



# Regio

Red de Ensayos  
de Girasol del Oeste

(●)™ Ods

## Informe preliminar

Resultados de los cultivares Clearsol, Clearsol Plus y Convencionales

# 2014



[www.odsagro.com.ar](http://www.odsagro.com.ar)

## Resultados de los cultivos Clearsol y Clearsol Plus

Ranking Rendimiento bonificado por materia grasa (kg/ha) para híbridos Clearsol y Clearsol Plus

Cultivar	C. de Zorro	Pehuajó	Gral. Villegas	Int. Alvear	Mari Lauquen	Trebolares	CEOS América	Promedio	Indice
MG 360 CP	4013	4180	4957	4458	3694	4166	3741	4173	120,8
SYN 3970 CL	5032	3894	4083	3913	4099	3951	3267	4034	116,8
SPS 3850 CL	4040	4037	3684	3624	3336	3460	2759	3563	103,2
<b>MG 305 CP</b>	<b>4618</b>	<b>3401</b>	<b>3597</b>	<b>3124</b>	<b>3631</b>	<b>3118</b>	<b>2662</b>	<b>3450</b>	<b>99,9</b>
CF 202 CL	3594	3020	3754	3434	3513	3640	3106	3437	99,5
NTO 4.0 CP	4064	3259	2996	3389	3299	2633	2821	3209	92,9
LG 56.78 CP	3481	3634	2895	3397	2659	2196	2755	3002	86,9
SYN 3965 CLHO	3815	3062	2495	2867	2511	2090	2514	2765	80,0
<b>Promedio</b>	<b>4082</b>	<b>3561</b>	<b>3558</b>	<b>3526</b>	<b>3343</b>	<b>3157</b>	<b>2953</b>	<b>3454</b>	<b>100,0</b>

Ranking de concentración de materia grasa (%), para híbridos Clearsol y Clearsol Plus

Cultivar	C. de Zorro	Pehuajó	Gral. Villegas	Int. Alvear	Mari Lauquen	Trebolares	CEOS América	Promedio	Indice
SYN 3970 CL	56,4	57,1	54,1	55,3	55,9	54,9	54,4	55,4	107,2
MG 360 CP	53,7	56,1	55,4	55,9	50,5	52,4	53,3	53,9	104,3
MG 305 CP	54,2	55,2	49,3	52,7	55,1	51,8	52,5	53,0	102,5
NTO 4.0 CP	54,7	55,4	49,4	53,9	54,2	49,3	53,3	52,9	102,3
LG 56.78 CP	50,0	53,3	49,8	51,5	50,2	47,4	49,3	50,2	97,1
SYN 3965 CLHO	49,3	52,4	48,6	52,3	48,9	48,8	48,5	49,8	96,4
SPS 3850 CL	48,6	51,2	48,1	50,2	49,2	47,4	48,9	49,1	94,9
CF 202 CL	50,8	50,6	46,5	48,6	50,7	47,2	48,5	49,0	94,7
<b>Promedio</b>	<b>52,2</b>	<b>53,9</b>	<b>50,2</b>	<b>52,6</b>	<b>51,8</b>	<b>49,9</b>	<b>51,1</b>	<b>51,7</b>	<b>100,0</b>

# Cuero de Zorro

Establecimiento Tunquelén

Fecha de siembra

15/10/2014

Promedio

4082 kg/ha

Rendimiento

11%  
de humedad

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=572.9166

Error: 93226.0714 gl: 14

Resultados preliminares 2014-2015.

