de la VII región.
- Para valles de más al sur consulte con su supervisor zonal.

CONSIDERACIONES

- Pueden aparecer hijuelos en suelos de alta fertilidad, los que no deben eliminarse.
- Si existen antecedentes de carbones en la zona, sugerimos el uso de fungicidas como tratamiento de semilla. Contacte a su supervisor.
- Debido a su moderada resistencia de caña, es importante programar la cosecha a tiempo y evitar poblaciones de plantas por hectárea excesivamente altas. Fertilizaciones bajas y/o desbalanceadas pueden aumentar la posibilidad de tendeduras.

POBLACIONES

- 95 a 100 mil plantas/ha a cosecha.

GRANO		
Región	Fecha Límite	Días aproximados a madurez fisiológica
IV a VI	15 Oct.	160
VII	5 Oct.	165



**ZONA
I Y II**

P1443
GRANO optimum
AQUAmax

EXCELENCIA Y CALIDAD

CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA

- Buena tolerancia al estrés hídrico.
- Mazorcas de tamaño homogéneo, con corontas rojas, buen llenado de granos y peso específico.
- Gran adaptación a las regiones V, RM, VI y los valles cálidos de la VII región.
- Fácil desgrane durante cosecha a diferentes humedades.

ADAPTACIONES

- Es un híbrido de maíz Intermedio largo, de la misma precocidad del 33Y74.
- Para valles de más al sur consulte con su supervisor zonal.

CONSIDERACIONES

- Si existen antecedentes de carbones en la zona, sugerimos el uso de fungicidas como tratamiento de semillas. Contacte a su supervisor.

POBLACIONES

- 95 a 100 mil plantas/ha a cosecha.

GRANO		
Región	Fecha Límite	Días aproximados a madurez fisiológica
IV a VI	15 Oct.	160
VII	5 Oct.	165



**ZONA
I, II Y III**

**P1098
GRANO**

RENDIMIENTOS EXCEPCIONALES

CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA

- Planta de gran tamaño, hojas erectas y muy verdes.
- Muy buen crecimiento inicial.
- Mazorcas de tamaño homogéneo, con corontas rojas.
- Granos dentados con muy buen peso específico.
- Fácil desgrane durante cosecha a diferentes humedades.
- Extraordinaria velocidad de secado de grano.

ADAPTACIONES

- Gran adaptación a las regiones V, RM y VI. En la VII región sólo en valles cálidos como Sagrada Familia, Penciahue y Hualañé.
- Para siembras en la VIII región consulte a su supervisor zonal.
- Excelente compañero de P0865.

CONSIDERACIONES

- Si existen antecedentes de carbones en la zona, sugerimos el uso de fungicidas como tratamiento de semilla. Contacte a su supervisor.

POBLACIONES

- 95 a 100 mil plantas/ha a cosecha.

GRANO			
Región	Fecha Límite		Días aproximados a madurez fisiológica
	Grano seco	Grano húmedo	
IV a VI	5 Nov.	15 Nov.	148
VII - XVI	20 Oct.	30 Oct.	152
VIII	15 Oct.	20 Oct.	165

NUEVO



PIONEER®



ZONA
I, II y III

ZONA
I

P1921

DOBLE
PROPÓSITO

EXCEPCIONAL POTENCIAL PRODUCTIVO Y SANIDAD

CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA PARA GRANO

- Planta de gran tamaño, hojas semierectas y muy verdes.
- Excelente calidad de grano, córneo y de alto peso específico.
- Fácil desgrane durante cosecha a diferentes humedades.

CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA PARA SILO

- Maíz con excelentes parámetros bromatológicos.
- Excelente potencial de rendimiento.
- Buen productor de materia verde y seca por ha.
- Altos contenidos de almidón en ensilajes.

ADAPTACIONES

- Gran adaptación a las regiones V, RM y especialmente en la VI.
- Excelentes resultados en siembras de la VII y XVI.
- Para siembras en la VIII consulte a su supervisor zonal.

CONSIDERACIONES

- Pueden aparecer hijuelos en suelos de alta fertilidad, los que no deben eliminarse.
- Si existen antecedentes de carbones en la zona, sugerimos el uso de fungicidas como tratamiento de semilla. Contacte a su supervisor.
- Debido a su moderada resistencia de caña, es importante programar la cosecha a tiempo y evitar poblaciones de siembra excesivamente altas.
- Fertilizaciones bajas y/o desbalanceadas pueden aumentar la posibilidad de tendeduras.

POBLACIONES

- 95 a 100 mil plantas/ha a cosecha.

GRANO

Región	Fecha Límite		Días aproximados a madurez fisiológica
	Grano seco	Grano húmedo	
IV a VI	10 Oct.	5 Nov.	165

SILO

Región	Fecha Límite	Días a cosecha aproximados
IV a VI	15 Nov.	140
VII - XVI	25 Oct.	145
VIII	25 Oct.	155



**ZONA
I Y II**

**ZONA
I**

P1758
**DOBLE
PROPÓSITO**

EXCELENTE RENDIMIENTO Y CALIDAD DE GRANO

CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA PARA GRANO

- Planta de gran tamaño, hojas semierectas y muy verdes.
- Mazorcas de tamaño homogéneo, con corontas rojas y buen llenado de granos.
- Fácil desgrane durante cosecha a diferentes humedades.

CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA PARA SILO

- Híbrido con hojas verde oscuro y con excelente firmeza de caña.
- Excelente potencial de rendimiento.
- Buena estabilidad a través de los años.
- Altos contenidos de almidón en ensilajes.

ADAPTACIONES

- Gran adaptación a las regiones V, RM y especialmente en la VI.
- Excelentes resultados en siembras tempranas en los valles cálidos de la VII región (Hualañe, Sagrada Familia y Penciahue).
- Para siembras en las VII y VIII consulte a su supervisor zonal.

CONSIDERACIONES

- Pueden aparecer hijuelos en suelos de alta fertilidad, los que no deben eliminarse.
- Si existen antecedentes de carbones en la zona, sugerimos el uso de fungicidas como tratamiento de semilla. Contacte a su supervisor.
- Debido a su moderada resistencia de caña, es importante programar la cosecha a tiempo y evitar poblaciones de siembra excesivamente altas. Fertilizaciones bajas y/o desbalanceadas pueden aumentar la posibilidad de tendeduras.

POBLACIONES

- 95 a 100 mil plantas/ha a cosecha.

GRANO			
Región	Fecha Límite		Días aproximados a madurez fisiológica
	Grano seco	Grano húmedo	
IV a VI	10 Oct.	5 Nov.	165

SILO		
Región	Fecha Límite	Días a cosecha aproximados
IV a VI	15 Nov.	135
VII - XVI	25 Oct.	140
VIII	25 Oct.	145



**ZONA
I, II Y III**

**ZONA
I**

P0865
**DOBLE
PROPÓSITO**

MUY BUENA RUSTICIDAD

CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA PARA GRANO

- Excelente caña y firmeza de raíces.
- Excelente potencial de rendimiento de grano.
- Coronta roja, grano dentado y muy buen peso específico.
- Buen vigor inicial.

CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA PARA SILO

- Gran productor de forraje por hectárea.

ADAPTACIONES

- Gran adaptación en la VII región.
- Excelente compañero del P1098.
- Para siembras en la RM, VI y VIII consulte a su supervisor zonal.

CONSIDERACIONES

- Si existen antecedentes de carbones en la zona, sugerimos el uso de fungicidas como tratamiento de semillas. Contacte a su supervisor.

POBLACIONES

- 98 a 100 mil plantas/ha a cosecha.

GRANO

Región	Fecha Límite		Días aproximados a madurez fisiológica
	Grano seco	Grano húmedo	
IV a VI	5 Nov.	15 Nov.	148
VII - XVI	25 Oct.	15 Nov.	152
VIII	15 Oct.	5 Nov.	165

SILO

Región	Fecha Límite	Días a cosecha aproximados
IV a VI	5 Dic.	130
VII - XVI	15 Nov.	135
VIII	15 Nov.	145



**ZONA
I, II Y III**

**ZONA
I**

P0640
**DOBLE
PROPÓSITO**

EXTRAORDINARIO RENDIMIENTO Y BUEN SECADO

CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA PARA GRANO

- Híbrido de hojas muy ancha, erectas y verde oscuras y con excelente firmeza de caña.
- Excelente potencial de rendimiento de grano.
- Rápido secado.
- Muy buen vigor inicial.

CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA PARA SILO

- Silos con buen contenido de energía y almidones.
- Planta muy alta y de gran follaje.

ADAPTACIONES

- Gran adaptación en la VIII región.
- Para siembras en la RM, VI y VII regiones consulte a su supervisor zonal.

CONSIDERACIONES

- En condiciones de suelos delgados y/o poca disponibilidad hídrica, se sugiere contactar a su supervisor zonal previo a la decisión de siembra.
- Híbrido de muy buen desarrollo de planta, por lo que es una muy buena opción para doble propósito grano y silo.
- Si existen antecedentes de carbones en la zona, sugerimos el uso de fungicidas como tratamiento de semillas. Contacte a su supervisor.

POBLACIONES

- 95 a 100 mil plantas/ha a cosecha.

GRANO

Región	Fecha Límite		Días aproximados a madurez fisiológica
	Grano seco	Grano húmedo	
IV a VI	15 Nov.	5 Dic.	140
VII - XVI	5 Nov.	15 Nov.	145
VIII	20 Oct.	5 Nov.	160

SILO

Región	Fecha Límite	Días a cosecha aproximados
IV a VI	10 Dic.	130
VII - XVI	20 Nov.	135
VIII	30 Nov.	140



**ZONA
I, II Y III**

**ZONA
I**

P9911

**DOBLE
PROPÓSITO**

Optimum
AQUAmax

CAMPEÓN EN SU PRECOCIDAD Y CON NOTORIA MAYOR PIGMENTACIÓN EN SUS GRANOS

CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA

- Coronta roja y grano dentados de buen peso específico.
- Excelente potencial de rendimiento de grano para su precocidad.
- Buena mazorca y altura de planta.
- Buen secado de grano.

CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA PARA SILO

- Excelente potencial de rendimiento de materia seca por hectárea.

ADAPTACIONES

- Gran adaptación en la VII, XVI y VIII regiones.
- Para siembras tardías en la RM y VI consulte a su supervisor zonal.

CONSIDERACIONES

- Se puede observar una coloración morada de las plantas en los primeros estados cuando hay clima frío, lo que es normal para el híbrido.
- Si existen antecedentes de carbones en la zona, sugerimos el uso de fungicidas como tratamiento de semillas. Contacte a su supervisor.

POBLACIONES

- 95 a 100 mil plantas/ha a cosecha.

GRANO

Región	Fecha Límite		Días aproximados a madurez fisiológica
	Grano seco	Grano húmedo	
IV a VI	20 Nov.	30 Nov.	130
VII - XVI	10 Nov.	25 Nov.	135
VIII	30 Oct.	15 Nov.	145

SILO

Región	Fecha Límite	Días a cosecha aproximados
IV a VI	20 Dic.	120
VII - XVI	10 Dic.	120
VIII	5 Dic.	130



ZONA
II Y III

ZONA
I

P9903

**DOBLE
PROPÓSITO**

Optimum
AQUAmax

EXCELENTE POTENCIAL DE RENDIMIENTO PARA SU PRECOCIDAD

CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA

- Planta de gran tamaño para su precocidad.
- Muy buen potencial de rendimiento para su precocidad.
- Coronta roja e inserción de mazorca media.
- Rápido secado de grano.
- Buena tolerancia al estrés hídrico.

CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA PARA SILO

- Excelente potencial de rendimiento de materia seca por hectárea para su precocidad.
- Buen contenido de almidón y alta producción de energía por kilo de materia seca.

ADAPTACIONES

- Gran adaptación a las zonas más heladas de la XVI, VIII y provincia de Malleco, IX Región.
- Para siembras más tardías en la VII. Consultar con su supervisor zonal.

CONSIDERACIONES

- Si existen antecedentes de carbones en la zona, sugerimos el uso de fungicidas como tratamiento de semillas. Contacte a su supervisor zonal.

POBLACIONES

- 95 a 103 mil plantas/ha a cosecha.

GRANO

Región	Fecha Límite		Días aproximados a madurez fisiológica
	Grano seco	Grano húmedo	
IV a VI	25 Nov.	5 Dic.	125
VII - XVI	15 Nov.	25 Nov.	125
VIII - IX	5 Nov.	20 Nov.	130

SILO

Región	Fecha Límite	Días a cosecha aproximados
IV a VI	25 Dic.	120
VII - XVI	15 Dic.	120
VIII - IX	10 Dic.	125

ENSAYOS A POTRERO REALIZADOS CON NUESTROS CARROS BÁSCULA, DURANTE LA TEMPORADA 2022/2023



ENSAYOS GRANO 2022

Agricultor o Razón Social	Región	Localidad	Híbrido	Rendimiento máximo (QQ/HA C/14,5)	Rendimiento promedio (QQ/HA C/14,5)	Promedio humedad (%)	Mediciones
Protea S.A.	R.M.	Curacaví	32B41	199,7	169,6	9,9	3
			33Y74	215,4	203,1	11,3	3
			P1758	178,2	162,3	10,3	4
			P1921 (Nuevo)	194,8	177,9	9,4	2
Agrícola El Robledal Ltda.	R.M.	Melipilla	32B41	204,0	204,0	16,0	1
			33Y74	199,0	199,0	16,3	1
			P0640	220,8	220,8	14,4	1
			P1443 AQUAmax®	213,7	213,7	16,1	1
			P1921 (Nuevo)	215,9	215,9	18,3	1
Agrícola Padre Hurtado Ltda.	R.M.	Mallarauco	32B41	167,1	167,1	12,9	1
			33Y74	186,8	186,8	11,5	1
			P1443AQUAmax®	186,9	186,9	13,2	1
Agrícola La Fragua Ltda.	R.M.	Padre Hurtado	32B41	216,8	204,4	11,0	3
			33Y74	216,1	207,9	11,2	3
			P0640	207,9	206,2	10,3	3
			P0865	220,7	210,7	11,0	3
			P1098	232,5	225,6	11,2	3
			P1443 AQUAmax®	223,6	211,8	11,2	3
			P1758	225,2	193,3	11,6	3
			P1921 (Nuevo)	232,1	212,2	12,1	3
			P9903 AQUAmax®	198,3	184,4	10,9	3
			P9911 AQUAmax®	226,1	210,0	10,5	3
Juan Carlos González S.	VI	Las Cabras	32B41	199,6	192,1	13,7	2
			33Y74	203,0	174,1	14,4	4
			P0640	177,9	177,1	14,7	2
			P0865	195,2	160,1	14,8	2
			P1443 AQUAmax®	185,5	167,2	13,9	4
			P1758	191,4	190,2	15,0	2
Sucesión Juan Fernando Muñoz Briceño.	VI	Rengo	33Y74	182,8	179,2	14,4	2
			P0640	186,3	184,8	13,0	2
			P0865	174,0	173,4	13,9	2
			P1443 AQUAmax®	187,9	186,7	15,0	2

