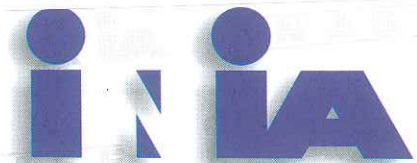




**INSTITUTO NACIONAL  
DE SEMILLAS**



**INSTITUTO NACIONAL DE  
INVESTIGACION AGROPECUARIA**

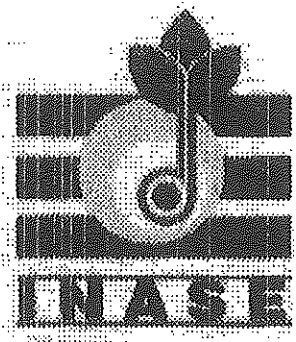
# **DIA DE CAMPO DE EVALUACION DE CULTIVARES DE CULTIVOS DE VERANO PARA EL REGISTRO NACIONAL DE CULTIVARES**

## **SOJA, MAÍZ, GIRASOL y SORGO**

**Período 2004**

**URUGUAY**

**03 de Febrero de 2005**



**DIA DE CAMPO DE EVALUACION DE CULTIVARES DE  
CULTIVOS DE VERANO PARA EL REGISTRO NACIONAL  
DE CULTIVARES**

**SOJA, MAÍZ, GIRASOL y SORGO**

**Período 2004**

**URUGUAY  
03 de Febrero de 2005**

## EQUIPOS DE TRABAJO

### **INIA**

#### **Programa Nacional de Evaluación de Cultivares**

Ing. Agr. M.Sc. Sergio Ceretta  
*Jefe del Programa*  
*Coordinador de Cultivos de Verano*

Téc. Agr. Mauricio Sastre  
*Asistente de Investigación*

Liliana Benedetto  
Beatriz Castro  
*Procesamiento de datos*

#### **Unidad de Biometría**

Téc. Agr. Vilfredo Ibáñez

#### **Protección Vegetal**

Lic. Biol. Silvina Stevart (fitopatología)

#### **Unidad de Difusión**

Ing. Agr. Ernesto Restaino  
Sr. Amado Vergara

### **INASE**

#### **Área Técnica**

Ing. Agr. Carlos Gómez Etchebame  
*Jefe del Área*

Ing. Agr. Mariela Ibarra

#### **Área de Laboratorio**

Ing. Agr. Jorge Machado  
*Jefe del Área*

Ing. Agr. Teresita Farrás  
Ing. Agr. Deneb Manfrini  
Lab. Rosa Dios  
Lab. Vivina Pérez

#### **Área Administrativa**

Daniel Almeida

Impreso por  
Unidad de Difusión  
INIA La Estanzuela

L. 16.811  
27 de febrero de 1997

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

Carlos Gómez Etchebame<sup>1</sup>

A partir de la promulgación de la Ley N° 16.811 del 27 de febrero de 1997, la evaluación agronómica de cultivares a los efectos de su aceptación e inscripción en el Registro Nacional de Cultivares, es responsabilidad del INSTITUTO NACIONAL DE SEMILLAS (INASE).

El objetivo de la evaluación agronómica, es el de proveer de una información básica, confiable y objetiva acerca del comportamiento de los cultivares de las distintas especies a nivel nacional, útil para el Registro Nacional de Cultivares y para los usuarios del sistema.

En el país sólo podrán ser comercializados aquellos cultivares que figuren inscriptos en el Registro, para lo cual previamente deben haber sido evaluados agronómicamente.

En el marco de dicha Ley, el 15 de setiembre de 1998, INASE e INIA celebraron un Convenio a través del cual el INIA es el ejecutor de los ensayos y demás comprobaciones técnicas requeridas por la evaluación de cultivares con fines del Registro Nacional de Cultivares.

La conducción de los ensayos y demás comprobaciones técnicas se efectúan de acuerdo a Protocolos de Evaluación y de Control de Calidad, que fueran aprobados y reglamentados por el INASE. Dichos Protocolos son elaborados en forma previa por un Comité Técnico Mixto Permanente (CTM) INASE – INIA, siendo sometidos a consideración de los Grupos Técnicos de Trabajo en Evaluación (GTTE), en los cuales están representados todos los agentes vinculados a la evaluación y Registro.

El objetivo de este Día de Campo, es el de mostrarles a ustedes los cultivares de las distintas especies que están siendo evaluados con el fin de ingresar al Registro Nacional de Cultivares, así como también el manejo dado a los ensayos.

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 y el sorgo para silo, como así también el sorgo para pastoreo se evalúa solamente en La Estanzuela en dos épocas de siembra.

Todos los cultivares de estas especies, deberán ser evaluados por un período de dos años para poder ingresar al Registro Nacional de Cultivares.

---

<sup>1</sup> Ing. Agr. Jefe del Area Técnica del INASE. E-mail: [inasecge@adinet.com.uy](mailto:inasecge@adinet.com.uy)

**ENSAYO DE SOJA YOUNG  
PRIMERA EPOCA DE SIEMBRA**

Sergio Ceretta<sup>2</sup>

<b>Fecha de siembra:</b>	22/10/04
<b>Fecha de emergencia:</b>	30/10/04.
<b>Historia de la chacra:</b>	Rastrojo de cultivos de invierno en 2003.
<b>Control de malezas:</b>	Prometrex 3.0 lt/ha + Dual Gold 1.3 lt/ha.
<b>Fertilización:</b>	Según análisis de suelo (P Bray 1 y PMN) se fertilizó en pre-siembra con 150 Kg/Ha de Fofato de Amonio (18-46-0).
<b>Método de siembra:</b>	La siembra se realizó con sembradora experimental de precisión neumática. Toda la semilla fue inoculada con inoculante comercial para soja, a las dosis recomendadas.
<b>Población:</b>	350.000 pl/Ha. La parcela es de 4 surcos de 5 m de largo, separados a 0.40 m entre sí.
<b>Diseño experimental:</b>	Alpha – látice (bloques incompletos), con 3 repeticiones.
<b>Control de plagas:</b>	Aplicaciones para control de epinotia y chinche: 1) 06 de Diciembre con 1.5 l/Ha de Clorpirifos + 0.1 lt/Ha de Alsystin; 2) 22 de Diciembre con 0.25 lt/Ha de Engeo + 0.1 lt/Ha de Alsystin. 3) 08 de Enero con 0.25 lt/Ha de Engeo + 0.1 lt/Ha de Alsystin + 0.7 lt/Ha de Clorfos.
<b>Características agronómicas:</b>	Ciclo en días a floración, enfermedades, altura de planta, altura de inserción de la primer vaina, color de pubescencia en la vaina, rendimiento en grano, humedad de grano a cosecha, rendimiento de aceite y proteína en grano.