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	24	0.81	0.69	7.48

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	5677634.83	9	630848.31	6.77	0.0009
Cultivar	5602622.50	7	800374.64	8.59	0.0004
Bloque	75012.33	2	37506.17	0.40	0.6763
Error	1305165.00	14	93226.07		
Total	6982799.83	23			

Cultivar	R Bonificado (kg/ha)	Indice		R Grano (kg/ha)
SYN 3970 CL	5032	123,3	A	3910
MG 305 CP	4618	113,1	A	3715
NTO 4.0 CP	4064	99,6	B	3243
SPS 3850 CL	4040	99,0	B	3568
MG 360 CP	4013	98,3	B	3250
SYN 3965 CLHO	3815	93,5	B	3329
CF 202 CL	3594	88,0	B	3054
LG 56.78 CP	3481	85,3	B	3001
Promedio	4082	100,0		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ( $p > 0.05$ )

# América

**CEOS** | Campo Experimental Ojos del Salado

Fecha de siembra

10/10/2014

Promedio

2953 kg/ha

Rendimiento

11%  
de humedad

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=546.9170

Error: 84956.6429 gl: 14

Resultados preliminares 2014-2015.

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	24	0.77	0.63	9.87

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	4093120.33	9	454791.15	5.35	0.0028
Cultivar	3344204.00	7	477743.43	5.62	0.0030
Bloque	748916.33	2	374458.17	4.41	0.0328
Error	1189393.00	14	84956.64		
Total	5282513.33	23			

Cultivar	R Bonificado (kg/ha)	Indice		R Grano (kg/ha)
MG 360 CP	3741	126,7	A	3051
SYN 3970 CL	3267	110,6	B	2616
CF 202 CL	3106	105,2	B	2750
NTO 4.0 CP	2821	95,5	B	2300
SPS 3850 CL	2759	93,4	B	2426
LG 56.78 CP	2755	93,3	B	2407
MG 305 CP	2662	90,1	B	2200
SYN 3965 CLHO	2514	85,1	B	2226
Promedio	2953	100		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ( $p > 0.05$ )

# General Villegas

Establecimiento San Marcos

Fecha de siembra

21/10/2014

Promedio

3559 kg/ha

Rendimiento

11%  
de humedad

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=530.5108

Error: 79936.1190 gl: 14

Resultados preliminares 2014-2015.

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	24	0.92	0.87	7.95

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	12563772.17	9	1395974.69	17.46	<0.0001
Cultivar	12523071.83	7	1789010.26	22.38	<0.0001
Bloque	40700.33	2	20350.17	0.25	0.7788
Error	1119105.67	14	79936.12		
Total	13682877.83	23			

Cultivar	R Bonificado (kg/ha)	Indice		R Grano (kg/ha)
MG 360 CP	4957	139,3	A	3907
SYN 3970 CL	4083	114,8	B	3290
CF 202 CL	3754	105,5	B	3446
SPS 3850 CL	3684	103,5	B	3286
MG 305 CP	3597	101,1	B	3139
NTO 4.0 CP	2996	84,2	C	2612
LG 56.78 CP	2895	81,4	C	2504
SYN 3965 CLHO	2495	70,1	C	2205
Promedio	3559	100		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ( $p > 0.05$ )

# Intendente Alvear

Establecimiento Reumann

Fecha de siembra

24/10/2014

Promedio

3527 kg/ha

Rendimiento

11%  
de humedad

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=506.6916

Error: 72919.1964 gl: 14

Resultados preliminares 2014-2015.

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	24	0.85	0.75	7.66

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	5712751.75	9	634750.19	8.70	0.0002
Cultivar	5005756.50	7	715108.07	9.81	0.0002
Bloque	706995.25	2	353497.63	4.85	0.0251
Error	1020868.75	14	72919.20		
Total	6733620.50	23			

Cultivar	R Bonificado (kg/ha)	Indice		R Grano (kg/ha)
MG 360 CP	4458	126,4	A	3486
SYN 3970 CL	3913	111,0	B	3089
SPS 3850 CL	3624	102,8	B	3112
CF 202 CL	3434	97,4	B	3036
LG 56.78 CP	3397	96,3	B	2855
NTO 4.0 CP	3389	96,1	B	2736
MG 305 CP	3124	88,6	C	2573
SYN 3965 CLHO	2867	81,3	C	2377
Promedio	3527	100		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ( $p > 0.05$ )

# Mari Lauquen

Establecimiento La Christine

Fecha de siembra

16/10/2014

Promedio

3344 kg/ha

Rendimiento

11%  
de humedad

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=509.6440

Error: 73771.4583 gl: 14

Resultados preliminares 2014-2015.