ENSAYOS A POTRERO REALIZADOS CON NUESTROS CARROS BÁSCULA, DURANTE LA TEMPORADA 2022/2023



ENSAYOS GRANO 2022

Agricultor o Razón Social	Región	Localidad	Híbrido	Rendimiento máximo (QQ/HA C/14,5)	Rendimiento promedio (QQ/HA C/14,5)	Promedio humedad (%)	Mediciones
Agrícola El Portal Ltda.	VI	Quinta de Tilcoco	32B41	193,5	187,6	12,4	3
			33Y74	179,1	170,4	11,9	3
			P0640	201,3	198,6	11,1	3
			P0865	173,8	156,6	11,6	3
			P1098	188,9	179,5	11,1	3
			P1443 AQUAmax®	179,9	171,0	11,8	3
			P1758	197,1	188,5	14,5	3
			P1921 (Nuevo)	220,2	213,8	14,2	3
			P9903 AQUAmax®	165,2	160,0	10,8	3
P9911 AQUAmax®	168,2	160,3	10,7	3			
Agrícola Millaray Ltda.	VI	Quinta de Tilcoco	32B41	205,5	203,1	11,7	2
			33Y74	209,0	206,3	11,5	2
			P1443 AQUAmax®	204,1	201,9	11,6	2
			P1758	198,6	193,5	13,0	2
			P1921 (Nuevo)	209,3	207,6	13,2	2
Jaime Hernández C.	VI	San Vicente TT.	32B41	179,2	178,1	13,5	2
			33Y74	172,6	162,8	13,2	4
			P0640	187,7	181,3	12,0	2
			P0865	161,8	161,5	13,0	2
			P1443 AQUAmax®	172,6	168,0	13,1	4
			P1758	177,0	174,8	13,8	2
			P1921 (Nuevo)	187,4	183,4	14,1	2
Rodrigo Neger C.	VI	San Vicente TT.	32B41	181,3	180,6	12,4	2
			33Y74	182,9	167,1	13,8	2
			P1443 AQUAmax®	182,8	168,5	12,3	2
			P1758	189,0	179,9	14,5	2
			P1921 (Nuevo)	191,7	171,9	14,8	2
Asesorías y Administraciones Agrícolas Ltda.	VI	Malloa	32B41	192,3	187,5	12,5	2
			33Y74	190,1	190,1	13,2	2
			P1443 AQUAmax®	190,2	185,5	13,0	2
			P1758	196,4	190,6	15,2	2
			P1921 (Nuevo)	202,0	195,9	14,9	2
Roberto Catalán A.	VI	Palmilla	P0640	176,5	174,1	12,0	2
			P0865	173,2	158,8	12,3	2
Juan Carlos Cabello M.	VI	Placilla	32B41	190,1	181,7	12,0	2
			P1758	180,4	179,5	12,9	2
			P1921 (Nuevo)	200,0	190,8	13,0	2

ENSAYOS GRANO 2022

Agricultor o Razón Social	Región	Localidad	Híbrido	Rendimiento máximo (QQ/HA C/14,5)	Rendimiento promedio (QQ/HA C/14,5)	Promedio humedad (%)	Mediciones
Roberto Marín E.	VI	Placilla	32B41	185,9	163,6	10,8	2
			P1758	166,4	165,3	11,5	2
			P1921 (Nuevo)	159,2	157,5	12,0	2
Suc. José Valdivia Caroca	VI	Placilla	33Y74	166,5	156,5	12,7	2
Roberto Sánchez V.	VI	Nancagua	32B41	165,6	161,3	12,2	2
			33Y74	168,6	162,5	12,3	2
			P1443 AQUAmax®	164,3	163,9	10,8	2
			P1758	169,5	157,9	14,3	2
Agrícola Izquierdo Saa Ltda.	VI	Chépica	32B41	168,5	164,6	14,9	2
Agrícola Mai Ltda.	VI	Chépica	32B41	209,8	207,4	15,7	3
			33Y74	221,1	207,6	16,3	3
			P0640	214,2	212,2	14,3	3
			P0865	195,1	187,2	15,1	3
			P1098	198,8	195,3	14,9	3
			P1443 AQUAmax®	207,0	199,2	17,1	3
			P1758	216,1	215,7	18,6	3
			P1921 (Nuevo)	205,7	202,1	18,9	3
			P9903 AQUAmax®	188,2	185,9	12,6	3
P9911 AQUAmax®	189,7	186,8	13,3	3			
Comercializadora Viña Casa Montero SPA.	VI	Chépica	32B41	187,4	186,9	12,0	2
			33Y74	185,0	184,6	11,7	2
			P1443 AQUAmax®	179,6	178,1	11,5	2
			P1758	187,8	185,8	12,0	2
Héctor Valenzuela L.	VI	Chépica	32B41	180,5	180,5	15,1	1
			33Y74	172,9	172,9	14,9	1
			P1443 AQUAmax®	195,3	195,3	16,9	1
			P1758	199,7	199,7	18,0	1
			P1921 (Nuevo)	183,3	183,3	17,7	1
Serv. Médicos y Veterinarios El Arca Ltda.	VI	Chépica	32B41	181,9	181,9	12,2	1
			33Y74	180,1	180,1	12,0	1
			P1443 AQUAmax®	182,0	182,0	11,8	1
			P1758	179,4	179,4	13,0	1
			P1921 (Nuevo)	180,2	180,2	12,9	1
Carlos Fabres V.	VI	Chimbarongo	P0640	161,0	161,0	13,5	1

