



 **PIONEER**[®]

 **CORTEVA**[™]
agriscience

CATÁLOGO DE HÍBRIDOS DE MAÍZ



EDITORIAL

Ya cumplimos un año, sí, el 1 de junio del 2020 **Corteva Agriscience™** cumplió su primer año de vida independiente y nos enorgullece profundamente ser parte de la formación de esta nueva compañía que nace teniendo más de 200 años de experiencia. Nos tocó estrenar en un año agrícola complejo, enfrentando la peor sequía de las últimas décadas y cerrando con una pandemia nunca antes vista por esta generación. Pero como ya hemos escuchado innumerables veces, el *"Agro no para"*, y nosotros como Corteva tampoco, acompañando a nuestros clientes y distribuidores a lograr sus resultados, poniendo a su

disposición la más alta tecnología mundial en protección de cultivos y la más avanzada genética a través de nuestra semilla marca **Pioneer®**, líder indiscutido en el cultivo de maíz.

En **Corteva Agriscience™** estamos comprometidos en avanzar en una agricultura sostenible para nuestro planeta y para enriquecer las vidas de las generaciones venideras. Es así, como este año nos hemos puesto desafiantes objetivos a alcanzar en 2030 que aumentarán la resistencia de nuestro sistema alimentario global. Estos objetivos alineados en cuatro pilares fundamentales:

- Nos esforzamos por producir los mejores productos en el mercado.
- Nos relacionamos de manera justa y honesta con nuestros clientes, productores de semillas, empleados, fuerza de ventas, socios y accionistas.

- **En los agricultores:** Estamos comprometidos a enriquecer la vida de quienes producen. Establecimos objetivos para mejorar los medios de vida y las operaciones de los agricultores mientras conservamos los recursos y cuidamos la tierra. Nuestros compromisos proporcionarán herramientas y capacitación para aumentar la estabilidad del rendimiento, optimizar los insumos y mejorar la resiliencia climática.

- **En el planeta:** Nos dedicamos a proteger la tierra, el rendimiento de los cultivos y el éxito a largo plazo de la industria agrícola. Sabemos que la salud del suelo, el agua y la biodiversidad están interconectados para brindar beneficios para un suministro de alimentos asequible y abundante.

- **En la comunidad:** Estamos ayudando a las comunidades agrícolas a prosperar al elevar a nuestros clientes y colegas en la agricultura y las comunidades donde vivimos y trabajamos. Estamos comprometidos a defender y proteger a las personas en todo el sistema alimentario y la comunidad agrícola en general.

- **En nuestras operaciones:** Estamos comprometidos a aumentar la sustentabilidad de nuestras operaciones y las soluciones que brindamos a los agricultores. Nuestros compromisos incluyen innovar de manera sostenible, establecer una estrategia climática, usar solo envases sostenibles y aumentar los esfuerzos de sostenibilidad de nuestros sitios.

En Corteva, nuestro enfoque prioritario es permitir una cultura de inclusión y diversidad para crear un ambiente donde los empleados se involucren activamente, donde se abracen las diferencias y sean para satisfacer mejor las necesidades de los clientes.

Los invitamos a sumarse al compromiso de **Corteva Agriscience™** de avanzar en una agricultura sustentable y a enfrentar el futuro con el mismo entusiasmo que hemos sido testigos en todos estos años.

Mucho éxito en esta temporada y cuenten con el soporte del experimentado equipo técnico que en Corteva Agriscience™ Chile hemos conformado.

Jorge Andrés Grau Núñez
Líder Negocio Agrícola Chile y Argentina Oeste

THE PIONEER LONG LOOK

Una mirada basada en la honestidad

Nuestros productos y servicios han evolucionado con el paso del tiempo, pero nuestra filosofía de negocios se ha mantenido constante y todos los días trabajamos de acuerdo a ella.

- Promocionamos y vendemos nuestros productos eficazmente y sin descripciones falsas.
- Damos sugerencias de manejo útiles a nuestros clientes para ayudarlos a obtener la máxima ganancia de nuestros productos.

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 semilla 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 Chile 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.