---

<sup>2</sup> Ing. Agr. M.Sc., Programa Nacional de Evaluación de Cultivares. E-mail: ceretta@inia.org.uy

LISTA DE CULTIVARES DE SOJA A EVALUAR EN LA ZAFRA 2004/2005

Nº	CULTIVAR	EMPRESA	CRIADERO	GRUPO DE MADUREZ	AÑOS EN EVAL.
1	AGT 4900 (UY5-03-014)	AGRITEC S.A.	BSF SEEDS	5	1
2	AGT 6000 (UY5-03-041)	AGRITEC S.A.	BSF SEEDS	6	1
3	DM 3700	BARRACA ERRO S.A.	DON MARIO	3	3
4	DM 4200	BARRACA ERRO S.A.	DON MARIO	4	1
5	DM 4600	BARRACA ERRO S.A.	DON MARIO	4	2
6	DM 4870	BARRACA ERRO S.A.	DON MARIO	4	1
7	DM 6200 (RR4-6-227-00)	BARRACA ERRO S.A.	DON MARIO	6	2
8	EXPO 4-1	BARRACA ERRO S.A.	DÓN MARIO	5	1
9	EXPO 4-2	BARRACA ERRO S.A.	DON MARIO	5	1
10	EXPO 4-3	BARRACA ERRO S.A.	DON MARIO	5	1
11	EXPO 4-4	BARRACA ERRO S.A.	DON MARIO	6	1
12	EXP SL 6	BILSUD S.A.	VILLA NUEVA S.A.	6	1
13	MARAVILLA 45	CALMER	RELMO S.A.	4.5	2
14	NM 55 R	CALMER	RELMO S.A.	5	2
15	RAFAELA 58	CALMER	RELMO S.A.	5	2
16	ACA 530 GR	CALPROSE	ACA	5	2
17	EXP TJS 2165	CESAR AROZTEGUI	SEMINIUM S.A.	7	1
18	EXP TJS 2167	CESAR AROZTEGUI	SEMINIUM S.A.	6	1
19	EXP TJS 2173	CESAR AROZTEGUI	SEMINIUM S.A.	7	1
20	TJS 2049 RR	CESAR AROZTEGUI	SEMINIUM S.A.	4	2
21	TJS 2055 RR	CESAR AROZTEGUI	SEMINIUM S.A.	5	2
22	TJS 2068 RR	CESAR AROZTEGUI	SEMINIUM S.A.	6	2
23	TJS 2070 RR	CESAR AROZTEGUI	SEMINIUM S.A.	7	2
24	ANTA 82	INIA	RELMO S.A.	8	1
25	AYELEN 22	INIA	RELMO S.A.	2	1
26	AZUL 35	INIA	RELMO S.A.	3	1
27	N 49 R	INIA	RELMO S.A.	4	1
28	NA 66	INIA	RELMO S.A.	6	1
29	NM 70 R	INIA	RELMO S.A.	7	1
30	ROSARIO 65	INIA	RELMO S.A.	6	1
31	A 4201 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	4.2	2
32	A 4303 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	4.6	1
33	A 4404 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	4.4	1
34	A 4725 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	4.7	2
35	A 5777 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	5.7	2
36	A 6019 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	6	2
37	A 6411 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	6.4	2
38	A 7053 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	7	2
39	A 7118 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	7.1	2
40	NA 4613 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	4.6	1
41	NA 5766 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	5.7	1
42	NA 6126 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	6.1	1
43	NA 6355 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	6.3	1
44	NA 7708 RG	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	7.7	1
45	RA 418	WRIGHTSON PAS S.A.	SANTA ROSA	4.8	1
46	RA 500	WRIGHTSON PAS S.A.	SANTA ROSA	5	1
47	RA 514	WRIGHTSON PAS S.A.	SANTA ROSA	5.4	1
48	RA 516	WRIGHTSON PAS S.A.	SANTA ROSA	5.6	1
49	RA 518	WRIGHTSON PAS S.A.	SANTA ROSA	5.8	1
50	RA 626	WRIGHTSON PAS S.A.	SANTA ROSA	6.5	1

(Continúa)

Nº	CULTIVAR	EMPRESA	CRIADERO	GRUPO DE MADUREZ	AVOS EN EVAL.
51	RA 701	WRIGHTSON PAS S.A.	SANTA ROSA	7.7	1
52	RA 703	WRIGHTSON PAS S.A.	SANTA ROSA	7.7	1
53	RAR 505	WRIGHTSON PAS S.A.	SANTA ROSA	5.8	2
54	RAR 605	WRIGHTSON PAS S.A.	SANTA ROSA	6.5	2
55	X337R	YALFIN S.A.	SYNGENTA	-	1
56	ADM 50048 (TESTIGO)	BARRACA ERRO S.A.	DON MARIO	5	5
57	A 4910 RG (TESTIGO)	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	4	3
58	A 5409 RG (TESTIGO)	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	5	3
59	A 6401 RG (TESTIGO)	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	6	4

## SOJA YOUNG EPOCA 1 - 2004

Repetición 1

Par	Can	Cultivares	Grupo de Madurez	Empresa	Observaciones
1550	1	TJS 2055 RR	5	CESAR AROZTEGUI	
1551	1	ANTA 82	8	INIA	
1552	1	A 4725 RG	4.7	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1553	1	N 49 R	4	INIA	
1554	1	DM 4200	4	BARRACA ERRO S.A.	
1555	1	RA 626	6.5	WRIGHTSON PAS S.A.	
1556	1	RA 500	5	WRIGHTSON PAS S.A.	
1557	1	AGT 6000	6	AGRITEC S.A.	
1558	1	NM 55 R	5	CALMER	
1559	1	RA 418	4.8	WRIGHTSON PAS S.A.	
1560	1	A 5777 RG	5.7	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1561	1	NA 5766 RG	5.7	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1562	1	DM 3700	3	BARRACA ERRO S.A.	
1563	1	EXP TJS 2165	7	CESAR AROZTEGUI	
1564	1	RAFAELA 58	5	CALMER	
1565	1	TJS 2068 RR	6	CESAR AROZTEGUI	
1566	1	RAR 505	5.8	WRIGHTSON PAS S.A.	
1567	1	X337R	-	YALFIN S.A.	
1568	1	RAR 605	6.5	WRIGHTSON PAS S.A.	
1569	1	EXP SL 6	6	BILSUD S.A.	
1570	1	AYELEN 22	2	INIA	
1571	1	EXP TJS 2173	7	CESAR AROZTEGUI	
1572	1	RA 701	7.7	WRIGHTSON PAS S.A.	
1573	1	A 7053 RG	7	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1574	1	TJS 2070 RR	7	CESAR AROZTEGUI	
1575	1	ACA 530 GR	5	CALPROSE	
1576	1	NA 6126 RG	6.1	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1577	1	DM 4870	4	BARRACA ERRO S.A.	
1578	1	A 6019 RG	6	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1579	1	DM 4600	4	BARRACA ERRO S.A.	
1580	2	AGT 4900	5	AGRITEC S.A.	
1581	2	EXPO 4-3	5	BARRACA ERRO S.A.	
1582	2	EXP TJS 2167	6	CESAR AROZTEGUI	