ENSAYOS GRANO 2022

Agricultor o Razón Social	Región	Localidad	Híbrido	Rendimiento máximo (QQ/HA C/14,5)	Rendimiento promedio (QQ/HA C/14,5)	Promedio humedad (%)	Mediciones
Sociedad Agrícola Los Tilos Ltda.	VII	Pencahue	32B41	175,5	173,5	15,3	2
			P1921 (Nuevo)	178,1	177,8	14,8	2
Agrícola San Isidro SPA.	VII	San Javier	32B41	218,1	189,6	18,0	3
			P0640	222,2	195,5	16,8	3
			P1098	169,5	160,0	16,4	3
			P1443 AQUAmax®	180,7	157,7	16,5	3
			P1758	207,8	195,0	18,6	3
			P1921 (Nuevo)	210,5	193,7	19,7	3
			P9903 AQUAmax®	202,3	179,1	15,3	3
P9911 AQUAmax®	189,4	169,8	15,5	3			
Soc. Agrícola Patricio Garrido E.I.R.L.	VII	San Javier	32B41	232,7	232,7	15,2	1
			P0640	216,1	216,1	12,2	1
			P0865	206,2	206,2	12,5	1
			P1443 AQUAmax®	222,5	222,5	15,5	1
			P1758	215,7	215,7	14,7	1
			P1921 (Nuevo)	217,5	217,5	15,8	1
			P9903 AQUAmax®	203,4	203,4	11,0	1
P9911 AQUAmax®	206,6	206,6	11,9	1			
Soc. Agrícola San Ignacio Ltda.	VII	Retiro	32B41	218,8	212,3	17,6	3
			P0640	214,9	199,5	16,1	3
			P0865	193,2	184,9	17,0	3
			P1098	193,8	186,6	16,2	3
			P1443 AQUAmax®	197,6	196,7	19,1	3
			P1758	219,6	214,8	19,1	2
			P1921 (Nuevo)	222,8	217,1	18,7	2
			P9903 AQUAmax®	194,1	184,4	12,4	3
P9911 AQUAmax®	188,5	178,0	14,6	3			
Fernando Jeldres C.	XVI	San Carlos	P0640	196,0	196,0	17,3	1
			P0865	183,6	183,6	19,0	1
			P9903 AQUAmax®	186,6	186,6	15,1	1
			P9911 AQUAmax®	186,1	186,1	15,7	1
César Guiñez P.	XVI	Pemuco	P0640	160,1	160,1	16,4	1
			P0865	166,7	166,7	16,7	1
			P9903 AQUAmax	166,5	166,5	15,8	1
			P9911 AQUAmax	164,7	164,7	16,0	1
Juan Guillermo Martínez C.	XVI	Yungay	P0640	208,9	208,9	15,8	1
			P9903 AQUAmax	208,5	208,5	14,4	1

