

# Red de Evaluación en Macroparcelas de Maíz

Daniel Gamboa\*, Jorge Rojas \*, Franco Scalora\*\* y Mario Devani\*

\* Sección Granos; \*\* Jefe Subestación Monte Redondo, EEOAC. Trigoymaiz@eeaoc.org.ar

## Introducción

Desde hace 21 años la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (EEAOC), a través del Proyecto Trigo y Maíz, coordina y mantiene en funcionamiento la Red de Evaluación en Macroparcelas de Maíz (REMM) de la región del Noroeste Argentino (NOA).

Los datos recolectados en la campaña 2020/2021 fueron analizados en el XXI Taller de Híbridos de Maíz, realizado con una modalidad diferente, ya que la metodología de presentación fue vía Zoom. Este año debido a la importante participación de numerosos expositores y dos invitados externos, la Dra. Cecilia Díaz por la FAZ - U.N.T. (Tucumán) y el Dr. Roberto De Rossi de la F.C.A (Córdoba), que abordaron temas relacionados al control de enfermedades del cultivo del maíz y sus recomendaciones, el taller se desarrolló en dos jornadas. La primera presentación, 29 de septiembre de 2021, se analizaron temas referidos al comportamiento climático de la campaña, análisis de antecesores del maíz, ensayos de maíz con riego utilizando el sistema de goteo subterráneo, calidad y daños en granos cosechados, encuestas a productores y los resultados de los ensayos y su interpretación. La segunda presentación realizada el día 6 de octubre de 2021 se abordó temas relacionados al manejo del cultivo, plagas, enfermedades, malezas, suelos y análisis económico.

Finalizando las correspondientes jornadas, los participantes realizaron preguntas a los distintos expositores que intervinieron en el evento. Con la información disponible se logró caracterizar a los distintos híbridos participantes a través del análisis comparativo de sus rendimientos, su aptitud agronómica, sus registros fenológicos y su comportamiento frente a las principales plagas y enfermedades, entre los aspectos más importantes. Como así también se analizó con mayor detalle el manejo del cultivo.

De esta forma, se proporciona a productores y técnicos asesores herramientas de alto valor, útiles a la hora de elegir los híbridos que mejor se adapten a sus zonas de trabajo para la siguiente campaña.

## Cultivares y ambientes evaluados

En la campaña 2020/2021 se evaluaron un total de 22 híbridos comerciales transgénicos, con semillas aportadas por las distintas empresas que participan de la red.

Participaron de la red 8 localidades en total: tres en la Provincia de Tucumán (Burruyacú, Tala Pozo y San Agustín), dos en la Provincia de Salta (Gral. Mosconi y Las Lajitas), una del sudeste de Catamarca (El Abra) y dos de la Provincia de Santiago del Estero (El Verde y Arenales).



## ■ Metodología de trabajo

El ensayo se realizó con un diseño de macroparcels sembradas en franjas, de dimensiones variables para cada localidad, con un testigo intercalado, el cual fue elegido acorde al desempeño que viene mostrando el híbrido para la zona donde se realiza el ensayo.

Cada una de las localidades contó con un protocolo diseñado por la EEAOC, por medio del Proyecto Trigo y Maíz, el cual se le brindó a cada colaborador, acompañado de las semillas de los distintos híbridos. El manejo cultural de las macroparcels fue llevado a cabo según el criterio del encargado del ensayo de cada localidad, el cual es el mismo que aplica para el campo en general.

La cosecha de los ensayos fue realizada con trilladoras convencionales que disponía el encargado en cada campo, posteriormente el

dato de rendimiento de cada híbrido, el cual estuvo acompañado con la humedad del grano correspondiente, fue remitido a la EEAOC para su análisis.

## ■ Análisis de datos

Los datos de rendimiento obtenidos fueron corregidos al 14,5% de humedad y referidos a hectárea. Posteriormente, estos valores fueron normalizados según el comportamiento del híbrido testigo. Para realizar esta normalización se comparó el rendimiento de cada híbrido con el promedio de los testigos que lo flanqueaban y esta diferencia se sumó o restó, según fuera el caso, al promedio de todas las parcelas testigo.

A continuación, se presentan las tablas de los datos correspondientes a las macroparcels evaluadas en las distintas localidades.



