

CULTIVO: GIRASOL

DATOS GENERALES	LOCALIDAD			
	Gral. Villegas EEA Gral. Villegas	Pehuajó Campo anexo M. Blasco	Trenque Lauquen Campo de productores Colonia 17	Daireaux
CARACTERÍSTICAS DEL SUELO				
Orden y Sub-orden	Hapludol típico	Hapludol éntico	Hapludol éntico	Hapludol típico
Textura	franco, franco arenosa	franco gruesa	franco arenosa	arenosa
Materia Orgánica (%)	2.3	3.97	---	1.17
pH	6	6.58	---	6.33
Fósforo (ppm)	14.2	6.7	---	4.5
N-NO3 a la siembra (ppm)	16.83	83	---	24.51
Profundidad de la tosca (cm)	---	---	---	---
Cultivo Antecesor	soja	maíz	avena	trigo/soja
MANEJO DEL EXPERIMENTO				
Tiempo de Barbecho (días)	180	130	30	48
Tipo de Barbecho	químico	mecánico	químico	químico
Labores	disco + siembra convencional	disco + disco y rolo	rastra de doble acción	
Fertilización	65 kg/ha PDA a la siembra		100 kg/ha PDA	50 kg/ha PDA
Herbicidas	1,2 l/ha Dual gold + 300 cc/ha Authority + 1,2 l/ha Rango + 1,5 l/ha Aceite Agr.	2,35 l/ha Acetoclor + 350 cc/ha Galtac	2 l/ha Glifosato 2 l/ha Twin Pack	2 l/ha Glifosato + 0,8 l/ha Acetoclor + 0,8 l/ha Flurocloridona + 1 l/ha Gramoxone + 0,6 l/ha Graminida
Insecticidas	15 cc/ha Clap + 150 cc/ha Cipermetrina (preemergente) + 150 cc/ha Cipermetrina (postemergente)		300 cc/ha Dimetoato	150 cc/ha Cipermetrina + 600 cc/ha Endosulfan
FECHA DE SIEMBRA	2/11/07	30/10/07	7/11/07	2/11/07
FECHA DE EMERGENCIA	12/11/07	6/11/07	15/11/07	17/11/07
FECHA DE COSECHA	15/3/08	12/3/08	11/3/08	12/3/08

Diseño del ensayo:	alfa látice
Parcela Sembrada:	largo 5,5 m ancho 4 surcos a 70 cm
Parcela Cosechada:	2 surcos centrales de cada parcela descartando los capítulos extremos



MATERIALES INTERVINIENTES

CULTIVAR	EMPRESA	GRAL. VILLEGAS	PEHUAJÓ	DAIREAUX	TRENQUE LAUQUEN
ACA 863	ACA	X	X	X	X
ACA 886 DM	ACA	X	X	X	X
ACA 872	ACA	X	X	X	X
ACA 861	ACA	X	X	X	X
TC 4050	ATAR SEMILLAS	X	X	X	X
TC 4060	ATAR SEMILLAS	X	X	X	X
BUCK 250	BUCK	X	X	X	
BUCK 455 DMR	BUCK	X	X	X	X
SOLFLOR	BUCK	X	X	X	X
MG 63	DOW AGROSCIENCES	X	X	X	X
MG 2	DOW AGROSCIENCES	X	X	X	X
IARA	DOW AGROSCIENCES			X	X
KS770	KWS	X	X	X	X
BAQUEANO	KWS	X	X	X	X
AGROBEL 962 DM	SEMINIUM	X	X	X	
AGROBEL 963	SEMINIUM	X	X	X	X
AGROBEL 967	SEMINIUM	X	X	X	X
AGROBEL 975	SEMINIUM	X	X	X	X
PARAISO 21	NIDERA	X	X	X	X
PARAISO 22	NIDERA	X	X	X	X
PARAISO 55	NIDERA	X	X	X	X
PARAISO 65	NIDERA	X	X	X	X
PAN 7031	PANNAR	X	X	X	X
PAN 7039	PANNAR	X	X	X	X
PAMPERO	EL CENCERRO			X	X
CAUQUEN	EL CENCERRO			X	X
ALBISOL 2	RIESTRA	X	X	X	X
ALBISOL 20 CL	RIESTRA	X	X	X	X
ALBISOL AO	RIESTRA	X	X	X	X
ALBISOL 21 DMR	RIESTRA	X	X	X	X
ALBISOL EXP.3 CL	RIESTRA			X	X
EXP 201	PRODUSEM			X	
EXP 202	PRODUSEM			X	X
SPS 3190	SPS	X	X	X	X
SPS 3109	SPS	X	X	X	X
SPS 3200 AO	SPS	X	X	X	X
DM 233	DON MARIO	X	X	X	X
DM 280	DON MARIO	X	X	X	X
EXP. DM 230	DON MARIO			X	X
DM 315 CL	DON MARIO	X	X	X	
GH 1100	DON MARIO	X	X	X	X
VDH 487	ADVANTA	X	X	X	X
CF 27	ADVANTA	X	X	X	X
CF 31	ADVANTA	X	X	X	X
OLISUN 2	ADVANTA	X	X	X	X
ALG 620 CL	ALIANZA SEMILLAS	X	X	X	X
ALG 650 CL MDO	ALIANZA SEMILLAS	X	X	X	X
ALG 666 AO	ALIANZA SEMILLAS	X	X	X	X
RELMO 315	RELMO				X
RELMO 210	RELMO				X