HÍBRIDOS PARA GRANO

HÍBRIDOS PARA GRANO POR REGIÓN

Zona 1: Regiones de Coquimbo a O'Higgins

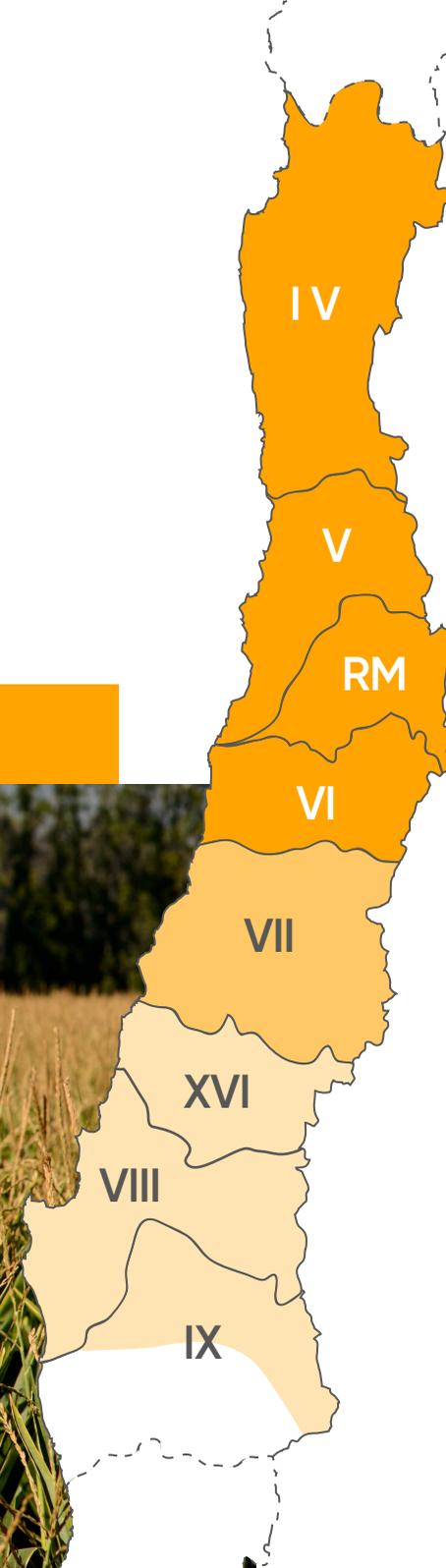
Precoz	P9911		
Semi precoz	P0640		
Semi tardío	P1098	P0865	
Tardío	33Y74	32B41	P1758

Zona 2: Región del Maule

Precoz	P9911	NUEVO P9903	
Semi precoz	P0640		
Semi tardío	P1098	P0865	
Tardío	33Y74	32B41	P1758

Zona 3: Región del Bío-Bío y Provincia de Malleco

Precoz	P9911	NUEVO P9903	
Semi precoz	P0640		
Semi tardío	P1098	P0865	





P1758 EXCELENTE RENDIMIENTO Y CALIDAD DE GRANO

Zona 1 y 2

Características de la Planta:

- 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.

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 Pencahue).

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 tendeduradas.

Poblaciones:

- 95 a 100 mil plantas/ha a cosecha

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

32B41 UN IMPONENTE HÍBRIDO CON IMPRESIONANTES RENDIMIENTOS

Zona 1 y 2

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.

Adaptaciones:

- Gran adaptación desde la IV a la VI región.
- Excelentes resultados en siembras tempranas en los valles cálidos de la VII 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

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

33Y74 EXTRAORDINARIO RENDIMIENTO Y ESTABILIDAD AÑO TRAS AÑO

Zona 1 y 2

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 excesivamente altas de las plantas. Fertilizaciones bajas y/o desbalanceadas pueden aumentar la posibilidad de tendeduras.

Poblaciones:

- 95 a 100 mil plantas/ha a cosecha

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

P0865 MUY BUENA RUSTICIDAD

Zona 1, 2 y 3

Características de la Planta:

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

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

Región	Fecha Límite		Días aprox. 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



P1098 ¡RENDIMIENTOS EXCEPCIONALES!

Zona 1, 2 y 3

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, Pencahue 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

Región	Fecha Límite		Días aprox. 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

P0640 EXTRAORDINARIO RENDIMIENTO Y BUEN SECADO

Zona 1, 2 y 3

Características de la Planta:

- 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.

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

Región	Fecha Límite		Días aprox. 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





P9911 CAMPEÓN EN SU PRECOCIDAD Y CON NOTORIA MAYOR PIGMENTACIÓN EN SUS GRANOS

Zona 1, 2 y 3

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.

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.

Región	Fecha Límite		Días aprox. 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

NUEVO

P9903 EXCELENTE POTENCIAL DE RENDIMIENTO PARA SU PRECOCIDAD

Zona 2 y 3

Optimum
AQUAmax

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.