(Continúa)

Par	Can	Cultivares	Madurez	Empresa	Observaciones
1583	2	DM 6200	6	BARRACA ERRO S.A.	
1584	2	NM 70 R	7	INIA	
1585	2	RA 516	5.6	WRIGHTSON PAS S.A.	
1586	2	A 4910 RG (T)	4	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1587	2	RELLENO	-	-	
1588	2	NA 66	6	INIA	
1589	2	EXPO 4-4	6	BARRACA ERRO S.A.	
1590	2	AZUL 35	3	INIA	
1591	2	NA 7708 RG	7.7	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1592	2	A 4303 RG	4.6	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1593	2	RA 518	5.8	WRIGHTSON PAS S.A.	
1594	2	A 6401 RG (T)	6	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1595	2	A 4404 RG	4.4	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1596	2	A 5409 RG (T)	5	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1597	2	MARAVILLA 45	4.5	CALMER	
1598	2	RA 703	7.7	WRIGHTSON PAS S.A.	
1599	2	NA 4613 RG	4.6	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1600	2	A 7118 RG	7.1	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1601	2	A 4201 RG	4.2	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1602	2	NA 6355 RG	6.3	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1603	2	A 6411 RG	6.4	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1604	2	ADM 50048 (T)	5	BARRACA ERRO S.A.	
1605	2	TJS 2049 RR	4	CESAR AROZTEGUI	
1606	2	EXPO 4-2	5	BARRACA ERRO S.A.	
1607	2	RA 514	5.4	WRIGHTSON PAS S.A.	
1608	2	EXPO 4-1	5	BARRACA ERRO S.A.	
1609	2	ROSARIO 65	6	INIA	

(T): Testigo.



PRIMERA EPOCA DE SIEMBRA

Sergio Ceretta<sup>2</sup>

<b>Fecha de siembra:</b>	28/09/04.
<b>Fecha de emergencia:</b>	06/10/04.
<b>Historia de la chacra:</b>	Rastrojo de cultivos de invierno en 2003.
<b>Control de malezas:</b>	Gesaprim 90 2.0 kg/ha + Dual Gold 1.3 lt/ha.
<b>Fertilización:</b>	Según análisis de suelo (P Bray 1 y PMN) se fertilizó en pre-siembra con 150 Kg/Ha de Fofato de Amonio (18-46-0).
<b>Método de siembra:</b>	La siembra se realizó con sembradora experimental de precisión neumática.
<b>Población:</b>	70.000 pl/ha. Cada parcela es de 2 surcos de 6 m. de largo, separados a 0.70 m., con una distancia entre plantas de 0.20 m.
<b>Diseño experimental:</b>	Alpha – látice (bloques incompletos), con 3 repeticiones.
<b>Insecticidas:</b>	El 13 de setiembre se aplico al suelo 4 lt./Ha de Lorsban 48E.
<b>Característica agronómicas:</b>	Ciclo a floración en días desde la emergencia hasta que las panojas masculinas están en 50% de antesis, vuelco (mayor a 45 grados) y quebrado (por debajo de la espiga) en pre-cosecha, altura de plantas y de espigas, rendimiento de grano, y humedad de grano a cosecha.

---

<sup>2</sup> Ing. Agr. M.Sc., Programa Nacional de Evaluación de Cultivares. E-mail: ceretta@inia.org.uy