ENSAYOS GRANO 2022

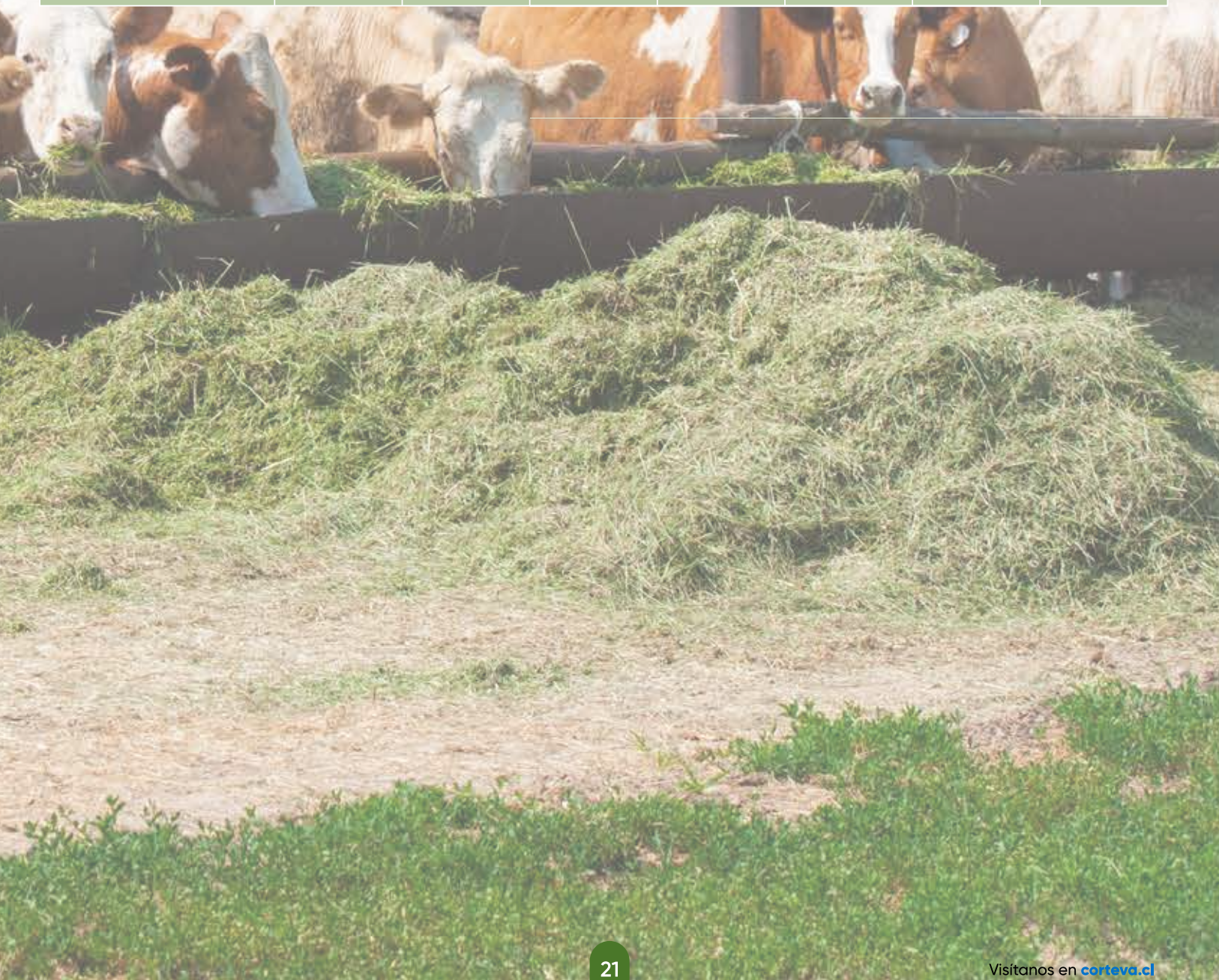
Agricultor o Razón Social	Región	Localidad	Híbrido	Rendimiento máximo (QQ/HA C/14,5)	Rendimiento promedio (QQ/HA C/14,5)	Promedio humedad (%)	Mediciones
Agrícola El Pinar Ltda.	VIII	Los Ángeles	32B41	193,2	186,7	19,6	3
			P0640	199,2	193,5	17,6	3
			P0865	188,1	187,1	18,5	3
			P1098	187,4	184,3	18,4	3
			P1443 AQUAmax®	201,5	196,1	20,6	3
			P1758	206,1	190,2	21,3	3
			P1921 (Nuevo)	176,6	168,0	20,4	3
			P9903 AQUAmax®	187,1	183,6	16,3	3
P9911 AQUAmax®	192,3	182,9	17,2	3			
Agrícola Hermosilla Hnos. Ltda.	VIII	Los Ángeles	P0640	194,3	194,3	18,3	1
			P0865	193,6	193,6	18,7	1
			P9903 AQUAmax®	187,1	187,1	15,1	1
			P9911 AQUAmax®	186,4	186,4	17,3	1
Juan Exequiel Dinamarca M.	VIII	Los Ángeles	P0640	183,7	183,7	20,3	1
			P0865	173,1	173,1	21,0	1
			P9903 AQUAmax®	179,7	179,7	16,7	1
			P9911 AQUAmax®	179,8	179,8	18,0	1
Liceo Agrícola El Huertón	VIII	Los Ángeles	P9903 AQUAmax®	157,5	157,5	18,9	1
Agrícola Santa Amalia Ltda.	IX	Renaico	P0640	205,5	205,5	25,0	1
			P0865	203,1	203,1	23,4	1
			P9903 AQUAmax®	188,1	188,1	15,3	1
			P9911 AQUAmax®	178,2	178,2	16,7	1

MEDICIONES GRANO 2022

Agricultor o Razón Social	Región	Localidad	Híbrido	Rendimiento máximo (QQ/HA C/14,5)	Rendimiento promedio (QQ/HA C/14,5)	Promedio humedad (%)	Mediciones
Juan Carlos Cabello M.	VI	Placilla	32B41	180,3	180,3	12,2	1
Asesorías Profesionales e Inversiones SPA.	VI	Nancagua	32B41	223,9	218,6	17,5	2
Agrícola Mai Ltda.	VI	Chépica	33Y74	197,7	197,7	17,6	1
			P1921 (Nuevo)	199,9	199,9	20,0	1
Héctor Valenzuela L.	VI	Chépica	P1921 (Nuevo)	202,6	202,6	16,8	1
Vicente Crespo P.	VI	Chépica	32B41	215,5	209,2	13,1	2

SILO NORTE

Agricultor o Razón Social	Región	Localidad	Híbrido	Rendimiento máximo (Ton MS/HA)	Rendimiento promedio (Ton MS/HA)	Promedio de % MS	Mediciones
Agrícola Matthei e hijos Ltda	VIII	Yumbel	32B41	26,8	26,8	44,3	1,0
			P0640	26,0	26,0	44,0	1,0
			P0865	27,4	27,4	43,8	1,0
			P1758	27,0	27,0	38,8	1,0
			P1921 (Nuevo)	30,3	30,3	44,2	1,0
			P9903 AQUAmax®	28,1	28,1	55,0	1,0
			P9911 AQUAmax®	25,8	25,8	45,7	1,0