Adaptaciones:

- Gran adaptación a las zonas más heladas de la XVI, VIII y provincia de Malleco IX.
- 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.

Región	Fecha Límite		Días aprox. 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



RENDIMIENTOS HÍBRIDOS DE GRANO



Ensayos a Potrero
2019-2020

Ensayos a potrero realizados
con nuestros carros básculas,
durante la temporada 2019/2020

Agricultor o Razón Social	Región	Localidad	Híbrido	Rendimiento Máximo (qq/ha a 14,5%H ^o)	Rendimiento Promedio (qq/ha a 14,5%H ^o)	Humedad Promedio (%)	Mediciones
Marta Madrid C.	RM	Curacaví	32B41	176,9	176,9	13,4	1
			P0640	188,1	188,1	12,8	1
			P1098	184,4	184,4	13,3	1
			P1758	194,2	194,2	13,6	1
Agrícola Las Torcazas Ltda.	RM	María Pinto	32B41	206,4	198,7	13,8	2
			33Y74	212,9	206,9	13,7	2
			P0640	209,5	208,3	12,8	2
			P1098	207,9	206,2	13,3	2
			P1758	216,8	210,0	15,0	2
Agrícola Padre Hurtado Ltda.	RM	Mallarauco	32B41	161,0	160,4	17,0	2
			33Y74	202,6	188,1	16,6	2
			P0640	154,6	152,1	14,7	2
			P1098	158,2	156,5	15,3	2
			P1758	194,7	176,0	19,0	2
Agrícola Mansel S.A.	RM	Paine	32B41	184,2	166,2	13,3	2
			P1098	158,8	158,4	13,1	2
Agrícola La Fragua Ltda.	RM	Padre Hurtado	32B41	209,1	199,7	18,7	3
			33Y74	197,4	186,3	17,5	3
			P0640	189,2	179,2	15,3	3
			P0865	199,3	188,5	16,0	3
			P1098	205,8	193,6	17,1	3
			P1758	206,7	203,7	19,6	3
Raúl Riquelme A.	VI	Machalí	33Y74	167,1	161,8	13,2	2
			P0640	172,6	166,7	12,0	2
			P0865	168,2	166,2	12,6	2
Agrícola Millaray Ltda.	VI	Rengo	32B41	220,0	213,5	16,2	2
			33Y74	190,1	188,7	14,8	2
			P0640	197,8	194,1	13,3	2
			P1098	197,2	194,1	14,7	2
			P1758	206,2	205,5	17,7	2
Soc. Agrícola Santa Paola Ltda.	VI	Pichidegua	32B41	189,5	185,8	15,4	2
			33Y74	172,9	170,7	15,3	2
			P0640	179,5	171,0	12,9	2
			P1758	192,6	186,6	16,1	2
Soc. Agrícola y Comercial María Luisa Ltda.	VI	Quinta de Tilcoco	32B41	192,8	171,3	12,4	5
			33Y74	195,9	160,3	12,3	5
			P0640	182,5	175,2	11,5	5
			P0865	189,1	171,8	12,3	3
			P1098	188,2	173,9	11,9	5
			P1758	198,2	186,8	13,3	5
Lorenzo César Barra A.	VI	Malloa	32B41	216,9	216,7	15,3	2
			33Y74	209,9	205,9	13,5	2
			P0640	202,2	198,6	12,4	2
			P1098	210,4	205,8	12,8	2
			P1758	209,2	208,0	16,1	2
Asesorías y Administraciones Agrícolas Ltda.	VI	San Vicente TT.	32B41	158,8	155,4	14,8	2
			P0640	175,7	167,3	12,2	2
			P1098	170,7	162,2	12,5	2
			P1758	168,7	164,2	16,1	2

