

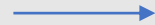
Comparativos de híbridos de Girasol

GEASO
GRUPO DE EXPERIMENTACIÓN
AGROPECUARIA DEL S.O.



**REGIÓN
SUDOESTE**

Las Horquetas – Coronel Suárez



Semillero	Híbrido	Rendimiento kg/ha	MG %	Rendimiento Corregido	
Nuseed	NUSOL 4520 CLHO	2428	43,8%	2515	A
El Cencerro	CACIQUE EXP 2	2234	45,6%	2394	A B
Advanta	ADV 5505 CL	2225	51,2%	2634	A B C
Zeta	ZT 74H70 CL	2130	49,5%	2450	A B C D
Syngenta	SYN 3990 CL	2036	48,3%	2292	B C D E
Nidera	NS 1109 CL	1972	50,1%	2293	B C D E F
El Cencerro	CACIQUE 320 CL	1923	46,1%	2082	B C D E F
RAGT	RGT CATEDRALL	1906	46,2%	2065	B C D E F
Syngenta	SYN 4070 CL	1882	48,4%	2123	B C D E F G
RAGT	RGT OBELLISCO CL	1871	50,8%	2198	C D E F G H
Zeta	ZT 74L60 CL	1859	46,6%	2029	D E F G H
Zeta	ZT 74H55 CL	1854	50,9%	2183	D E F G H
El Cencerro	CACIQUE 312 CL	1853	45,6%	1986	D E F G H
Nidera	PARAÍSO 106 CLHO	1809	49,3%	2073	D E F G H I
Brevant	RENEE CLP	1725	50,1%	2004	E F G H I
Zeta	ZT 75L50 CL	1706	47,2%	1882	E F G H I
RAGT	RGT CABILLDO CL	1621	48,8%	1842	F G H I
Limagrain	LG 50760 CL	1540	45,2%	1639	G H I
Nuseed	NUSOL 4170 CLP	1518	46,4%	1651	H I
El Cencerro	CACIQUE EXP 1	1473	45,0%	1561	I
$\alpha:0.05$ - DMS 353 kg/ha					

Establecimiento	Las Horquetas
Grupo CREA	Carhué - Huanguelén
Fecha de Siembra	17-oct-19
Dist. e/hileras	52 cm
Testigo	Nusol 4170
Densidad Gral.	40.000 sem/ha
Humedad %	22,30%
P ext (ppm)	22,3
N-NO3 (kg/ha)	48,5
Fert. Inicial	80 kg PDA/ha
N Aplicado	0 kgN/ha

Los Corrales – Pontaut, Gral. Lamadrid

Semillero	Híbrido	Rendimiento kg/ha	MG %	Rendimiento Corregido	
El Cencerro	CACIQUE EXP 2	2091	45,7%	2247	A
RAGT	RGT OBELLISCO CL	2014	43,9%	2092	A B
Limagrain	LG 50760 CL	1866	46,0%	2014	A B C
Nidera	PARAÍSO 106 CLHO	1827	46,4%	1987	A B C D
RAGT	RGT CATEDRALL	1808	45,3%	1926	A B C D E
El Cencerro	CACIQUE EXP 1	1770	47,1%	1949	A B C D E
Nuseed	NUSOL 4170 CLP	1740	43,7%	1799	A B C D E
Syngenta	SYN 4070 CL	1728	47,3%	1910	A B C D E
Syngenta	SYN 3990 CL	1626	45,4%	1736	A B C D E
Limagrain	LG 5710	1596	45,8%	1718	A B C D E
Brevant	RENEE CLP	1590	44,7%	1675	A B C D E
Nuseed	NUSOL 4520 CLHO	1533	42,4%	1544	B C D E
Zeta	ZT 74L60 CL	1506	44,2%	1572	B C D E
Advanta	ADV 5505 CL	1498	46,7%	1640	B C D E
El Cencerro	CACIQUE 320 CL	1417	42,6%	1434	C D E
RAGT	RGT CABILLDO CL	1409	45,8%	1516	C D E
Nidera	NS 1109 CL	1325	45,3%	1413	D E
El Cencerro	CACIQUE 312 CL	1292	43,0%	1317	D E
Limagrain	LG 5626 HO	1281	42,6%	1295	E
Zeta	ZT 74H55 CL	1276	42,6%	1291	E
α :0.05 - DMS 539 kg/ha					

Establecimiento	Los Corrales
Grupo CREA	Laprida
Fecha de Siembra	11-nov-19
Dist. e/hileras	52 cm
Testigo	RGT Cabilldo
Densidad Gral.	40.000 sem/ha
Humedad %	18,50%
P ext (ppm)	11,8
N-NO3 (kg/ha)	32,1
Fert. Inicial	60 kg PMA/ha
N Aplicado	0 kgN/ha

Pino Grande – Dufaur, Saavedra

Semillero	Híbrido	Rendimiento kg/ha	MG %	Rendimiento Corregido	
RAGT	RGT OBELLISCO CL	2809	48,3%	3165	A
Limagrain	LG 50760 CL	2451	46,4%	2669	A B
Nidera	PARAÍSO 106 CLHO	2427	46,5%	2646	A B
Limagrain	LG 5710	2373	46,1%	2566	A B C
RAGT	RGT CABILLDO CL	2330	46,3%	2532	B C
Syngenta	SYN 4070 CL	2316	45,9%	2496	B C D
Zeta	ZT 75L50 CL	2295	46,4%	2495	B C D E
Advanta	ADV 5505 CL	2188	47,8%	2442	B C D E F
Syngenta	SYN 3990 CL	2160	44,9%	2284	B C D E F
Nuseed	NUSOL 4520 CLHO	2105	44,2%	2197	B C D E F G
Nidera	NS 1109 CL	2102	47,5%	2333	B C D E F G
Zeta	ZT 74L60 CL	2025	46,5%	2208	B C D E F G H
El Cencerro	CACIQUE EXP 2	1943	47,0%	2136	C D E F G H
Zeta	ZT 74H55 CL	1929	51,6%	2299	C D E F G H
RAGT	RGT CATEDRALL	1870	46,4%	2034	D E F G H
El Cencerro	CACIQUE EXP 1	1859	48,4%	2096	E F G H
Nuseed	NUSOL 4170 CLP	1771	43,7%	1832	F G H I
Zeta	ZT 74H70 CL	1742	45,4%	1859	F G H I
Brevant	RENEE CLP	1699	47,6%	1888	G H I
El Cencerro	CACIQUE 312 CL	1639	43,8%	1697	H I
El Cencerro	CACIQUE 320 CL	1379	43,4%	1418	I
Limagrain	LG 5626 HO	1357	45,7%	1458	I
α:0.05 - DMS 456 kg/ha					

Establecimiento	Pino Grande
Grupo CREA	Cnel. Suárez
Fecha de Siembra	1-dic-19
Dist. e/hileras	52 cm
Testigo	RGT Cabilldo
Densidad Gral.	40.000 sem/ha
Humedad %	21,80%
P ext (ppm)	18,9
N-NO3 (kg/ha)	62,5
Fert. Inicial	50 kg PDA/ha
N Aplicado	23 kgN/ha

General 2020-2021 – Rendimiento tal cual

Semillero	Híbrido	Pino Grande	Los Corrales	Las Horquetas	Promedio	CV%
RAGT	RGT OBELLISCO CL	138%	125%	100%	121%	16%
El Cencerro	CACIQUE EXP 2	95%	130%	119%	115%	15%
Nidera	PARAÍSO 106 CLHO	119%	114%	96%	110%	11%
Nuseed	NUSOL 4520 CLHO	103%	95%	129%	109%	16%
Limagrain	LG 5710	117%	99%		108%	11%
Syngenta	SYN 4070 CL	114%	107%	100%	107%	6%
Advanta	ADV 5505 CL	108%	93%	118%	106%	12%
Limagrain	LG 50760 CL	120%	116%	82%	106%	20%
Syngenta	SYN 3990 CL	106%	101%	108%	105%	4%
RAGT	RGT CATEDRALL	92%	112%	101%	102%	10%
Zeta	ZT 74H70 CL	86%		113%	99%	20%
Zeta	ZT 74L60 CL	100%	94%	99%	97%	3%
Nidera	NS 1109 CL	103%	82%	105%	97%	13%
Zeta	ZT 74H55 CL	95%		99%	97%	3%
RAGT	RGT CABILLDO CL	114%	88%	86%	96%	17%
Zeta	ZT 75L50 CL	113%	79%	91%	94%	18%
El Cencerro	CACIQUE EXP 1	91%	110%	78%	93%	17%
Nuseed	NUSOL 4170 CLP	87%	108%	81%	92%	16%
Brevant	RENEE CLP	84%	99%	92%	91%	8%
El Cencerro	CACIQUE 312 CL	81%	80%	99%	86%	12%
El Cencerro	CACIQUE 320 CL	68%	88%	102%	86%	20%
Limagrain	LG 5626 HO	67%	80%		73%	12%

General 2020-2021 – Rendimiento corregido

Semillero	Híbrido	Pino Grande	Los Corrales	Las Horquetas	Promedio	CV%
RAGT	RGT OBELLISCO CL	143%	123%	105%	124%	15%
El Cencerro	CACIQUE EXP 2	96%	132%	114%	114%	16%
Nidera	PARAÍSO 106 CLHO	119%	117%	99%	112%	10%
Advanta	ADV 5505 CL	110%	96%	126%	111%	13%
Syngenta	SYN 4070 CL	113%	112%	101%	109%	6%
Limagrain	LG 5710	116%	101%		108%	10%
Limagrain	LG 50760 CL	120%	118%	78%	106%	22%
Syngenta	SYN 3990 CL	103%	102%	109%	105%	4%
Zeta	ZT 74H55 CL	104%		104%	104%	0%
Nuseed	NUSOL 4520 CLHO	99%	91%	120%	103%	15%
RAGT	RGT CATEDRALL	92%	113%	99%	101%	11%
Zeta	ZT 74H70 CL	84%		117%	100%	23%
Nidera	NS 1109 CL	105%	83%	109%	99%	14%
RAGT	RGT CABILLDO CL	114%	89%	88%	97%	15%
Zeta	ZT 74L60 CL	100%	92%	97%	96%	4%
El Cencerro	CACIQUE EXP 1	95%	114%	74%	94%	21%
Brevant	RENEE CLP	85%	98%	96%	93%	7%
Zeta	ZT 75L50 CL	113%	76%	90%	93%	20%
Nuseed	NUSOL 4170 CLP	83%	106%	79%	89%	16%
El Cencerro	CACIQUE 312 CL	77%	77%	95%	83%	12%
El Cencerro	CACIQUE 320 CL	64%	84%	99%	83%	22%
Limagrain	LG 5626 HO	66%	76%		71%	10%

