



DIA DE CAMPO DE LA EVALUACION NACIONAL DE CULTIVARES DE CULTIVOS DE VERANO

MAÍZ, SORGO, MOHA, MIJO, SOJA Y GIRASOL

Período 2006

**La Estanzuela
14 de Febrero de 2007**



DIA DE CAMPO DE LA EVALUACION NACIONAL DE CULTIVARES DE CULTIVOS DE VERANO

MAÍZ, SORGO, MOHA, MIJO, SOJA Y GIRASOL

Período 2006

**La Estanzuela
14 de Febrero de 2007**

EQUIPOS DE TRABAJO

INIA

Evaluación de Cultivares

Ing. Agr. M.Sc. PhD. Diego Vilaró

Téc. Agr. Mauricio Sastre

Liliana Benedetto

Beatriz Castro

Asistentes de Investigación

Unidad de Biometría

Tec. Agr. Vilfredo Ibáñez

Protección Vegetal

Lic. Biol. Silvina Stewart

Fitopatología

Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología

Ing. Agr. MSc. Ernesto Restaino

Amado Vergara

INASE

Área Técnica

Ing. Agr. M.Sc. Gerardo Camps

Jefe del Área

Ing. Agr. Mariela Ibarra

Ing. Agr. Virginia Olivieri

Ing. Agr. Susana Cassou

Área de Laboratorio

Ing. Agr. Jorge Machado

Jefe del Área

Ing. Agr. Terésita Farrás

Ing. Agr. Deneb Manfrini

Lab. Rosa Dios

Lab. Vivina Pérez

Área Administración

Daniel Almeida

INTRODUCCION A LA EVALUACION DE CULTIVARES DE SOJA, MAIZ, SORGO Y GIRASOL PARA EL REGISTRO NACIONAL DE CULTIVARES

Gerardo Camps ¹

La evaluación nacional de cultivares es realizada bajo la responsabilidad del Instituto Nacional de Semillas (INASE) con el objetivo de proveer información objetiva y confiable sobre el comportamiento de los cultivares de las distintas especies de importancia agrícola a nivel nacional, requisito necesario para la inscripción de los mismos en el Registro Nacional de Cultivares.

Al presente, esta información es generada a través de un Convenio con el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA).

La evaluación se realiza siguiendo Protocolos elaborados por un comité técnico de trabajo multidisciplinario e interinstitucional (INASE-INIA), siendo sometidos a consideración del Grupo de Trabajo Técnico en Evaluación (GTTE) correspondiente, en el que están representados los diversos sectores especializados.

Estos Protocolos son revisados y actualizados periódicamente para responder a cambios en las necesidades de técnicos y productores que reflejan la dinámica en las tecnologías de producción agrícola del Uruguay.

La evaluación agronómica de los cultivares de maíz grano, sorgo granífero, y soja se realiza mediante la siembra anual de dos ensayos (dos épocas) en La Estanzuela y uno en Young. El girasol se evalúa en dos ensayos en Young y uno en La Estanzuela, en tanto el maíz para silo, el sorgo para silo y el sorgo para pastoreo se evalúan solamente en La Estanzuela, en dos épocas de siembra.

¹ Ing. Agr. M.Sc., Jefe del Área Técnica del INASE. E-mail: inasecamps@adinet.com.uy

LISTA DE CULTIVARES DE MAIZ PARA GRANO A EVALUAR EN LA ZAFRA 2006/2007

N° CULTIVARES	EMPRESA	CRIADERO	TIPO DE HIBRIDO	TEXTURA	COLOR DE GRANO	AÑOS EN EVAL.
1	31D06	AGAR CROSS URU S.A.	HS	SD	C	1
2	32M95	AGAR CROSS URU S.A.	HS	SD	C	1
3	AGT 2611	AGRITEC S.A.	HS	SD	N	1
4	AGT EXP 5478	AGRITEC S.A.	HS	SD	N	1
5	EXP 03-234	AGROACA S.A.	HS	SD	N	1
6	EXP 04-3678	AGROACA S.A.	HS	SD	N	1
7	EXP 05-2747	AGROACA S.A.	HT	D	N	1
8	EXP 05-2748	AGROACA S.A.	HT	Duro	C	1
9	EXP 05-580	AGROACA S.A.	HT	Sduro	C	1
10	AD 6903 EZA1	AGROTERRA S.A.	HS	Duro	C	1
11	AD 7001 EZA	AGROTERRA S.A.	HS	Duro	C	1
12	AE 7101 EZA	AGROTERRA S.A.	HS	Duro	C	1
13	AE 7301 EZA1	AGROTERRA S.A.	HS	Duro	C	1
14	AG 9010	AGROTERRA S.A.	HT	Duro	C	1
15	DK 670 MG (AC 6702 EZA)	AGROTERRA S.A.	HS	Duro	C	2
16	DK 747 MG (AA 7401 EZA)	AGROTERRA S.A.	HS	Duro	C	2
17	DK 910 MG	AGROTERRA S.A.	HT	Duro	C	1
18	CALPROSE TORDILLO	CALPROSE	VAR	SD	B	1
19	CAS RASTREADOR	CAS	HT	SD	N	2
20	CAS RT 205	CAS	HS	Duro	N	1
21	RT 97 (CAS RT 97)	CAS	HT	SD	N	2
22	I-550	COSECHAS DEL URUGUAY	HS	D	A	1
23	I-860	COSECHAS DEL URUGUAY	HT	SD	C	1
24	I-880 MG	COSECHAS DEL URUGUAY	HT	SD	C	1
25	I-902 MG	COSECHAS DEL URUGUAY	HS	SD	C	1
26	I-905	COSECHAS DEL URUGUAY	HS	SD	C	1
27	EM 5071	DOW AGROSCIENCES	HS	SD	C	1
28	EM 5101	DOW AGROSCIENCES	HS	SD	N	2
29	EM 6013	DOW AGROSCIENCES	HS	SD	N	1
30	MASS 477 (EM 0250)	DOW AGROSCIENCES	HS	SD	N	1
31	MASS 534 MG	DOW AGROSCIENCES	HS	SD	A	2
32	EST 1932	ESTERO S.A.	HS	Duro	N	2
33	EST 1846	ESTERO S.A.	HS	SD	N	1
34	EST 1934	ESTERO S.A.	HS	SD	N	2
35	EST 1935	ESTERO S.A.	HS	Duro	N	1