GENERAL VILLEGAS

RED NACIONAL DE CULTIVARES DE GIRASOL DEL INTA. 2007-2008
CULTIVARES TRADICIONALES
LOCALIDAD: VILLEGAS (35°01' S; 63°00' O). SIEMBRA CONVENCIONAL.
FECHA DE SIEMBRA: 31/10/07

CULTIVAR	EMPRESA	DIAS A FLORACION	DIAS A MADUREZ	ALTURA (cm)	RTO (kg/ha)	ACEITE (%)	RTO AJUSTADO (kg/ha)	RTO AJUSTADO RELATIVO
ACA 863	ACA	68	110	210	3340	48	3717	0.98
ACA 886 DM	ACA	72	115	207	4603	42	4649	1.22
ACA 872	ACA	67	101	187	3359	45	3555	0.94
ACA 861	ACA	67	105	197	3276	46	3521	0.93
TC 4050	ATAR SEMILLAS	71	113	220	2349	46	2525	0.67
TC 4060	ATAR SEMILLAS	72	113	217	3935	46	4249	1.12
BUCK 250	BUCK	68	109	197	3744	49	4279	1.13
BUCK 455 DMR	BUCK	70	110	207	3383	47	3704	0.98
SOLFLOR	BUCK	67	103	190	3557	47	3904	1.03
MG 63	DOW AGROSCIENCES	72	114	230	3661	50	4237	1.12
MG 2	DOW AGROSCIENCES	68	108	203	3866	52	4670	1.23
KS770	KWS	68	107	193	2838	45	2996	0.79
BAQUEANO	KWS	73	115	213	3223	48	3599	0.95
AGROBEL 962 DM	SEMINIUM	68	108	190	3753	47	4102	1.08
AGROBEL 963	SEMINIUM	69	107	187	3515	48	3957	1.04
AGROBEL 967	SEMINIUM	66	101	177	3184	50	3675	0.97
AGROBEL 975	SEMINIUM	73	114	217	3466	47	3835	1.01
PARAISO 21	NIDERA	69	108	203	3080	50	3572	0.94
PARAISO 22	NIDERA	69	108	203	3817	50	4398	1.16
PARAISO 55	NIDERA	66	99	183	3721	51	4368	1.15
PARAISO 65	NIDERA	68	111	200	3969	52	4803	1.27
PAN 7031	PANNAR	65	106	213	4140	47	4576	1.21
PAN 7039	PANNAR	65	105	187	3649	42	3678	0.97
ALBISOL 2	RIESTRA	70	112	217	3047	44	3148	0.83
ALBISOL 20 CL	RIESTRA	71	113	190	1961	41	1909	0.50
ALBISOL AO	RIESTRA	70	110	190	2439	45	2599	0.68
ALBISOL 21 DMR	RIESTRA	69	109	197	2292	44	2398	0.63
SPS 3190	SPS	71	114	210	3106	51	3649	0.96
SPS 3109	SPS	72	114	190	3911	49	4442	1.17
SPS 3200 AO	SPS	70	112	190	3195	47	3510	0.92
DM 233	DON MARIO	71	110	197	3369	48	3771	0.99
DM 280	DON MARIO	68	99	183	3565	44	3713	0.98
DM 315 CL	DON MARIO	68	107	203	3853	44	3990	1.05
GH 1100	DON MARIO	73	115	230	3400	45	3572	0.94
VDH 487	ADVANTA	68	106	217	3356	49	3843	1.01
CF 27	ADVANTA	66	107	217	4050	46	4392	1.16
CF 31	ADVANTA	70	113	223	4919	52	5858	1.54
OLISUN 2	ADVANTA	70	110	203	3246	48	3627	0.96
ALG 620 CL	ALIANZA	67	103	200	3004	48	3355	0.88
ALG 650 CL MDO	ALIANZA	67	105	190	3200	48	3588	0.95
ALG 666 AO	ALIANZA	70	110	197	3336	48	3713	0.98
PROMEDIO		69.0	108.8	201.8	3431.2	47.2	3796.2	1.00
CV(%)		1.1	0.9	4.5	11.0	2.2	11.5	-
DMS(0,05)		0.89	1.15	10.32	432.26	1.15	504.69	-
MAXIMO		73.3	115.0	230.0	4919.2	52.5	5858.1	1.54
MINIMO		64.7	99.3	176.7	1960.7	40.7	1909.3	0.50