Bonificación por Materia Grasa

Semillero	Híbrido	Bonificación por Localidad				
		Pino Grande	Los Corrales	Las Horquetas	Promedio	CV %
Zeta	ZT 74H55 CL	19,2%		17,7%	18,4%	6%
Advanta	ADV 5505 CL	11,6%	9,4%	18,4%	13,1%	35%
RAGT	RGT OBELLISCO CL	12,7%	3,9%	17,5%	11,4%	61%
Nidera	NS 1109 CL	11,0%	6,6%	16,2%	11,3%	43%
Zeta	ZT 74H70 CL	6,8%		15,0%	10,9%	54%
Brevant	RENEE CLP	11,1%	5,3%	16,2%	10,9%	50%
Nidera	PARAÍSO 106 CLHO	9,0%	8,7%	14,6%	10,8%	31%
Syngenta	SYN 4070 CL	7,7%	10,6%	12,8%	10,4%	24%
RAGT	RGT CABILLDO CL	8,7%	7,6%	13,7%	10,0%	32%
El Cencerro	CACIQUE EXP 1	12,7%	10,1%	5,9%	9,6%	36%
Syngenta	SYN 3990 CL	5,7%	6,8%	12,6%	8,4%	44%
El Cencerro	CACIQUE EXP 2	10,0%	7,5%	7,1%	8,2%	19%
Limagrain	LG 5710	8,1%	7,6%		7,9%	4%
RAGT	RGT CATEDRALL	8,7%	6,5%	8,3%	7,9%	15%
Limagrain	LG 50760 CL	8,9%	7,9%	6,5%	7,8%	16%
Zeta	ZT 74L60 CL	9,0%	4,4%	9,2%	7,5%	36%
Zeta	ZT 75L50 CL	8,7%	1,2%	10,3%	6,7%	73%
Nuseed	NUSOL 4170 CLP	3,4%	3,4%	8,8%	5,2%	60%
Limagrain	LG 5626 HO	7,5%	1,1%		4,3%	105%
El Cencerro	CACIQUE 312 CL	3,5%	1,9%	7,2%	4,2%	64%
El Cencerro	CACIQUE 320 CL	2,9%	1,2%	8,3%	4,1%	90%
Nuseed	NUSOL 4520 CLHO	4,4%	0,8%	3,6%	2,9%	65%

2019-2020

Semillero	Híbrido	Rendimiento (kg/ha)	
<i>Syngenta</i>	Syn 4070 CL	3099,7	A
<i>Nuseed</i>	Nusol 4170 CL Plus	3094,6	A
<i>Brevant</i>	Renee CL Plus	3051,3	A
<i>Brevant</i>	Exp. CL AO	2851,3	A B
<i>Limagrain</i>	LG 50.760 CL	2829,6	A B C
<i>Nuseed</i>	Nusol 4140 CL	2771,9	A B C D
<i>Syngenta</i>	Syn 3939 CL	2745,8	A B C D E
<i>RAGT</i>	RGT Cabilldo CL	2702,8	A B C D E F
<i>Nuseed</i>	Nusol 4520 CL AO	2548,1	B C D E F
<i>Advanta</i>	Adv. 5304 CL	2428,6	B C D E F
<i>Syngenta</i>	Syn 3990 CL	2420,1	B C D E F
<i>Advanta</i>	Adv. 5205 CL AO	2401,2	B C D E F G
<i>El Cencerro</i>	Cacique 320 CL	2359,6	C D E F G
<i>El Cencerro</i>	Cacique 312 CL	2349,3	D E F G
<i>Advanta</i>	Adv. 160026 CL	2337,3	D E F G
<i>Nidera</i>	Paraíso 1600 CL Plus	2284,8	E F G
<i>El Cencerro</i>	Cacique 308 CL	2272,9	E F G
<i>Syngenta</i>	Syn 3975 CL AO	2264,9	F G
<i>Syngenta</i>	Syn 3970 CL	2237,4	F G
<i>Advanta</i>	Adv. 160025 CL	1933,1	G
α : 0.05 - DMS: 474 kg/ha			

La Carolina, CREA Gral. Lamadrid
D'Orbigny, Cnel. Suárez
Siembra: 31 de octubre de 2019
Suelo: 43 kgN/ha – 18 ppm Pext
Densidad: 40.000 semillas/ha

2019-2020

Pino Grande, CREA Cnel. Suárez, Siembra 27/11/2019, 45.000 sem/ha				
Semillero	Híbrido	Rendimiento (kg/ha)	% MG	
Advanta	Adv. 160025 CL	2255,4	49,4%	A
Syngenta	Syn 3939 CL	2209,1	52,0%	A B
Brevant	Renee CL Plus	2113,5	51,8%	A B C
Syngenta	Syn 3970 CL	2102,2	51,6%	A B C
Nidera	Paraíso 1600 CL Plus	2087,1	51,4%	A B C D
Syngenta	Syn 3975 CL AO	2061,7	53,6%	A B C D E
Limagrain	LG 50.760 CL	1973,4	47,7%	B C D E F
Syngenta	Syn 4070 CL	1971,0	48,9%	B C D E F
Syngenta	Syn 3990 CL	1963,4	48,2%	B C D E F
Advanta	Adv. 160026 CL	1944,5	49,2%	B C D E F
Brevant	Exp. CL AO	1932,4	52,8%	C D E F
El Cencerro	Cacique 320 CL	1928,5	49,0%	C D E F
RAGT	RGT Cabildo CL	1927,2	39,5%	C D E F
Advanta	Adv. 5304 CL	1908,8	48,2%	C D E F
Nuseed	Nusol 4170 CL Plus	1829,8	49,1%	D E F
El Cencerro	Cacique 308 CL	1828,5	49,4%	D E F
Nuseed	Nusol 4140 CL	1822,2	45,2%	D E F
El Cencerro	Cacique 312 CL	1816,4	46,4%	E F
Advanta	Adv. 5205 CL AO	1762,7	49,2%	F
Nuseed	Nusol 4520 CL AO	1395,2	48,2%	G
α : 0.05 - DMS: 267 kg/ha				

Pino Grande, CREA Cnel. Suárez
Dufaur, Saavedra
Siembra: 27 de noviembre de 2019
Suelo: 55 kgN/ha – 16 ppm Pext
Fertilización: 45 kg PDA/ha
Densidad: 40.000 semillas/ha

2019-2020

SEMILLERO	HÍBRIDO	INDEX LC	INDEX PG	PROMEDIO
<i>Brevant</i>	Renee CL Plus	1,20	1,09	1,14
<i>Syngenta</i>	Syn 4070 CL	1,22	1,02	1,12
<i>Syngenta</i>	Syn 3939 CL	1,08	1,14	1,11
<i>Nuseed</i>	Nusol 4170 CL Plus	1,21	0,94	1,08
<i>Limagrain</i>	LG 50.760 CL	1,11	1,02	1,06
<i>Brevant</i>	Exp. CL AO	1,12	1,00	1,06
<i>RAGT</i>	RGT Cabildo CL	1,06	0,99	1,03
<i>Nuseed</i>	Nusol 4140 CL	1,09	0,94	1,01
<i>Nidera</i>	Paraíso 1600 CL Plus	0,90	1,07	0,99
<i>Syngenta</i>	Syn 3990 CL	0,95	1,01	0,98
<i>Syngenta</i>	Syn 3970 CL	0,88	1,08	0,98
<i>Syngenta</i>	Syn 3975 CL AO	0,89	1,06	0,98
<i>Advanta</i>	Adv. 5304 CL	0,95	0,98	0,97
<i>Advanta</i>	Adv. 160025 CL	0,76	1,16	0,96
<i>El Cencerro</i>	Cacique 320 CL	0,93	0,99	0,96
<i>Advanta</i>	Adv. 160026 CL	0,92	1,00	0,96
<i>El Cencerro</i>	Cacique 312 CL	0,92	0,94	0,93
<i>Advanta</i>	Adv. 5205 CL AO	0,94	0,91	0,92
<i>El Cencerro</i>	Cacique 308 CL	0,89	0,94	0,92
<i>Nuseed</i>	Nusol 4520 CL AO	1,00	0,72	0,86

2018-2019

La Carolina – CREA General Lamadrid

Semillero	Híbrido	Rendimiento	% Mat. Gr.	Rinde Corr.					
<i>RAGT</i>	Cabildo CL	2591	52,8%	2871	a				
<i>Nidera</i>	Aromo 105 CL AO	2554	53,7%	2852	a				
<i>Nuseed</i>	Nusol 4140 CL	2499	49,8%	2693	a	b			
<i>Advanta</i>	Adv 5304 CL	2445	50,6%	2655	a	b	c		
<i>El Cencerro</i>	Cacique 312 CL	2438	52,1%	2684	a	b	c		
<i>Nidera</i>	Paraiso 1600 CL Plus	2307	54,3%	2592	a	b	c	d	
<i>Advanta</i>	Adv 5205 CL AO	2265	50,9%	2465	a	b	c	d	e
<i>Nuseed</i>	Nusol 4510 CL AO	2194	48,7%	2341		b	c	d	e
<i>Nuseed</i>	Nusol 4170 CL Plus	2112	54,6%	2377			c	d	e
<i>Advanta</i>	CF 202 CL	2045	51,8%	2245				d	e
<i>Pioneer</i>	Pannar 7047 CL	1963	53,3%	2184				d	e
<i>El Cencerro</i>	Cacique 308 CL	1918	53,2%	2132					e
α : 0.05 - DMS: 354 kg/ha									

31 oct 2018
Ant: Verdeo Inv.
N total 78 kg/ha
Sin Fertilizante

2018-2019

Ea. Colina – CREA Coronel Suárez

Semillero	Híbrido	Rendimiento	% Mat. Gr.	Rinde Corr.					
RAGT	Cabildo CL	3508	51,8%	3853	a				
Nuseed	Nusol 4140 CL	3491	47,8%	3695	a				
Advanta	Adv 5205 CL AO	3488	48,0%	3699	a				
Nidera	Paraiso 1600 CL Plus	3485	52,1%	3838	a				
Pioneer	Pannar 7047 CL	3381	51,7%	3707	a	b			
Nidera	Aromo 105 CL AO	3302	51,2%	3605	a	b	c		
El Cencerro	Cacique 308 CL	3234	48,3%	3436	a	b	c		
Nuseed	Nusol 4170 CL Plus	3163	49,8%	3411		b	c		
Advanta	Adv 5304 CL	3053	49,6%	3285			c	d	
Advanta	CF 202 CL	2993	48,3%	3181			c	d	
El Cencerro	Cacique 312 CL	2775	47,9%	2940				d	
Nuseed	Nusol 4510 CL AO	2305	45,8%	2392					e
α : 0.05 - DMS: 317 kg/ha									

