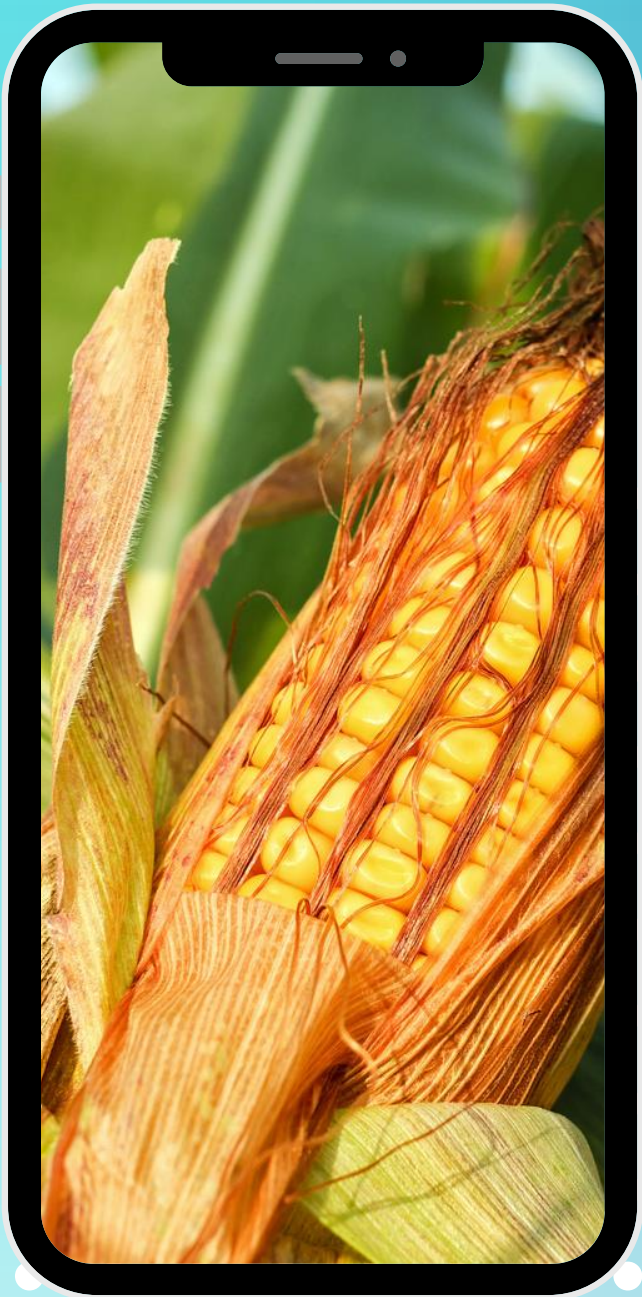




Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria



# RED DE EVALUACION DE HÍBRIDOS DE MAÍZ SIEMBRA TEMPRANA

## INFORME — PRELIMINAR —

INTA EEA MARCOS JUAREZ

GENERO, M.<sup>1</sup> ; VIDELA MENEGUE, H.<sup>2</sup>; PAGNAN, L.<sup>3</sup> ; IOELE, J.P.<sup>4</sup>;  
ALBERIONE, E.<sup>9</sup>; SALAFIA, A.<sup>2</sup> ;BLANCO, P.<sup>2</sup>; MAGRA, S.<sup>2</sup>; FLORES, F.<sup>9</sup>;  
ESCOLÁ F.<sup>9</sup>, STANTERO I.<sup>9</sup>, DELLAROSSA F.<sup>9</sup>; MUÑOZ, S.<sup>8</sup>; MASINO, A.<sup>4</sup>;  
GENTILI, N.<sup>4</sup>; CHIACCHIERA, S.<sup>5</sup>; PIETRANTONIO, J.<sup>6</sup>; ALLADIO, M.<sup>6</sup>;  
ANSEMI, H.<sup>7</sup>; FERESÍN, P.<sup>7</sup>; ALLOVATI, S.<sup>7</sup>; SALOMÓN, A.<sup>8</sup>; CANALE, A.<sup>8</sup>;  
INGRASIA, M.<sup>10</sup>; BOLATTI, F.<sup>11</sup>; ARCE, L.<sup>11</sup>; CONDE M.B.<sup>9</sup> Y G. GERSTER<sup>9</sup>.