Agricultor o Razón Social	Región	Localidad	Híbrido	Rendimiento Máximo (qq/ha a 14,5%H°)	Rendimiento Promedio (qq/ha a 14,5%H°)	Humedad Promedio (%)	Mediciones
Jaime Hernández C.	VI	San Vicente TT.	32B41	171,4	168,8	12,8	2
			33Y74	182,2	153,6	13,3	4
Juan Carlos González S.	VI	Las Cabras	32B41	192,9	180,1	13,8	2
			33Y74	199,5	191,3	13,5	2
			PO640	197,2	185,5	12,6	2
			P1098	188,9	188,9	12,9	1
			P1758	199,9	194,8	14,2	2
Oscar Maturana A.	VI	San Fernando	33Y74	174,8	157,3	13,5	2
			PO640	168,3	165,6	13,0	2
Juan Carlos Cabello M.	VI	Placilla	32B41	170,7	161,9	13,0	2
			33Y74	165,5	157,7	12,5	2
			P1758	158,2	152,7	13,6	2
Adelio González G.	VI	Palmilla	32B41	192,7	186,1	13,4	3
			33Y74	196,7	182,1	13,2	2
			PO640	183,3	180,1	13,1	2
			PO865	177,0	173,7	13,4	2
			P1098	172,1	168,6	13,2	2
			P1758	201,7	187,9	13,4	2
			P9911	170,1	165,5	13,1	2
Roberto Catalán A.	VI	Palmilla	32B41	165,3	157,0	14,0	2
			PO640	175,5	161,4	13,5	2
Agrícola Izquierdo Saa Ltda.	VI	Chépica	32B41	177,5	174,2	12,1	2
			33Y74	175,8	174,8	11,5	2
			PO640	167,5	164,5	11,4	2
			P1098	150,5	150,4	11,5	2
			P1758	175,5	167,0	12,2	2
Agrícola Mai Ltda.	VI	Chépica	32B41	211,6	209,4	15,5	3
			33Y74	222,6	220,6	15,9	3
			PO640	196,7	194,8	12,9	3
			PO865	198,7	197,9	14,5	3
			P1098	194,9	191,4	13,4	3
			P1758	208,5	207,3	15,5	3
			P9911	189,5	183,8	12,0	3
Camilo Del Real C.	VI	Chépica	32B41	193,8	190,1	16,7	2
			33Y74	199,8	199,3	16,3	2
			PO640	175,5	164,6	13,7	2
			P1098	167,4	165,0	13,2	2
			P1758	177,6	173,1	16,4	2
Héctor Valenzuela L.	VI	Chépica	32B41	169,1	169,0	15,6	2
			33Y74	165,2	163,0	14,8	2
			PO640	168,1	164,7	12,3	2
			P1098	172,8	170,0	13,2	2
			P1758	177,0	172,3	16,3	2
Serv. Médicos y Veterinarios El Arca Ltda.	VI	Chépica	32B41	161,9	158,9	13,0	2
			PO640	173,2	160,1	11,3	2
			P1098	175,4	161,8	11,4	2
			P1758	164,8	162,1	13,0	2

Ensayos a potrero realizados con nuestros carros básculas, durante la temporada 2019/2020

Ensayos a Potrero 2019-2020



Ensayos a potrero realizados con nuestros carros básculas, durante la temporada 2019/2020

Ensayos a Potrero 2019-2020



Agricultor o Razón Social	Región	Localidad	Híbrido	Rendimiento Máximo (qq/ha a 14,5%H ^o)	Rendimiento Promedio (qq/ha a 14,5%H ^o)	Humedad Promedio (%)	Mediciones
Soc. Agrícola y Ganadera Todos Santos S.A.	VI	Chépica	32B41	196,6	184,7	12,7	2
			33Y74	221,7	205,6	12,4	2
			P0640	202,2	190,0	11,6	2
			P1098	177,9	165,1	11,9	2
			P1758	170,8	163,0	12,4	2
Soc. Agrícola Los Tilos Ltda.	VII	Pencahue	32B41	218,6	218,6	21,0	1
			P0865	167,6	167,6	18,5	1
			P1098	162,9	162,9	17,5	1
			P1758	182,3	182,3	21,3	1
Francisco Murillo R.	VII	Talca	32B41	151,3	151,3	14,7	1
Agrícola Vista Hermosa S.P.A.	VII	Colbún	P0640	156,9	148,3	12,7	3
			P0865	152,8	152,8	13,2	1
Claudio Muñoz A.	VII	Maule	P0640	163,1	163,1	16,3	1
			P0865	157,7	157,7	17,4	1
			P9903	147,2	147,2	15,2	1
			P9911	147,1	147,1	15,6	1
Agrícola Wahl Silva.	VII	San Javier	32B41	182,9	159,5	17,5	3
			33Y74	181,2	158,4	17,5	3
			P0640	183,0	162,6	15,1	3
			P0865	155,0	151,3	15,5	3
			P1758	179,5	158,7	18,1	3
Soc. Agrícola La Cabaña Ltda.	VII	San Javier	32B41	176,6	176,6	14,5	1
			33Y74	170,1	170,1	14,3	1
			P0640	190,6	190,6	13,4	1
			P0865	180,5	180,5	13,9	1
			P1098	171,6	171,6	13,7	1
Soc. Agrícola Patricio Garrido EIRL.	VII	San Javier	32B41	167,0	157,4	14,2	2
			33Y74	155,9	150,7	15,1	2
			P0640	152,2	149,5	12,4	2
			P0865	155,2	152,8	13,1	2
			P1098	156,9	151,3	13,2	2
			P1758	167,8	156,9	16,6	2
			P9903	155,5	148,8	11,9	2
			P9911	156,6	149,7	12,1	2
Compañía Agrícola y Forestal El Álamo Ltda.	VII	Retiro	32B41	176,9	176,9	17,1	1
			33Y74	195,9	195,1	17,3	2
			P0640	170,1	169,2	15,1	2
			P0865	170,9	170,8	15,7	2
			P1098	170,5	168,6	15,3	2
			P9911	156,9	155,3	14,7	2
Soc. Agrícola San Ignacio Ltda.	VII	Retiro	32B41	212,3	198,7	20,9	3
			33Y74	210,2	196,5	19,8	3
			P0640	196,7	186,2	16,4	3
			P0865	169,0	162,6	18,2	3
			P1098	173,5	168,6	17,3	3
Soc. Agrícola San Ignacio Ltda.	VII	Retiro	P1758	217,7	197,9	21,2	3
			P9903	175,6	161,6	14,1	3
			P9911	165,8	158,2	14,4	3