1 nov 2018
 Ant: Maíz sobre Past.
 N total 108 kg/ha
 45 kg PDA/ha

Semillero	Híbrido	Rendimiento	% Mat. Gr.	Rinde Corr.		
Advanta	Adv 5500	3525	48,2%	3743	a	
RAGT	Vellox	3226	52,7%	3572		b
Advanta	Adv 5200	3223	52,8%	3570		b
α : 0.05 - DMS: 245 kg/ha						

2018-2019

Pino Grande – CREA Coronel Suárez

26 nov 2018

Ant: Trigo

N total 92 kg/ha

50 kg PDA +

80 kg Urea

Semillero	Híbrido	Rendimiento	% Mat. Gr.	Rinde Corr.				
<i>Advanta</i>	Adv 5304 CL	3568	47,8%	3775	a			
<i>RAGT</i>	Cabildo	3135	51,6%	3437	a	b		
<i>Advanta</i>	Adv 5205 CL AO	3116	48,0%	3304	a	b		
<i>Nuseed</i>	Nusol 4170 CL Plus	3058	52,7%	3386	a	b	c	
<i>Advanta</i>	CF 202 CL	3015	48,3%	3204	a	b	c	
<i>Nuseed</i>	Nusol 4140 CL	2954	48,0%	3132		b	c	
<i>Nuseed</i>	Nusol 4510 CL AO	2904	47,8%	3073		b	c	
<i>Nidera</i>	Paraiso 1600 CL Plus	2821	50,3%	3056		b	c	
<i>El Cencerro</i>	Cacique 312 CL	2799	45,6%	2901		b	c	
<i>Nidera</i>	Aromo 105 CL AO	2755	48,8%	2943		b	c	
<i>Pioneer</i>	Pannar 7047 CL	2512	54,3%	2821			c	d
<i>El Cencerro</i>	Cacique 308 CL	2087	46,5%	2180				d
α : 0.05 - DMS: 567 kg/ha								

Semillero	Híbrido	Rendimiento	% Mat. Gr.	Rinde Corr.				
<i>Advanta</i>	Adv 5200	3756	48,8%	4011	a			
<i>Advanta</i>	Adv 5500	3135	49,9%	3384		b		
<i>RAGT</i>	Vellox	2465	51,3%	2694				c
α : 0.05 - DMS: 592 kg/ha								

2018-2019

Semillero	Híbrido	La Carolina	Ea. Colina	Pino Grande	Promedio	CV %
<i>RAGT</i>	Cabildo CL	2591	3508	3135	3078	15%
<i>Advanta</i>	Adv 5304 CL	2445	3053	3568	3022	19%
<i>Nuseed</i>	Nusol 4140 CL	2499	3491	2954	2981	17%
<i>Advanta</i>	Adv 5205 CL AO	2265	3488	3116	2956	21%
<i>Nidera</i>	Paraiso 1600 CL Plus	2307	3485	2821	2871	21%
<i>Nidera</i>	Aromo 105 CL AO	2554	3302	2755	2870	13%
<i>Nuseed</i>	Nusol 4170 CL Plus	2112	3163	3058	2778	21%
<i>Advanta</i>	CF 202 CL	2045	2993	3015	2684	21%
<i>El Cencerro</i>	Cacique 312 CL	2438	2775	2799	2671	8%
<i>Pioneer</i>	Pannar 7047 CL	1963	3381	2512	2619	27%
<i>Nuseed</i>	Nusol 4510 CL AO	2194	2305	2904	2468	15%
<i>El Cencerro</i>	Cacique 308 CL	1918	3234	2087	2413	30%
<i>Promedio Sitio</i>		2278	3182	2894	2784	19%

Semillero	Híbrido	Ea. Colina	Pino Grande	Promedio
<i>Advanta</i>	Adv 5200	3223	3756	3490
<i>Advanta</i>	Adv 5500	3525	3135	3330
<i>RAGT</i>	Vellox	3226	2465	2845

2017-2018 Carhué

Semillero	Híbrido	Rendimiento kg/ha	Mat. Grasa %	Rinde Corregido	
Syngenta	Sy 3975 CL AO	2600	45,6%	2788	A
R.A.G.T.	Cabildo CL	2251	47,5%	2499	A B
Nuseed	Nusol 4510 CL AO	2226	41,4%	2200	A B
Alianza Semill	Sungro 70 CL+	2216	43,8%	2296	A B
R.A.G.T.	Mooglli CL	2180	45,4%	2328	A B
Syngenta	Sy 3970 CL	2126	46,5%	2317	A B
Nuseed	Nusol 4170 CL+	2090	44,5%	2195	B
Nidera	Paraiso 1600 CL+	2038	45,3%	2173	B
Advanta	CF 202 CL	2028	40,3%	1959	B C
Nidera	Aromo 105 CL	1998	45,3%	2130	B C
Macroseed	MS 7317 CL	1910	43,5%	1968	B C
Syngenta	Sy 3990 CL	1910	44,3%	1998	B C
Pioneer	PAN 7047 CL	1897	41,3%	1870	B C
Advanta	Adv. Exp. V131855 CL AO	1882	39,4%	1784	B C
R.A.G.T.	Sikllos CL	1809	42,0%	1809	B C
Sursem	Sursem 7510 CL	1805	42,8%	1834	B C
Nuseed	Nusol 4120 CL	1532	37,9%	1407	C
$\alpha: 0.05$ - DMS: 510 kg/ha					

Semillero	Híbrido	Rendimiento kg/ha	Mat. Grasa %	Rinde Corregido	
Advanta	ADV 5500	2616	45,0%	2773	A
R.A.G.T.	Vellox	2449	45,6%	2626	A B
Syngenta	SY 3825	2414	45,5%	2583	A B
R.A.G.T.	Kapllan	2106	44,8%	2224	B
Pioneer	P 65 A 25	2093	42,4%	2110	B
Advanta	ADV 5200	2015	44,4%	2111	B
R.A.G.T.	Leslly	1994	44,2%	2082	B
$\alpha: 0.05$ - DMS: 504 kg/ha					

Fecha de Siembra: 4 de diciembre de 2017

Distancia entre surcos: 70 cm

Densidad Sembrada: 45.000 semillas/ha

Fertilización: 60 kg PDA/ha

2017-2018 Dufaur

Semillero	Híbrido	Rendimiento kg/ha	Mat. Grasa %	Rinde Corregido
Nidera	Paraiso 1600 CL+	2218	43,7%	2293
R.A.G.T.	Cabildo CL	2004	38,7%	1871
Nidera	Aromo 105 CL	1894	43,4%	1947
Macroseed	MS 7317 CL	1889	38,1%	1742
Advanta	Adv. Exp. V131855 CL AO	1887	38,8%	1766
Nuseed	Nusol 4120 CL	1791	35,2%	1547
R.A.G.T.	Mooglli CL	1787	47,3%	1976
Advanta	CF 202 CL	1778	39,0%	1671
Syngenta	Sy 3990 CL	1693	41,9%	1689
R.A.G.T.	Sikllos CL	1656	39,6%	1576
Pioneer	PAN 7047 CL	1653	45,1%	1755
Syngenta	Sy 3975 CL AO	1626	42,8%	1652
Sursem	Sursem 7510 CL	1619	44,3%	1693
Nuseed	Nusol 4510 CL AO	1600	42,8%	1625
Syngenta	Sy 3970 CL	1555	43,0%	1586
Alianza Semill	Sungro 70 CL+	1380	42,1%	1382
Nuseed	Nusol 4170 CL+	1361	42,6%	1377
$\alpha: 0.05$ - DMS: 249 kg/ha				

Semillero	Híbrido	Rendimiento kg/ha	Mat. Grasa %	Rinde Corregido
R.A.G.T.	Vellox	3560	42,1%	3567
Advanta	ADV 5200	3424	39,8%	3273
R.A.G.T.	Leslly	3110	39,8%	2973
Syngenta	SY 3825	2720	44,6%	2861
Advanta	ADV 5500	2562	40,8%	2500
Pioneer	P 65 A 25	2066	39,7%	1970
R.A.G.T.	Kapllan	1967	44,8%	2077
$\alpha: 0.05$ - DMS: 995 kg/ha				

Fecha de Siembra: 7 de diciembre de 2017

Distancia entre surcos: 52 cm

Densidad Sembrada: 45.000 semillas/ha

Fertilización: 40 kg PDA/ha + 100 kg UREA/ha

2017-2018 San Eloy

Semillero	Híbrido	Rendimiento kg/ha	Mat. Grasa %	Rinde Corregido
Syngenta	Sy 3970 CL	4404	48,7%	4994
R.A.G.T.	Cabilldo CL	4262	45,7%	4577
Syngenta	Sy 3990 CL	3763	47,1%	4147
Sursem	Sursem 7510 CL	3294	43,2%	3373
Nuseed	Nusol 4170 CL+	3126	42,5%	3157
Syngenta	Sy 3975 CL AO	3118	45,7%	3349
Pioneer	PAN 7047 CL	3097	43,2%	3171
R.A.G.T.	Mooglli CL	3021	42,8%	3070
Nuseed	Nusol 4510 CL AO	3016	38,5%	2804
Nuseed	Nusol 4120 CL	2767	40,0%	2656
Advanta	Adv. Exp. V131855 CL AO	2737	43,0%	2792
R.A.G.T.	Sikllos CL	2611	41,7%	2595
Nidera	Paraiso 1600 CL+	2550	42,4%	2571
Advanta	CF 202 CL	2395	44,5%	2515
Alianza Semill	Sungro 70 CL+	2351	44,0%	2445
El Cencerro	Cacique 312 CL	2307	40,5%	2237
Nidera	Aromo 105 CL	2223	46,4%	2419
$\alpha: 0.05$ - DMS: 711 kg/ha				

A

A

A B

B C

B C D

B C D

B C D E

C D E F

C D E F G

C D E F G H

C D E F G H

C D E F G H

D E F G H

E F G H

F G H

G H

H

Semillero	Híbrido	Rendimiento kg/ha	Mat. Grasa %	Rinde Corregido
R.A.G.T.	Vellox	2343	50,7%	2750
Syngenta	SY 3825	2228	48,9%	2535
Advanta	ADV 5200	2227	45,4%	2378
R.A.G.T.	Leslly	2174	50,2%	2531
Advanta	ADV 5500	2085	43,2%	2135
R.A.G.T.	Kapllan	1773	45,5%	1897
Pioneer	P 65 A 25	1584	45,1%	1682
$\alpha: 0.05$ - DMS: 633 kg/ha				