LISTA DE CULTIVARES DE MAIZ PARA GRANO A EVALUAR EN LA ZAFRA 2004/2005

N°	CULTIVARES	REPRESENTANTE	CRIADERO	TIPO DE		TEXTURA	COLOR DE GRANO	ANOS DE EVAL.
				HIBRIDO	GRANO			
1	30 F 15	AGAR CROSS URUGUAY S.A.	PIONEER	HS		SD	N	2
2	31 A 25 (X 1992 XT)	AGAR CROSS URUGUAY S.A.	PIONEER	HS		SD	A	1
3	31 B 18 (X 1193 DT)	AGAR CROSS URUGUAY S.A.	PIONEER	HS		SD	C	1
4	31 F 25 (X 1202 V)	AGAR CROSS URUGUAY S.A.	PIONEER	HS		SD	C	2
5	EXP 2X4	AGRITEC S.A.	RUSTICANA	HS		SD	N	1
6	EXP 2X5	AGRITEC S.A.	RUSTICANA	HS		SD	N	1
7	SPS 2720	AGROSERVICIOS SAN JOSE	SPS ARGENTINA	HS		SD	N	2
8	SPS 3402	AGROSERVICIOS SAN JOSE	SPS ARGENTINA	HT		D	A	2
9	SPS 3730	AGROSERVICIOS SAN JOSE	SPS ARGENTINA	HS		SD	N	2
10	AA 6501 EZA	AGROTERRA S.A.	MONSANTO	HS		Duro	N	1
11	AA 6902 EZA	AGROTERRA S.A.	MONSANTO	HS		Duro	N	2
12	AB 7001 EZA	AGROTERRA S.A.	MONSANTO	HS		Duro	N	1
13	AW 140 MG	AGROTERRA S.A.	MONSANTO	HS		Duro	N	1
14	AW 190 MG	AGROTERRA S.A.	MONSANTO	HS		Duro	N	2
15	DK 682 CL	AGROTERRA S.A.	MONSANTO	HS		Duro	N	2
16	DK 682 MAV	AGROTERRA S.A.	MONSANTO	HS		Duro	N	2
17	DK 682 MG CL	AGROTERRA S.A.	MONSANTO	HS		Duro	N	2
18	DK 682 MG MAV	AGROTERRA S.A.	MONSANTO	HS		Duro	N	1
19	DK 700 MG (AA 6932 EZA)	AGROTERRA S.A.	MONSANTO	as varietal		Duro	N	1
20	DK 747 (AA 7401)	AGROTERRA S.A.	MONSANTO	HS MOD		Duro	N	1
21	DK 747 MG (AA 7401 EZA)	AGROTERRA S.A.	MONSANTO	HS		Duro	N	2
22	FMB1	AMISUR S.R.L.	MONSANTO	HS		D	N	1
23	FMB2	AMISUR S.R.L.	FONDAZIONE GGM	HS		D	N	2
24	FMB4	AMISUR S.R.L.	FONDAZIONE GGM	HS		Duro	N	2
25	MLG 200	BILSUD S.A.	FONDAZIONE GGM	HS		Duro	N	2
26	MLG 250	BILSUD S.A.	VILLA NUEVA SA	HS		Duro	N	2
27	MLG 300	BILSUD S.A.	VILLA NUEVA SA	HT		Duro	N	2
28	C 271 MG	BILSUD S.A.	VILLA NUEVA SA	HS		Duro	N	2
29	EXP 7001 MG CL	CESAR AROZTEGUI	SEMINIUM SA	HS		SD	N	1
30	LT 630	CESAR AROZTEGUI	SEMINIUM SA	HS		SD	N	1
31	LT 630 MG	CESAR AROZTEGUI	SEMINIUM SA	HS		SD	N	2
32	EM 0245 MG CL	DOW AGROSCIENCES S.A.	SEMINIUM SA	HS		SD	A	1
33	EM 0248 MG	DOW AGROSCIENCES S.A.	DOW AGROSCIENCES S.A.	HS		SD	A	1
34	MASS 494 MG	DOW AGROSCIENCES S.A.	DOW AGROSCIENCES S.A.	HS		Duro	N	1
35	MASS 504 MG CL	DOW AGROSCIENCES S.A.	DOW AGROSCIENCES S.A.	HS		Duro	N	1
36	MASS 534	DOW AGROSCIENCES S.A.	DOW AGROSCIENCES S.A.	HS		Duro	N	1
37	MASS 534 CL	DOW AGROSCIENCES S.A.	DOW AGROSCIENCES S.A.	HS		Duro	N	1
38	MASS 563 MG	DOW AGROSCIENCES S.A.	DOW AGROSCIENCES S.A.	HS		Duro	N	2
39	EXP 2X1	ESTERO S.A.	ESTERO S.A.	HS		SD	C	1
40	EXP 2X2	ESTERO S.A.	ESTERO S.A.	HS		SD	C	1
41	EXP SIL 4	ESTERO S.A.	ESTERO S.A.	HS		SD	C	1
42	ASTURIAL	ESTERO S.A.	EURALIS	HS		SD	A	2

N°	CULTIVARES	N° REPRESENTANTE	CRIADERO	TIPO DE		COLOR DE GRANO	AÑOS EN EVAL.
				HIBRIDO	TEXTURA		
43	CUARTAL	ESTERO S.A.	EURALIS	HS	SD	A	2
44	EGZ 3603	ESTERO S.A.	EURALIS	HS	D	N	1
45	ES ANTONIA	ESTERO S.A.	EURALIS	HS	D	N	1
46	PAOLIS	ESTERO S.A.	EURALIS	HS	SD	A	2
47	RIGLOS	ESTERO S.A.	EURALIS	HS	D	N	1
48	SC602	ESTERO S.A.	SEEDCO INT.	HT	SD	N	1
49	ZX206	ESTERO S.A.	SEEDCO INT.	HT	SD	N	1
50	PAN 6046 CL	FADISOL S.A.	PANNAR RSA	HS	SD	N	1
51	PAN 6130 MG (PAN 6220 MG)	FADISOL S.A.	PANNAR RSA	HS	SD	N	2
52	PAN 6220	FADISOL S.A.	PANNAR RSA	HS	SD	N	2
53	PAN 6314 MG (PAN 6314 BT)	FADISOL S.A.	PANNAR RSA	HS	SD	N	2
54	INIA ALAZAN	INIA	INIA	Var	Duro	C	8
55	MEP 8075	INIA	INIA	Var	SD	N	1
56	OMEGA 725	LAS MARIAS	LAS MARIAS	HT	Duro	C	1
57	SPS 2721 MG	LEBU S.R.L.	MULTISEM	HS	SD	N	1
58	IPB EXP 18367 CL	LEBU S.R.L.	PAU SEMILLAS	HT	s/d	N	1
59	IPB EXP 86041 CL	LEBU S.R.L.	PAU SEMILLAS	HS	Duro	N	1
60	IPB PAU 871 CL	LEBU S.R.L.	PAU SEMILLAS	HS	s/d	N	1
61	IPB PAU 880 (IPB EXP 10820)	LEBU S.R.L.	PAU SEMILLAS	HS MOD	SD	N	3
62	SPS 2720 MG (IPB PAU 871 BT/CL)	LEBU S.R.L.	PAU SEMILLAS	HS	s/d	N	1
63	AX 882 MG	NIDERA S.A.	NIDERA S.A.	HS	SD	N	1
64	AX 990 CL MG	NIDERA S.A.	NIDERA S.A.	HS	SD	N	1
65	H2760 MG	NIDERA S.A.	NIDERA S.A.	HS	SD	N	1
66	H2760 MG CL	NIDERA S.A.	NIDERA S.A.	HS	Duro	C	2
67	AX 610 MG	NIDERA S.A.	NIDERA S.A.	HS	D	A	1
68	AX 820 CL MG	NIDERA S.A.	NIDERA S.A.	HS	SD	N	2
69	AX 832 MG	NIDERA S.A.	NIDERA S.A.	HS	SD	N	2
70	AX 842 MG	NIDERA S.A.	NIDERA S.A.	HS	SD	N	2
71	AX 882 MG	NIDERA S.A.	NIDERA S.A.	HS	SD	N	2
72	AX 890 MG	NIDERA S.A.	NIDERA S.A.	HS	SD	N	2
73	AX 895 MG	NIDERA S.A.	NIDERA S.A.	HT	SD	N	2
74	XPA 22806	NIDERA S.A.	NIDERA S.A.	HS	SD	N	1
75	XPA 22806 MG	NIDERA S.A.	NIDERA S.A.	HS	SD	N	1
76	XPA 4207	NIDERA S.A.	NIDERA S.A.	HS	SD	N	2
77	XPA 4207 MG	NIDERA S.A.	NIDERA S.A.	HS	SD	N	1
78	XPA 4278	NIDERA S.A.	NIDERA S.A.	HS	SD	N	2
79	XPA 4278 MG	NIDERA S.A.	NIDERA S.A.	HS	SD	N	2
80	AG 3589	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	AGROLIDER	HT	Duro	C	1
81	AG 38999	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	AGROLIDER	HS	Duro	C	1
82	MILENIUM 298	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	AGROLIDER	HS	Duro	C	2
83	MILENIUM 481	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	AGROLIDER	HT	Duro	C	2
84	RIVAL MG (RIVAL BT)	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	KWS ARGENTINA	HS	SD	A	2
85	RVAL CL	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	KWS ARGENTINA	HS	SD	A	2
86	TORO	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	KWS ARGENTINA	HS	Duro	C	4