(Continúa)

MAIZ PARA GRANO LA ESTANZUELA PRIMERA EPOCA DE SIEMBRA - 2006

Repetición 1

PAR	CAN	CULTIVARES (68)	EMPRESA	OBSERVACIONES
1	1	DK 682 CL (TRC)	AGROTERRA S.A.	
2	1	SRM 573	SEMILLERIA SURCO S.A.	
3	1	32M95	AGAR CROSS URU S.A.	
4	1	EM 6013	DOW AGROSCIENCES	
5	1	MASS 477	DOW AGROSCIENCES	
6	1	SRM 540 MG	SEMILLERIA SURCO S.A.	
7	1	EXP 05-580	AGROACA S.A.	
8	1	SPS EXPERIMENTAL 11022	GREISING Y ELIZARZU S.R.L.	
9	1	CALPROSE TORDILLO	CALPROSE	
10	1	EM 5071	DOW AGROSCIENCES	
11	1	IPB PAU 871 CL	SEMILLAS LEBU S.R.L.	
12	1	NX 8034 TD MAX	YALFIN S.A.	
13	1	LT 620 MG	SEMINIUM S.A.	
14	1	EST 1846	ESTERO S.A.	
15	1	MASS 534 MG	DOW AGROSCIENCES	
16	1	EXP 11022 CL	SEMILLAS LEBU S.R.L.	
17	1	LT 622 MG	SEMINIUM S.A.	
18	1	NK 940 (TRC)	YALFIN S.A.	
19	1	AE 7101 EZA	AGROTERRA S.A.	
20	1	IPB PAU 780 MG	SEMILLAS LEBU S.R.L.	
21	1	AE 7301 EZA1	AGROTERRA S.A.	
22	1	DK 747 MG	AGROTERRA S.A.	
23	1	I-880 MG	COSECHAS DEL URUGUAY	
24	1	EXP 14015 MG	SEMILLAS LEBU S.R.L.	
25	1	PANNAR PAN 6046 MG	FADISOL S.A.	
26	1	EST 1935	ESTERO S.A.	
27	1	EXP 05-2748	AGROACA S.A.	
28	1	IPB PAU 880 MG	SEMILLAS LEBU S.R.L.	
29	1	AG 9010	AGROTERRA S.A.	
30	1	I-860	COSECHAS DEL URUGUAY	
31	1	3081 (TRC)	AGAR CROSS URU S.A.	
32	1	FN EXP 1351	YALFIN S.A.	
33	1	H 2740 MG	SEMILLAS URUGUAY	
34	1	AGT EXP 5478	AGRITEC S.A.	

(continúa)

ENSAYO DE SORGO GRANIFERO LA ESTANZUELA PRIMERA EPOCA DE SIEMBRA

Diego Vilaró ¹
Mauricio Sastre ²

Fecha de siembra:	17 de octubre de 2006.
Fecha de emergencia:	26 de octubre de 2006.
Historia de la chacra:	Rastrojo de cultivos de trigo (2005), posterior avena que fue pastoreada (2006) y luego quemada con glifosato.
Control de malezas:	Gesaprim 90 (2.2 kg/ha) + Dual Gold (1 l/ha) presiembra, tratado con Concep III.
Fertilización:	7-40/40-0 5S (90 kg/ha) el 11 de setiembre. Urea (100 kg/ha) el 3 de noviembre y (100 kg/ha) el 21 de noviembre.
Método de siembra:	La siembra se realizó con sembradora experimental de precisión neumática, 2-3 semillas por golpe y posterior raleo manual para lograr la población objetivo.
Población:	230.000 pl/ha. La parcela es de 4 surcos de 6 m de largo, separados a 0.60 m entre sí.
Diseño experimental:	Alpha – látice (bloques incompletos), con 3 repeticiones.
Características agronómicas:	Ciclo a floración en días desde emergencia hasta panojas en 50% de antesis, altura de planta, excursión de panoja, largo de panoja, rendimiento de grano, contenido de humedad en grano, contenido de taninos en grano.

¹ Ing. Agr. Ph.D., Evaluación de Cultivares, INIA. E-mail: dvilaro@inia.org.uy.