A

A

A

A B

A B

A B

A B

B

Fecha de Siembra: 3 de noviembre de 2017

Distancia entre surcos: 52 cm

Densidad Sembrada: 50.000 semillas/ha

Fertilización: 50 kg PDA/ha

2017-2018

Semillero	Híbrido	Rendimiento Corregido por Materia Grasa				
		San Joaquin	Cla Lauquen	Santa Juana	Promedio	CV%
R.A.G.T.	Cabildo CL	4577	2499	1871	2982	47%
Syngenta	Sy 3970 CL	4994	2317	1586	2966	61%
Syngenta	Sy 3990 CL	4147	1998	1689	2612	51%
Syngenta	Sy 3975 CL AO	3349	2788	1652	2596	33%
R.A.G.T.	Mooglli CL	3070	2328	1976	2458	23%
Nidera	Paraiso 1600 CL+	2571	2173	2293	2345	9%
Sursem	Sursem 7510 CL	3373	1834	1693	2300	41%
Pioneer	PAN 7047 CL	3171	1870	1755	2266	35%
Nuseed	Nusol 4170 CL+	3157	2195	1377	2243	40%
Nuseed	Nusol 4510 CL AO	2804	2200	1625	2210	27%
Nidera	Aromo 105 CL	2419	2130	1947	2165	11%
Advanta	Adv. Exp. V131855 CL AO	2792	1784	1766	2114	28%
Advanta	CF 202 CL	2515	1959	1671	2048	21%
Alianza Semillas	Sungro 70 CL+	2445	2296	1382	2041	28%
R.A.G.T.	Sikllos CL	2595	1809	1576	1993	27%
Nuseed	Nusol 4120 CL	2656	1407	1547	1870	37%

R.A.G.T.	Vellox	2750	2626	3567	2981	17%
Syngenta	SY 3825	2535	2583	2861	2660	7%
Advanta	ADV 5200	2378	2111	3273	2588	24%
R.A.G.T.	Leslly	2531	2082	2973	2529	18%
Advanta	ADV 5500	2135	2773	2500	2469	13%
R.A.G.T.	Kapllan	1897	2224	2077	2066	8%
Pioneer	P 65 A 25	1682	2110	1970	1921	11%

2016-2017 CL

Ea. Colina

Híbrido	Rendimiento 12,5% (Kg/ha)	
Sy 3970 CL	2589	A
Sungro 70 CLP	2484	A
LG 50750 CL	2386	A
Cacique 312 CL	2373	A
Paraíso 1600 CLP	2363	A
Cacique 308 CL	2180	A B
Adv 131855 CLHO	2136	A B
RAGT Moogli CL	2054	A B
Sy 3968 CLHO	2023	A B
RAGT Sikllos CL	1928	A B
Sy 4070 CL	1436	B
$\alpha:0,05$; DMS: 781,3 kg/ha		

La Lolita, Dufaur

Híbrido	Rendimiento 12,5% (Kg/ha)	
Sy 3970 CL	2658	A
Sungro 70 CLP	2609	A
RAGT Sikllos CL	2581	A B
Cacique 312 CL	2244	A B C
Sy 4070 CL	2154	B C
Sy 3968 CLHO	2039	C D
LG 50750 CL	1981	C D
Paraíso 1600 CLP	1874	C D
RAGT Moogli CL	1682	D
$\alpha:0,05$; DMS: 451,9 kg/ha		

2016-2017 Convencionales

Ea. Colina

Híbrido	Rendimiento 12,5% (Kg/ha)	
Sy 3825	3282	A
RAGT Leslly	3070	A B
RAGT Kapplan	2982	A B
Adv 5500	2902	A B
RAGT Vellox	2830	A B C
LG 5710	2537	B C
LG 5626 HO	2534	B C
Adv 5200	2198	C
$\alpha:0,05$; DMS: 640,8 kg/ha		

La Lolita, Dufaur

Híbrido	Rendimiento 12,5% (Kg/ha)	
Sy 3825	2788	A
RAGT Kapplan	2632	A B
RAGT Vellox	2309	B C
Adv 5500	1972	C D
LG 5626 HO	1923	C D
LG 5710	1884	C D
RAGT Leslly	1875	C D
Adv 5200	1842	D
$\alpha:0,05$; DMS: 436,8 kg/ha		

2015-2016 CL

Ea. Colina

Híbrido	Rendimiento kg/ha	
Sungro 70 CP	3592	A
Aromo 105 CLAO	3561	A B
Paraiso 102 CL	3480	A B C
MG 360 CP	3473	A B C
Cacique 308 CL	3348	A B C D
Paraiso 1100 CP	3321	A B C D
CF 202 CL	3222	A B C D
Adv 1215 CL AO E	3213	A B C D
Sungro 66 CP	3203	A B C D
LG 5678 CL	3202	A B C D
Sy 3965 CL AO	3160	A B C D
Cacique 312 CL	3155	A B C D
MG 305 CP	3149	A B C D
Sy 3970 CL	3144	A B C D
LG 5451 CL AO	3115	A B C D
Nusol 4100 CL	3054	B C D
Sy 4070 CL	2998	C D
MG 303 CP	2930	D
Paraiso 1600 CP	2862	D
Nusol 44001 CL AO	2838	D
$\alpha:0,05$ - DMS: 511,4 kg/ha		

San Francisco, Carhué

Híbrido	Rendimiento kg/ha	
Sy 4070 CL	2929	A
MG 303 CP	2917	A
Paraiso 102 CL	2876	A B
Sy 3970 CL	2830	A B C
MG 305 CP	2775	A B C D
Paraiso 1600 CP	2727	A B C D E
Cacique 308 CL	2706	A B C D E
Sungro 70 CP	2645	A B C D E F
Cacique 312 CL	2552	B C D E F G
Sungro 66 CP	2539	B C D E F G
Aromo 105 CL AO	2524	B C D E F G
CF 202 CL	2508	C D E F G H
Paraiso 1100 CP	2464	D E F G H
LG 5678 CL	2430	D E F G H
MG 360 CP	2402	E F G H
Adv 1215 CL AO E	2347	F G H
LG 5451 CL AO	2306	F G H
Sy 3965 CL AO	2291	G H
Nusol 4100 CL	2171	H
$\alpha:0,05$ - DMS:351,4 kg/ha		

2015-2016 Convencionales

Ea. Colina

Híbrido	Rendimiento kg/ha	
Adv 5200	3649	A
Adv 123385 E	3450	A B
Sy 3825	3437	A B
Nusol 2100	3429	A B
LG Sherpa	3407	A B
Sy 3950 AO	3312	A B C
Nusol 2500	3173	B C
Sungro 80	2963	C
$\alpha:0,05$ - DMS: 406,3 kg/ha		

San Francisco, Carhué

Híbrido	Rendimiento kg/ha	
Nusol 2100	2838	A
LG Sherpa	2767	A
Nusol 2500	2756	A
Sy 3825	2747	A
Sy 3950 AO	2683	A B
Adv 123385 E	2570	A B C
Adv 5200	2288	B C
Sungro 80	2235	C
$\alpha:0,05$ - DMS:401 kg/ha		

2014-2015 – La Colina

Híbridos Convencionales

HIBRIDO	SEMILLERO	Rendimiento 12,5%(kg/ha)	
ADV 5200	Advanta	3840	A
SY 3825	Syngenta	3794	A
SHERPA	Limagrain	3777	A
DIAGORA	Limagrain	3570	A B
LG 5710	Limagrain	3283	A B C
SY 3950	Syngenta	3177	A B C
CAUQUEN	El Cencerro	2956	B C
Paraiso 20	Nidera	2781	C
α :0,05; DMS: 768,3 kg/ha			

Híbridos CL

HIBRIDO	SEMILLERO	Rendimiento 12,5%(kg/ha)	
Exp V121502		3756	A
SY 3965 CL HO	Syngenta	3461	A B
AROMO 105 CL	Nidera	3443	A B
NTO 4.0 CLP	Dow	3442	A B
CACIQUE 308 CL	El Cencerro	3424	A B
LG 5678 CLP	Limagrain	3316	A B C
KWS SOL 480 CL	KWS	3051	B C D
Paraiso 1100 CLP	Nidera	3032	B C D
CACIQUE 312 CL	El Cencerro	2971	C D
SY 3850 CL	Syngenta	2922	C D E
KWSOL 362 CL	KWS	2891	C D E
CF 202 CL	Advanta	2764	D E F
MG 360 CLP	Dow	2504	E F
SY 3970 CL	Syngenta	2485	E F
SY 4070 CL	Syngenta	2285	F
α :0,05; DMS: 477,4 kg/ha			

2014-2015 – San José (Coronel Pringles)

Híbridos Convencionales

Híbrido	Semillero	Rendimiento al 12,5% (kg/ha)	
Paraiso 20	Nidera	2889	A
DIAGORA	Limagrain	2870	A
ADV 5200	Advanta	2701	A B
CAUQUEN	El Cencerro	2555	B C
SHERPA	Limagrain	2525	B C
SY 3825	Syngenta	2494	B C
SY 3950 HO	Syngenta	2405	B C
LG 5710 EXP	Limagrain	2342	C
$\alpha:0,05$; DMS: 312 kg/ha			

Híbridos CL

Híbrido	Semillero	Rendimiento al 12,5% (kg/ha)	
Sy 3850 CL	Syngenta	2908	A
CACIQUE 308 CL	El Cencerro	2646	A B
Sy 3970 CL	Syngenta	2526	B C
V121502		2428	B C D
CF 202 CL	Advanta	2396	B C D
CACIQUE 312 CL	El Cencerro	2379	B C D
NTO 4.0 CL	Dow	2330	C D
MG 360 CLP	Dow	2326	C D
LG 5678 CL	Limagrain	2322	C D
KWSOL 480 CL	KWS	2312	C D
Paraiso 1100 CLP	Nidera	2284	C D E
Aromo 105 CL	Nidera	2213	D E F
Sy 3965 CLHO	Syngenta	2162	D E F
Sy 4070 CL	Syngenta	1976	E F
KWSOL 362 CL	KWS	1965	F
$\alpha:0,05$; DMS: 306 kg/ha			

2013-2014

Híbridos Convencionales	Semillero	Rendimiento (12,5%)	
SY 3825	Syngenta	3001	a
SY 3950 HO	Syngenta	2936	a b
DM PAMPERO	El Cencerro	2869	a b c
SY 3840	Syngenta	2711	a b c d
MG 303	Dow	2566	b c d e
PAN 7076	Pannar	2484	b c d e f
MS 06	Nutrisun - Adv	2458	b c d e f g
65 A 25	Pioneer	2332	c d e f g h
CF 201	Advanta	2327	c d e f g h
Paraíso 303	Nidera	2277	c d e f g h i
Paraíso 20	Nidera	2232	d e f g h i j
SY 4065	Syngenta	2157	e f g h i j k
ADV 5200	Advanta	2092	f g h i j k
PAN 7047	Pannar	2028	g h i j k
PAN 7031	Pannar	2014	h i j k
NS 10008	Nutrisun - Adv	2003	h i j k
P 64 LL 95	Pioneer	1949	h i j k
NS 10035	Nutrisun - Adv	1903	h i j k
Pan 2450	Pannar	1832	i j k
MG 360	Dow	1817	j k
MG 305 CP	Dow	1674	k l
MS 04	Nutrisun - Adv	1448	l
α: 0,05 - DMS=361,3 Kg/ha			

