

LOCALIDAD			
Gral. Villegas EEA Gral. Villegas	Pehuajó Campo anexo M. Blasco	Lincoln Martínez de Hoz	Trenque Lauquen Campo de productores Colonia 17

CARACTERÍSTICAS DEL SUELO				
Orden y Suborden	Hapludol Típico	Hapludol Entico	Hapludol Thapto- árgico	Hapludol Entico
Textura	franco, franco arenosa	franco gruesa	franco arenosa	franco arenosa
Materia Orgánica (%)	2,3	3,5	2,98	2,14
pH	6	6,54	6,17	5,9
Fósforo (ppm)	14,2	12	7,46	19,7
N-NO3 a la siembra (ppm)	16,83	77,88	s/d	s/d
Profundidad de la tosca (cm)	---	---	60	---
Cultivo Antecesor	soja	trigo/soja	Maíz	Avena

MANEJO DEL EXPERIMENTO

Tiempo de Barbecho (días)	180	180	180	30
Tipo de Barbecho	químico	químico	mecánico	químico
Labores	rastra de disco y rolo		disco + disco y rolo	rastra de doble acción
Fertilización	65 kg/ha PDA a la siembra		100 kg/ha PDA	100 kg/ha PDA
Herbicidas	Pre-emergencia: 1,1 l/ha Dual gold + 250 cc/ha Authority + 3,5 l/ha Glifosato Post-emergencia: 3 l/ha Galant LPU	Pre-emergencia: 1,6 l/ha glifosato + 2 l/ha Twin Pack	Pre-emergencia: 1,5 l/ha Acetoclor Post-emergencia: 1,2 l/ha Prodigio	Barbecho: 2 l/ha Glifosato Pre-emergencia: 2 l/ha Twin Pack
Insecticidas	Pre-emergente: 20 cc/ha Clap + 300 cc/ha Cipermetrina Post-emergente: 700 cc/ha clorpirifos + 700 cc/ha endosulfan + 300 cc/ha Cipermetrina	150 cc/ha Cipermetrina	100 cc/ha Cipermetrina	300 cc/ha Dimetoato
FECHA DE SIEMBRA	30/10/08	22/10/08	23/10/08	06/11/08
FECHA DE COSECHA	13/03/09	14/03/09	27/03/09	11/03/09

Materiales intervinientes

CULTIVAR	EMPRESA	GRAL. VILLEGAS	TRENQUE LAUQUEN	PEHUAJÓ	LINCOLN
ALBISOL 20 CL	Riestra Semillas	X	X	X	X
ALBISOL 2	Riestra Semillas	X		X	X
ALBISOL EXP 4	Riestra Semillas	X	X	X	X
PARAISO 21	Nidera	X	x	X	X
PARAISO 65	Nidera	X	x	X	X
MG 2	Dow	X		X	X
MG 63	Dow	X	X	X	X
CF 27	Advanta Semillas	X	x	X	X
CF 31	Advanta Semillas	X		X	X
CF 33	Advanta Semillas	X		X	X
BAQUEANO	KWS	X		X	X
KS 770	KWS	X	X	X	X
TRITON MAX	Sursem SA	X		X	X
SRM 732	Sursem SA	X	X	X	X
SRM 769	Sursem SA	X	X	X	X
ARGENSOL 20	Argenetics Semil	X	X		
TC 4050	ATAR Semillas	X	X	X	X
BUCK 250	Buck Semillas	X	X	X	
BUCK 455 DMR	Buck Semillas	X	X	X	
BUCK SOLFLOR	Buck Semillas	X	X	X	
A 973 CL	La Tijereta	X		X	X
A975	La Tijereta	X	X	X	X
A976 DMR	La Tijereta	X		X	X
3109 DMR	SPS	X	X	X	X
3250 CL	SPS	X	X	X	
DK 3820	Monsanto	X	X	X	
DK 3940	Monsanto	X	X	X	
DK 4045	Monsanto	X	X	X	
DK 4200	Monsanto	X	X	X	
PAN 7031	Pannar	X	X	X	X
DM 315 CL	Don Mario	X	X	X	
DM 233	Don Mario	X	X	X	
EXP 8129 ACA	ACA	X	X	X	
ACA 872	ACA	X	X	X	
ACA 861	ACA	X	X	X	
ACA 863	ACA	X	X	X	