² Tec. Agrop. Evaluación de Cultivares, INIA. E-mail: msastre@inia.org.uy.

Nº	CULTIVARES	EMPRESA	CRIADERO	TIPO DE PANOJA	COLOR DE GRANO	AÑOS EN EVAL
33	ESTSGDM16	ESTERO S.A.	ESTERO S.A.	SC	MR	1
34	ESTSGTM13	ESTERO S.A.	ESTERO S.A.	SL	M	1
35	GR 80	FADISOL S.A.	PANNAR RSA	—	—	14
36	PANNAR PAN 8816	FADISOL S.A.	PANNAR RSA	—	—	2
37	SPS 7070	GREISING Y ELIZARZU S.R.L.	SPS ARGENTINA	SC	M	2
38	SPS 9322	GREISING Y ELIZARZU S.R.L.	SPS ARGENTINA	SC	MR	2
39	DELTA 23	LAS MARIAS SOC. AGRICOLA	LAS MARIAS	SC	MO	1
40	A 9829 R	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	SC	BR	1
41	SG NU 1R	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	SC	BR	1
42	SG NU 2R	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	SC	BR	1
43	SG NU 3W	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	SC	BR	1
44	PUELCHÉ 57	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	SC	B	1
45	RANQUEL 67	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	DON PEDRO	SC	M	2
46	ENERGIA	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	DON PEDRO	SC	M	2
47	PC 065	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	KWS ARGENTINA	SC	C	2
48	EXP UY 10	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	SC	M	1
49	FLASH 10	SEMILLAS LEBU S.R.L.	SEMILLAS LEBU	SC	MR	1
50	FLASH 2	SEMILLAS LEBU S.R.L.	SEMILLAS LEBU	SC	MR	3
51	IPB BK 6 (EXP UY 6)	SEMILLAS LEBU S.R.L.	SEMILLAS LEBU	SC	MR	1
52	IPB BK 9 (EXP UY 9)	SEMILLAS LEBU S.R.L.	SEMILLAS LEBU	C	MR	2
53	SRM 445	SEMILLERIA SURCO S.A.	SURSEM	SC	MR	2
54	SRM 474	SEMILLERIA SURCO S.A.	SURSEM	SC	BR	2
55	TS 100 W	SEMINIUM URUGUAY S.A.	SURSEM	C	C	2
56	TS 265	SEMINIUM URUGUAY S.A.	SEMINIUM S.A.	SL	B	1
57	ORO BLANCO	SEMINIUM URUGUAY S.A.	SEMINIUM S.A.	SL	MC	2
58	YACARE	SERKAN S.A.	CAVERZASI ORTIN	C	B	1
59	NEHUEN INTA-PEMAN (NEHUEN)	SERKAN S.A.	CIAGRO	SC	M	1
60	SEXP 434	SERKAN S.A.	OSCAR PEMAN Y ASOC	SC	M	2
61	EXPER.FG 11018	VICTOR M. SANCHEZ (MAISUR)	VICTOR M. SANCHEZ (MAISUR)	SL	M	1
62	FN 7200	YALFIN S.A.	FERIAS DEL NORTE	SC	MR	1
63	SR 2449	YALFIN S.A.	FERIAS DEL NORTE	S	MR	1
64	TOB 48 W (TOB 1014 SG)	YALFIN S.A.	SYNGENTA	—	—	2
65	TOB 50 (TOB 1030 SG)	YALFIN S.A.	TOBIN S.R.L.	SC	B	2
66	TOB 52 T (8830)	YALFIN S.A.	TOBIN S.R.L.	SC	MR	1
			TOBIN S.R.L.	SC	MC	3

(Continúa)

SORGO GRANIFERO LA ESTANZUELA PRIMERA EPOCA DE SIEMBRA – 2006

Repetición 1

PAR	CAN	CULTIVARES (71)	EMPRESA	OBSERVACIONES
835	1	RANQUEL 67	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
836	1	FLASH 10	SEMILLAS LEBU S.R.L.	
837	1	ENERGIA	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
838	1	MS 102	DOW AGROSCIENCES	
839	1	SPS 7070	GREISING Y ELIZARZU S.R.L.	
840	1	EXP GR 209	AGROACA S.A.	
841	1	DK 68 T	AGROTERRA S.A.	
842	1	TOB 60 T	YALFIN S.A.	
843	1	SR 2449	YALFIN S.A.	
844	1	NEHUEN INTA-PEMAN	SERKAN S.A.	
845	1	SAC 100	AGROPICK S.A.	
846	1	EXP GR 107	AGROACA S.A.	
847	1	SG NU 2R	NIDERA URUGUAYA S.A.	
848	1	EXP GR 202	AGROACA S.A.	
849	1	IPB BK 9	SEMILLAS LEBU S.R.L.	
850	1	ESTSGDM12	ESTERO S.A.	
851	1	TS 100 W	SEMINIUM URUGUAY S.A.	
852	1	DK 61 T	AGROTERRA S.A.	
853	1	83G66 (TRC)	AGAR CROSS URUGUAY S.A.	
854	1	EST 1923	ESTERO S.A.	
855	1	EXP GR 2100	AGROACA S.A.	
856	1	VDH 303	BARRACA ERRO S.R.L.	
857	1	EXP UY 10	SEMILLAS LEBU S.R.L.	
858	1	RELLENO	---	
859	2	ACA 546	AGROACA S.A.	
860	2	ESTSGTM13	ESTERO S.A.	
861	2	EXP GR 208	AGROACA S.A.	
862	2	TOB 50	YALFIN S.A.	
863	2	SP 146	AMISUR S.R.L.	
864	2	VDH 302	BARRACA ERRO S.R.L.	
865	2	TOB 48 W	YALFIN S.A.	
866	2	AGT III - 06	AGRITEC S.A.	
867	2	ACA 557 (TRC)	AGROACA S.A.	
868	2	SEXP 434	VICTOR M. SANCHEZ (MAISUR)	
869	2	TS 265	SEMINIUM URUGUAY S.A.	
870	2	EXP GR 108	AGROACA S.A.	
871	2	AGT I -06	AGRITEC S.A.	
872	2	EXP GR 116	AGROACA S.A.	
873	2	AGT II - 06	AGRITEC S.A.	
874	2	V 00069	BARRACA ERRO S.R.L.	
875	2	GR 80	FADISOL S.A.	
876	2	PC 065	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
877	2	EXP GR 1100	AGROACA S.A.	
878	2	PUELCHE 57	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	