Agricultor o Razón Social	Región	Localidad	Híbrido	Rendimiento Máximo (qq/ha a 14,5%H°)	Rendimiento Promedio (qq/ha a 14,5%H°)	Humedad Promedio (%)	Mediciones
Fernado Jeldres C.	XVI	San Carlos	P0640	190,9	184,0	12,1	2
			P0865	173,4	173,4	12,6	1
			P9903	167,2	167,2	11,7	1
			P9911	166,4	166,4	11,5	1
Campo de Hielo Sur Ltda.	XVI	Chillán	P0640	171,7	171,7	14,8	1
			P0865	167,0	167,0	15,5	1
			P9911	164,1	164,1	14,6	1
Agrícola El Coihue SPA.	XVI	Coihueco	P0640	149,9	149,3	15,2	2
			P0865	156,8	155,0	14,9	2
			P9903	155,8	145,3	14,1	2
Christopher Arriagada C.	XVI	Pinto	P0640	184,3	180,5	16,2	2
			P0865	169,9	164,2	16,6	2
			P9903	167,9	160,6	13,7	2
			P9911	162,4	157,6	15,1	2
Ricardo Yanine M.	XVI	Bulnes	P0640	163,2	163,2	13,8	1
			P0865	161,7	161,7	14,7	1
			P9903	160,6	160,6	13,2	1
			P9911	148,7	148,7	13,8	1
Agrícola El Pinar Ltda.	VIII	Los Ángeles	32B41	213,4	204,5	19,2	3
			P0640	218,4	206,8	17,6	3
			P0865	193,6	182,9	17,6	3
			P1098	206,2	197,8	17,8	3
			P1758	226,3	211,5	20,1	3
			P9903	206,4	187,6	16,8	6
			P9911	208,9	200,0	16,1	3
Agrícola Hermsilla Hnos Ltda.	VIII	Los Ángeles	P0640	187,3	187,3	17,0	1
			P0865	188,1	188,1	18,1	1
			P9903	178,3	178,3	14,6	1
			P9911	184,6	184,6	15,4	1
INIA Humán	VIII	Los Ángeles	P0865	162,0	154,7	25,8	2
Inversiones Vigo Ltda.	VIII	Los Ángeles	P0640	154,3	154,3	26,5	1
			P0865	162,0	162,0	25,6	1
Liceo Agrícola El Huertón	VIII	Los Ángeles	P0640	184,8	184,1	19,5	2
			P0865	175,1	167,6	19,8	2
			P9903	171,5	165,6	18,1	2
			P9911	187,8	181,5	18,5	2
Agrícola Pilmaiquén SPA.	VIII	Los Ángeles	P0640	198,0	195,1	19,6	2
			P0865	205,4	200,7	19,7	2
			P9903	176,3	175,0	17,5	2
			P9911	177,1	175,4	18,4	2
Pedro Mozó De La Maza.	VIII	Los Ángeles	P0640	188,0	188,0	17,5	1
			P0865	181,6	181,6	17,8	1
			P9903	174,0	174,0	15,7	1
			P9911	175,2	175,2	16,8	1