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	24	0.85	0.76	8.13

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	6084964.92	9	676107.21	9.16	0.0002
Cultivar	5905741.33	7	843677.33	11.44	0.0001
Bloque	179223.58	2	89611.79	1.21	0.3262
Error	1032800.42	14	73771.46		
Total	7117765.33	23			

Cultivar	R Bonificado (kg/ha)	Indice		R Grano (kg/ha)
SYN 3970 CL	4099	122,6	A	3206
MG 360 CP	3694	110,5	B	3157
MG 305 CP	3631	108,6	B	2880
CF 202 CL	3513	105,1	B	2992
SPS 3850 CL	3336	99,8	B	2915
NTO 4.0 CP	3299	98,7	B	2654
LG 56.78 CP	2659	79,5	C	2283
SYN 3965 CLHO	2511	75,1	C	2208
Promedio	3344	100		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ( $p > 0.05$ )

# Pehuajó

Establecimiento La Casuarina

Fecha de siembra

17/10/2014

Promedio

3561 kg/ha

Rendimiento

11%  
de humedad

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=613.2299

Error: 106807.3571 gl: 14

Resultados preliminares 2014-2015.

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	24	0.75	0.58	9.18

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	4396566.83	9	488507.43	4.57	0.0057
Cultivar	4153020.50	7	593288.64	5.55	0.0032
Bloque	243546.33	2	121773.17	1.14	0.3478
Error	1495303.00	14	106807.36		
Total	5891869.83	23			

Cultivar	R Bonificado (kg/ha)	Indice		R Grano (kg/ha)
MG 360 CP	4180	117,4	A	3259
SPS 3850 CL	4037	113,4	A	3408
SYN 3970 CL	3894	109,4	A	2994
LG 56.78 CP	3634	102,0	A	2966
MG 305 CP	3401	95,5	B	2689
NTO 4.0 CP	3259	91,5	B	2569
SYN 3965 CLHO	3062	86,0	B	2535
CF 202 CL	3020	84,8	B	2577
Promedio	3561	100		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ( $p > 0.05$ )

# Trebolares

Establecimiento Don Enrique

Fecha de siembra

13/10/2014

Promedio

3158 kg/ha

Rendimiento

11%  
de humedad

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=363.1293

Error: 37452.1845 gl: 14

Resultados preliminares 2014-2015.

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	24	0.96	0.94	6.13

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	12989724.04	9	1443302.67	38.54	<0.0001
Cultivar	12932959.29	7	1847565.61	49.33	<0.0001
Bloque	56764.75	2	28382.38	0.76	0.4870
Error	524330.58	14	37452.18		
Total	13514054.63	23			

Cultivar	R Bonificado (kg/ha)	Indice		R Grano (kg/ha)
MG 360 CP	4166	132,0	A	3451
SYN 3970 CL	3951	125,2	A	3137
CF 202 CL	3640	115,3	B	3295
SPS 3850 CL	3460	109,6	B	3123
MG 305 CP	3118	98,8	C	2609
NTO 4.0 CP	2633	83,4	D	2297
LG 56.78 CP	2196	69,6	E	1982
SYN 3965 CLHO	2090	66,2	E	1842
Promedio	3158	100		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ( $p > 0.05$ )

## Resultados de los cultivos Convencionales

Ranking Rendimiento bonificado por materia grasa (kg/ha) para híbridos Convencionales