(Continúa)

ENSAYO DE SORGO FORRAJERO, SORGO PARA SILO, MOHA Y MIJO LA ESTANZUELA PRIMERA EPOCA DE SIEMBRA

Diego Vilaró¹
Mauricio Sastre²

Fecha de siembra:	<u>Sorgo forrajero LE 1</u> – 22 de octubre de 2006. <u>Sorgo para silo LE 1</u> – 19 de octubre de 2006. <u>Moha y Mijo LE 1</u> – 22 de octubre de 2006.
Fecha de emergencia:	<u>Sorgo forrajero LE 1</u> – 3 de noviembre de 2006. <u>Sorgo para silo LE 1</u> – 27 de octubre de 2006. <u>Moha y Mijo LE 1</u> – 2 de noviembre de 2006
Historia de la chacra:	Rastrojo de cultivos de trigo (2005), posterior avena que fue pastoreada (2006) y luego quemada con glifosato.
Control de malezas:	Para el ensayo de sorgo forrajero en pre-siembra Gesaprim 90 (2.2kg/ha) + Dual Gold (1 l/ha) tratado con Concep III. Para el ensayo de sorgo para silo, mijo y moha Tordon 24K (150 cc/ha) + 2-4 D (1.5 l/ha) + Agral 90 (100 cc/ha).
Fertilización:	7-40/40-0 5S (90 kg/ha) 5S el 11 de setiembre. Urea 100 kg/ha el 3 de noviembre y 100 kg/ha el 21 de noviembre.
Método de siembra:	La siembra se realizó con sembradora experimental a chorrillo.
Población:	600.000 pl/ha. Para sorgo forrajero, mijo y moha la parcela es de 5 surcos de 5 m de largo, separados a 0.30 m entre sí. Para sorgo para silo son 4 surcos de 6m de largo a 0.60 m separados entre si.
Diseño experimental:	Alpha – látice (bloques incompletos), con 3 repeticiones para sorgo forrajero y silero y bloques al azar para moha y mijo.
Manejo de cortes:	Los ensayos de sorgo forrajero que se destinan a pastoreo, se manejan bajo cortes periódicos con pastera cuando el cultivo alcanza entre 0.50 m y 1 m de altura, dejando un rastrojo de 10-15 cm. Luego se evalúa el rendimiento de forraje. Después de cada corte se aplica 50 kg/ha de Urea. En los casos de sorgo para silo se cortaron al estado de grano lechoso-pastoso, moha y mijo al estado de grano lechoso.
Cortes de sorgo forrajero:	15/12/06 y 08/01/07 – Sorgo forrajero. 31/01/07 – Moha 10/01/07 – Mijo 09/02/07 – Sorgo silo

¹ Ing. Agr. Ph.D., Evaluación de Cultivares, INIA. E-mail: dvilaro@inia.org.uy.

² Tec. Agrop. , Evaluación de Cultivares, INIA. E-mail: msastre@inia.org.uy.

N°	CULTIVARES	EMPRESA	CRIADERO	HIBRIDO/ VARIEDAD	AÑOS EN EVAL
32	TALISMAN	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	DON PEDRO	H	2
33	TALISMAN BL 813 (EXP BL 813)	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	DON PEDRO	H	2
34	KYLOS	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	KWS ARGENTINA	H	1
35	PC 062 BMR	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	H	1
36	PC 063	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	H	1
37	SUDANSOR (SUDANSOR 2005)	SEMILLAS LEBU S.R.L.	ADVANTA SEMILLAS	H	3
38	SUDANSOR FT	SEMILLAS LEBU S.R.L.	ADVANTA SEMILLAS	H	1
39	FORRATEC F750	SEMILLAS URUGUAY S.R.L.	FORRATEC	H	1
40	LUCERO BMR	SEMINIUM URUGUAY S.A.	SEMINIUM S.A.	H	2
41	GAPP 202 BMR	SERKAN S.A.	AGRO INVEST	H	1
42	VAQUERO	SERKAN S.A.	CIAGRO	H	1
43	KUNTUR INTA-PEMAN (KUNTUR)	SERKAN S.A.	OSCAR PEMAN Y ASOC.	H	2
44	PADRILLO	YALFIN S.A.	TOBIN S.R.L.	H	1
45	DON VERDEO 46 (TRC)	ESTERO S.A.	DON ATILIO	H	4
46	SUPERGAUCHAZO (TRC)	SEMILLAS LEBU S.R.L.	EURALIS	H	14
47	ACA 726 (TRC)	WRIGHTSON PAS S.A.	AGROACA	H	7

15 (TRC): Testigo referente comercial.