Hibrido	Empresa	ALT (cm)	FLO (días)	MAD (días)	RENS (kg/ha)	Aceite (%)	RENA (kg/ha)
ALBISOL 20 CL	Riestra Semillas	207	67	111	3182	54,00	1706
ALBISOL 2	Riestra Semillas	217	70	114	3943	51,00	2015
ALBISOL EXP 4	Riestra Semillas	223	73	116	4111	49,00	2009
PARAISO 21	Nidera	200	68	110	4144	55,00	2276
PARAISO 65	Nidera	197	66	112	3577	57,00	2056
MG 2	Dow	220	73	115	3811	54,00	2051
MG 63	Dow	227	72	114	4042	52,00	2105
CF 27	Advanta Semillas	203	66	109	3840	55,67	2127
CF 31	Advanta Semillas	220	69	112	4170	55,00	2301
CF 33	Advanta Semillas	230	71	115	4257	52,33	2236
BAQUEANO	KWS	220	72	113	3871	51,00	1983
KS 770	KWS	193	67	109	3472	53,00	1848
TRITON MAX	Sursem SA	200	69	116	4495	55,00	2459
SRM 732	Sursem SA	187	63	107	3851	56,33	2156
SRM 769	Sursem SA	197	72	115	3780	55,00	2076
ARGENSOL 20	Argenetics Semillas	197	66	111	3392	54,33	1846
TC 4050	ATAR Semillas	220	70	114	3785	51,33	1937
BUCK 250	Buck Semillas	203	68	113	3825	52,33	2000
BUCK 455 DMR	Buck Semillas	207	70	111	3599	51,00	1843
BUCK SOLFLOR	Buck Semillas	197	65	108	3807	54,67	2077
A 973 CL	La Tijereta	197	73	115	3996	53,00	2136
A975	La Tijereta	207	71	115	3750	53,00	1988
A976 DMR	La Tijereta	177	69	115	3938	52,33	2070
3109 DMR	SPS	193	69	114	4280	52,33	2248
3250 CL	SPS	213	72	111	3849	48,00	1849
DK 3820	Monsanto	187	69	113	4114	58,33	2387
DK 3940	Monsanto	200	73	116	4293	55,00	2363
DK 4045	Monsanto	203	70	116	4403	48,00	2095
DK 4200	Monsanto	203	73	116	4367	54,00	2346
PAN 7031	Pannar	207	67	114	4382	53,67	2344
DM 315 CL	Don Mario	197	67	113	4187	47,33	1977
DM 233	Don Mario	197	70	115	3870	54,00	2098
EXP 8129 ACA	ACA	190	69	112	3612	52,33	1890
ACA 872	ACA	190	66	113	4364	52,33	2281
ACA 861	ACA	190	66	108	3557	52,67	1871
ACA 863	ACA	173	68	113	3191	54,00	1734
Promedio		202	69	113	3920	53,04	2077
C.V.(%)					9	1,05	9
LSD 5(%)					490	0,76	256

REFERENCIAS:FLO: Días desde siembra a plena floración , ALT: altura de planta, MAD: Días desde siembra a madurez fisiológica; RENS:Rendimiento de semilla; RENA: Rendimiento de aceite.