Híbridos CL	Semillero	Rendimiento (12,5%)	
SY 4070 CL	Syngenta	2530	a
Paraíso 104 CL	Nidera	2521	a b
CF 202 CL	Advanta	2399	a b c
Paraíso 1000 CL Plus	Nidera	2360	a b c d
Paraíso 1100 CL Plus	Nidera	2294	a b c d e
Paraíso 1001 CL Plus	Nidera	2271	a b c d e
SY 3960 CL	Syngenta	2240	a b c d e
KWS 490 CL	KWS	2123	b c d e f
KWS 480	KWS	2044	c d e f g
P 64 LC 72	Pioneer	1972	d e f g
P 65 LC 73	Pioneer	1899	e f g
Paraíso 102 CL	Nidera	1779	f g h
CACIQUE 312 CL	El Cencerro	1754	f g h
CACIQUE 308 CL	El Cencerro	1740	f g h
KWS 362 CL	KWS	1711	g h
CACIQUE CL	El Cencerro	1462	h
α: 0,05 - DMS=392,5 Kg/ha			

Híbridos CL	Semillero	Rendimiento (12,5%)	
SY 3960 CL HO	Syngenta	2912	a
Paraíso 104 CL	Nidera	2757	a b
Paraíso 102 CL	Nidera	2749	a b
Cacique 308 CL	El Cencerro	2740	a b
P64 LC 72	Pioneer	2686	a b
KWS 480 CL	KWS	2612	a b
Cacique CL	El Cencerro	2411	a b c
Sy 4070 CL	Syngenta	2333	b c
Test (Paraíso 1000)	Nidera	2291	c d
Paraíso 1100 CL Plus	Nidera	2271	c d
P65 LC 73	Pioneer	2219	c d
CF 202 CL	Advanta	2214	d
KWS 492 CL	Pioneer	2121	d e
KWS 362 CL	KWS	2047	d e
Cacique 312 CL	El Cencerro	1668	e
α:0,05 - DMS: 503,1 Kg/ha			

Híbridos Convencionales	Semillero	Rendimiento (12,5%)	
Sy 3825	Syngenta	2767	a
Adv 5200	Advanta	2612	a b
Pan 7031	Pannar	2609	a b
Pampero	El Cencerro	2567	a b c
P65 A 25	Pioneer	2483	a b c d
EGH 2450	Pannar	2451	a b c d
P64 LL 95	Pioneer	2433	a b c d e
Ns 10035	Nutrisun - Adv	2429	a b c d e
Pan 7076	Pannar	2366	a b c d e
Paraíso 20	Nidera	2342	a b c d e
MG 360	Dow	2320	a b c d e
Pan 7047	Pannar	2304	a b c d e
MS 04	Nutrisun - Adv	2282	a b c d e f
SY 3950 HO	Syngenta	2280	a b c d e f
Paraíso 303	Nidera	2157	b c d e f g
Sy 3849	Syngenta	2142	c d e f g
Dk 4065	Syngenta	2093	d e f g
MS 06	Nutrisun - Adv	2086	d e f g
MG 305	Dow	2049	d e f g
MG 303	Dow	1981	e f g
CF 201	Advanta	1832	f g
Ns 10008	Nutrisun - Adv	1704	g
α:0,05 - DMS: 456,3 Kg/ha			

Híbridos Convencionales	Semillero	Rendimiento (12,5%)	
SYN 3950 HO	Syngenta	3199	a
DM PAMPERO	El Cencerro	3193	a
ADV 5200	Advanta	2983	a b
SYN 3840	Syngenta	2660	b c
P 65 A 25	Pioneer	2581	b c d
SYN 3825	Syngenta	2549	c d e
SYN DK 4065	Syngenta	2530	c d e
PAN 7076	Pannar	2505	c d e
MS 04	Nutrisun - Adv	2462	c d e f
NS 10035	Nutrisun - Adv	2403	c d e f g
MG 303 CP	Dow	2376	c d e f g
PARAISO 20	Nidera	2318	c d e f g
PARAISO 303	Nidera	2256	c d e f g h
PAN 7031	Pannar	2168	d e f g h
P 64 LL 95	Pioneer	2164	d e f g h
MG 305 CP	Dow	2148	e f g h
MG 360	Dow	2135	f g h
CF 201	Advanta	2036	g h
NS 10008	Nutrisun - Adv	2001	h
PAN 2450	Pannar	1911	h
MS 06	Nutrisun - Adv	1193	i
α:0,05 - DMS: 415,9 Kg/ha			

Híbridos CL	Semillero	Rendimiento (12,5%)	
P 65 LC 73	Pioneer	2608	a
PARAISO 1000	Nidera	2561	a b
CF 202 CL	Advanta	2516	a b
CACIQUE CL	El Cencerro	2445	a b c
PARAISO 1100	Nidera	2266	a b c d
SY 3960 CL HO	Syngenta	2177	b c d
PAN 7047 CL	Pannar	2131	b c d
KW SOL 492 CL	KWS	2093	b c d
P 64 LC 72	Pioneer	2044	b c d
P 104 CL	Nidera	2032	c d
CACIQUE CL 308	El Cencerro	1953	c d
PARAISO 102 CL	Nidera	1801	c d
CACIQUE CL 312	El Cencerro	1784	c d
KW SOL 480CL	KWS	1724	c d
KW SOL 362 CL	KWS	1594	d
α:0,05 - DMS: 568,2 Kg/ha			



REGIÓN
SUDOESTE



2013-2014

Híbridos Conv.	Semillero	DUFAUR	PRINGLES	LIBANO	PROMEDIO	CV%	Híbridos CL	Semillero	DUFAUR	PRINGLES	LIBANO	PROMEDIO	CV%
DM PAMPERO	El Cencerro	2869	2567	3193	2876	11%	SY 3960 CL	Syngenta	2240	2912	2177	2443	17%
SY 3950 HO	Syngenta	2936	2280	3199	2805	17%	Paraíso 104 CL	Nidera	2521	2757	2032	2437	15%
SY 3825	Syngenta	3001	2767	2549	2772	8%	Paraíso 1000 CL Plus	Nidera	2360	2291	2561	2404	6%
ADV 5200	Advanta	2092	2612	2983	2562	17%	CF 202 CL	Advanta	2399	2214	2516	2376	6%
SY 3840	Syngenta	2711	2142	2660	2504	13%	SY 4070 CL	Syngenta	2530	2333	2224	2362	7%
65 A 25	Pioneer	2332	2483	2581	2466	5%	Paraíso 1100 CL Plus	Nidera	2294	2271	2266	2277	1%
PAN 7076	Pannar	2484	2366	2505	2452	3%	Paraíso 1001 CL Plus	Nidera	2271			2271	
MG 303	Dow	2566	1981	2376	2308	13%	P 65 LC 73	Pioneer	1899	2219	2608	2242	16%
Paraíso 20	Nidera	2232	2342	2318	2297	3%	P 64 LC 72	Pioneer	1972	2686	2044	2234	18%
PAN 7031	Pannar	2014	2609	2168	2264	14%	CACIQUE 308 CL	El Cencerro	1740	2740	1953	2145	25%
SY 4065	Syngenta	2157	2093	2530	2260	10%	KWS 480	KWS	2044	2612	1724	2127	21%
NS 10035	Nutrisun - Adv	1903	2429	2403	2245	13%	KWS 492 CL	KWS	2123	2121	2093	2112	1%
Paraíso 303	Nidera	2277	2157	2256	2230	3%	Paraíso 102 CL	Nidera	1779	2749	1801	2110	26%
PAN 7047	Pannar	2028	2304	2312	2215	7%	CACIQUE CL	El Cencerro	1462	2411	2445	2106	26%
P 64 LL 95	Pioneer	1949	2433	2164	2182	11%	KWS 362 CL	KWS	1711	2047	1594	1784	13%
MG 360	Dow	1817	2320	2135	2091	12%	CACIQUE 312 CL	El Cencerro	1754	1668	1784	1736	3%
CF 201	Advanta	2327	1832	2036	2065	12%							
Pan 2450	Pannar	1832	2451	1911	2065	16%							
MS 04	Nutrisun - Adv	1448	2282	2462	2064	26%							
MG 305 CP	Dow	1674	2049	2148	1957	13%							
MS 06	Nutrisun - Adv	2458	2086	1193	1912	34%							
NS 10008	Nutrisun - Adv	2003	1704	2001	1903	9%							

2012-2013

Híbridos Conv.	Rendimiento Kg/ha (13% Humedad)					Rendimiento Indice %					
	Cla Lauque	Ea. Colina	La Lolita	Ruca Malal	Promedio	Cla Lauque	Ea. Colina	La Lolita	Ruca Malal	Promedio	CV Indice %
Dk 4065	3284	2928	2353	3437	3001	112%	116%	89%	148%	116%	21%
Paraiso 20	3707	3204	2782	2302	2999	126%	127%	106%	99%	114%	12%
Pampero DM	2582	2985	3259	2967	2948	88%	118%	124%	128%	114%	16%
Paraiso 303		2841	2442	3332	2871		112%	93%	143%	116%	22%
CF 201	2740	3034	3504	2157	2859	93%	120%	133%	93%	110%	18%
MG 303	3167	2951	3084	2025	2807	108%	117%	117%	87%	107%	13%
MG 310	3107	2844	2597	2669	2804	106%	112%	99%	115%	108%	7%
Pannar 7076	2918	2035	2692	3031	2669	99%	80%	102%	130%	103%	20%
Pannar 7077	2365	3237	2630	2223	2614	81%	128%	100%	96%	101%	20%
Pannar 7047	3213	2681	2748	1678	2580	109%	106%	104%	72%	98%	18%
Sy 3840	3749	1962	2494	1802	2502	128%	78%	95%	77%	94%	25%
KWSol 502		2499	2456		2478		99%	93%		96%	4%
Pannar 7031		2652	2399	2326	2459		105%	91%	100%	99%	7%
Nhk 05107**			2310	2569	2439			88%	110%	99%	16%
HS 04	2683	2673	2451	1839	2411	91%	106%	93%	79%	92%	12%
Nlp 09108**		1535	2840	2411	2262		61%	108%	104%	91%	29%
Dk Oil Plus 394	2209	2097	3102	1604	2253	75%	83%	118%	69%	86%	25%
HS 03	2453	2141	2078	2138	2202	84%	85%	79%	92%	85%	6%
MG 305		2309	2255	1985	2183		91%	86%	85%	87%	4%
NS 10008***				2145	2145				92%	92%	
NS 10033***		1461	2181	1870	1837		58%	83%	80%	74%	19%