Ensayos a Potrero
2019-2020

Ensayos a potrero realizados
con nuestros carros básculas,
durante la temporada 2019/2020



Mediciones a
Potrero 2019-2020

Mediciones a potrero realizadas
con nuestros carros básculas,
durante la temporada 2019/2020

Agricultor o Razón Social	Región	Localidad	Híbrido	Rendimiento Máximo (qq/ha a 14,5%H°)	Rendimiento Promedio (qq/ha a 14,5%H°)	Humedad Promedio (%)	Mediciones
Agrícola Las Torcazas Ltda.	RM	María Pinto	32B41	227,1	227,1	14,0	1
Agrícola Camarico Ltda.	VII	Río Claro	P9911	162,3	158,3	14,5	2
Juan Guillermo Martínez C.	XVI	Yungay	P9903	193,5	193,5	13,2	1
Agrícola Hermosilla Hnos Ltda.	VIII	Los Ángeles	PO640	182,4	180,6	18,2	3
Eduardo Arens W.	VIII	Los Ángeles	PO640	159,5	159,5	13,3	1
INIA Humán	VIII	Los Ángeles	P9911	186,6	171,0	17,6	5
Manuel Sáez S.	VIII	Los Ángeles	PO640	172,2	172,2	17,9	1
			P9903	175,7	175,7	18,2	1
Pedro Mozó De La Maza	VIII	Los Ángeles	PO640	172,7	167,8	14,7	2



HÍBRIDOS PARA ENSILAJE

HÍBRIDOS PARA ENSILAJE POR REGIÓN

Zona 1: Regiones de Coquimbo a Bío-Bío y Provincia de Malleco de la Región de la Araucanía

Precoz	P9911	NUEVO P9903
Intermedio	P0640	P0865
Tardío	32B41	P1758





P1758 ALTA ESTABILIDAD Y GRAN PRODUCTOR DE FORRAJE DE BUENA CALIDAD

Zona 1

Características de la Planta:

- 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 regiones cálidas del norte de Chile, especialmente V, RM y VI región.
- Para siembras en las VII y VIII consulte a su supervisor zonal.

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

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

Ensayos a potrero 2019-2020:

Agricultor o Razón Social	Región	Localidad	Máximo de Ton MS/ha	Promedio de Ton MS/ha	Promedio de %MS	Número de mediciones
Hacienda Huentelauquén S.A.	IV	Los Vilos	35,0	35,0	42,0	1
Alberto Matthei e hijos Ltda.	VIII	Laja	36,4	32,3	39,7	2
Andrés Guzmán E.	VIII	Los Ángeles	30,6	30,6	40,8	1

32B41 EXCELENTE RENDIMIENTO EN ENSILAJE DE CALIDAD

Zona 1

Características de la Planta:

- 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 a regiones cálidas del norte de Chile, especialmente V, RM y VI región.
- 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.

Poblaciones:

- 95 a 100 mil plantas/ha a cosecha

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

Ensayos a potrero 2019-2020:

Agricultor o Razón Social	Región	Localidad	Máximo de Ton MS/ha	Promedio de Ton MS/ha	Promedio de %MS	Número de mediciones
Hacienda Huentelauquén S.A.	IV	Los Vilos	31,6	31,6	42,8	1
Alberto Matthei e hijos Ltda.	VIII	Laja	30,6	27,6	33,8	2
Andrés Guzmán E.	VIII	Los Ángeles	29,8	29,8	41,4	1

P0865 MUY BUENA ADAPTACIÓN A DIFERENTES SUELOS

Zona 1

Características de la Planta:

- Excelente caña y firmeza de raíces.
- Gran productor de forraje por hectárea.
- Buen vigor inicial.

Adaptaciones:

- Gran adaptación en la VII región.
- Para siembras tardías 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.

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

Ensayos a potrero 2019-2020:

Agricultor o Razón Social	Región	Localidad	Máximo de Ton MS/ha	Promedio de Ton MS/ha	Promedio de %MS	Número de mediciones
Hacienda Huentelauquén S.A.	IV	Los Vilos	32,5	32,5	41,3	1
Alberto Matthei e hijos Ltda.	VIII	Laja	39,9	37,0	36,8	2
Agrícola Hacienda Canteras Ltda.	VIII	Los Ángeles	24,4	24,4	35,6	1

P0640 GRAN PRODUCTOR DE FORRAJE DE CALIDAD POR HECTÁREA

Zona 1

Características de la Planta:

- Híbrido con hojas muy anchas verde oscuro y con excelente firmeza de caña.
- Silos con buen contenido de energía y almidones.
- Planta muy alta y de gran follaje.
- Muy buen vigor inicial.