(Continúa)

Nº	CULTIVARES	REPRESENTANTE	CRIADERO	TIPO DE		COLOR DE		AÑOS E
				HÍBRIDO	TEXTURA	GRANO	GRANO	
								VAL.
87	ALBION MG CL	SEMILLERIA SURCO S.A.	SURSEM	HS	SD	A		1
88	CEDRIC MG	SEMILLERIA SURCO S.A.	SURSEM	HS	SD	N		1
89	MIDAS MG CL	SEMILLERIA SURCO S.A.	SURSEM	HS	SD	C		1
90	PRIMUS MG	SEMILLERIA SURCO S.A.	SURSEM	HS	SD	C		1
91	FR 098 (H 8901)	SERKAN S.A.	FORTIN REFUGIO	HT	Duro	C		3
92	FR DON LUNA (EXP. H 8902)	SERKAN S.A.	FORTIN REFUGIO	HS	Duro	C		3
93	AGRI 112	TIERRA IDEAL S.A.	AGRICOMSEEDS	HS	Duro	A		1
94	AGRI 124	TIERRA IDEAL S.A.	AGRICOMSEEDS	HS	Duro	A		1
95	AGRI 143	TIERRA IDEAL S.A.	AGRICOMSEEDS	HS	Duro	A		1
96	AGRI 144	TIERRA IDEAL S.A.	AGRICOMSEEDS	HS	Duro	A		1
97	ACA 2000	WRIGHTSON PAS S.A.	ACA	HS	Duro	C		3
98	ACA 2001	WRIGHTSON PAS S.A.	ACA	HS	SD	N		3
99	ACA 2001 MG	WRIGHTSON PAS S.A.	ACA	HS	SD	N		2
100	ACA 2004	WRIGHTSON PAS S.A.	ACA	HS	SD	C		1
101	ACA 926	WRIGHTSON PAS S.A.	ACA	HT	Duro	N		4
102	ACA 928	WRIGHTSON PAS S.A.	ACA	HT	Duro	C		4
103	EXP 2005	WRIGHTSON PAS S.A.	ACA	HS	SD	N		1
104	EXP 2005 MG	WRIGHTSON PAS S.A.	ACA	HS	SD	N		1
105	EXP 411	WRIGHTSON PAS S.A.	ACA	HS	Duro	C		1
106	EXP 87-2	WRIGHTSON PAS S.A.	ACA	HS	SD	N		1
107	TUCMA 949	WRIGHTSON PAS S.A.	ACA	HT	Duro	C		1
108	NK 6412 TD MAX	YALFIN S.A.	SYNGENTA	HS	D	A		1
109	NK 795 TD MAX (NX 6722)	YALFIN S.A.	SYNGENTA	HS	D	N		2
110	NK 830 TD MAX	YALFIN S.A.	SYNGENTA	HS	D	A		2
111	NK 870 TD MAX	YALFIN S.A.	SYNGENTA	HS	SD	N		1
112	NK 900 TD MAX	YALFIN S.A.	SYNGENTA	HS	Duro	C		2
113	NK 9490 TD MAX	YALFIN S.A.	SYNGENTA	HS	Duro	N		1
114	NK 9752 TD MAX	YALFIN S.A.	SYNGENTA	HT	Duro	C		2
115	PUCARA TD MAX	YALFIN S.A.	SYNGENTA	HS	Duro	C		2
116	SIROCO TD MAX	YALFIN S.A.	SYNGENTA	HS	Duro	C		2
117	31 R 16 (TESTIGO)	AGAR CROSS URUGUAY S.A.	PIONEER	HS	SD	N		3
118	DK 682 (TESTIGO)	AGROTERRA S.A.	MONSANTO	HS	Duro	N		3
119	IPB PAU 479 (TESTIGO)	LEBU S.R.L.	PAU SEMILLAS	HT	Duro	N		1
120	DK 758 IMI (TESTIGO)	REYLAN S.A.	MONSANTO	HS	D	C		3

Tipo de Híbrido: HS: simple, HSMod: simple modificado; HT: triple; VAR: variedad.  
Textura: D: dentado; SD: semidentado.  
Color de grano: A: amarillo; C: colorado; N: naranja.