Híbridos CL	Rendimiento Kg/ha (13% Humedad)				Rendimiento Indice %				
	Ea. Colina	La Lolita	Ruca Malal	Promedio	Ea. Colina	La Lolita	Ruca Malal	Promedio Indice	CV Indice %
Cacique 308 CL	3334	2786	2909	3010	118%	107%	109%	111%	5%
Adv 5203 CLHO	2816	2599	3362	2926	100%	100%	126%	108%	14%
Cacique CL	2595	2943	3181	2906	92%	113%	119%	108%	13%
Paraiso 102 CL	2874	2781	2998	2884	102%	107%	112%	107%	5%
Paraiso 1000 CL Plus	2659	2907	3016	2861	94%	112%	113%	106%	10%
KWSol 362 CL	3668	1997		2833	130%	77%		103%	36%
CF 202 CL	3021	2798	2447	2755	107%	108%	91%	102%	9%
Sy 3960 CLHO	2611	3203	2444	2753	92%	123%	91%	102%	18%
Paraiso 104 CL	2708	2992	2556	2752	96%	115%	96%	102%	11%
Sy 3970 CL	2856	2205	2994	2685	101%	85%	112%	99%	14%
NTO 1.0 CL	2577	2621	2847	2682	91%	101%	106%	99%	8%
MN 11965 CL Plus*		2657		2657		102%		102%	
CF 27 CL	3098	2418	2157	2558	110%	93%	81%	94%	15%
KWSol 480 CL	2406	2189		2298	85%	84%		85%	1%
Nhk 07109 CLHO**		2367	1963	2165		91%	73%	82%	15%
Cacique 312 CL	2344	2124	1920	2129	83%	82%	72%	79%	8%

2012-2013

RUCA MALAL, La Madrid

Híbridos Convencionales	Rendimiento 12,5%
Dk 4065	3437 ^a
Paraiso 303	3332 ^a
Pannar 7076	3031 ^a
Pampero DM	2967 ^{a b}
MG 310	2669 ^{a b}
Nhk 05107**	2569 ^{a b}
NIp 09108**	2411 ^{b c}
Pannar 7031	2326 ^{b c}
Paraiso 20	2302 ^{b c}
Pannar 7077	2223 ^{b c}
CF 201	2157 ^{b c}
NS 10008***	2145 ^{b c}
HS 03	2138 ^{b c}
MG 303	2025 ^{b c}
MG 305	1985 ^{b c}
NS 10033***	1870 ^c
HS 04	1839 ^c
Sy 3840	1802 ^c
Pannar 7047	1678 ^c
Dk Oil Plus 3945	1604 ^c
$\alpha=0,05$; DMS: 999,2 Kg/ha	

LA LOLITA, Dufaur

Híbridos Convencionales	Rend. Al 12,5% (Kg/ha)
CF 201	3504 ^a
Pampero DM	3259 ^{a b}
Dk Oil Plus 3945	3102 ^{a b c}
MG 303	3084 ^{a b c}
NIp 09108**	2840 ^{b c d}
Paraiso 20	2782 ^{c d}
Pannar 7047	2748 ^{c d e}
Pannar 7076	2692 ^{c d e f}
Pannar 7077	2630 ^{c d e f}
MG 310	2597 ^{d e f g}
Sy 3840	2494 ^{d e f g}
KWSol 502	2456 ^{d e f g}
HS 04	2451 ^{d e f g}
Paraiso 303	2442 ^{d e f g}
Pannar 7031	2399 ^{e f g}
Dk 4065	2353 ^{e f g}
Nhk 05107**	2310 ^{f g}
MG 305	2255 ^{f g}
NS 10033***	2181 ^g
HS 03	2078 ^g
$\alpha=0,05$; DMS: 463 Kg/ha	

Ea. COLINA, La Colina

Híbridos Convencionales	Rend. al 12,5% (Kg/ha)
Pannar 7077	3237 ^a
Paraiso 20	3204 ^a
CF 201	3034 ^{a b}
Pampero DM	2985 ^{a b}
MG 303	2951 ^{a b}
Dk 4065	2928 ^{a b}
MG 310	2844 ^{a b}
Paraiso 303	2841 ^{a b c}
Nhk 05107**	2773 ^{a b c d}
Pannar 7047	2681 ^{a b c d}
HS 04	2673 ^{a b c d}
Pannar 7031	2652 ^{a b c d}
KWSol 502	2499 ^{a b c d}
MG 305	2309 ^{a b c d}
HS 03	2141 ^{a b c d}
Dk Oil Plus 3945	2097 ^{a b c d}
Pannar 7076	2035 ^{a b c d}
Sy 3840	1962 ^{b c d}
NIp 09108**	1535 ^{c d}
NS 10033***	1461 ^d
$\alpha=0,1$; DMS: 1265 Kg/ha	

CLA LAUQUEN, Carhué

Híbrido	Rendimiento 12,5%
Sy 3840	3749 ^a
Paraiso 20	3707 ^a
Dk 4065	3284 ^{a b}
Pannar 7047	3213 ^{a b c}
MG 305	3192 ^{a b c}
MG 303	3167 ^{b c}
MG 310	3107 ^{b c d}
Pannar 7031	3006 ^{b c d e}
MS06	2945 ^{b c d e f}
Pannar 7076	2918 ^{c d e f}
CF 201	2740 ^{c d e f}
HS 04	2683 ^{c d e f}
Pampero DM	2582 ^{d e f}
HS 03	2453 ^{d e f}
Pannar 7077	2365 ^{e f}
Dk Oil Plus 3945	2209 ^f
$\alpha = 0,05$; DMS: 550,6 Kg/ha	

2012-2013

RUCA MALAL, La Madrid

Híbridos CL	Rendimiento 12,5%	
Adv 5203 CLHO	3362	a
Cacique CL	3181	a b
Paraíso 1000 CL Plus	3016	a b
Paraíso 102 CL	2998	a b c
Sy 3970 CL	2994	a b c
Cacique 308 CL	2909	b c
NTO 1.0 CL	2847	b c
Paraíso 104 CL	2556	c e
CF 202 CL	2447	c e
Sy 3960 CLHO	2444	c e
CF 27 CL	2157	e
Nhk 07109 CLHO**	1963	e
Cacique 312 CL	1920	e
$\alpha=0,05$; DMS: 628,5 Kg/ha		

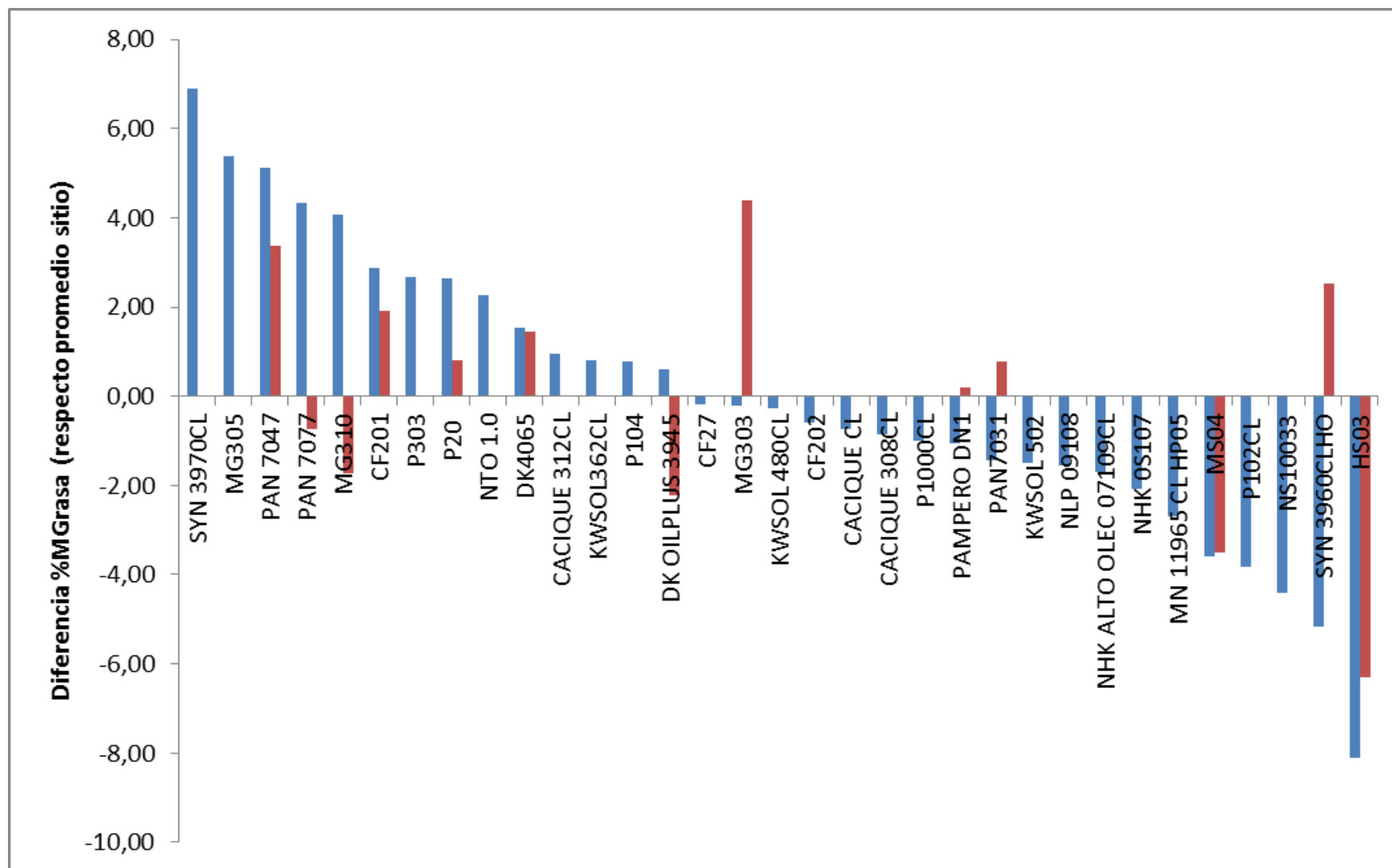
LA LOLITA, Dufaur

Híbridos CL	Rend. al 12,5% (Kg/ha)	
Sy 3960 CLHO	3203	a
Paraíso 104 CL	2992	a b
Cacique CL	2943	a b
Paraíso 1000 CL Plus	2907	a b
CF 202 CL	2798	a b c
Cacique 308 CL	2786	a b c
Paraíso 102 CL	2781	a b c
MN 11965 CL Plus*	2657	a b c d
NTO 1.0 CL	2621	a b c d
Adv 5203 CLHO	2599	a b c d
CF 27 CL	2418	a b c d
Nhk 07109 CLHO**	2367	a b c d
Sy 3970 CL	2205	b c d
KWSol 480 CL	2189	b c d
Cacique 312 CL	2124	c d
KWSol 362 CL	1997	d
$\alpha=0,05$; DMS: 761 Kg/ha		