PEHUAJO

RED NACIONAL DE CULTIVARES DE GIRASOL DEL INTA. 2007-2008
 CULTIVARES TRADICIONALES
 LOCALIDAD: PEHUAJO (35°01´S; 63°00´O). SIEMBRA CONVENCIONAL.
 FECHA DE SIEMBRA: 30/10/07

CULTIVAR	EMPRESA	RTO (kg/ha)	ACEITE (%)	RTO AJUSTADO (kg/ha)	RTO AJUSTADO RELATIVO
ACA 863	ACA	3447	47.3	3810	0.92
ACA 886 DM	ACA	4430	39.4	4200	1.01
ACA 872	ACA	3617	45.9	3902	0.94
ACA 861	ACA	3524	46.5	3841	0.93
TC 4050	ATAR SEMILLAS	4244	47.8	4738	1.14
TC 4060	ATAR SEMILLAS	5248	46.5	5719	1.38
BUCK 250	BUCK	3995	44.9	4223	1.02
BUCK 455 DMR	BUCK	2862	47.3	3165	0.76
SOLFLOR	BUCK	3910	46.8	4285	1.04
MG 63	DOW AGROSCIENCES	1870	49.0	2132	0.51
MG 2	DOW AGROSCIENCES	3102	47.0	3411	0.82
KS770	KWS	4119	46.0	4448	1.07
BAQUEANO	KWS	4150	47.9	4642	1.12
AGROBEL 962 DM	SEMINIUM	3690	47.4	4089	0.99
AGROBEL 963	SEMINIUM	4081	48.7	4630	1.12
AGROBEL 967	SEMINIUM	4260	51.1	5038	1.22
AGROBEL 975	SEMINIUM	3690	48.4	4163	1.01
PARAISO 21	NIDERA	3845	49.1	4389	1.06
PARAISO 22	NIDERA	4226	48.9	4805	1.16
PARAISO 55	NIDERA	3374	52.2	4065	0.98
PARAISO 65	NIDERA	4606	53.0	5623	1.36
PAN 7031	PANNAR	3002	43.5	3094	0.75
PAN 7039	PANNAR	2862	42.7	2903	0.70
ALBISOL 2	RIESTRA	3467	46.2	3757	0.91
ALBISOL 20 CL	RIESTRA	3180	45.5	3401	0.82
ALBISOL AO	RIESTRA	4301	48.0	4816	1.16
ALBISOL 21 DMR	RIESTRA	3737	45.0	3963	0.96
SPS 3190	SPS	3442	50.3	4010	0.97
SPS 3109	SPS	4019	46.2	4358	1.05
SPS 3200 AO	SPS	3778	47.6	4202	1.02
DM 233	DON MARIO	4081	46.7	4464	1.08
DM 280	DON MARIO	3519	46.0	3800	0.92
DM 315 CL	DON MARIO	3726	44.3	3901	0.94
GH 1100	DON MARIO	3125	42.0	3127	0.76
VDH 487	ADVANTA	3483	50.7	4088	0.99
CF 27	ADVANTA	4854	47.4	5376	1.30
CF 31	ADVANTA	3762	50.4	4393	1.06
OLISUN 2	ADVANTA	3353	47.4	3713	0.90
ALG 620 CL	ALIANZA	4215	47.4	4671	1.13
ALG 650 CL MDO	ALIANZA	4619	46.9	5075	1.23
ALG 666 AO	ALIANZA	2950	47.8	3294	0.80
	PROMEDIO	3750	47.2	4140	1.00
	CV(%)	11.98	2.3	11.98	-
	DMS(0,05)	518.69	1.3	572.06	-
	MAXIMO	5248	53.0	5719	1.38
	MINIMO	1870	39.4	2132	0.51