Cultivar	Mari Lauquen	Trebolares	CEOS América	Int. Alvear	Gral. Villegas	Pehuajó	C. de Zorro	Promedio	Indice
MG 360	4254	3939	3928	3588	4180	4489	3263	3949	111,0
SYN 3825	2998	3880	4160	4489	3942	3980	4078	3932	110,5
SUNGRO 80	3701	3873	4250	3769	4452	3777	3530	3907	109,8
LG 57.10	2388	3606	3172	3966	3273	4486	4430	3617	101,6
NTO 3.6	2839	3865	3454	3493	4487	3767	3289	3599	101,1
SYN 3210 HO	3109	2834	3384	3531	3777	3666	4331	3519	98,9
V 121502	2796	3310	3204	3408	3757	3361	4472	3473	97,6
SPS 3151	2968	2960	3272	3553	3792	3401	3653	3371	94,7
DK 4065	2873	3042	3356	3394	3180	3608	3779	3319	93,3
SYN 3950 HO	2847	2592	3068	3494	3540	3587	3558	3241	91,1
SHERPA	2928	2559	2669	3763	3297	3633	3687	3219	90,5
<b>Promedio</b>	<b>3064</b>	<b>3315</b>	<b>3447</b>	<b>3677</b>	<b>3789</b>	<b>3796</b>	<b>3825</b>	<b>3559</b>	<b>100,0</b>

## Resultados de los cultivos Convencionales

Ranking de concentración de materia grasa (%), para híbridos Convencionales

Cultivar	Mari Lauquen	Trebolares	CEOS América	Int. Alvear	Gral. Villegas	Pehuajó	C. de Zorro	Promedio	Indice
SPS 3151	56,34	53,34	54,55	55,56	54,06	56,47	55	55,05	106,8
SYN 3825	53,37	52,9	54,71	57,47	53,3	56,70	55,6	54,86	106,5
MG 360	51,1	53,46	56,28	54,77	52,77	59,01	50,9	54,04	104,9
DK 4065	53,95	50,48	52,77	54,86	50,07	55,18	54,6	53,13	103,1
SUNGRO 80	49,02	51,99	56,12	53,74	52,09	53,70	53,2	52,84	102,5
SYN 3210 HO	52,96	50,73	51,25	52,75	50,19	54,53	52,8	52,17	101,2
NTO 3.6	46,51	50,2	50,79	53,43	50,43	54,62	51,6	51,08	99,1
LG 57.10	45,61	48,17	50,01	52,19	47,74	54,17	52,1	50,00	97,0
V 121502	42,86	45,9	49,4	49,05	47,05	52,84	52,1	48,46	94,0
SYN 3950 HO	47,28	44,34	45,72	50,35	46,89	51,43	47,6	47,66	92,5
SHERPA	43,2	42,85	47,1	50,73	47,72	52,78	48,9	47,61	92,4
<b>Promedio</b>	<b>49,29</b>	<b>49,49</b>	<b>51,70</b>	<b>53,17</b>	<b>50,21</b>	<b>54,68</b>	<b>52,22</b>	<b>51,54</b>	<b>100,0</b>

# Cuero de Zorro

Establecimiento Tunquelén

Fecha de siembra

15/10/2014

Promedio

3825 kg/ha

Rendimiento

11%  
de humedad

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=581.6418

Error: 101125.8303 gl: 20

Resultados preliminares 2014-2015.

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	33	0.74	0.59	8.31

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	5898367.45	12	491530.62	4.86	0.0010
Cultivar	5753375.39	10	575337.54	5.69	0.0005
Bloque	144992.06	2	72496.03	0.72	0.5004
Error	2022516.61	20	101125.83		
Total	7920884.06	32			

Cultivar	R Bonificado (kg/ha)	Indice		R Grano (kg/ha)
V 121502	4472	116,9	A	3722
LG 57.10	4430	115,8	A	3684
SYN 3210 HO	4331	113,2	A	3564
SYN 3825	4078	106,6	A	3205
DK 4065	3779	98,8	B	3018
SHERPA	3687	96,4	B	3239
SPS 3151	3653	95,5	B	2901
SYN 3950 HO	3558	93,0	B	3197
SUNGRO 80	3530	92,3	B	2886
NTO 3.6	3289	86,0	B	2760
MG 360	3263	85,3	B	2768
Promedio	3825	100		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ( $p > 0.05$ )

# América

**CEOS** | Campo Experimental Ojos del Salado

Fecha de siembra

10/10/2014

Promedio

3447 kg/ha

Rendimiento

11%  
de humedad

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=420.5514

Error: 52867.5364 gl: 20

Resultados preliminares 2014-2015.