SORGO FORRAJERO LA ESTANZUELA PRIMERA EPOCA DE SIEMBRA – 2006

Repetición 1

PAR	CAN	CULTIVARES (48)	EMPRESA	OBSERVACIONES
1455	1	B 1925	CARLOS GOMEZ	
1456	1	SV-90073	AGAR CROSS URU S.A.	
1457	1	VDH701	GENTOS URUGUAY S.A.	
1458	1	EST SF 1919	ESTERO S.A.	
1459	1	SUDANSOR FT	SEMILLAS LEBU S.R.L.	
1460	1	EST SF 1858	ESTERO S.A.	
1461	1	PC 063	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
1462	1	SAC 710	AGROPICK S.A.	
1463	1	NUTRITOP	GENTOS URUGUAY S.A.	
1464	1	VAQUERO	SERKAN S.A.	
1465	1	BETA 3	LAS MARIAS SOC. AGRICOLA	
1466	1	EST SF 1841	ESTERO S.A.	
1467	1	SV-33006	GENTOS URUGUAY S.A.	
1468	1	EXP BMR 1	AGROACA S.A.	
1469	1	PAN 900 BMR	FADISOL S.A.	
1470	1	EST SF 1840	ESTERO S.A.	
1471	1	EST 1936	ESTERO S.A.	
1472	1	GREEN SUPREMO	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
1473	1	EXP FJ 419	AGROACA S.A.	
1474	1	DEL PLATA DULCE	CALPROSE	
1475	1	PADRILLO	YALFIN S.A.	
1476	1	TALISMAN BL 813	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
1477	1	PC 062 BMR	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
1478	1	RELLENO	---	
1479	2	DON VERDEO 46 (TRC)	ESTERO S.A.	
1480	2	ESTANZUELA COMIRAY	INIA	
1481	2	EXP FJ 420	AGROACA S.A.	
1482	2	SV-18002	GENTOS URUGUAY S.A.	
1483	2	EST 1852	ESTERO S.A.	
1484	2	PAN 888	FADISOL S.A.	
1485	2	KUNTUR INTA-PEMAN	SERKAN S.A.	
1486	2	KYLOS	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
1487	2	GAPP 202 BMR	SERKAN S.A.	
1488	2	SUDANSOR	SEMILLAS LEBU S.R.L.	
1489	2	FORRATEC F750	SEMILLAS URUGUAY S.R.L.	
1490	2	EXP 2306	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
1491	2	TALISMAN	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
1492	2	NUTRITOP PLUS	GENTOS URUGUAY S.A.	
1493	2	PEF 1 (INIA SURUBI)	INIA	
1494	2	PANNAR SILAGE KING	FADISOL S.A.	
1495	2	M 81	DREVER Y LAVISTA	
1496	2	LUCERO BMR	SEMINIUM URUGUAY S.A.	
1497	2	TOPPER	DREVER Y LAVISTA	
1498	2	SUPERGAUCHAZO (TRC)	SEMILLAS LEBU S.R.L.	
1499	2	EXP BMR 40	AGROACA S.A.	
1500	2	VDH702	GENTOS URUGUAY S.A.	
1501	2	ACA 726 (TRC)	WRIGHTSON PAS S.A.	
1502	2	EST SF 1925	ESTERO S.A.	

(TRC): Testigo referente comercial.

MIJO LA ESTANZUELA PRIMERA EPOCA DE SIEMBRA – 2006

Repetición 1

PAR	CULTIVARES (6)	EMPRESA	OBSERVACIONES
1730	GYE 06 SIII	GREISING Y ELIZARZU S.R.L.	
1731	EST 1930	ESTERO S.A.	
1732	EST 1930 (B)	ESTERO S.A.	
1733	GYE 0501 (B)	GREISING Y ELIZARZU S.R.L.	
1734	GYE 06 SIII (B)	GREISING Y ELIZARZU S.R.L.	
1735	GYE 0501	GREISING Y ELIZARZU S.R.L.	

(TRC): Testigo referente comercial.

MOHA LA ESTANZUELA PRIMERA EPOCA DE SIEMBRA – 2006

Repetición 1

PAR	CULTIVARES (8)	EMPRESA	OBSERVACIONES
1705	DELTA	GREISING Y ELIZARZU S.R.L.	
1706	AS 2006	AGAR CROSS URU. S.A.	
1707	EST 1819	ESTERO S.A.	
1708	EXP-34	GEPE LTDA.	
1709	SFRO EXPO 3	SFR ORTIZ	
1710	GU 200517	GENTOS URUGUAY S.A.	
1711	SFRO EXPO 2	SFR ORTIZ	
1712	GYE M24	GREISING Y ELIZARZU S.R.L.	

(TRC): Testigo referente comercial.