<sup>1</sup>HUINCA RENANCO, <sup>2</sup> AER LABOULAYE, <sup>3</sup>AER JUSTINIANO POSSE, <sup>4</sup> AER CORRAL DE BUSTOS ,  
<sup>5</sup>AER NOETINGER, <sup>6</sup>AER BELL VILLE, <sup>7</sup>AER LA CARLOTA, <sup>8</sup>AER RÍO CUARTO, <sup>9</sup>EEA MARCOS  
JUÁREZ, <sup>10</sup>AER CANALS Y <sup>11</sup>AER ARIAS.

**PALABRAS CLAVES: MAÍZ- RENDIMIENTO – AMBIENTE.**



## — OBJETIVO —

EVALUAR EL COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO (RENDIMIENTO, ESTABILIDAD Y HUMEDAD A COSECHA), EN FECHA DE SIEMBRA TEMPRANA, DE 39 HÍBRIDOS COMERCIALES DE MAÍZ EN LUGARES REPRESENTATIVOS DEL CENTRO - SUR DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA.





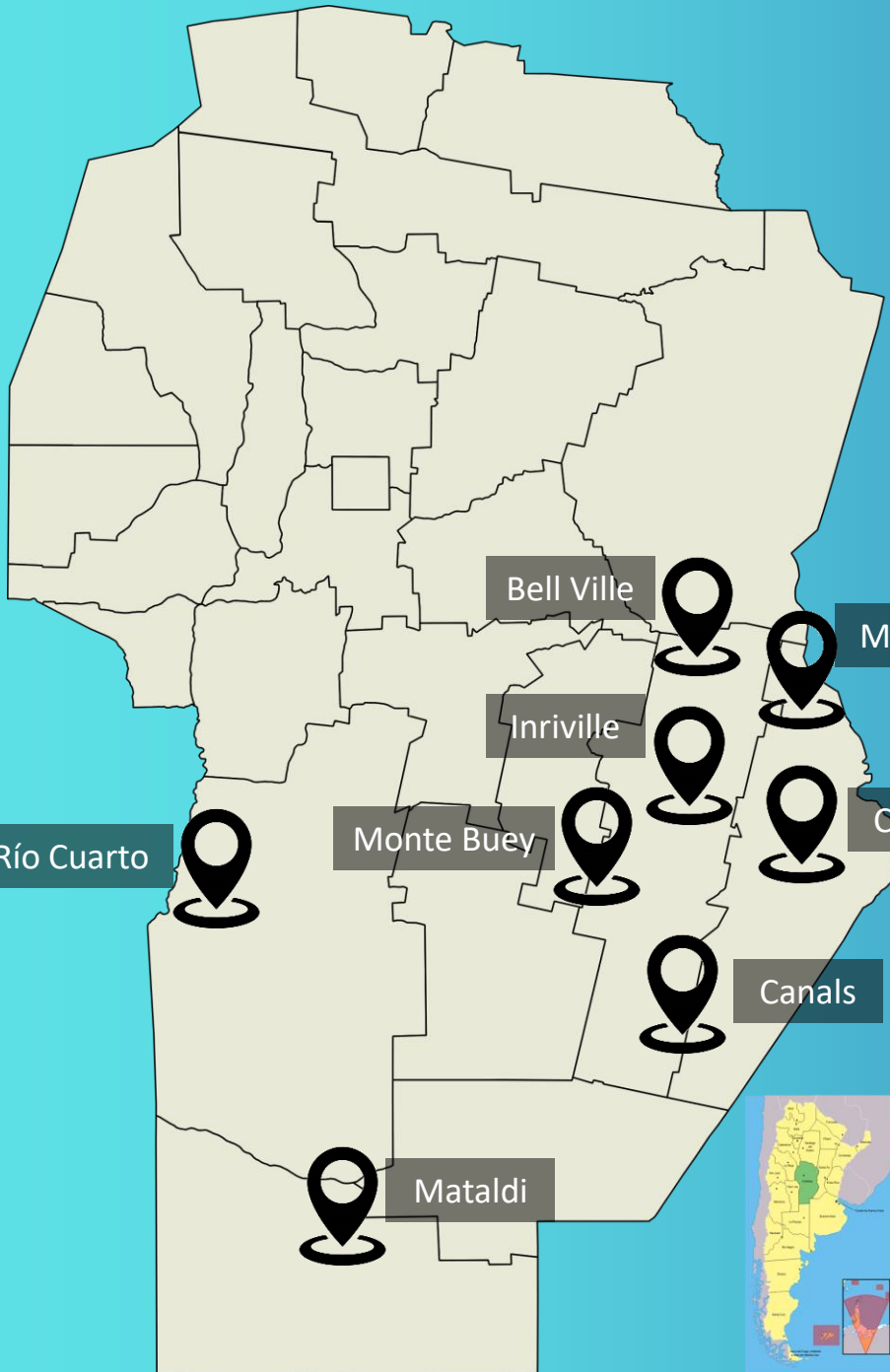
## — METODOLOGÍA —

**SIEMBRAS EN  
MACROPARCELAS  
CON 2 REPETICIONES EN  
CAMPO Y CON  
TECNOLOGÍA DE  
PRODUCTOR**

**39 HÍBRIDOS DE 20  
EMPRESAS**

**8 SITIOS DE  
EVALUACIÓN**

**MANEJO SEGÚN  
TECNOLOGÍA  
DE PRODUCTOR**





— EMPRESAS —



# HÍBRIDOS EVALUADOS



Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria

ID	Empresa	Híbrido
1	Advanta	ADV 8122 VT3P
2	Dekalb	DK 7447vt3
3	Dekalb	DK 7272TRE
4	Dekalb	DK7208TRE
5	La Tijereta	LT725TRE
6	La Tijereta	LT3-44vt3
7	Limagrain	LG30849VIP3
8	Hersems	HS 687 BTRR
9	Hersems	HS Tronix BTRR
10	Los Grobos	GROBO 1924 THS
11	SPS	SPS 2743 VIP3
12	SPS	SPS 2795 TD/TG CL
13	BASF	Basf 7349
14	Nidera	NS7621VIP3
15	Nidera	NS7921VIP3CL
16	Syngenta	870vip3
17	Syngenta	835vip3
18	Brevant	BRV8380PWUE
19	Brevant	BRV8421PWUEN
20	Qseeds	QS 7203

ID	Empresa	Híbrido
21	KWS	KM 3916 VIP3
22	KWS	KWS 14-408 VIP3
23	KWS	KWS 19-120 VIP3
24	Baya Casal	EBC Tigre VT3P
25	Baya Casal	EBC María Plus
26	Baya Casal	EBC EXP 2024
27	ACA	ACA 473 Trecepta
28	ACA	ACA 476 Trecepta
29	ACA	ACA 484 VT3P
30	ACA	ACA 482 VT3P
31	ACA	ACA 490 VIP3
32	Argenetics	ARG 7715