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	33	0.87	0.80	6.67

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	7202159.15	12	600179.93	11.35	<0.0001
Cultivar	6930872.55	10	693087.25	13.11	<0.0001
Bloque	271286.61	2	135643.30	2.57	0.1019
Error	1057350.73	20	52867.54		
Total	8259509.88	32			

Cultivar	R Bonificado (kg/ha)	Indice		R Grano (kg/ha)
SUNGRO 80	4250	123,3	A	3313
SYN 3825	4160	120,7	A	3316
MG 360	3928	114,0	A	3056
NTO 3.6	3454	100,2	B	2937
SYN 3210 HO	3384	98,2	B	2856
DK 4065	3356	97,4	B	2761
SPS 3151	3272	94,9	B	2616
V 121502	3204	93,0	B	2791
LG 5710	3172	92,0	B	2734
SYN 3950 HO	3068	89,0	B	2855
SHERPA	2669	77,4	C	2422
Promedio	3447	100		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ( $p > 0.05$ )

# General Villegas

Establecimiento San Marcos

Fecha de siembra

21/10/2014

Promedio

3789 kg/ha

Rendimiento

11%  
de humedad

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=658.6374

Error: 129671.2636 gl: 20

Resultados preliminares 2014-2015.

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	33	0.71	0.53	9.50

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	6305984.61	12	525498.72	4.05	0.0029
Cultivar	6131396.55	10	613139.65	4.73	0.0015
Bloque	174588.06	2	87294.03	0.67	0.5213
Error	2593425.27	20	129671.26		
Total	8899409.88	32			

Cultivar	R Bonificado (kg/ha)	Indice		R Grano (kg/ha)
NTO 3.6	4487	118,4	A	3839
SUNGRO 80	4452	117,5	A	3704
MG 360	4180	110,3	A	3439
SYN 3825	3942	104,0	B	3216
SPS 3151	3792	100,1	B	3055
SYN 3210 HO	3777	99,7	B	3245
V 121502	3757	99,2	B	3413
SYN 3950 HO	3540	93,4	B	3225
SHERPA	3297	87,0	B	2959
LG 5710	3273	86,4	B	2936
DK 4065	3180	83,9	B	2738
Promedio	3789	100		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ( $p > 0.05$ )

# Intendente Alvear

Establecimiento Reumann

Fecha de siembra

24/10/2014

Promedio

3677 kg/ha

Rendimiento

11%  
de humedad

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=487.6986

Error: 71097.4273 gl: 20

Resultados preliminares 2014-2015.

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	33	0.69	0.51	7.25

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	3186566.42	12	265547.20	3.73	0.0046
Cultivar	3066335.64	10	306633.56	4.31	0.0026
Bloque	120230.79	2	60115.39	0.85	0.4441
Error	1421948.55	20	71097.43		
Total	4608514.97	32			

Cultivar	R Bonificado (kg/ha)	Indice		R Grano (kg/ha)
SYN 3825	4489	122,1	A	3428
LG 57.10	3966	107,9	B	3294
SUNGRO 80	3769	102,5	B	3052
SHERPA	3763	102,3	B	3203
MG 360	3588	97,6	B	2858
SPS 3151	3553	96,6	B	2795
SYN 3210 HO	3531	96,0	B	2906
SYN 3950 HO	3494	95,0	B	2994
NTO 3.6	3493	95,0	B	2843
V 121502	3408	92,7	B	2987
DK 4065	3394	92,3	B	2700
Promedio	3677	100		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ( $p > 0.05$ )

# Mari Lauquen

Establecimiento La Christine

Fecha de siembra

16/10/2014

Promedio

3064 kg/ha

Rendimiento

11%  
de humedad

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=619.6360

Error: 114768.8848 gl: 20

Resultados preliminares 2014-2015.