La macroparcela de San Agustín (Tabla 1), ubicada en el departamento Cruz Alta, provincia de Tucumán, fue sembrada el día 07 de enero del 2021 y cosechada el 20 de julio del mismo año. El híbrido testigo utilizado fue NK 505 y el cultivo antecesor fue trigo. La misma estuvo a cargo del Ing. Agr. Franco Scalora y el personal del Proyecto Trigo y Maíz.

**Tabla 1.** Macroparcela de la localidad San Agustín, Tucumán. Híbridos participantes, eventos, rendimiento y ranking. Campaña 2020/2021.

Parcela	Empresa	Híbrido	Evento	Kg/PARC	Kg/ha	Rto. Pond.	Ranking
1		T1		960	8000		
2	<b>NK semillas</b>	SYN 505	VIP3	1050	8700	8360	2
3	<b>Duo</b>	DUO 225	PWU	865	7200	6860	7
4	<b>Duo</b>	DUO 30	PWU	915	7600	7260	3
5	<b>Brevant</b>	NEXT 25.8	PWU	850	7000	6660	8
6	<b>Brevant</b>	BRV 510	PWU	785	6500	6160	17
7		T2		750	6200		
8	<b>La Tijereta</b>	LT 723	VT3P	685	5700	6210	16
9	<b>Pioneer</b>	P 2353	PWU	795	6600	7110	6
10	<b>Pioneer</b>	P 1804	PWU	810	6700	7210	5
11	<b>Illinois</b>	IS 799	VT3P	900	7500	8520	1
12	<b>Don Mario</b>	EXP DM		550	4600	5110	22
13		T3		760	6300		
14	<b>Nk semillas</b>	SYN 126	VIP3	695	5800	6060	18
15	<b>Pioneer</b>	P 2089	LEPTRA	740	6200	6460	12
16	<b>Pannar</b>	PAN 5250	LEPTRA	740	6200	6460	13
17	<b>Advanta</b>	ADV 8112	VT3P	770	6400	6660	9
18		T4		810	6700		
19	<b>Nidera</b>	NS 7818	VIP3	755	6300	6400	14
20	<b>Don Mario</b>	DM 2773	VT3P	775	6500	6610	10
21	<b>Nord</b>	ZEFIR	PWU	675	5600	5710	19
22	<b>Nord</b>	ACIS	PWU	850	7100	7210	4
23	<b>Brevant</b>	BRV 8472	PWU	780	6500	6610	11
24	<b>ACA</b>	ACA 476	VT3P	650	5400	5510	20
25	<b>ACA</b>	ACA 484	VT3P	645	5400	5510	21
26	<b>Argenetics</b>	ARG 7715	BT	750	6200	6310	15
27		T5		795	6600		

**Tabla 2.** Lluvias en la campaña 2020/2021 en la localidad San Agustín, Tucumán.

Mes	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Total
<b>Precipit.</b>	11	113	95	76	155	78	34	<b>562</b>



# HERBICIDAS

Tecnología en insumos



 **Fentra**

 **Low Fog**

 **SINER**  
[www.sinersa.com](http://www.sinersa.com)



En la localidad de Gral. Mosconi, provincia de Salta se realizó la macroparcela a cargo del Ing. Agr. Guillermo Flass (Tabla 3). En la misma se utilizó como testigo del ensayo el híbrido Next 25.8 y cultivos de servicio como antecesor. Fue sembrada el 23 de Enero y cosechada el 10 de Julio del 2021.

**Tabla 3.** Macroparcela de la localidad Gral. Mosconi, Salta. Híbridos participantes, eventos, rendimiento y ranking. Campaña 2020/2021.