MAIZ PARA GRANO YOUNG EPOCA 1 - 2004

Repetición 1

Par	Can	Cultivar	Empresa	Observaciones
370	1	ACA 2000	WRIGHTSON PAS S.A.	
371	1	PRIMUS MG	SEMILLERIA SURCO S.A.	
372	1	H2760 MG CL	NIDERA S.A.	
373	1	MASS 494 MG	DOW AGROSCIENCES S.A.	
374	1	XPA 4278	NIDERA S.A.	
375	1	AX 882 MG	NIDERA S.A.	
376	1	AGRI 143	TIERRA IDEAL S.A.	
377	1	SPS 2720 MG	LEBU S.R.L.	
378	1	AX 890 MG	NIDERA S.A.	
379	1	DK 700 MG	AGROTERRA S.A.	
380	1	FMB1	AMISUR S.R.L.	
381	1	EXP 2X4	AGRITEC S.A.	
382	1	31 F 25	AGAR CROSS URUGUAY S.A.	
383	1	SPS 2721 MG	LEBU S.R.L.	
384	1	ALBION MG CL	SEMILLERIA SURCO S.A.	
385	1	MLG 250	BILSUD S.A.	
386	1	MLG 200	BILSUD S.A.	
387	1	AX 820 CL MG	NIDERA S.A.	
388	1	MEP 8075	INIA	
389	1	DK 682 CL	AGROTERRA S.A.	
390	1	TORO	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
391	1	AGRI 124	TIERRA IDEAL S.A.	
392	1	AG 38999	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
393	1	NK 9490 TD MAX	YALFIN S.A.	
394	1	FMB4	AMISUR S.R.L.	
395	1	C 271 MG	CESAR AROZTEGUI	
396	1	EXP 2005 MG	WRIGHTSON PAS S.A.	
397	1	SC602	ESTERO S.A.	
398	1	PAN 6220	FADISOL S.A.	
399	1	IPB EXP 86041 CL	LEBU S.R.L.	
400	1	MIDAS MG CL	SEMILLERIA SURCO S.A.	
401	1	SPS 2720	AGROSERVICIOS SAN JOSE	
402	1	SPS 3402	AGROSERVICIOS SAN JOSE	
403	1	CEDRIC MG	SEMILLERIA SURCO S.A.	
404	1	SPS 3730	AGROSERVICIOS SAN JOSE	
405	1	ZX206	ESTERO S.A.	
406	1	XPA 22806 MG	NIDERA S.A.	
407	1	EXP 2X5	AGRITEC S.A.	
408	1	OMEGA 725	LAS MARIAS	
409	1	AX 895 MG	NIDERA S.A.	
410	1	ACA 2001 MG	WRIGHTSON PAS S.A.	
411	1	SIROCO TD MAX	YALFIN S.A.	
412	1	NK 870 TD MAX	YALFIN S.A.	
413	1	MILENIUM 298	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
414	1	PAN 6046 CL	FADISOL S.A.	
415	1	AX 610 MG	NIDERA S.A.	
416	1	EXP 411	WRIGHTSON PAS S.A.	
417	1	30 F 15	AGAR CROSS URUGUAY S.A.	
418	1	XPA 4278 MG	NIDERA S.A.	

(Continúa)

Par	Can	Cultivar	Empresa	Observaciones
419	1	RIGLOS	ESTERO S.A.	
420	1	AX 832 MG	NIDERA S.A.	
421	1	RIVAL MG	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
422	1	LT 630 MG	CESAR AROZTEGUI	
423	1	ES ANTANIA	ESTERO S.A.	
424	1	ACA 2001	WRIGHTSON PAS S.A.	
425	1	AG 3589	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
426	1	MASS 534	DOW AGROSCIENCES S.A.	
427	1	XPA 4207	NIDERA S.A.	
428	1	MASS 534 CL	DOW AGROSCIENCES S.A.	
429	1	AGRI 144	TIERRA IDEAL S.A.	
430	2	NK 830 TD MAX	YALFIN S.A.	
431	2	XPA 22806	NIDERA S.A.	
432	2	PAN 6130 MG	FADISOL S.A.	
433	2	FR DON LUNA	SERKAN S.A.	
434	2	AW 140 MG	AGROTERRA S.A.	
435	2	DK 758 IMI (T)	REYLAN S.A.	
436	2	ACA 926	WRIGHTSON PAS S.A.	
437	2	INIA ALAZAN	INIA	
438	2	IPB PAU 479 (T)	LEBU S.R.L.	
439	2	AA 6902 EZA	AGROTERRA S.A.	
440	2	DK 682 MAV	AGROTERRA S.A.	
441	2	CUARTAL	ESTERO S.A.	
442	2	AB 7001 EZA	AGROTERRA S.A.	
443	2	EXP 2X1	ESTERO S.A.	
444	2	NK 6412 TD MAX	YALFIN S.A.	
445	2	AX 890 CL MG	NIDERA S.A.	
446	2	31 R 16 (T)	AGAR CROSS URUGUAY S.A.	
447	2	AX 882 CL MG	NIDERA S.A.	
448	2	AGRI 112	TIERRA IDEAL S.A.	
449	2	EGZ 3603	ESTERO S.A.	
450	2	MASS 504 MG CL	DOW AGROSCIENCES S.A.	
451	2	EXP 2005	WRIGHTSON PAS S.A.	
452	2	EM 0245 MG CL	DOW AGROSCIENCES S.A.	
453	2	XPA 4207 MG	NIDERA S.A.	
454	2	AW 190 MG	AGROTERRA S.A.	
455	2	NK 795 TD MAX	YALFIN S.A.	
456	2	IPB PAU 880	LEBU S.R.L.	
457	2	DK 682 MG MAV	AGROTERRA S.A.	
458	2	PAN 6314 MG	FADISOL S.A.	
459	2	EXP SIL 4	ESTERO S.A.	
460	2	LT 630	CESAR AROZTEGUI	
461	2	MLG 300	BILSUD S.A.	
462	2	EXP 2X2	ESTERO S.A.	
463	2	ASTURIAL	ESTERO S.A.	
464	2	EXP 7001 MG CL	CESAR AROZTEGUI	
465	2	DK 747	AGROTERRA S.A.	
466	2	PUCARA TD MAX	YALFIN S.A.	
467	2	DK 682 (T)	AGROTERRA S.A.	
468	2	FMB2	AMISUR S.R.L.	
469	2	AA 6501 EZA	AGROTERRA S.A.	
470	2	DK 747 MG	AGROTERRA S.A.	

(Continúa)

Par	Can	Cultivar	Empresa	Observaciones
471	2	EXP 87-2	WRIGHTSON PAS S.A.	
472	2	MILENIUM 481	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
473	2	31 B 18	AGAR CROSS URUGUAY S.A.	
474	2	ACA 928	WRIGHTSON PAS S.A.	
475	2	DK 682 MG CL	AGROTERRA S.A.	
476	2	IPB PAU 871 CL	LEBU S.R.L.	
477	2	EM 0248 MG	DOW AGROSCIENCES S.A.	
478	2	PAOLIS	ESTERO S.A.	
479	2	H2760 MG	NIDERA S.A.	
480	2	FR 098	SERKAN S.A.	
481	2	NK 9752 TD MAX	YALFIN S.A.	
482	2	IPB EXP 18367 CL	LEBU S.R.L.	
483	2	MASS 563 MG	DOW AGROSCIENCES S.A.	
484	2	TUCMA 949	WRIGHTSON PAS S.A.	
485	2	NK 900 TD MAX	YALFIN S.A.	
486	2	ACA 2004	WRIGHTSON PAS S.A.	
487	2	31 A 25	AGAR CROSS URUGUAY S.A.	
488	2	AX 842 MG	NIDERA S.A.	
489	2	RVAL CL	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	

(T): Testigo.