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.
- Muy buen productor de grano lo que hace obtener un forraje de alta calidad.
- Si existen antecedentes de carbones en la zona, sugerimos el uso de fungicidas como tratamiento de semillas. Contacte a su supervisor.

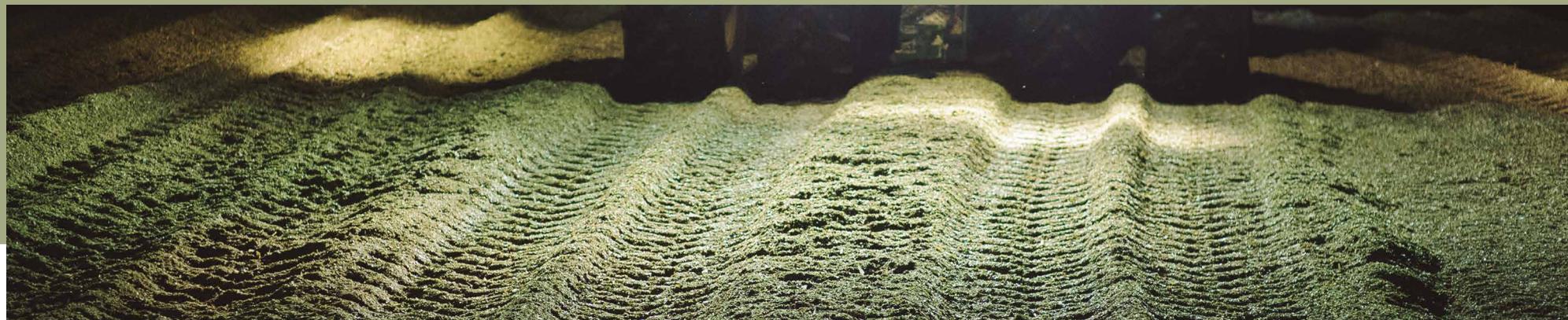
Poblaciones:

- 95 a 100 mil plantas/ha a cosecha.

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

Ensayos a potrero 2019-2020:

Agricultor o Razón Social	Región	Localidad	Máximo de Ton MS/ha	Promedio de Ton MS/ha	Promedio de %MS	Número de mediciones
Hacienda Huentelauquén S.A.	IV	Los Vilos	29,4	29,4	41,5	1
Alberto Matthei e hijos Ltda.	VIII	Laja	37,6	35,7	41,3	4
Andrés Guzmán E.	VIII	Los Ángeles	31,4	31,4	42,3	1
Agrícola Hacienda Canteras Ltda.	VIII	Los Ángeles	27,7	27,7	41,1	1



P9911 MUY BUEN RENDIMIENTO DE MATERIA SECA POR HECTÁREA

Zona 1

Características de la Planta:

- Coronta roja y grano dentados de buen peso específico.
- Excelente potencial de rendimiento de materia seca por hectárea.
- Buena mazorca y buena altura de planta.

Adaptaciones:

- Gran adaptación en la VII 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

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

Ensayos a potrero 2019-2020:

Agricultor o Razón Social	Región	Localidad	Máximo de Ton MS/ha	Promedio de Ton MS/ha	Promedio de %MS	Número de mediciones
Alberto Matthei e hijos Ltda.	VIII	Laja	36,5	32,1	36,3	2
Agrícola Hacienda Canteras Ltda.	VIII	Los Ángeles	22,0	22,0	36,5	1

NUEVO

P9903 PRODUCTOR DE FORRAJE CON ALTA CALIDAD NUTRICIONAL

Zona 1

optimum
AQUAmax

Características de la Planta:

- 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.
- Coronta roja e inserción de mazorca media.
- Buena tolerancia al estrés hídrico.