Parcela	Empresa	Híbrido	Evento	Kg/PARC	Kg/ha	Rto. Pond.	Ranking
1		T1		1620	9000		
2	<b>Pioneer</b>	P 2353	PWU	1640	9111	9040	4
3	<b>Pioneer</b>	P 2089	LEPTRA	1800	10000	9929	1
4	<b>Pioneer</b>	P 1804	PWU	1480	8222	8151	13
5	<b>NK semillas</b>	SYN 126	VIP3	1500	8333	8263	12
6	<b>NK semillas</b>	SYN 505	VIP3	1800	10000	9929	2
7		T2		1560	8667		
8	<b>Nidera</b>	NS 7818	VIP3	1570	8722	8568	8
9	<b>Don Mario</b>	EXP DM		1360	7556	7401	17
10	<b>Brevant</b>	BRV 510	PWU	1640	9111	8957	5
11	<b>Brevant</b>	BRV 8472	PWU	1600	8889	8735	6
12	<b>Fornatec</b>	Duo 30	PWU	1400	7778	7624	16
13		T3		1650	9167		
14	<b>Fornatec</b>	Duo 225	PWU	1790	9944	9784	3
15	<b>Nord</b>	ZEFIR	PWU	1410	7833	7673	15
16	<b>Nord</b>	ACIS	PWU	1570	8722	8562	9
17	<b>Advanta</b>	ADV 8112	VT3P	1120	6222	6062	21
18	<b>Illinois</b>	IS 799	VT3P	1570	8722	8562	10
19	<b>Don Mario</b>	DM 2773	VT3P	1330	7389	7228	18
20		T4		1400	8679		
21	<b>La Tijereta</b>	LT 723	VT3P	1100	6820	7092	20
22	<b>Brevant</b>	NEXT 25.8	PWU	1340	8308	8580	7
23	<b>Pannar</b>	PAN 5250	LEPTRA	1080	8220	8493	11
24	<b>ACA</b>	ACA 476	VT3P	1010	7698	7971	14
25	<b>ACA</b>	ACA 484	VT3P	720	5500	5773	22
26	<b>Argenetics</b>	ARG 7715	BT	900	6900	7173	19
27		T5		1090	8300		

**Tabla 4.** Lluvias en la campaña 2020/2021 en la localidad Gral. Mosconi, Salta.

Mes	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Total
<b>Precipit.</b>	2	112	56	198	55	302	29	<b>754</b>



En la localidad de Las Lajitas, provincia de Salta, se sembró la macroparcela a cargo del Ing. Agr. Hernán Heltner (Tabla 5). Como testigo se utilizó el híbrido P2089. La misma se sembró el 23 de Enero y fue cosechada el 28 de julio del 2021, con soja como cultivo antecesor.

Tabla 5. Macroparcela de la localidad Las Lajitas, Salta. Híbridos participantes, eventos, rendimiento y ranking. Campaña 2020/2021.

Parcela	Empresa	Híbrido	Evento	Kg/PARC	Kg/ha	Rto. Pond.	Ranking
1		T1		1033	8605		
2	Pioneer	P 2353	PWU	1072	8930	9750	5
3	Nord	ZEFIR	PWU	1075	8955	9775	3
4	Duo	DUO 30	PWU	1025	8538	9358	11
5	La Tijereta	LT 723	VT3P	1151	9588	10408	1
6	Brevant	NEXT 25.8	PWU	1042	8680	9500	9
7	ACA	ACA 476	VT3P	1008	8397	9217	13
8		T2		1170	9746		
9	Nidera	AX 7822	VT3P	1040	8663	8554	15
10	Advanta	ADV 8112	VT3P	1130	9413	9304	12
11	Nidera	NS 7818	VIP3	1188	9896	9787	2
12	Don Mario	EXP. DM		1180	9829	9720	7
13	Nord	ACIS	PWU	1144	9530	9421	10
14	ACA	ACA 484	VT3P	1181	9838	9729	6
15	Don Mario	DM 2773	VT3P	1168	9729	9620	8
16		T3		1256	10462		
17	Pannar	PAN 5250	LEPTRA	1108	9230	8409	16
18	Pioneer	P 1804	PWU	1176	9796	8975	14
19	Brevant	BRV 510	PWU	1074	8946	8125	18
20	NK Semillas	SYN 505	VIP3	1070	8913	8092	19
21	Brevant	BRV 8472	PWU	1092	9096	8275	17
22	NK semillas	SYN 126	VIP3	1000	8330	7509	21
23	Argenetics	ARG 7715	BT	1031	8588	7767	20
24	Pioneer	P 2089	LEPTRA	1270	10579	9758	4
25		T4		1341	11171		

Tabla 6. Lluvias en la campaña 2020/2021 en la localidad Las Lajitas, Salta.