**ENSAYO DE GIRASOL YOUNG  
PRIMERA EPOCA DE SIEMBRA**

Sergio Ceretta <sup>2</sup>

<b>Fecha de siembra:</b>	22/10/04
<b>Fecha de emergencia:</b>	30/10/04
<b>Historia de la chacra:</b>	Rastrojo de cultivos de invierno en 2003.
<b>Control de malezas:</b>	Prometrex 3.0 lt/ha + Dual Gold 1.3 lt/ha.
<b>Fertilización:</b>	Según análisis de suelo (P Bray 1 y PMN) se fertilizó en pre-siembra con 150 Kg/Ha de Fofato de Amonio (18-46-0).
<b>Método de siembra:</b>	La siembra se realizó con sembradora experimental neumática.
<b>Población:</b>	47.600 plantas/ha. Las parcelas son de 6m de largo, la distancia entre hileras de 0.70m y la distancia entre plantas de 0.30m.
<b>Diseño experimental:</b>	Alpha-látice con bloques incompletos, con 3 repeticiones.
<b>Insecticidas:</b>	El 13 de setiembre se aplicó al suelo 4 lt./Ha de Lorsban 48E.
<b>Características agronómicas:</b>	Ciclo a floración (estado R 5.5), comportamiento frente a enfermedades, altura de plantas, vuelco de capítulo, rendimiento de grano, porcentaje de aceite y rendimiento de aceite por ha.

---

<sup>2</sup> Ing. Agr. M.Sc., Programa Nacional de Evaluación de Cultivares. E-mail: ceretta@inia.org.uy



LISTA DE CULTIVARES DE GIRASOL A EVALUAR EN LA ZAFRA 2004/2005

Nº	CULTIVAR	EMPRESA	CRIADERO	TIPO DE HIBRIDO	COLOR GRANO	AÑOS E VAL.
1	SPS 3150	AGROSERVICIOS SAN JOSE	SPS ARGENTINA S.A.	HS	N	2
2	SPS 4540	AGROSERVICIOS SAN JOSE	SPS ARGENTINA S.A.	HT	EN	2
3	DEKASL 3820	AGROTERRA S.A.	MONSANTO	HS	N/G	2
4	DEKASOL 3810 (MH 1542)	AGROTERRA S.A.	MONSANTO	HS	N/G	2
5	DEKASOL 4200	AGROTERRA S.A.	MONSANTO	HS	N/G	2
6	MH 3440	AGROTERRA S.A.	MONSANTO	HS	N/G	1
7	MH 3551	AGROTERRA S.A.	MONSANTO	HS	N/G	2
8	MH 3552	AGROTERRA S.A.	MONSANTO	HS	B/N	1
9	AGUARA 2	BARRACA ERRO S.A.	ADVANTA	HS	N/G	1
10	AGUARA 3	BARRACA ERRO S.A.	ADVANTA	HS	B/N	1
11	CF27	BARRACA ERRO S.A.	ADVANTA	HS	N/G	1
12	CF29	BARRACA ERRO S.A.	ADVANTA	HS	B/N	1
13	V20038	BARRACA ERRO S.A.	ADVANTA	HT	B/N	1
14	V20042	BARRACA ERRO S.A.	ADVANTA	HS	N/G	1
15	V30005	BARRACA ERRO S.A.	ADVANTA	HS	N/G	2
16	GLG 900	BILSUD S.A.	VILLA NUEVA S.A.	HS	N	1
17	GLG 910	BILSUD S.A.	VILLA NUEVA S.A.	HS	N/G	1
18	AGROBEL 930	CESAR AROZTEGUI	SEMINIUM	HS	N/G	2
19	AGROBEL 962	CESAR AROZTEGUI	SEMINIUM	HS	N	2
20	AGROBEL 967	CESAR AROZTEGUI	SEMINIUM	HS	N	2
21	AGROBEL 972	CESAR AROZTEGUI	SEMINIUM	HS	N	2
22	EXP AGROBEL 1641	CESAR AROZTEGUI	SEMINIUM	HS	N	1
23	FATIMA	DOW AGROSCIENCES S.A.	DOW AGROSCIENCES S.A.	HT	EN	1
24	FERNANDA	DOW AGROSCIENCES S.A.	DOW AGROSCIENCES S.A.	HS	EN	1
25	FLORA	DOW AGROSCIENCES S.A.	DOW AGROSCIENCES S.A.	HS	EN	1
26	FLORINDA	DOW AGROSCIENCES S.A.	DOW AGROSCIENCES S.A.	HS	N	1
27	GRISELDA	DOW AGROSCIENCES S.A.	DOW AGROSCIENCES S.A.	HS	EN	1
28	MG 52 (DORIS)	DOW AGROSCIENCES S.A.	DOW AGROSCIENCES S.A.	HS	N	2
29	MG 60 (DOLORES)	DOW AGROSCIENCES S.A.	DOW AGROSCIENCES S.A.	HS	N	2
30	TRISOL 700	DOW AGROSCIENCES S.A.	DOW AGROSCIENCES S.A.	HS	EN	2
31	ATOMIC	ESTERO S.A.	EURALIS	HS	N	1
32	JOANA	ESTERO S.A.	EURALIS	HS	N	1
33	POMAR	ESTERO S.A.	EURALIS	HS	N	1
34	PAN 7039 (EXP 4)	FADISOL S.A.	PANNAR	HS	N/G	1
35	PAN 7041 (EXP 3)	FADISOL S.A.	PANNAR	HS	N/G	1
36	PAN 7355	FADISOL S.A.	PANNAR	HS	N/B	3
37	PANNAR EXP 1	FADISOL S.A.	PANNAR	HS	N/G	2
38	PANNAR EXP 2	FADISOL S.A.	PANNAR	HS	N/G	2
39	GN 003	INIA	INIA	VAR	N	2
40	GR 003	INIA	INIA	VAR	EN	2
41	EN 1007	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	HS	M	1
42	FN 136	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	HS	M	2
43	PARAISO 22	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	HS	EN	1
44	PARAISO 27	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	HS	M	2
45	ALBISOL	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	AGROLIDER	HS	N	2
46	TIMBO 10	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	AGROLIDER	HS	N	1
47	TIMBO 3	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	AGROLIDER	HS	B/N	1
48	HELIO 252	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	HELIANTHUS S.R.L.	HS	N	1
49	HELIO 253	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	HELIANTHUS S.R.L.	HS	N/B	1
50	HELIO 360	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	HELIANTHUS S.R.L.	HS	N/B	1
51	BAGUAL	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	KWS ARGENTINA	HS	N	1
52	S 21103	LEBU S.R.L.	EURALIS	HS	N/G	2

(Continúa)