Adaptaciones:

- Gran adaptación a las zonas más heladas de la XVI, VIII y provincia de Malleco IX.
- 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

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

Ensayos a potrero 2019-2020:

Agricultor o Razón Social	Región	Localidad	Máximo de Ton MS/ha	Promedio de Ton MS/ha	Promedio de %MS	Número de mediciones
Alberto Matthei e hijos Ltda.	VIII	Laja	40,8	33,7	41,8	2
Agrícola Hacienda Canteras Ltda.	VIII	Los Ángeles	25,8	25,8	46,7	1



SUGERENCIAS PARA ESTABLECER BIEN 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 mt 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 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 mt), 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:

$$\text{Kg de insumos} = \frac{\text{Dosis de producto} \times \text{perímetro rueda (m)} \times \text{N}^\circ \text{ de vueltas de rueda}}{13.333 (*)}$$

(*): 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 cms.

Para Mezcla:

$(440 \text{ kg/ha Mezcla} \times 2 \times 25) / 13.333 = 1,650 \text{ kg. de mezcla por caída del abonador.}$

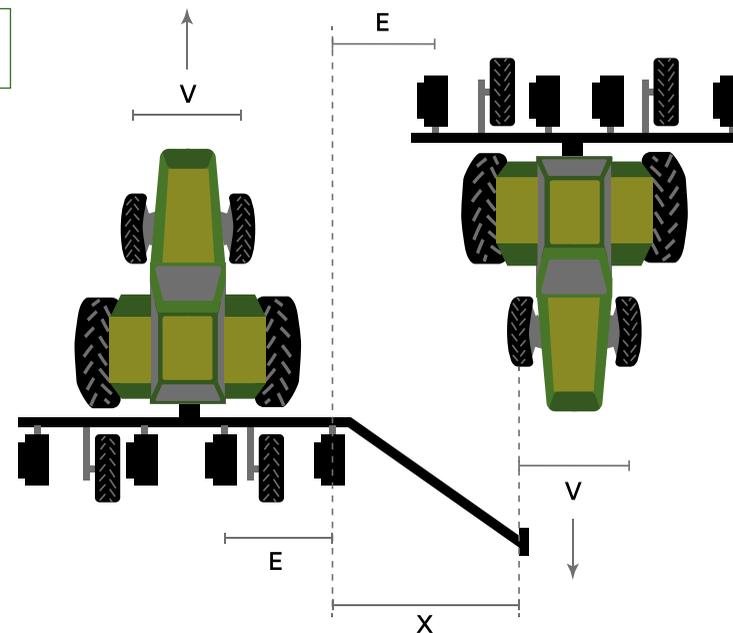
NOTA: Es indispensable llevar un registro de lo ocupado en cada potrero de cada uno de los insumos (semilla, fertilizantes, insecticida, etc).

Regulación de marcadores:

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

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

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



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?

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



DISTRIBUIDORES



www.coagra.com
Teléfono: (56)72 220 2510



www.cals.cl
Teléfono: (56)22 394 4000



www.coopeumo.cl
Teléfono: (56)72 256 1596



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



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



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



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

SUPERVISORES ZONALES



CHRISTIAN CARTES O.

Encargado de desarrollo-
Supervisor Zonal de Coquimbo,
Valparaíso y Metropolitana
Celular: +569 95463987
christian.cartes@corteva.com



JUAN PABLO SWINBURN DEL R.

Supervisor Zonal Provincia del
Cachapoal, Región de O'Higgins
Celular: +569 9345 3812
juanpablo.swinburn@corteva.com



RODRIGO AULADELL A.

Supervisor Zonal Provincia de
Colchagua, Región de O'Higgins
Celular: +569 9547 0584
rodrigo.auladell@corteva.com



EUGENIO CEPEDA M.

Supervisor Zonal
Región del Maule
Celular: +569 5814 5367
eugenio.cepeda@corteva.com



FRANCISCO PINOCHET C.

Supervisor Zonal Región de
Ñuble, Bío-Bío y Provincia
de Malleco
Celular: +569 5814 1723
francisco.pinochet@corteva.com



RICARDO SOTO V.

Supervisor zonal regiones
Araucanía, Los Ríos, Los Lagos
Celular: +569 9223 1946
ricardo.fabian.soto@corteva.com



JOSÉ MIGUEL ASPÍLLAGA M.

Gerente Técnico
Celular: +569 9232 7721
jose.aspillaga@corteva.com



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





PIONEER®

Gran Avenida 1621, Paine
Región Metropolitana
Teléfono: +56 2 28367000
www.corteva.cl



CORTEVA™
agriscience

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 y servicios registrados de Dow AgroSciences, DuPont o Pioneer, sus entidades vinculadas o sus respectivos propietarios. ©2020 Corteva

contactochile@corteva.cl

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.