Mes	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Total
Precipit.	2	52	55	73	154	73	20	429



La macroparcela ubicada en la localidad El Verde, provincia de Santiago del Estero, estuvo a cargo del Ing. Agr. Roque García (Tabla 7). Se utilizó como testigo del ensayo el híbrido Zefir. Fue sembrada el 13 de Enero y cosechada el 15 de Julio del 2021. El cultivo antecesor sembrado fue soja.

**Tabla 7.** Macroparcela de la localidad El Verde, Santiago del Estero. Híbridos participantes, eventos, rendimiento y ranking. Campaña 2020/2021.

Parcela	Empresa	Híbrido	Evento	Kg/PARC	Kg/ha	Rto. Pond.	Ranking
1		T1		1470	8500		
2	<b>NK semillas</b>	SYN 505	VIP3	1440	9400	9725	5
3	<b>Brevant</b>	BRV 8472	PWU	1560	9000	9325	12
4	<b>Pioneer</b>	P 2353	PWU	1660	9600	9925	4
5	<b>ACA</b>	ACA 476	VT3P	1600	10400	10725	2
6	<b>Nord</b>	ACIS	PWU	1580	9200	9525	10
7	<b>La Tijereta</b>	LT 723	VT3P	1800	10440	10765	1
8	<b>Pioneer</b>	P 1804	PWU	1510	9800	10125	3
9	<b>Nord</b>	ZEFIR	PWU	1570	9100	9425	11
10		T2		1570	9100		
11	<b>Duo</b>	DUO 225	PWU	1470	9500	9575	7
12	<b>Brevant</b>	NEXT25.8	PWU	1590	9200	9275	13
13	<b>Pannar</b>	PAN 5250	LEPTRA	1630	9500	9575	8
14	<b>ACA</b>	ACA 484	VT3P	1210	7900	7975	22
15	<b>Don Mario</b>	EXP. DM		1460	8500	8575	19
16	<b>Advanta</b>	ADV 8112	VT3P	1490	8642	8700	17
17	<b>Nidera</b>	NS 7818	VIP3	1470	9555	9630	6
18		T3		3110	9000		
19	<b>Argenetics</b>	ARG 7715	BT	1290	8400	8075	21
20	<b>Duo</b>	DUO 30	PWU	1510	8800	8475	20
21	<b>Pioneer</b>	P 2089	LEPTRA	1650	9600	9275	14
22	<b>Illinois</b>	IS 799	VT3P	1440	9400	9075	16
23	<b>Brevant</b>	BRV 510	PWU	1550	9000	8675	18
24	<b>Don Mario</b>	DM 2773	VT3P	1700	9900	9575	9
25	<b>NK semillas</b>	SYN 126	VIP3	1460	9500	9175	15
26		T4		1520	9900		

**Tabla 8.** Lluvias en la campaña 2020/2021 en la localidad El Verde, Santiago del Estero.

Mes	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Total
<b>Precipit.</b>	35	136	36	37	106	98	<b>448</b>



**A**l Norte de la provincia de Tucumán se ubicó la macroparcela a cargo del Ing. Agr. Mario Bauzá (tabla 9), ubicada en la localidad El Puestito, departamento Burreyacu, Tucumán. Fue sembrada el 7 de Enero y cosechada el día 19 de julio del 2021. El cultivo antecesor fue garbanzo y se utilizó el híbrido NK 505 como testigo.

**Tabla 9.** Macroparcela de la localidad El Puestito, Tucumán. Híbridos participantes, eventos, rendimiento y ranking. Campaña 2020/2021.