33	Argenetics	ARG 7718
34	ProduceM	5456 PWUE
35	ProduceM	5323 RE
36	StineSeed	9939-20
37	Don Mario	DM 2712 TRE
38	LDC	NXM 1122 PWUE
39	LDC	NXM 5122 PWUE

# — RENDIMIENTO POR HIBRIDO —

## RINDE EN GRANO

Empresa	Híbridos	Bell Ville	Canals	Camilo Aldao	Inrville	Marcos Juárez	Mattaldi	Monte Buey	Río IV/R. Viejo
ACA	ACA 473 Trecepta	13,514	11,753	13,239	12,038	12,082	10,678	13,367	12,959
ACA	ACA 476 Trecepta	14,021	11,911	13,975	11,807	13,192	8,875	14,664	12,137
ACA	ACA 482 VT3P	13,933	11,217	13,067	12,247	12,347	9,954	13,644	12,975
ACA	ACA 484 VT3P	13,459	11,895	13,466	12,618	10,152	10,269	13,693	11,421
ACA	ACA 490 VIP3	14,471	12,161	12,906	12,093	11,743	8,186	13,940	11,366
Advanta	ADV 8122 VT3P	17,149	12,919	13,547	12,967	13,300	9,967	14,532	12,995
Argenetics	ARG 7715	13,940	11,268	11,834	10,500	12,380	9,567	12,873	11,895
Argenetics	ARG 7718	12,341	9,522	12,104	12,063	10,737	9,096	13,318	11,596
Basf	Basf 7349	15,125	12,690	13,967	11,786	12,037	10,288	13,975	12,710
Baya Casal	EBC EXP 2024	14,337	12,205	13,566	13,294	12,656	9,945	14,306	12,067
Baya Casal	EBC María Plus	15,057	12,348	13,573	12,186	13,392	10,964	13,578	12,384
Baya Casal	EBC Tigre VT3P	14,486	11,902	13,968	12,150	12,862	9,828	12,870	12,518
Brevant	BRV8380PWUE	13,869	12,550	13,895	11,897	13,235	10,205	14,606	12,962
Brevant	BRV8421PWUEN	14,063	12,301	14,216	13,096	13,805	9,637	14,312	13,121
Dekalb	DK 7272TRE	15,533	12,568	13,475	10,806	13,539	10,989	14,696	12,929
Dekalb	DK 7447VT3	14,375	12,224	13,814	12,481	14,729	8,756	14,175	12,971
Dekalb	DK7208TRE	15,278	12,767	13,684	12,751	13,721	9,640	14,370	12,841
Don Mario	DM 2712 TRE	13,167	11,807	13,538	12,105	12,462	9,867	14,371	12,750
Hersems	HS 687 BTRR	12,288	10,273	13,047	11,454	12,265	9,673	11,710	11,011
Hersems	HS Tronix BTRR	15,140	12,355	13,628	11,357	13,333	8,797	12,808	12,486