DAIREAUX

RED NACIONAL DE CULTIVARES DE GIRASOL DEL INTA. 2007-2008
 CULTIVARES TRADICIONALES
 LOCALIDAD: DAIREAUX (36°35' S. 61°45'O). SIEMBRA CONVENCIONAL.
 FECHA DE SIEMBRA: 2/11/07

CULTIVAR	EMPRESA	DIAS A FLORACION	RTO (kg/ha)	ACEITE (%)	RTO AJUSTADO (kg/ha)	RTO AJUSTADO RELATIVO
ACA 863	ACA	76	2694	52.3	3250	1.14
ACA 886DM	ACA	78	2367	46.7	2590	0.91
ACA 872	ACA	76	2580	51.9	3090	1.08
ACA 861	ACA	78	2675	51.6	3187	1.12
VDH 487	ADVANTA	78	2506	54.2	3117	1.09
CF 27	ADVANTA	76	2808	52.8	3416	1.20
CF 31	ADVANTA	78	2874	56.5	3706	1.30
OLISUN 2	ADVANTA	78	2473	54.1	3069	1.07
ALG 620 CL	ALIANZA SEMILLAS	78	2243	53.1	2741	0.96
ALG 650 CL MDO	ALIANZA SEMILLAS	78	2109	51.2	2496	0.87
ALG 666 AO	ALIANZA SEMILLAS	78	2244	50.1	2605	0.91
TC 4050	ATAR	78	2367	50.6	2774	0.97
TC 4060	ATAR	83	2685	49.3	3078	1.08
BUCK 250	BUCK	76	2530	53.2	3095	1.08
BUCK 455 DMR	BUCK	80	2451	46.8	2688	0.94
SOLFLOR	BUCK	78	2436	51.0	2874	1.01
EXP. DM 230	DON MARIO	76	2171	48.0	2431	0.85
DM 233	DON MARIO	80	2469	52.7	2999	1.05
DM 280	DON MARIO	78	2304	50.1	2676	0.94
DM 315 CL	DON MARIO	76	1893	51.1	2239	0.78
GH 1100	DON MARIO	80	2570	49.3	2944	1.03
MG 63	DOW AGROSCIENCES	83	2661	50.3	3102	1.09
MG 2	DOW AGROSCIENCES	83	2021	51.8	2417	0.85
IARA	DOW AGROSCIENCES	78	2428	56.2	3117	1.09
PAMPERO	EL CENCERRO	78	2482	51.0	2928	1.03
CAUQUEN	EL CENCERRO	78	2442	54.4	3049	1.07
KS770	KWS	80	2354	50.7	2765	0.97
BAQUEANO	KWS	80	2140	50.5	2503	0.88
AGROBEL962 DM	LA TIJERETA	76	1996	53.7	2464	0.86
AGROBEL 963	LA TIJERETA	80	1959	54.6	2454	0.86
AGROBEL 967	LA TIJERETA	78	2423	54.4	3024	1.06
AGROBEL 975	LA TIJERETA	80	2945	53.2	3606	1.26
PARAISO 21	NIDERA	78	2998	52.5	3629	1.27
PARAISO 22	NIDERA	78	2628	53.8	3251	1.14
PARAISO 55	NIDERA	76	2010	55.4	2550	0.89
PARAISO 65	NIDERA	78	2676	57.0	3479	1.22
PAN 7031	PANNAR	76	2879	50.4	3363	1.18
PAN 7039	PANNAR	78	2221	50.2	2585	0.91
EXP 201	PRODUSEM	76	2316	45.3	2468	0.86
EXP 202	PRODUSEM	76	2693	51.0	3179	1.11
ALBISOL 2	RIESTRA	80	2143	49.8	2475	0.87
ALBISOL EXP.3 CL	RIESTRA	76	2222	50.8	2614	0.92
ALBISOL 20 CL	RIESTRA	83	2274	52.4	2747	0.96
ALBISOL AO	RIESTRA	78	2186	50.5	2559	0.90
ALBISOL 21 DMR	RIESTRA	78	1800	51.7	2149	0.75
SPS 3190	SPS	80	2573	55.0	3244	1.14
SPS 3109	SPS	83	1680	50.8	1976	0.69
SPS 3200 AO	SPS	78	1974	50.7	2316	0.81
PROMEDIO		78	2387	51.8	2856	1.00
CV(%)		-	14.7	2.8	-	-
DMS(0,05)		-	569	2.5	-	-
MAXIMO		83	2998	57	3706	1.30
MINIMO		76	1680	45	1976	0.69