SUGERENCIAS PARA ESTABLECER SU SIEMBRA DE MAÍZ

CHEQUEOS PARA LA REGULACIÓN DE MÁQUINAS SEMBRADORAS

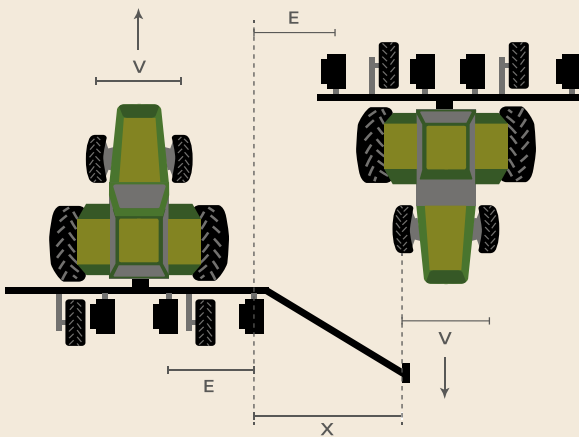
- Verificar el estado general de la máquina, unidades de siembra, correa de la turbina, mangueras de succión y juntas de roce.
- La presión de las ruedas de la máquina sembradora debe ser, aproximadamente de 28 libras. Los neumáticos deben ser iguales en ambas ruedas y con el dibujo contrario al del tractor, para permitir el arrastre sin patinaje.
- La distancia de la caída del abono a la semilla debe ser de 7 a 15 cm., dependiendo del nivel de fertilización, a mayor fertilización, mayor distancia. Distancias menores pueden producir toxicidad a la semilla. Por lo que a medida que avanza la siembra es importante revisar sistemáticamente que la profundidad y distancia de la semilla con el fertilizante sea la deseada. En el caso de ocupar productos granulares, tales como insecticida y/o "starter", también es importante revisar su adecuada ubicación en el perfil del suelo.
- Verificar que la máquina esté centrada respecto al tractor y que las unidades sembradoras estén centradas en la barra porta herramientas desde el centro hacia fuera y a igual distancia entre ellas (75 cm. ó 70 cm. por ejemplo). También debe estar paralela al suelo, lo cual se regula con el tercer punto del tractor.
- Chequear que los depósitos y ejes sin fin de fertilizante y microgranuladores estén limpios y en buen estado.
- Verificar que la semilla sea en número, distribución y profundidad la adecuada a la regulación escogida. Para ello destapar periódicamente 3 m. lineales de siembra y contar las semillas.



- Verificar que la distancia entre hileras sea la deseada. (75 a 70 cm.), de lo contrario revisar la distancia que marca la guía de la sembradora.
- Revisar la posición y profundidad de trabajo de los bota terrones.
- Controlar que la velocidad de siembra no sea superior a 6 Km/hr.
- Controlar que la aceleración del tractor sea la necesaria para lograr 540 r.p.m. en el toma fuerza, ya que de esta forma se genera una adecuada succión en las máquinas neumáticas.
- Chequear regularmente el gasto de insumos (semilla, fertilizante, etc.) y que este gasto esté acorde con las dosis programadas y la superficie sembrada.

REGULACIÓN DE MARCADORES

- La distancia entre la quilla del tarro sembrador y el marcador se calcula con la siguiente fórmula:



Ejemplo:

Una sembradora de 4 hileras con las unidades sembradoras a 0,75 m. con un tractor de 1,5 m. de trocha.
¿Qué largo de marcador se necesita para realizar una siembra normal?

$$X = \frac{(E * (N+1) - V)}{2}$$

X = Distancia quilla-marcador (m.).
 E = Separación entre unidades sembradoras (m.).
 N = Número de unidades sembradoras.
 V = Trocha delantera del tractor (m.).

$$\frac{(0,75 * (4+1) - 1,5)}{2} = 1,125 \text{ m.}$$

REGULACIÓN DE INSUMOS

- Una vez definido los insumos a utilizar en la siembra, regular la máquina sembradora con los juegos de piñones que dispone, basado en el catálogo (regulación teórica).
- Luego controlar la máquina (regulación práctica) teniendo presente los siguientes pasos:
- Para regular el fertilizante es necesario contar con una balanza. Para regular los fungicidas e insecticidas granulares se necesita una balanza digital que mida gramos. Antes de su utilización, lea atentamente y siga las instrucciones para el uso de los productos que aplicará, que se encuentran en el rótulo del producto fitosanitario.
- Se debe conocer el perímetro de la rueda de la sembradora (normalmente 2 m.), ya que con él se podrán determinar los metros lineales sobre los cuales se calcularán los kilos o gramos de insumos a ocupar. Es necesario cebar la máquina sembradora antes de comenzar la regulación y luego se recomienda hacer girar 25 veces la rueda para determinar el gasto de la máquina sembradora en, aproximadamente, 50 metros lineales. Usar la siguiente fórmula:

$$\text{Kg. de insumos} = \frac{\text{Dosis de producto} \times \text{Perímetro rueda (m.)} \times \text{Nº de vueltas de rueda}}{13.333 (*)}$$

(*): si siembra es a 75 cm. usar 13.333. Si es a 70 cm. usar 14.286

Ejemplo:

Dosis mezcla	:	440 kg/ha.
Perímetro rueda	:	2 m.
Nº vueltas	:	25
Distancia entre hileras	:	75 cm.