LISTA DE CULTIVARES DE SOJA A EVALUAR EN LA ZAFRA 2006/2007

N° CULTIVARES	EMPRESA	CRIADERO	GRUPO DE MADUREZ			COLOR DE FLOR	COLOR DE PUBESC.	COLOR DE HILIO	AÑOS EN EVAL
			MADUREZ	FLOR	PUBESC.				
1	ALM 3530	ADP S.A.	ALBERTO L. MARCHIONNI	3	--	--	--	1	
2	ALM 4200	ADP S.A.	ALBERTO L. MARCHIONNI	4	--	--	--	1	
3	EST 1939	ESTERO S.A.	GAAP	9	--	--	MC	1	
4	SPS EXPERIMENTAL 6X0	GREISING Y ELIZARZU S.R.L.	SPS ARGENTINA	6	V	G	NI	1	
5	SPS EXPERIMENTAL 8X0	GREISING Y ELIZARZU S.R.L.	SPS ARGENTINA	8	V	G	NI	1	
6	ANDREA 60	INIA	RELMO	6	B	G	MC	1	
7	ANDREA 63	INIA	RELMO	6,3	B	T	MO	2	
8	ANTA 82	INIA	RELMO	8,2	B	G	MC	2	
9	ANTA 83	INIA	RELMO	8,3	B	G	MC	2	
10	MARIA 50	INIA	RELMO	5	B	G	MC	1	
11	MARIA 54	INIA	RELMO	5,4	B	G	MC	2	
12	MERCEDES 71	INIA	RELMO	7,1	B	G	MC	1	
13	MERCEDES 72	INIA	RELMO	7,2	V	G	MC	1	
14	MERCEDES 76	INIA	RELMO	7,6	V	T	N	2	
15	N 49 R	INIA	RELMO	4,9	B	T	N	3	
16	NA 66 R	INIA	RELMO	6,6	B	G	MC	3	
17	NM 70 R	INIA	RELMO	7	B	G	MC	3	
18	RAFAELA 58	INIA	RELMO	5,8	B	G	MC	4	
19	NIDERA A 4209 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	4,2	V	T	N	2	
20	NIDERA A 4553 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	4,5	V	T	N	2	
21	NIDERA A 4613 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	4,6	B	T	N	4	
22	NIDERA A 4990 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	4,9	B	T	N	1	
23	NIDERA A 5009 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	5	B	T	N	1	
24	NIDERA A 5485 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	5,4	V	G	MC	2	
25	NIDERA A 5543 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	5,5	V	G	NI	1	
26	NIDERA A 5766 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	5,7	B	G	MC	3	
27	NIDERA A 6010 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	6,0	B	G	MC	1	
28	NIDERA A 6126 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	6,1	B	G	MC	3	
29	NIDERA A 6355 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	6,3	B	G	MC	3	
30	NIDERA A 6509 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	6,5	P	G	MC	1	
31	NIDERA A 7000 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	7	B	G	MC	2	
32	NIDERA A 8164 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	8,1	B	G	MC	1	

(Continúa)

SOJA LA ESTANZUELA PRIMERA EPOCA DE SIEMBRA 2006.

Repetición 1.

PAR	CAN	CULTIVARES (60)	EMPRESA	OBSERVACIONES
1750	1	A 5520 RG (TRC)	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1751	1	DON MARIO 6800	SEMILLAS URUGUAY S.A.	
1752	1	EXP T 2156 R	SEMINIUM URUGUAY S.A.	
1753	1	EXP TJS 2165 R	SEMINIUM URUGUAY S.A.	
1754	1	ALM 4200	ADP S.A.	
1755	1	RA 516	WRIGHTSON PAS S.A.	
1756	1	NIDERA A 4990 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1757	1	MARIA 50	INIA	
1758	1	NIDERA A 6355 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1759	1	NIDERA A 6126 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1760	1	NIDERA A 5485 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1761	1	DON MARIO 5,2 i	SEMILLAS URUGUAY S.A.	
1762	1	EST 1939	ESTERO S.A.	
1763	1	RA 626	WRIGHTSON PAS S.A.	
1764	1	RA 514	WRIGHTSON PAS S.A.	
1765	1	ANTA 82	INIA	
1766	1	ANDREA 63	INIA	
1767	1	NIDERA A 6509 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1768	1	NIDERA A 5766 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1769	1	ANDREA 60	INIA	
1770	2	EXP TJS 2162 R	SEMINIUM URUGUAY S.A.	
1771	2	SRM 6403	SEMILLERIA SURCO S.A.	
1772	2	NIDERA A 4209 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1773	2	NA 66 R	INIA	
1774	2	RA 607	WRIGHTSON PAS S.A.	
1775	2	MARIA 54	INIA	
1776	2	RA 518	WRIGHTSON PAS S.A.	
1777	2	A 4910 RG (TRC)	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1778	2	ANTA 83	INIA	
1779	2	NIDERA A 5543 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1780	2	NIDERA A 7000 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1781	2	RA 633	WRIGHTSON PAS S.A.	
1782	2	EXP TJS 2158	SEMINIUM URUGUAY S.A.	
1783	2	IPB 6001	SEMILLAS LEBU S.R.L.	
1784	2	A 6019 RG (TRC)	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1785	2	DON MARIO 7,0 i	SEMILLAS URUGUAY S.A.	
1786	2	SPS EXPERIMENTAL 6X0	GREISING Y ELIZARZU S.R.L.	
1787	2	NM 70 R	INIA	
1788	2	NIDERA A 8164 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1789	2	ALM 3530	ADP S.A.	
1790	3	RA 728	WRIGHTSON PAS S.A.	
1791	3	SPS EXPERIMENTAL 8X0	GREISING Y ELIZARZU S.R.L.	
1792	3	SRM 5301	SEMILLERIA SURCO S.A.	
1793	3	N 49 R	INIA	