TRENQUE LAUQUEN

LOCALIDAD: TRENQUE LAUQUEN

CAMPAÑA: 2007/08

SIEMBRA: 6/11/07

EMERGENCIA: 14/11/07

CULTIVAR	EMPRESA	PF	ALT	RENS (kg/ha)
ALBISOL EXP 3 CL	RIESTRA	71	160	3320
RELMO 315	RELMO	72	153	3050
PAN 7031	PANNAR	74	147	3012
CF 27	ADVANTA	74	157	2970
EXP 202	PRODUSEM	73	157	2911
GH 1100	DON MARIO	70	150	2863
TC 4060	ATAR SEMILLAS	70	143	2758
CF 31	ADVANTA	74	147	2743
ALBISOL 20 CL	RIESTRA	72	147	2717
OLISUN 2	ADVANTA	72	140	2694
PAN 7039	PANNAR	75	143	2633
ACA 872	ACA	72	153	2614
EXP. DM 230	DON MARIO	71	132	2600
ALBISOL 2	RIESTRA	71	150	2544
BAQUEANO	KWS	72	153	2522
ALG 620 CL	ALIANZA SEMILLAS	71	145	2509
SPS 3109	SPS	76	143	2467
PARAISO 65	NIDERA	72	127	2459
RELMO 210	RELMO	72	143	2445
MG 2	DOW AGROSCIENCES	74	143	2443
VDH 487	ADVANTA	73	143	2435
ALBISOL AO	RIESTRA	72	150	2395
KS 770	KWS	72	147	2376
DM 280	DON MARIO	75	145	2357
PARAISO 22	NIDERA	74	143	2352
ACA 861	ACA	72	133	2349
SOLFLOR	BUCK	75	140	2348
Agrobel 967	SEMINIUM	71	143	2319
MG 63	DOW AGROSCIENCES	69	147	2260
TC 4050	ATAR SEMILLAS	72	152	2223
SPS 3190	SPS	69	137	2212
ALBISOL 21 DMR	RIESTRA	76	158	2185
DM 233	DON MARIO	70	140	2175
CAUQUEN	EL CENCERRO	72	142	2170
PARAISO 21	NIDERA	72	150	2151
IARA	DOW AGROSCIENCES	76	143	2093
ACA 886 DM	ACA	73	127	2089
BUCK 455 DMR	BUCK	74	153	2072
PARAISO 55	NIDERA	71	133	2044
Agrobel 963	SEMINIUM	72	130	2008
ALG 650 CL MDO	ALIANZA SEMILLAS	70	130	1997
ALG 666 AO	ALIANZA SEMILLAS	71	137	1994
PAMPERO	EL CENCERRO	72	127	1915
ACA 863	ACA	70	120	1871
SPS 3200 AO	SPS	71	133	1810
Agrobel 975	SEMINIUM	70	137	1679
Promedio		72	143	2395
C.V.(%)				15.7
LSD 5(%)				613

REFERENCIAS: PF: Días desde siembra hasta floración;
ALT: Altura en floración (cm); RENS: Rendimiento de semilla.