Ea. COLINA, La Colina

Híbridos CL	Rend. al 12,5% (Kg/ha)	
KWSol 362 CL	3668	a
Cacique 308 CL	3334	a b
CF 27 CL	3098	a b c
CF 202 CL	3021	a b c
Paraíso 102 CL	2874	a b c
Sy 3970 CL	2856	a b c
Adv 5203 CLHO	2816	a b c
MN 11965 CL Plus*	2776	a b c
Paraíso 104 CL	2708	a b c
Paraíso 1000 CL Plus	2659	a b c
Nhk 07109 CLHO**	2623	a b c
Sy 3960 CLHO	2611	a b c
Cacique CL	2595	a b c
NTO 1.0 CL	2577	b c
KWSol 480 CL	2406	b c
Cacique 312 CL	2344	c
$\alpha=0,1$; DMS: 984 Kg/ha		

2012-2013



2011-2012

Localidad	Carhué	La Colina	Dufaur	Pontaut
Fecha Siembra	05/11/2011	23/10/2011	19/11/2011	25/10/2011
Antecesor	Trigo	Soja 1ª	Soja 1ª	Verdeo Inv.
Densidad sembrada (sem/ha)	51000	57000	55000	57000
P aplicado (Kg PDA/ha)	40	37	42	40
N Total (KgN/ha)	137	85	93	78
Promedio Sitio	1583	755	2598	1377

Hibrido	Cla Lauquen	La Gama	La Lolita	Los Corrales	Suarez - ASAGIR	Promedio	Casos	CV%
Adv 5203 CL AO	s/d	s/d	115%	s/d	s/d	115%	1	s/d
Paraiso 104 CL	149%	98%	103%	99%	127%	115%	5	19%
Pannar 7031	105%	s/d	105%	131%	107%	112%	4	11%
CF 202 CL	128%	103%	115%	98%	110%	111%	5	10%
DK Oil Plus 3945	112%	126%	111%	90%	s/d	110%	4	14%
Paraiso 21	99%	100%	119%	120%	s/d	109%	4	10%
Olisun 4	114%	93%	122%	108%	s/d	109%	4	11%
MG 303	115%	92%	99%	139%	99%	109%	5	17%
Paraiso 20	101%	112%	103%	109%	s/d	106%	4	5%
KW Sol 362 CL	98%	113%	96%	121%	99%	105%	5	10%
Pannar 7047	s/d	109%	89%	150%	69%	104%	4	33%
Paraiso 65	77%	77%	141%	120%	s/d	104%	4	31%
KW Sol 492 CL	106%	138%	89%	76%	103%	102%	5	23%
MG 341	108%	77%	108%	112%	s/d	101%	4	16%
MG 305	114%	99%	102%	106%	86%	101%	5	10%
Sy 3840	108%	85%	84%	107%	113%	99%	5	14%
KW Sol 402 AO	75%	120%	89%	109%	s/d	98%	4	20%
DK 3948 CL	103%	93%	88%	97%	100%	96%	5	6%
Paraiso 1000 CL Plus	109%	89%	100%	79%	98%	95%	5	12%
CF 201	80%	96%	109%	80%	107%	94%	5	15%
KW Sol 502	88%	88%	88%	127%	81%	94%	5	20%
Pannar 7077	s/d	s/d	124%	56%	101%	93%	3	37%
Sy 3960 CL	95%	98%	90%	88%	s/d	93%	4	5%
Paraiso 1001 CL Plus	71%	134%	102%	64%	90%	92%	5	30%
Dk 3820	70%	81%	86%	122%	93%	90%	5	22%
HSO 3	s/d	98%	90%	82%	s/d	90%	3	9%
DK 4065	75%	s/d	89%	s/d	102%	89%	3	15%
NTO 4 CL	s/d	114%	78%	50%	104%	86%	4	33%
VDH 487	102%	68%	67%	63%	s/d	75%	4	24%
Promedio Sitio	1.583	755	2.598	1.377	2.360			
CV%	19%	18%	16%	26%	12,40%			

Malezas, incluso con CL

Lote con tosca

2011-2012

Test:LSD Fisher Alfa=0,10 DMS=356,89402

Error: 87745,4654 gl: 71

Hibrido	Medias	n	E.E.			
Pannar 7031	2058,33	3	171,02	A		
Olisun 4	1786,00	4	148,11	A	B	
Paraiso 104 CL	1785,50	4	148,11	A	B	
CF 202 CL	1781,50	4	148,11	A	B	
Paraiso 65	1778,25	4	148,11	A	B	
Paraiso 21	1763,00	4	148,11	A	B	C
MG 303	1750,25	4	148,11	A	B	C
Pannar 7047	1732,00	3	171,02	A	B	C
DK Oil Plus 3945	1717,75	4	148,11	A	B	C
MG 305	1662,75	4	148,11		B	C
MG 341	1660,75	4	148,11		B	C
Paraiso 20	1654,75	4	148,11		B	C
KW Sol 362 CL	1643,75	4	148,11		B	C
KW Sol 502	1522,25	4	148,11		B	C D
KW Sol 492 CL	1517,75	4	148,11		B	C D
Paraiso 1000 CL Plus	1516,00	4	148,11		B	C D
Sy 3840	1499,00	4	148,11		B	C D
DK 3948 CL	1492,00	4	148,11		B	C D
CF 201	1479,75	4	148,11		B	C D
KW Sol 402 AO	1476,25	4	148,11		B	C D
Sy 3960 CL	1450,25	4	148,11		B	C D
Paraiso 1001 CL Plus	1414,00	4	148,11			C D
Dk 3820	1409,25	4	148,11			C D
HSO 3	1395,33	3	171,02			C D
NTO 4 CL	1190,33	3	171,02			D
VDH 487	1183,75	4	148,11			D

Medias con una letra común no son significativamente diferentes

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo I)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo.	46281337,60	28	1652904,91	18,84	<0,0001
Hibrido	3489443,14	25	139577,73	1,59	0,0663
Sitio	42791894,46	3	14263964,82	162,56	<0,0001
Error	6229928,04	71	87745,47		
Total	52511265,64	99			