(Continúa)

**ENSAYO DE GIRASOL LA ESTANZUELA
PRIMERA EPOCA DE SIEMBRA**

Diego Vilaró ¹
Mauricio Sastre ²

Fecha de siembra:	12 de octubre de 2006.
Fecha de emergencia:	21 de octubre de 2006.
Historia de la chacra:	Rastrojo de cultivos de trigo (2005), posterior avena que fue pastoreada (2006) y luego quemada con glifosato.
Control de malezas:	Prometrex 500 (4 l/ha) + Dual Gold (1.2 l/ha) pre-siembra.
Fertilización:	7-40/40-0 5S (90 kg/ha) el 11 de setiembre. Urea (50 kg/ha) el 3 de noviembre + 50 (kg/ha) el 21 de noviembre.
Método de siembra:	La siembra se realizó con sembradora experimental neumática.
Población:	47.600 plantas/ha. Las parcelas son de 6 m de largo, la distancia entre hileras de 0.70 m y la distancia entre plantas de 0.30 m.
Diseño experimental:	Alpha-látice con bloques incompletos, con 3 repeticiones.
Características agronómicas:	Ciclo a floración (estado R 5.5), comportamiento frente a enfermedades, altura de plantas, vuelco de capítulo, fecha de madurez fisiológica, rendimiento de grano, porcentaje de aceite y rendimiento de aceite por ha.

¹ Ing. Agr. Ph.D., Evaluación de Cultivares, INIA. E-mail: dvilaro@inia.org.uy.

² Tec. Agrop., Evaluación de Cultivares, INIA. E-mail: msastre@inia.org.uy.

Nº	CULTIVARES (60)	EMPRESA	CRIADERO	TIPO DE HIBRIDO	COLOR GRANO	AÑOS EN EVAL
54	PROTON ER 301	SOFOVAL	PRODUSEM	HS	N/G	1
55	GEXP 587	VICTOR M. SANCHEZ	---	HS	N/G	1
56	FT000146	YALFIN S.A.	SYNGENTA	HS	---	1
57	NK 55 RM	YALFIN S.A.	SYNGENTA	HS	N	3
58	T019520	YALFIN S.A.	SYNGENTA	HS	---	1
59	DEKASOL 4050 (TRC)	AGROTERRA S.A.	MONSANTO	HT	N	5
60	PANNAR PAN 7355 (TRC)	FADISOL S.A.	PANNAR RSA	HS	N/B	5