NOTA: El rendimiento en aceite no fue publicado por disparidad de los datos

RENDIMIENTO EN ACEITE (Kg/ha) COMPARATIVO ENTRE LOCALIDADES

CULTIVAR	EMPRESA	GRAL. VILLEGAS	PEHUAJÓ	DAIREAUX	TRENQUE LAUQUEN	PROMEDIO
ACA 863	ACA	3717	3810	3250	1871	3162
ACA 886 DM	ACA	4649	4200	2590	2089	3382
ACA 872	ACA	3555	3902	3090	2614	3290
ACA 861	ACA	3521	3841	3187	2349	3224
TC 4050	ATAR SEMILLAS	2525	4738	2774	2223	3065
TC 4060	ATAR SEMILLAS	4249	5719	3078	2758	3951
BUCK 250	BUCK	4279	4223	3095		3866
BUCK 455 DMR	BUCK	3704	3165	2688	2072	2907
SOLFLOR	BUCK	3904	4285	2874	2348	3353
MG 63	DOW AGROSCIENCES	4237	2132	3102	2260	2933
MG 2	DOW AGROSCIENCES	4670	3411	2417	2443	3235
IARA	DOW AGROSCIENCES			3117	2093	2605
KS770	KWS	2996	4448	2765	2376	3146
BAQUEANO	KWS	3599	4642	2503	2522	3316
AGROBEL 962 DM	SEMINIUM	4102	4089	2464		3552
AGROBEL 963	SEMINIUM	3957	4630	2454	2008	3262
AGROBEL 967	SEMINIUM	3675	5038	3024	2319	3514
AGROBEL 975	SEMINIUM	3835	4163	3606	1679	3321
PARAISO 21	NIDERA	3572	4389	3629	2151	3435
PARAISO 22	NIDERA	4398	4805	3251	2352	3701
PARAISO 55	NIDERA	4368	4065	2550	2044	3257
PARAISO 65	NIDERA	4803	5623	3479	2459	4091
PAN 7031	PANNAR	4576	3094	3363	3012	3511
PAN 7039	PANNAR	3678	2903	2585	2633	2950
PAMPERO	EL CENCERRO			2928	1915	2422
CAUQUEN	EL CENCERRO			3049	2170	2610
ALBISOL 2	RIESTRA	3148	3757	2475	2544	2981
ALBISOL 20 CL	RIESTRA	1909	3401	2747	2717	2694
ALBISOL AO	RIESTRA	2599	4816	2559	2395	3092
ALBISOL 21 DMR	RIESTRA	2398	3963	2149	2185	2674
ALBISOL EXP.3 CL	RIESTRA			2614	3320	2967
EXP 201	PRODUSEM			2468		2468
EXP 202	PRODUSEM			3179	2911	3045
SPS 3190	SPS	3649	4010	3244	2212	3279
SPS 3109	SPS	4442	4358	1976	2467	3311
SPS 3200 AO	SPS	3510	4202	2316	1810	2960
DM 233	DON MARIO	3771	4464	2999	2175	3352
DM 280	DON MARIO	3713	3800	2676	2357	3137
EXP. DM 230	DON MARIO			2431	2600	2516
DM 315 CL	DON MARIO	3990	3901	2239		3377
GH 1100	DON MARIO	3572	3127	2944	2863	3127
VDH 487	ADVANTA	3843	4088	3117	2435	3371
CF 27	ADVANTA	4392	5376	3416	2970	4038
CF 31	ADVANTA	5858	4393	3706	2743	4175
OLISUN 2	ADVANTA	3627	3713	3069	2694	3276
ALG 620 CL	ALIANZA SEMILLAS	3355	4671	2741	2509	3319
ALG 650 CL MDO	ALIANZA SEMILLAS	3588	5075	2496	1997	3289
ALG 666 AO	ALIANZA SEMILLAS	3713	3294	2605	1994	2901
RELMO 315	RELMO				3050	3050
RELMO 210	RELMO				2445	2445
PROMEDIO						3198
MAXIMO						4175
MINIMO						2422