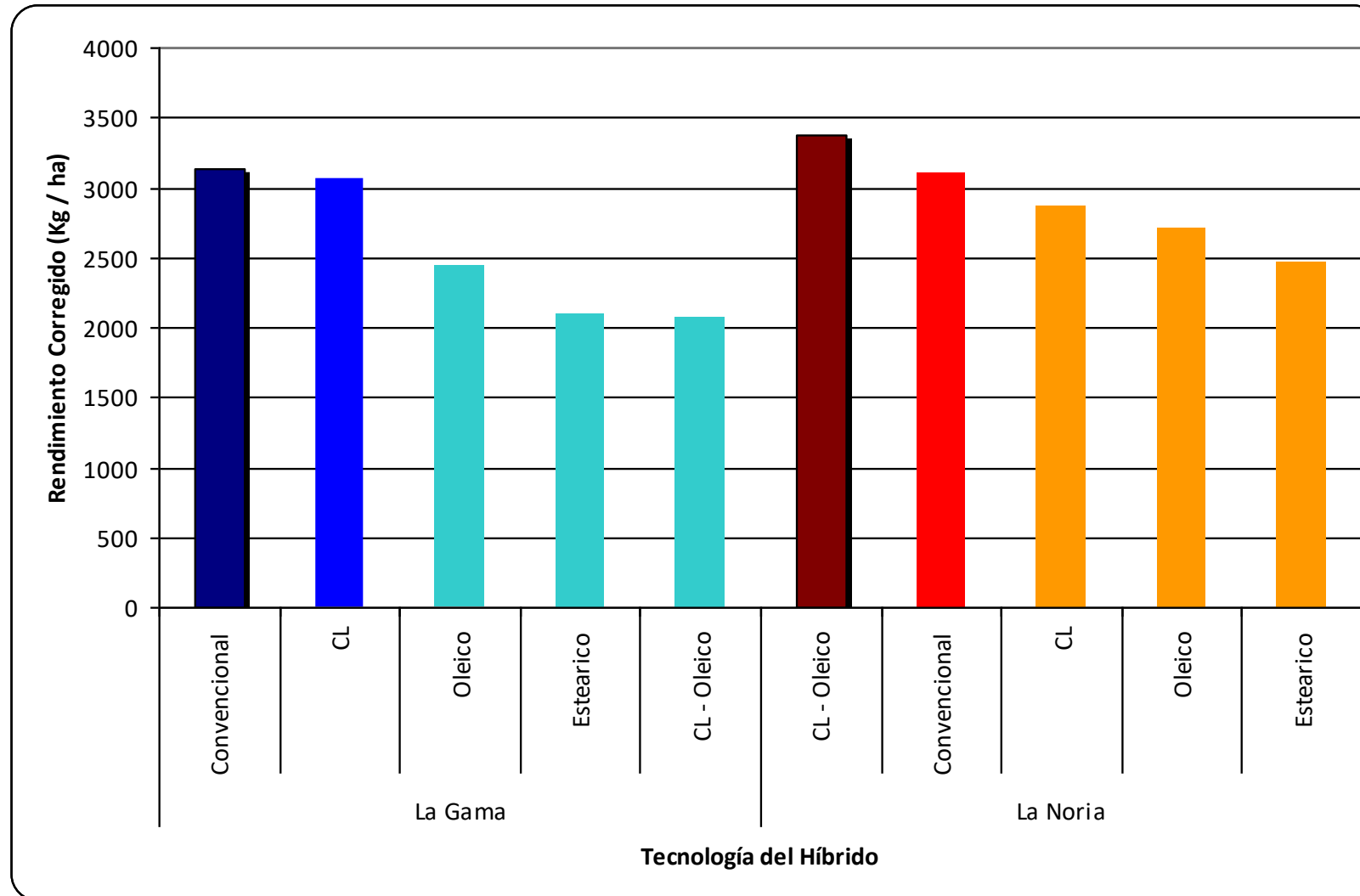
Test:LSD Fisher Alfa=0,10 DMS=139,71942

Error: 87745,4654 gl: 71

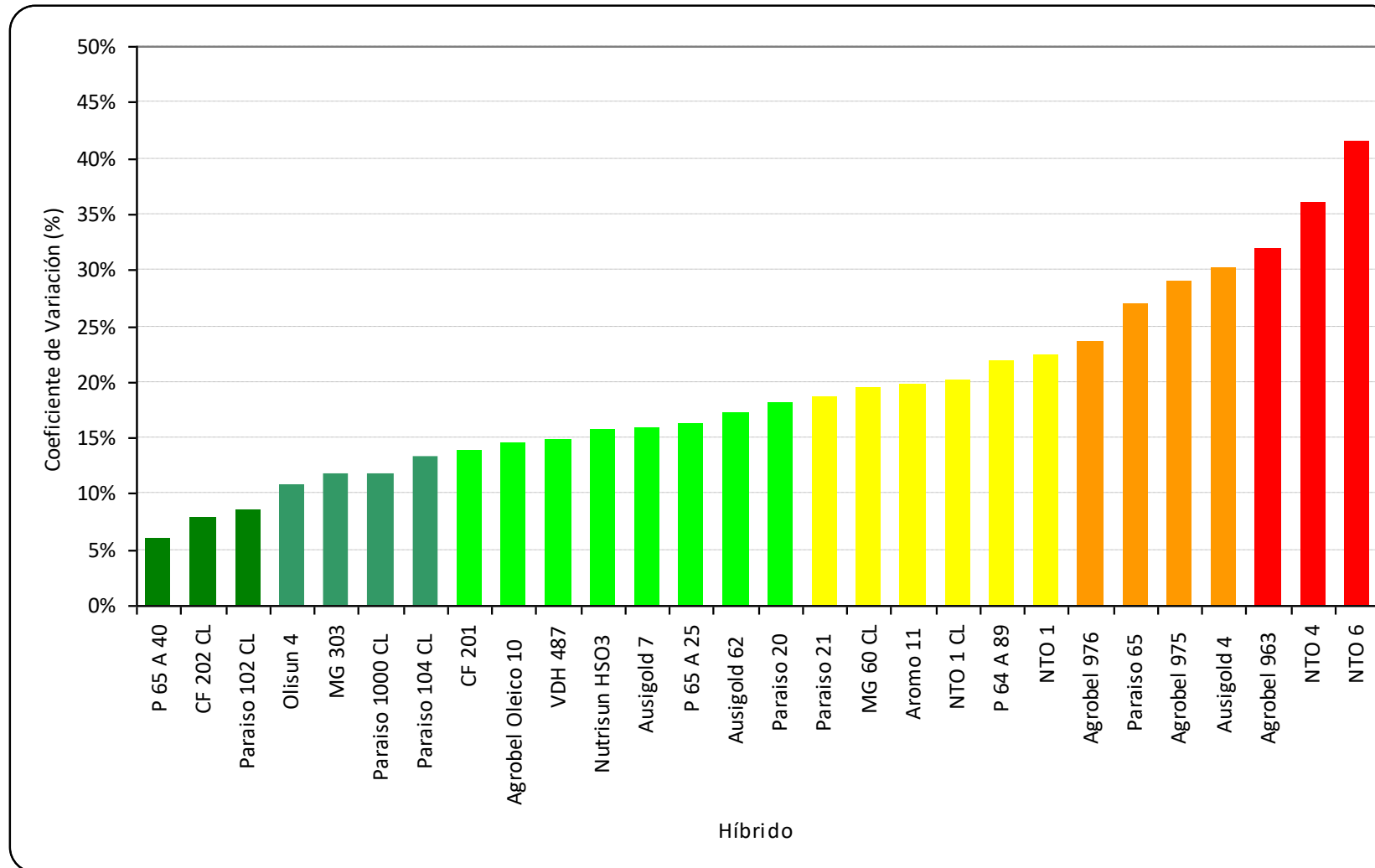
Sitio	Medias	n	E.E.			
3,00	2570,04	26	58,09	A		
1,00	1600,26	23	61,77		B	
4,00	1400,50	26	58,09			C
2,00	754,64	25	59,24			D

Medias con una letra común no son significati

2010-2011

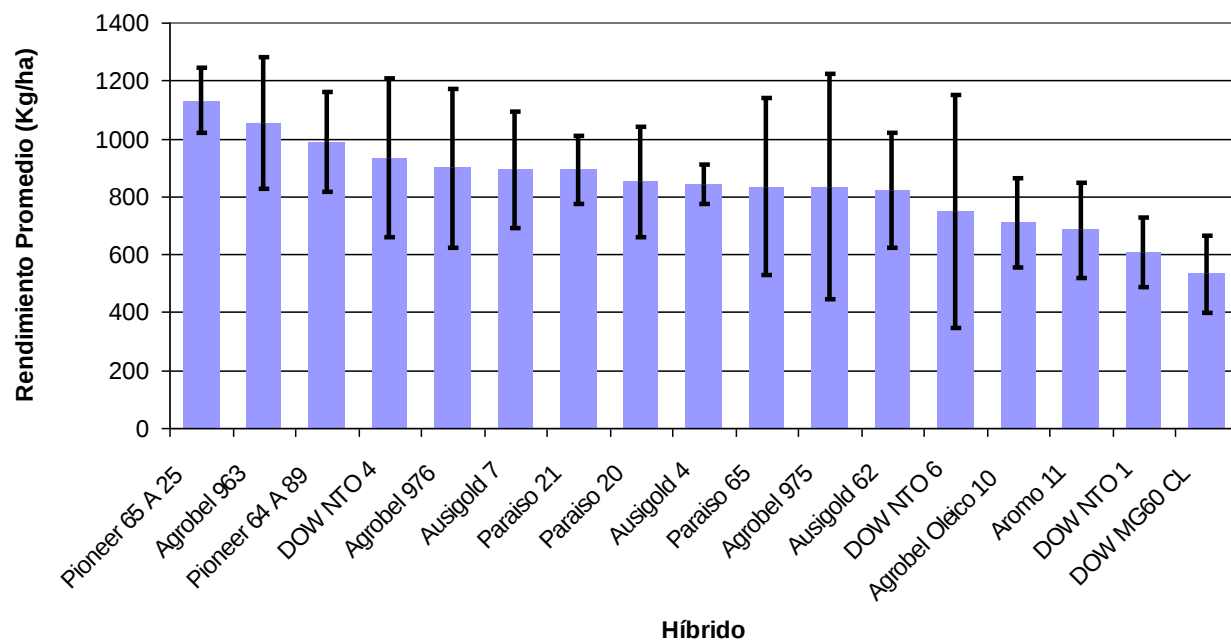


2010-2011

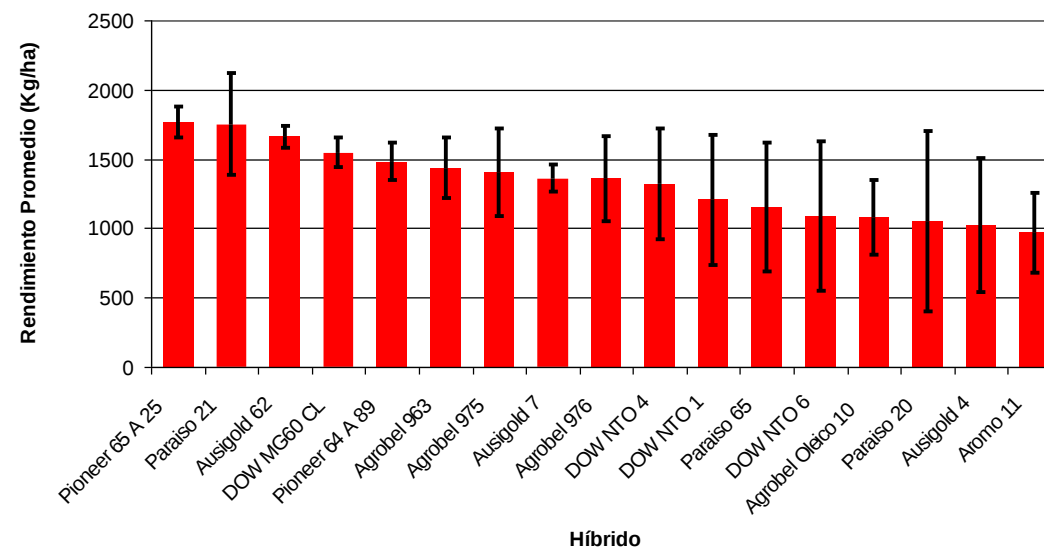


2009-2010

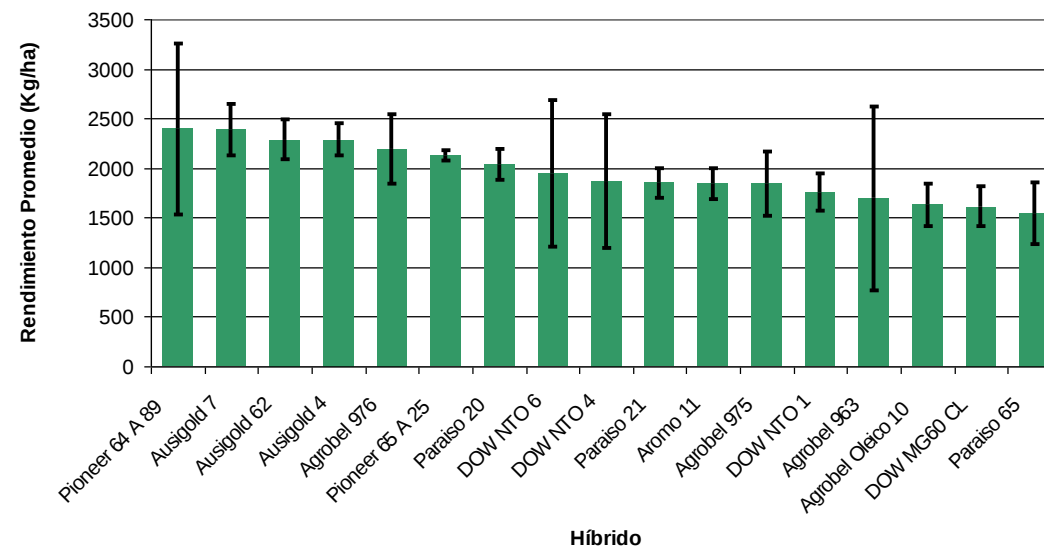
Los Corrales - Pontaut - Antecesor Verdeo - Promedio Gral 850 Kg/ha



La Gama - La Colina - Antecesor Soja - Promedio Gral 1310 Kg/ha



La Lolita - Dufaur - Antecesor Soja - Promedio Gral 1970 Kg/ha



2009-2010