Continua...

# — RENDIMIENTO POR HIBRIDO —

## RINDE EN GRANO

Empresa	Híbridos	Bell Ville	Canals	Camilo Aldao	Inrville	Marcos Juárez	Mattaldi	Monte Buey	Río IV/R. Viejo
KWS	KM 3916 VIP3	11,653	10,655	13,102	11,946	12,214	9,665	13,404	11,306
KWS	KWS 14-408 VIP3	12,951	12,300	13,016	11,439	12,394	9,671	14,156	11,258
KWS	KWS 19-120 VIP3	12,686	11,873	12,986	12,217	12,031	9,607	13,581	11,980
La Tijereta	LT3-44VT3	15,607	13,073	14,534	12,859	13,820	9,418	14,818	13,097
La Tijereta	LT725TRE	14,194	12,399	13,366	12,489	12,050	10,910	14,126	13,009
LDC	NXM 1122 PWUE	14,274	12,810	14,121	13,787	15,258	8,941	14,549	12,065
LDC	NXM 5122 PWUE	14,188	13,087	14,037	11,896	13,968	9,392	14,373	12,832
Limagrain	LG30849VIP3	14,307	12,842	14,484	12,397	14,343	9,229	14,664	12,516
Los Grobos	Los Grobo 1924 THS	13,734	12,438	13,116	10,754	12,708	8,818	13,400	11,344
Nidera	NS7621VIP3	13,876	11,934	13,734	11,647	14,320	10,288	15,011	11,733
Nidera	NS7921VIP3CL	15,208	12,727	14,256	11,540	12,056	9,518	14,563	11,410
ProduceM	5323 RE	14,388	10,334	13,572	13,009	13,395	10,457	12,501	12,046
ProduceM	5456 PWUE	13,293	11,715	14,104	11,036	12,919	7,504	13,978	12,986
Qseeds	QS 7203	13,975	12,588	13,097	9,627	14,222	9,176	14,392	12,269
SPS	SPS 2743 VIP3	14,820	12,260	13,927	12,035	14,885	9,343	13,779	11,717
SPS	SPS 2795 TD/TG CL	14,885	12,730	14,333	12,978	13,682	10,383	13,602	12,327
StineSeed	9939-20	13,952	12,114	13,612	11,561	15,213	9,225	13,597	13,337
Syngenta	835VIP3	14,369		12,961	11,328	11,193	9,973	12,482	12,350
Syngenta	870VIP3	15,169	11,989	13,230	12,290	12,737	10,141	14,223	12,008
<b>PROMEDIO (kg/ha)</b>		<b>14,181</b>	<b>12,066</b>	<b>13,541</b>	<b>12,014</b>	<b>13,010</b>	<b>9,662</b>	<b>13,872</b>	<b>12,300</b>
<b>DE (kg/ha)</b>		<b>1029</b>	<b>798</b>	<b>583</b>	<b>819</b>	<b>1161</b>	<b>739</b>	<b>741</b>	<b>647</b>
<b>CV (%)</b>		<b>7.3</b>	<b>6.6</b>	<b>4.3</b>	<b>6.8</b>	<b>8.9</b>	<b>7.6</b>	<b>5.3</b>	<b>5.3</b>