Parcela	Empresa	Híbrido	Evento	Kg/PARC	Kg/ha	Rto. Pond.	Ranking
1		T1		1650	8000		
2	<b>NK semillas</b>	SYN 505	VIP3	1650	8000	7975	17
3	<b>Argenetics</b>	ARG 7715	BT	1710	8300	8275	14
4	<b>Nidera</b>	AX 7822	VT3P	1280	6200	6175	23
5	<b>Brevant</b>	BRV 8472	PWU	1780	8600	8575	10
6	<b>Duo</b>	DUO 225	PWU	1770	8600	8575	11
7	<b>Brevant</b>	BRV 510	PWU	1835	8900	8875	7
8	<b>Nidera</b>	NS 7818	VIP3	1490	7200	7175	21
9	<b>Nord</b>	ZEFIR	PWU	1740	8400	8375	12
10	<b>La tijereta</b>	LT 723	VT3P	1690	8200	8175	15
11		T2		1650	8000		
12	<b>Don Mario</b>	DM 2773	VT3P	1860	9000	8925	6
13	<b>ACA</b>	ACA 476	VT3P	1610	7800	7725	18
14	<b>Duo</b>	DUO 30	PWU	1450	7000	6925	22
15	<b>Nord</b>	ACIS	VIP3	1800	8700	8625	8
16	<b>ACA</b>	ACA 484	VT3P	1940	9400	9325	2
17	<b>Illinois</b>	IS 799	VT3P	1590	7700	7625	19
18		T3		1680	8100		
19	<b>Pioneer</b>	P 2089	LEPTRA	1980	9600	9625	1
20	<b>Pioneer</b>	P 2353	PWU	1920	9300	9325	3
21	<b>Advanta</b>	ADV 8112	VT3P	1480	7200	7225	20
22	<b>Brevant</b>	NEXT.25.8	PWU	1920	9300	9325	4
23	<b>Pioneer</b>	P 1804	PWU	1660	8000	8025	16
24	<b>NK semillas</b>	SYN 126	VIP3	1710	8300	8325	13
25	<b>Pannar</b>	PAN 5250	LEPTRA	1770	8600	8625	9
26	<b>ACA</b>	ACA 473	VT3P	1240	6000	6025	24
27	<b>Don Mario</b>	EXP. DM		1850	9000	9025	5
28		T4		1610	7800		

**Tabla 10.** Lluvias en la campaña 2020/2021 en El Puestito, Tucumán.

Mes	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Total
<b>Precipit.</b>	1	180	186	76	176	78	53	<b>750</b>



A cargo del Sr. Víctor Politi estuvo la macroparcela ubicada en la localidad de Tala Pozo, provincia de Tucumán (Tabla 11). La misma se sembró el 20 de Enero y cosechada el 22 de Julio del 2021. Como cultivo antecesor tuvo trigo y el híbrido LT 721 como testigo.

**Tabla 11.** Macroparcela de la localidad Tala Pozo, Tucumán. Híbridos participantes, eventos, rendimiento y ranking. Campaña 2020/2021.

Parcela	Empresa	Híbrido	Evento	Kg/PARC	Kg/ha	Rto. Pond.	Ranking
1		T1		2620	7860		
2	<b>NK semillas</b>	SYN 505	VIP3	2790	8370	8628	6
3	<b>Advanta</b>	ADV 8112	VT3P	2150	6450	6708	22
4	<b>Nord</b>	ZEFIR	PWU	2620	7860	8118	14
5	<b>ACA</b>	ACA 476	VT3P	2890	8670	8928	3
6	<b>Don Mario</b>	EXP. DM		2290	6870	7128	20
7	<b>Nidera</b>	NS 7818	VT3P	2680	8040	8298	11
8		T2		2560	7680		
9	<b>Brevant</b>	BS 510	PWU	2850	8550	8733	4
10	<b>ACA</b>	ACA 484	VT3P	2750	8250	8433	9
11	<b>Don Mario</b>	DM 2773	VT3P	1960	5880	6063	24
12	<b>Pioneer</b>	P 2089	LEPTRA	2980	8940	9123	2
13	<b>Nidera</b>	AX 7822	VT3P	2720	8160	8343	10
14		T3		2670	8010		
15	<b>Duo</b>	DUO 225	PWU	2870	8610	8598	7
16	<b>Nord</b>	ACIS	PWU	2770	8310	8298	12
17	<b>Brevant</b>	BRV 8472	PWU	3210	9630	9618	1
18	<b>Brevant</b>	NEXT 25.8	PWU	2740	8220	8208	13
19	<b>Illinois</b>	IS 799	VT3P	2660	7980	7968	17
20		T4		2690	8070		
21	<b>Duo</b>	DUO 30	PWU	2940	8820	8553	8
22	<b>La Tijereta</b>	LT 723	VT3P	2760	8280	8013	15
23	<b>Argenetics</b>	ARG 7715	BT	2420	7260	6993	21
24	<b>Pioneer</b>	P 1804	PWU	2550	7650	7383	19
29	<b>La Tijereta</b>	LT 721	VT3P	2750	8250		
26	<b>NK semillas</b>	SYN 126	VIP3	2230	6690	6423	23
27	<b>Pioneer</b>	P 2353	PWU	2980	8940	8673	5
28	<b>Pannar</b>	PAN 5250	LEPTRA	2680	8040	7773	18
25		T5		2840	8520	7983	16