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	33	0.77	0.63	11.06

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	7563385.27	12	630282.11	5.49	0.0004
Cultivar	7554736.30	10	755473.63	6.58	0.0002
Bloque	8648.97	2	4324.48	0.04	0.9631
Error	2295377.70	20	114768.88		
Total	9858762.97	32			

Cultivar	R Bonificado (kg/ha)	Indice		R Grano (kg/ha)
MG 360	4254	138,9	A	3599
SUNGRO 80	3701	120,8	A	3245
SYN 3210 HO	3109	101,5	B	2550
SYN 3825	2998	97,9	B	2443
SPS 3151	2968	96,9	B	2307
SHERPA	2928	95,6	B	2860
DK 4065	2873	93,8	B	2318
SYN 3950 HO	2847	92,9	B	2575
NTO 3.6	2839	92,7	B	2604
V 121502	2796	91,3	B	2748
LG 57.10	2388	77,9	B	2227
Promedio	3064	100		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ( $p > 0.05$ )

# Pehuajó

Establecimiento La Casuarina

Fecha de siembra

17/10/2014

Promedio

3796 kg/ha

Rendimiento

11%  
de humedad

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=390.5707

Error: 45598.4758 gl: 20

Resultados preliminares 2014-2015.

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	33	0.85	0.75	5.63

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	4994600.55	12	416216.71	9.13	<0.0001
Cultivar	4378093.39	10	437809.34	9.60	<0.0001
Bloque	616507.15	2	308253.58	6.76	0.0057
Error	911969.52	20	45598.48		
Total	5906570.06	32			

Cultivar	R Bonificado (kg/ha)	Indice		R Grano (kg/ha)
MG 360	4489	118,3	A	3349
LG 57.10	4486	118,2	A	3608
SYN 3825	3980	104,8	B	3076
SUNGRO 80	3777	99,5	B	3060
NTO 3.6	3767	99,2	B	3008
SYN 3210 HO	3666	96,6	B	2931
SHERPA	3633	95,7	B	2989
DK 4065	3608	95,0	B	2856
SYN 3950 HO	3587	94,5	B	3017
SPS 3151	3401	89,6	B	2637
V 121502	3361	88,5	B	2762
Promedio	3796	100		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# Trebolares

Establecimiento Don Enrique

Fecha de siembra

13/10/2014

Promedio

3315 kg/ha

Rendimiento

11%  
de humedad

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=401.9602

Error: 48296.6455 gl: 20

Resultados preliminares 2014-2015.

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	33	0.90	0.84	6.63

## Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	8947150.42	12	745595.87	15.44	<0.0001
Cultivar	8799270.00	10	879927.00	18.22	<0.0001
Bloque	147880.42	2	73940.21	1.53	0.2406
Error	965932.91	20	48296.65		
Total	9913083.33	32			

Cultivar	R Bonificado (kg/ha)	Indice		R Grano (kg/ha)
MG 360	3939	118,8	A	3204
SYN 3825	3880	117,1	A	3186
SUNGRO 80	3873	116,8	A	3228
NTO 3.6	3865	116,6	A	3321
LG 5710	3606	108,8	A	3210
V 121502	3310	99,9	B	3071
DK 4065	3042	91,8	B	2601
SPS 3151	2960	89,3	B	2413
SYN 3210 HO	2834	85,5	B	2412
SYN 3950 HO	2592	78,2	C	2476
SHERPA	2559	77,2	C	2527
Promedio	3315	100		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

La Red de Ensayos de Girasol del Oeste, nació en 2009 y se convirtió en la referente zonal. La gran inversión que estamos realizando en maquinaria experimental, nos permite acercarnos cada vez más a la calidad de información que queremos lograr en nuestros proyectos.



# Ojos del Salado

Investigación + Extensión

Sarmiento y Marcos Cachau,  
América CP (6237), Buenos Aires

Teléfonos/Fax: 02337 - 404165  
info@ojosdelsalado-agro.com.ar

[www.odsagro.com.ar](http://www.odsagro.com.ar)