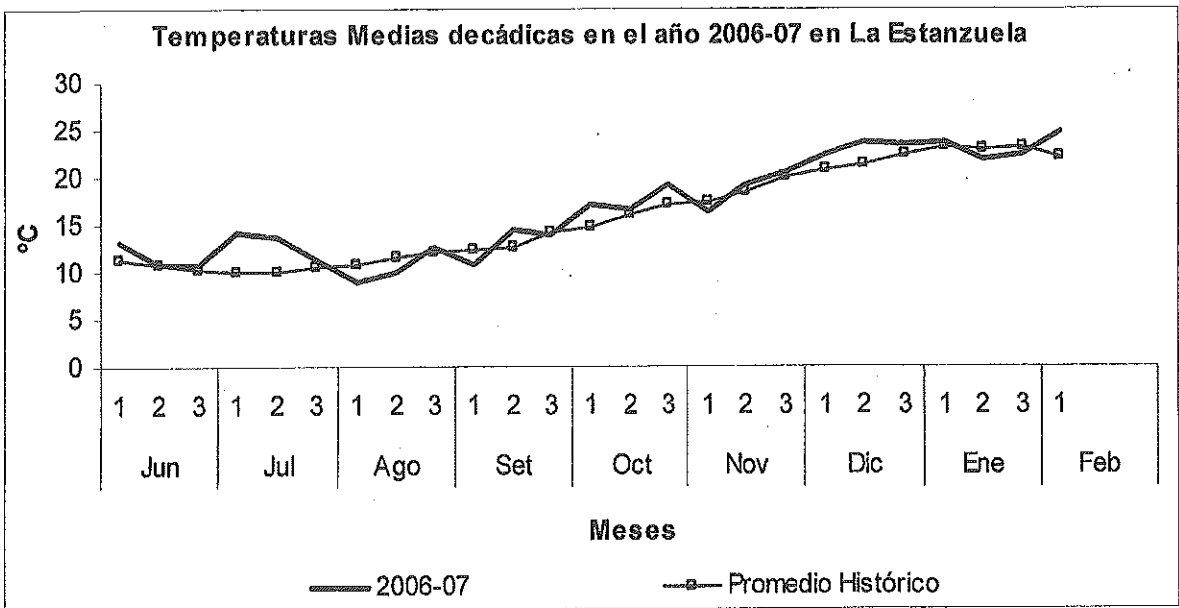
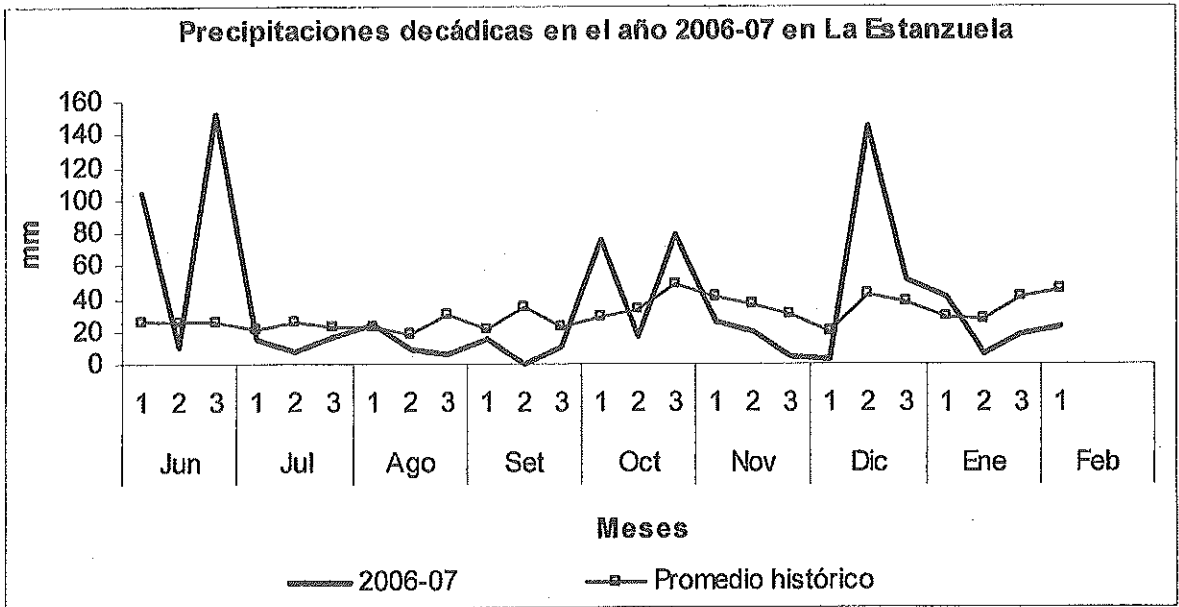
Tipo de híbrido: HS: simple; HT: triple; VAR: variedad.

Color de grano: B: blanco; EST: estriado; N: negro; G: gris; M: marrón.

(TRC): Testigo referente comercial.

PAR	CAN	CULTIVARES (60)	EMPRESA	OBSERVACIONES
759	6	V 50139	BARRACA ERRO S.A.	
760	6	MH 5441 DM	AGROTERRA S.A.	
761	6	GEXP 587	VICTOR M. SANCHEZ	
762	6	02HS039	AGROACA S.A.	
763	6	EXP DF816	SERKAN S.A.	
764	6	AUSIGOLD61	AGROPICK S.A.	
765	6	SRM 732	SEMILLERIA SURCO S.A.	
766	6	65 A 25	AGAR CROSS URU S.A.	
767	6	64 A 53	AGAR CROSS URU S.A.	
768	6	SPS EXP 110 AO	GREISING Y ELIZARZU S.R.L.	
769	6	FT000146	YALFIN S.A.	
770	6	EL ROSAL HO	SEMILLAS URUGUAY	
771	6	AGUARA 4	BARRACA ERRO S.A.	
772	6	T019520	YALFIN S.A.	
773	6	MH 6443	AGROTERRA S.A.	
774	6	INTI 3	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	

(TRC): Testigo referente comercial.





Sede Central

Cno. Bertolotti s/n y R8 - km. 28.800
Pando - Canelones - URUGUAY
Tel: + 598 2 288 7099*

Regional Este

Rincón 203
Treinta y Tres - URUGUAY
Tel/Fax: + 598 45 28991

Regional Litoral Sur

Rincón 1759 esq. Misiones
Tarariras - Colonia - URUGUAY
Tel/Fax: + 598 57 42668

Regional Litoral Norte

Rivera 1266
Fray Bentos - Río Negro - URUGUAY
Tel/Fax: + 598 562 7607

Regional Norte

Pbto. Jaime Ross 192
Tacuarembó - URUGUAY
Tel: + 598 632 5180

www.inase.org.uy



INIA La Estanzuela

Ruta 50 km. 11 - Colonia
Tel: + 598 574 8000
Fax: + 598 574 8012

INIA Tacuarembó

Ruta 5 km. 386 - Tacuarembó
Tel: + 598 63 22407/24560/24562
Fax: + 598 632 3969

INIA Salto Grande

Ruta a la Represa Salto
Tel: + 598 73 35156/32300/28064
Fax: + 598 73 29624

INIA Las Brujas

Ruta 48 km. 10 - Canelones
Tel: + 598 2 367 7641
Fax: + 598 2 367 7609

INIA Treinta y Tres

Ruta 8 km. 282 - Treinta y Tres
Tel: + 598 45 22023/25703
Fax: + 598 45 25701

www.inia.org.uy