**Tabla 12.** Lluvias en la campaña 2020/2021 en la localidad Tala Pozo, Tucumán.

Mes	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Total
<b>Precipit.</b>	0	140	71	115	116	124	81	<b>647</b>



 **CASA CENTRAL:**  
Ruta 38 Km 708. Juan Bautista Alberdi

 3865441447

 **SUC. SAN MIGUEL DE TUCUMÁN:**  
Ruta 9 km 1294 Mna D lote 2

 3875331945



En la localidad de Arenales, provincia de Santiago del Estero se sembró la macroparcela a cargo del Ing. Agr. Gonzalo Blasco (Tabla 13). Fue sembrada el 1 de Enero y cosechada el 7 de Julio del 2021. Como antecesor tuvo trigo y el híbrido P2089 como testigo.

**Tabla 13.** Macroparcela de la localidad Arenales, Tucumán. Híbridos participantes, eventos, rendimiento y ranking. Campaña 2020/2021.

Parcela	Empresa	Híbrido	Evento	Kg/PARC	Kg/ha	Rto. Pond.	Ranking
1		T1		1748	8740		
2	<b>Pioneer</b>	P 1804	PWU	1880	9400	9276	4
3	<b>Advanta</b>	ADV 8112	VT3P	1620	8100	7976	17
4	<b>NK semillas</b>	SYN 126	VIP3	1620	8100	7976	18
5	<b>Pannar</b>	PAN 5250	LEPTRA	1980	9900	9776	1
6	<b>Nord</b>	ACIS	PWU	1700	8500	8376	10
7	<b>Nord</b>	ZEFIR	PWU	1690	8450	8326	11
8		T2		1748	8740		
9	<b>Pioneer</b>	P 2353	LEPTRA	1630	8150	8171	15
10	<b>Brevant</b>	BRV 510	PWU	1610	8050	8071	16
11	<b>Don Mario</b>	EXP. DM		1430	7150	7171	22
12	<b>Nidera</b>	AX 7822	VT3P	1580	7900	7921	20
13	<b>Duo</b>	DUO 30	PWU	1660	8300	8321	13
14	<b>Illinois</b>	IS 799	VT3P	1720	8600	8621	8
15		T3		1690	8450		
16	<b>Nidera</b>	NS 7818	VIP3	1610	8050	8174	14
17	<b>Brevant</b>	Next 25.8	PWU	1700	8500	8624	7
18	<b>Pioneer</b>	P 2089	LEPTRA	1850	9250	9374	3
19	<b>ACA</b>	ACA 476	VT3P	1780	8900	9024	5
20	<b>Duo</b>	DUO 225	PWU	1640	8200	8324	12
21	<b>ACA</b>	ACA 484	VT3P	1560	7800	7924	19
22	<b>La Tijereta</b>	LT 723	VT3P	1660	8300	8424	9
23	<b>Don Mario</b>	DM 2773	VT3P	1880	9400	9524	2
24	<b>Argenetics</b>	ARG 7715	BT	1540	7700	7824	21
25	<b>NK semillas</b>	SYN 505	VIP3	1750	8750	8874	6
26		T4		1707	8535		

**Tabla 14.** Lluvias en la campaña 2020/2021 en la localidad Arenales, Santiago del Estero.

Mes	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Total
<b>Precipit.</b>	122	104	60	102	101	49	<b>538</b>



En la provincia de Catamarca, localidad El Abra, se ubicó la macroparcela a cargo del Sr. Ramón Puchulu (Tabla 15). Fue sembrada el 28 de Diciembre y cosechada el 10 de Julio del 2021. Como antecesor tuvo el cultivo de garbanzo y el híbrido Next 25.8 como testigo.

Tabla 15. Macroparcela localidad El Abra, Catamarca. Híbridos participantes, eventos, rendimiento y ranking. Campaña 2019/2020.