# — RENDIMIENTO POR HIBRIDO —

## RINDE RELATIVO

Empresa	Híbridos	Bell Ville	Canals	Camilo Aldao	Inrville	Marcos Juárez	Mattaldi	Monte Buey	Rio IV/R. Viejo	Promedio	DE	CV	Sig. Estadística
Advanta	ADV 8122 VT3P	120.9	107.1	100.0	107.9	102.2	103.2	104.8	105.7	106.5	6.4	6.0	A
La Tijereta	LT3-44VT3	110.1	108.3	107.3	107.0	106.2	97.5	106.8	106.5	106.2	3.7	3.5	A
LDC	NXM 1122 PWUE	100.7	106.2	104.3	114.8	117.3	92.5	104.9	98.1	104.8	8.2	7.8	AB
SPS	SPS 2795 TD/TG CL	105.0	105.5	105.8	108.0	105.2	107.5	98.1	100.2	104.4	3.5	3.3	ABC
Dekalb	DK7208TRE	107.7	105.8	101.1	106.1	105.5	99.8	103.6	104.4	104.2	2.7	2.6	ABC
Dekalb	DK 7272TRE	109.5	104.2	99.5	90.0	104.1	113.7	105.9	105.1	104.0	7.0	6.8	ABCD
Brevant	BRV8421PWUEN	99.2	101.9	105.0	109.0	106.1	99.7	103.2	106.7	103.9	3.5	3.3	ABCD
Limagrain	LG30849VIP3	100.9	106.4	107.0	103.2	110.3	95.5	105.7	101.8	103.8	4.5	4.4	ABCD
Baya Casal	EBC María Plus	106.2	102.3	100.2	101.4	102.9	113.5	97.9	100.7	103.1	4.8	4.7	ABCD
LDC	NXM 5122 PWUE	100.0	108.5	103.7	99.0	107.4	97.2	103.6	104.3	103.0	4.0	3.8	ABCD
Brevant	BRV8380PWUE	97.8	104.0	102.6	99.0	101.7	105.6	105.3	105.4	102.7	3.0	2.9	ABCD
Dekalb	DK 7447VT3	101.4	101.3	102.0	103.9	113.2	90.6	102.2	105.5	102.5	6.2	6.1	ABCD
La Tijereta	LT725TRE	100.1	102.8	98.7	104.0	92.6	112.9	101.8	105.8	102.3	5.8	5.7	ABCD
Basf	Basf 7349	106.7	105.2	103.1	98.1	92.5	106.5	100.7	103.3	102.0	4.8	4.7	ABCDE
Nidera	NS7621VIP3	97.8	98.9	101.4	97.0	110.1	106.5	108.2	95.4	101.9	5.6	5.5	ABCDE
SPS	SPS 2743 VIP3	104.5	101.6	102.9	100.2	114.4	96.7	99.3	95.3	101.9	5.9	5.8	ABCDE
Baya Casal	EBC EXP 2024	101.1	101.2	100.2	110.7	97.3	102.9	103.1	98.1	101.8	4.1	4.1	ABCDEF
StineSeed	9939-20	98.4	100.4	100.5	96.2	116.9	95.5	98.0	108.4	101.8	7.3	7.2	ABCDEF
Syngenta	870VIP3	107.0	99.4	97.7	102.3	97.9	105.0	102.5	97.6	101.2	3.6	3.5	ABCDEFG
Nidera	NS7921VIP3CL	107.2	105.5	105.3	96.1	92.7	98.5	105.0	92.8	100.4	6.1	6.0	BCDEFGH

DE: desvío estándar, CV: coeficiente de variación. Letras distintas indican diferencias estadísticamente significativas para el test de Fisher ( $p > 0.005$ ).

Continua...