Pehuajó

Ing. Agr. Álvaro Pereyro
apereyro@correo.inta.gov.ar

Hibrido	Empresa	ALT (cm)	FLO (días)	MAD (días)	RENS (kg/ha)	Aceite (%)	RENA (kg/ha)
Albisol 20 CL	Riestra Semillas	175	70	100	3860	50,94	1966
Albisol 2	Riestra Semillas	195	70	100	4422	54,58	2414
Albisol EXP 4	Riestra Semillas	190	76	107	4586	49,98	2292
PARAISO 21	Nidera	185	70	93	4047	56,5	2287
PARAISO 65	Nidera	185	65	93	4178	55,69	2329
MG 2	Dow	190	70	100	5806	51,46	2989
MG 63	Dow	195	70	100	4703	52,51	2469
CF 27	Advanta Semillas	185	65	93	4282	56,52	2418
CF 31	Advanta Semillas	185	70	93	4932	52,88	2608
CF 33	Advanta Semillas	200	70	100	4455	56,58	2515
Baqueano	KWS	195	76	100	4063	54,46	2213
KS 770	KWS	140	70	100	4254	52,32	2226
TRITON MAX	SURSEM SA	165	70	100	4891	55,08	2694
SRM 732	SURSEM SA	175	65	93	4202	54,17	2277
SRM 769	SURSEM SA	170	76	100	4393	55,74	2449
ACA 863	ACA	180	70	100	3958	50,26	1989
TC 4050	ATAR Semillas	175	70	100	3935	53,32	2097
BUCK 250	Buck Semillas	165	70	100	4292	54,37	2331
BU 455 DMR	Buck Semillas	200	70	93	4079	52,71	2150
BUCK SOLFLOR	Buck Semillas	175	70	100	4139	50,27	2091
A 973 CL	La Tijereta	165	70	100	4049	54,16	2193
A 975	La Tijereta	165	70	100	5582	52,28	2915
A 976 DM	La Tijereta	165	70	100	3781	53,35	2017
3109 RDM	SPS	160	70	100	5830	53,59	3129
3250 CL	SPS	165	76	100	3117	54,67	1703
DK 3820	Monsanto	170	70	100	4608	49,9	2299
DK 3940	Monsanto	160	76	107	4452	58,16	2589
DK 4045	Monsanto	195	70	100	3953	52,58	2077
DK 4200	Monsanto	200	70	100	5576	51,8	2886
PAN 7031	Pannar	190	70	100	5094	52,91	2698
DM 315 CL	Don Mario	165	65	100	4026	57,29	2306
DM 233	Don Mario	165	70	100	2784	48,12	1339
Exp 81-29	ACA	160	70	93	3524	55,57	1960
ACA 872	ACA	140	70	100	4194	52,11	2189
ACA 861	ACA	165	65	100	4124	50,01	2063
Promedio		176	70	99	4348	53,34	2319
C.V.(%)					15,63	1,25	15,28
LSD 5(%)					1107	1,09	577

REFERENCIAS: FLO: Días desde siembra hasta inicio de floración, ALT: Altura de planta, MAD: Días desde siembra hasta R9),RENS: Rendimiento de semilla; RENA: Rendimiento de aceite

Hibrido	Empresa	ALT (cm)	FLO (días)	RENS (kg/ha)	Aceite (%)	RENA (kg/ha)
Albisol 20 CL	Riestra Semillas	171	74	1047	54,75	572
Albisol 2	Riestra Semillas	175	79	1202	56,34	675
Albisol EXP 4	Riestra Semillas	190	79	1225	52,75	646
PARAISO 21	Nidera	167	76	1216	57,41	697
PARAISO 65	Nidera	177	75	899	59,55	535
MG 2	Dow	173	78	1270	56,73	721
MG 63	Dow	170	79	1232	54,9	677
CF 27	Advanta Semillas	193	75	1151	57,05	659
CF 31	Advanta Semillas	178	75	1063	57,43	614
CF 33	Advanta Semillas	183	78	1251	56,91	713
Baqueano	KWS	180	79	1306	55,22	720
KS 770	KWS	173	77	1109	55,94	623
TRITON MAX	SURSEM SA	157	77	1331	54,49	724
SRM 732	SURSEM SA	162	74	1476	57,77	857
SRM 769	SURSEM SA	160	78	1111	58,95	654
TC 4050	ATAR Semillas	170	78	1055	57,32	605
A 973 CL	La Tijereta	165	79	1412	54,33	768
A 975	La Tijereta	188	80	1409	55,54	785
A 976 DM	La Tijereta	162	78	1454	54,24	791
3109 RDM	SPS	172	77	1188	53,89	643
PAN 7031	Pannar	183	77	1499	53,84	808
Promedio		174	77	1234	55,97	690
C.V.(%)				17,1	3,3	17,9
LSD 5(%)				349	3,1	205

REFERENCIAS: ALT: Altura de Planta, FLO: Días desde de siembra a floración, RENS: Rendimiento de semilla,RENA: Rendimiento de aceite