Parcela	Empresa	Híbrido	Evento	Kg/PARC	Kg/ha	Rto. Pond.	Ranking
1		T1		1280	6656		
2	<b>NK semillas</b>	SYN 126	VIP3	1400	7280	7243	7
3	<b>NK semillas</b>	SYN 505	VIP3	1440	7500	7463	5
4	<b>Nord</b>	ZEFIR	PWU	1380	7200	7163	8
5	<b>Nord</b>	ACIS	PWU	1660	8600	8563	2
6	<b>Duo</b>	DUO 30	PWU	2100	10920	10883	1
7		T2		1540	8000		
8	<b>Duo</b>	DUO 225	PWU	1370	7100	6991	10
9	<b>Pioneer</b>	P 2089	LEPTRA	1460	7600	7491	4
10	<b>Pioneer</b>	P 1804	PWU	1080	5600	5491	19
11	<b>Pioneer</b>	P 2353	PWU	1440	7500	7391	6
12	<b>Brevant</b>	BRV 510	PWU	1240	6500	6391	16
13		T3		1300	6800		
14	<b>Brevant</b>	NEXT.25.8	PWU	1260	6600	6841	12
15	<b>ACA</b>	ACA 476	VT3P	1260	6600	6841	13
16	<b>ACA</b>	ACA 484	VT3P	900	4700	4941	20
17	<b>Don Mario</b>	DM 2773	VT3P	1300	6800	7041	9
18	<b>Don Mario</b>	EXP. DM		1200	6200	6441	15
19		T4		1400	7300		
20	<b>Advanta</b>	ADV 8112	VT3P	980	5100	4891	21
21	<b>La Tijereta</b>	LT 723	VT3P	1380	7200	6991	11
22	<b>Nidera</b>	NS 7818	VIP3	1500	7800	7591	3
23	<b>Illinois</b>	IS 799	VT3P	1260	6600	6391	17
24	<b>Argenetics</b>	ARG 7715	BT	960	5000	4791	22
25	<b>Pannar</b>	PAN 5250	LEPTRA	1140	5900	5691	18
26	<b>Brevant</b>	BRV 8472	PWU	1320	6900	6691	14
27		T5		1480	7700		

Tabla 12. Lluvias en la campaña 2020/2021 en la localidad El Abra, Catamarca.

Mes	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Total
<b>Precipit.</b>	1	180	186	76	176	78	53	<b>750</b>



## ■ Agradecimientos

---

Se agradece profundamente a cada uno de los colaboradores y empresas semilleras que participaron en la presente campaña, permitiendo llevar adelante la Red de Evaluación en Macroparcelas de Maíz (REHMM).

### Colaboradores

- Guillermo Flass
- Hernán Heltner
- Roque García
- Mario Bauzá
- Víctor Politi
- Gonzalo Blasco
- Franco Scalora
- Ramón Puchulu

- Jorge Argañaraz

### Empresas

- ACA
- ADVANTA
- ARGENETICS
- BREVANT
- DON MARIO
- ILLINOIS
- LA TIJERETA
- NIDERA
- NORD
- NK SEMILLAS
- PIONEER
- QUIMARSEM
- DUO
- PANNAR



Herbicidas

**ZethaMaxx<sup>®</sup>**  
Triple Pack

# Con la tecnología Sumitomo Chemical, el futuro no incluye malezas.

**Zethamaxx Triple Pack Flumioxazin + Imazetapyr + S-Metolaclo**

-  Amplio espectro de control sobre malezas difíciles de hoja ancha y gramíneas.
-  Actúa por contacto y presenta sistemía con acción residual en el suelo en presiembra del cultivo.
-  Importante efecto de quemado sobre malezas emergidas.
-  Mejor relación costo/beneficio del mercado y mejor performance de control.
-  Sinergismo y complementariedad de tres modos de acción distintos.
-  Excelente compatibilidad en mezclas.



**Zetha Maxx<sup>®</sup> Triple Pack es la solución que tu cultivo necesita para combatir las malezas,** por su rápido efecto de quemado, amplio espectro de control y gran poder residual, al mejor costo por hectárea.

Escaneá para más información.  
[agro.ar.sumitomochemical.com](http://agro.ar.sumitomochemical.com)



@sumitomochemicalargentina



@sumitomochemicalargentina



@sumitomochem\_ar



Sumitomo Chemical Argentina

Peligro. Su uso incorrecto puede provocar daños a la salud y al ambiente.  
Lea atentamente la etiqueta.

SUMITOMO CHEMICAL