# — RENDIMIENTO POR HIBRIDO —

## RINDE RELATIVO

Empresa	Híbridos	Bell Ville	Canals	Camilo Aldao	Inrville	Marcos Juárez	Mattaldi	Monte Buey	Rio IV/R. Viejo	Promedio	DE	CV	Sig. Estadística
Baya Casal	EBC Tigre VT3P	102.1	98.6	103.2	101.1	98.9	101.7	92.8	101.8	100.0	3.3	3.3	BCDEFGH
ACA	ACA 476 Trecepta	98.9	98.7	103.2	98.3	101.4	91.9	105.7	98.7	99.6	4.1	4.1	BCDEFGH
Don Mario	DM 2712 TRE	92.8	97.9	100.0	100.8	95.8	102.1	103.6	103.7	99.6	3.8	3.9	BCDEFGH
ACA	ACA 473 Trecepta	95.3	97.4	97.8	100.2	92.9	110.5	96.4	105.4	99.5	5.8	5.8	BCDEFGH
ProduceM	5323 RE	101.5	85.6	100.2	108.3	103.0	108.2	90.1	97.9	99.4	8.0	8.1	BCDEFGH
Hersems	HS Tronix BTRR	106.8	102.4	100.6	94.5	102.5	91.0	92.3	101.5	99.0	5.6	5.7	CDEFGHI
ACA	ACA 482 VT3P	98.2	93.0	96.5	101.9	94.9	103.0	98.4	105.5	98.9	4.3	4.3	CDEFGHI
Qseeds	QS 7203	98.5	104.3	96.7	80.1	109.3	95.0	103.7	99.8	98.4	8.7	8.9	DEFGHI
ACA	ACA 484 VT3P	94.9	98.6	99.4	105.0	78.0	106.3	98.7	92.9	96.7	8.8	9.1	EFGHIJ
KWS	KWS 14-408 VIP3	91.3	101.9	96.1	95.2	95.3	100.1	102.0	91.5	96.7	4.3	4.4	EFGHIJ
KWS	KWS 19-120 VIP3	89.5	98.4	95.9	101.7	92.5	99.4	97.9	97.4	96.6	3.9	4.1	EFGHIJ
ProduceM	5456 PWUE	93.7	97.1	104.2	91.9	99.3	77.7	100.8	105.6	96.3	8.9	9.2	FGHIJ
Syngenta	835VIP3	101.3		95.7	94.3	86.0	103.2	90.0	100.4	95.9	6.3	6.6	GHIJK
ACA	ACA 490 VIP3	102.0	100.8	95.3	100.7	90.3	84.7	100.5	92.4	95.8	6.3	6.5	GHIJK
Los Grobos	Los Grobo 1924 THS	96.8	103.1	96.9	89.5	97.7	91.3	96.6	92.2	95.5	4.3	4.5	HIJK
Argenetics	ARG 7715	98.3	93.4	87.4	87.4	95.2	99.0	92.8	96.7	93.8	4.5	4.8	IJK
KWS	KM 3916 VIP3	82.2	88.3	96.8	99.4	93.9	100.0	96.6	91.9	93.6	6.0	6.5	IJK
Hersems	HS 687 BTRR	86.6	85.1	96.3	95.3	94.3	100.1	84.4	89.5	91.5	5.8	6.4	JK
Argenetics	ARG 7718	87.0	78.9	89.4	100.4	82.5	94.1	96.0	94.3	90.3	7.2	8.0	K

DE: desvío estándar, CV: coeficiente de variación. Letras distintas indican diferencias estadísticamente significativas para el test de Fisher ( $p > 0.005$ ).

# — CONCLUSIONES —

## RANKING DE RENDIMIENTOS



**ADV 8122 VT3P Y  
LT3 3-44VT3**

**NXM 1122 PWUE, SPS 2795 TD/TG CL, DK 7208TRE, DK  
7272 TRE, BRV8421PWUEN, LG30849VIP3, EBC María  
Plus, NXM 5122 PWUE.**

**PROMEDIO: 12.581 KG/HA.**

**MÍNIMO: 9662KG/HA PARA LA LOCALIDAD DE MATTALDI.**

**MÁXIMO: 14.181 KG/HA PARA BELL VILLE.**

**EL HÍBRIDO QUE MÁS RINDIÓ FUE ADV 8122 VT3P (17.149 KG/HA) 7% MAS QUE EL  
PROMEDIO DE LOS MATERIALES.**



## — AGRADECIMIENTOS —

**AGRADECEMOS A QUIENES APOYAN NUESTRO TRABAJO Y NOS PERMITEN ARMAR EN CONJUNTO ESTA GRAN RED. ADEMÁS DE LOS APORTES DE LAS EMPRESAS, AGRADECEMOS A LAS PERSONAS QUE COLABORAN: EQUIPO DE TRABAJO DE SEMILLERO DON LORENZO, ADELQUI Y DANIEL COTORAS, INSTITUTO TÉCNICO AGRARIO INDUSTRIAL DE MONTE BUEY; ING. AGR. FRANCO DELLAROSA, ENRIQUE BERDINI Y COMPAÑÍA SRL, COOPERATIVA AGRÍCOLA GANADERA DE JUSTINIANO POSSE LIMITADA; MAURICIO PESARESSI DE LA COOP. UNION DE LEONES SUC. CAMILO ALDAO, SR. PIGNOCHINO Y FAMILIA, DARIO LÓPEZ Y SU EQUIPO DE TRABAJO (RÍO CUARTO – RODEO VIEJO).**