Trenque Lauquen

Ing. Agr. Graciela Varillas
gvarillas@correo.inta.gov.ar

Hibrido	Empresa	RENS (kg/ha)	Aceite (%)	RENA (kg/ha)
ALBISOL 20 CL	Riestra Semillas	715	47,05	337
ACA 872	ACA	1154	47,70	550
ALBISOLI EXP 4	Riestra Semillas	1349	50,73	684
PARAISO 21	Nidera	562	48,55	273
PARAISO 65	Nidera	1366	52,32	715
ACA 861	ACA	783	43,18	337
MG 63	Dow	983	50,04	492
CF 27	Advanta Semillas	616	41,93	258
ACA 863	ACA	802	45,68	367
KS 770	KWS	1555	49,59	771
SRM 732	Sursem SA	569	48,16	274
SRM 769	Sursem SA	957	54,87	525
ARGENSOL 20	Argenetics Semillas	747	51,06	381
TC 4050	ATAR Semillas	760	51,62	394
BUCK 250	Buck Semillas	808	51,45	416
BUCK 455 DMR	Buck Semillas	632	48,05	306
BUCK SOLFLOR	Buck Semillas	757	49,94	380
A 975	La Tijereta	631	50,48	319
3109 RDM	SPS	1420	51,31	729
3250 CL	SPS	904	43,60	394
DK 3820	Monsanto	923	50,99	470
DK 3940	Monsanto	1406	50,40	708
DK 4045	Monsanto	985	47,03	463
DK 4200	Monsanto	886	49,14	435
PAN 7031	Pannar	784	52,67	414
DM 315 CL	Don Mario	452	41,93	190
DM 233	Don Mario	904	47,91	433
EXP 81-29	ACA	601	51,76	311
Promedio		893	48,9	440
C.V.(%)		17,3	2,3	17,8
LSD 5(%)		254	1,9	129



Rendimiento de Aceite (Kg/ha)

Comparativo entre localidades

CULTIVAR	EMPRESA	GRAL. VILLEGAS	TRENQUE LAUQUEN	PEHUAJÓ	LINCOLN
ALBISOL 20 CL	Riestra Semillas	1706	337	1966	572
ALBISOL 2	Riestra Semillas	2015		2414	675
ALBISOL EXP 4	Riestra Semillas	2009	684	2292	646
PARAISO 21	Nidera	2276	273	2287	697
PARAISO 65	Nidera	2056	715	2329	535
MG 2	Dow	2051		2989	721
MG 63	Dow	2105	492	2469	677
CF 27	Advanta Semillas	2127	258	2418	659
CF 31	Advanta Semillas	2301		2608	614
CF 33	Advanta Semillas	2236		2515	713
BAQUEANO	KWS	1983		2213	720
KS 770	KWS	1848	771	2226	623
TRITON MAX	Sursem SA	2459		2694	724
SRM 732	Sursem SA	2156	274	2277	857
SRM 769	Sursem SA	2076	525	2449	654
ARGENSOL 20	Argenetics Semillas	1846	381		
TC 4050	ATAR Semillas	1937	394	2097	605
BUCK 250	Buck Semillas	2000	416	2331	
BUCK 455 DMR	Buck Semillas	1843	306	2150	
BUCK SOLFLOR	Buck Semillas	2077	380	2091	
A 973 CL	La Tijereta	2136		2193	768
A975	La Tijereta	1988	319	2915	785
A976 DMR	La Tijereta	2070		2017	791
3109 DMR	SPS	2248	729	3129	643
3250 CL	SPS	1849	394	1703	
DK 3820	Monsanto	2387	470	2299	
DK 3940	Monsanto	2363	708	2589	
DK 4045	Monsanto	2095	463	2077	
DK 4200	Monsanto	2346	435	2886	
PAN 7031	Pannar	2344	414	2698	808
DM 315 CL	Don Mario	1977	190	2306	
DM 233	Don Mario	2098	433	1339	
EXP 8129 ACA	ACA	1890	311	1960	
ACA 872	ACA	2281	550	2189	
ACA 861	ACA	1871	337	2063	
ACA 863	ACA	1734	367	1989	
PROMEDIO		2077	440	2319	690
MAXIMO		2459	771	3129	857
MÍNIMO		1706	190	1339	535