Para Mezcla: $(440 \text{ kg/ha. Mezcla} \times 2 \times 25) / 13.333 = 1.650 \text{ kg. de mezcla por caída del abonador.}$

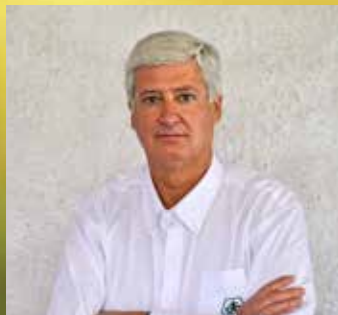
NOTA: Es indispensable llevar un registro de lo ocupado en cada potrero de cada uno de los insumos (semilla, fertilizantes, insecticida, etc).

NUESTROS SUPERVISORES ZONALES



CHRISTIAN CARTES O.
Encargado de desarrollo
Supervisor Zonal de Coquimbo,
Valparaíso y Metropolitana

+56 9 9546 3987
christian.cartes@corveva.com



JUAN PABLO SWINBURN DEL R.
Supervisor Zonal Provincia del
Cachapoal, Región de O'Higgins

+56 9 9345 3812
juanpablo.swinburn@corveva.com



RODRIGO AULADELL A.
Supervisor Zonal Provincia de
Colchagua, Región de O'Higgins

+56 9 9547 0584
rodrigo.auladell@corveva.com



EUGENIO CEPEDA M.
Supervisor Zonal
Región del Maule

+56 9 5814 5367
eugenio.cepeda@corveva.com



FRANCISCO PINOCHET C.
Supervisor Zonal
Región de Ñuble, Bio Bio y
Provincia de Malleco

+56 9 5814 1723
francisco.pinochet@corveva.com



JOSÉ MIGUEL ASPÍLLAGA M.
Líder comercial de semillas en
Corveva Chile

+56 9 9232 7721
jose.aspillaga@corveva.com



Escanea el código QR y busca
tu zonal Pioneer® más cercano
según la región.
Estamos donde nos necesitas.

NUESTROS DISTRIBUIDORES



www.agroinsumos.cl
Fono: (56)22 362 3050



www.copeval.cl
Fono: (56)72 272 0000



www.cals.cl
Fono: (56)22 394 4000



www.cooprinsem.cl
Fono: (56)64 225 4200



www.villegasyberrios.cl
Teléfono: (56)72 222 2879

La información contenida en éste catálogo es meramente orientativa, pudiendo variar según condiciones ambientales y prácticas de manejo. Ante cualquier duda recomendamos contactar al responsable técnico en su zona.

Los Envases y Embalajes fueron escogidos debido a que son un producto de consumo masivo, presente de forma transversal en el comercio. Además, generan un alto volumen de residuos al terminar su vida útil, principalmente residuos plásticos, de papel, de cartón, de aluminio y hojalata. Estos residuos también tienen un alto potencial de valorización, pues todos ellos son reciclables. Finalmente, la revisión de la regulación comparada muestra que Envases y Embalajes también han sido escogidos como productos prioritarios en leyes REP de otros países

El objetivo de esta ley es disminuir la generación de residuos y fomentar su reutilización, reciclajes y otro tipo de valorización. Por lo mismo los envases y embalajes se consideran 1 de los 7 productos prioritarios. Debemos cumplir con ciertas metas de recuperación.

Necesitamos el apoyo de todos nuestros Agricultores Pioneer en el proceso de recolección de bolsas vacías de semilla, para que sean retiradas por nuestro personal durante la temporada en sus predios, fundos. Etc.

Contactos:

• **CHRISTIAN CARTES.**

+56995463987.

Región de Coquimbo, Valparaíso y Metropolitana.

• **JUAN PABLO SWINBURN.**

+56993453812.

Provincia del Cachapoal y R. de O'Higgins.

• **RODRIGO AULADELL A.**

+56995470584.

Provincia Colchagua y R. de O'Higgins.

• **EUGENIO CEPEDA M.**

+56958145367.

Región del Maule.

• **FRANCISCO PINOCHET C.**

+56958141723.

Región de Ñuble, Bio Bio y Provincia de Malleco.



PIONEER®

HECHO PARA CRECER™

Donde la ciencia conecta con el alto rendimiento



PIONEER®

HECHO PARA CRECER™



Visítanos en corteva.cl

La semilla ha sido desinfectada. No usar para consumo humano ni animal. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Durante el manejo de semillas tratadas, utilice el equipo de protección personal adecuado. TM ® son marcas registradas de Corteva Agriscience y sus compañías afiliadas. ©2023 Corteva