Nº	CULTIVAR	EMPRESA	CRIADERO	TIPO DE HIBRIDO	COLOR GRANO	AÑOS E VAL.
53	S 21774	LEBU S.R.L.	EURALIS	HS	N/G	3
54	S 22401 CL	LEBU S.R.L.	EURALIS	HS	N/G	2
55	S 23213	LEBU S.R.L.	EURALIS	HS	N/G	1
56	CIRO	SEMILLERIA SURCO S.A.	SURSEM	HS	N	2
57	TRITON MAX	SEMILLERIA SURCO S.A.	SURSEM	HS	N	1
58	CAUQUEN	SERKAN S.A.	EL CENCERRO	HT	N	2
59	PAIHUEN	SERKAN S.A.	EL CENCERRO	HS	N/B	2
60	WAC S 303	SERKAN S.A.	WAC	HT	N	2
61	ACA 864 DM	WRIGHTSON PAS S.A.	ACA	HS	N	2
62	ACA 872 (EXP 97.3)	WRIGHTSON PAS S.A.	ACA	HS	N	3
63	ACA 876	WRIGHTSON PAS S.A.	ACA	HS	N	2
64	ACA 886 DM	WRIGHTSON PAS S.A.	ACA	HS	N/G	1
65	INAGRI 104	WRIGHTSON PAS S.A.	AGRI OBTENTIONS	HS	N	1
66	INEDI	WRIGHTSON PAS S.A.	AGRI OBTENTIONS	HS	N	1
67	DAS 70 (NK 70)	YALFIN S.A.	SYNGENTA	HS	N/G	2
68	MACON RM	YALFIN S.A.	SYNGENTA	HT	N	2
69	NX 18670	YALFIN S.A.	SYNGENTA	HS	N	1
70	NX10797 IMI	YALFIN S.A.	SYNGENTA	HS	N	1
71	DEKASOL 4040 (TESTIGO)	AGROTERRA S.A.	MONSANTO	HS	N/G	3
72	DEKASOL 4050 (TESTIGO)	AGROTERRA S.A.	MONSANTO	HT	N/G-N/B	3
73	MG2 (TESTIGO)	DOW AGROSCIENCES S.A.	DOW AGROSCIENCES	HS	N/B	6
74	INIA BUTIA (TESTIGO)	INIA	INIA	VAR	N/G	9

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

Color de grano: b: blanco; e: estriado; g: gris; n: negro; m: marrón.

## GIRASOL YOUNG EPOCA 1 – 2004

### Repetición 2

Par	Can	Cultivar	Empresa	Observaciones
1195	4	CAUQUEN	SERKAN S.A.	
1196	4	AGROBEL 930	CESAR AROZTEGUI	
1197	4	PAN 7355	FADISOL S.A.	
1198	4	EN 1007	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1199	4	HELIO 360	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
1200	4	NX10797 IMI	YALFIN S.A.	
1201	4	CF27	BARRACA ERRO S.A.	
1202	4	AGUARA 3	BARRACA ERRO S.A.	
1203	4	INAGRI 104	WRIGHTSON PAS S.A.	
1204	4	V20038	BARRACA ERRO S.A.	
1205	4	S 21774	LEBU S.R.L.	
1206	4	MH 3552	AGROTERRA S.A.	
1207	4	FLORA	DOW AGROSCIENCES S.A.	
1208	4	INIA BUTIA (T)	INIA	
1209	4	BAGUAL	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
1210	4	MG2 (T)	DOW AGROSCIENCES S.A.	
1211	4	TRITON MAX	SEMILLERIA SURCO S.A.	
1212	4	FATIMA	DOW AGROSCIENCES S.A.	
1213	4	CIRO	SEMILLERIA SURCO S.A.	
1214	4	RELLENO	—	
1215	4	ACA 886 DM	WRIGHTSON PAS S.A.	
1216	4	ACA 864 DM	WRIGHTSON PAS S.A.	
1217	4	MH 3551	AGROTERRA S.A.	

(Continúa)

Par	Can	Cultivar	Empresa	Observaciones
1218	4	S 21103	LEBU S.R.L.	
1219	4	AGUARA 2	BARRACA ERRO S.A.	
1220	5	CF29	BARRACA ERRO S.A.	
1221	5	AGROBEL 962	CESAR AROZTEGUI	
1222	5	DEKASOL 4040 (T)	AGROTERRA S.A.	
1223	5	PAIHUEN	SERKAN S.A.	
1224	5	ACA 872	WRIGHTSON PAS S.A.	
1225	5	SPS 4540	AGROSERVICIOS SAN JOSE	
1226	5	MG 52	DOW AGROSCIENCES S.A.	
1227	5	PAN 7041	FADISOL S.A.	
1228	5	JOANA	ESTERO S.A.	
1229	5	PAN 7039	FADISOL S.A.	
1230	5	PARAISO 22	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1231	5	MH 3440	AGROTERRA S.A.	
1232	5	ALBISOL	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
1233	5	GN 003	INIA	
1234	5	DAS 70	YALFIN S.A.	
1235	5	V30005	BARRACA ERRO S.A.	
1236	5	ATOMIC	ESTERO S.A.	
1237	5	EXP AGROBEL 1641	CESAR AROZTEGUI	
1238	5	S 23213	LEBU S.R.L.	
1239	5	INEDI	WRIGHTSON PAS S.A.	
1240	5	V20042	BARRACA ERRO S.A.	
1241	5	FLORINDA	DOW AGROSCIENCES S.A.	
1242	5	POMAR	ESTERO S.A.	
1243	5	MG 60	DOW AGROSCIENCES S.A.	
1244	5	PANNAR EXP 1	FADISOL S.A.	
1245	6	TIMBO 10	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
1246	6	HELIO 252	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
1247	6	ACA 876	WRIGHTSON PAS S.A.	
1248	6	PANNAR EXP 2	FADISOL S.A.	
1249	6	FN 136	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1250	6	WAC S 303	SERKAN S.A.	
1251	6	SPS 3150	AGROSERVICIOS SAN JOSE	
1252	6	GRISelda	DOW AGROSCIENCES S.A.	
1253	6	GLG 910	BILSUD S.A.	
1254	6	DEKASOL 4200	AGROTERRA S.A.	
1255	6	FERNANDA	DOW AGROSCIENCES S.A.	
1256	6	DEKASOL 4050 (T)	AGROTERRA S.A.	
1257	6	DEKASOL 3810	AGROTERRA S.A.	
1258	6	NX 18670	YALFIN S.A.	
1259	6	TRISOL 700	DOW AGROSCIENCES S.A.	
1260	6	TIMBO 3	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
1261	6	MACON RM	YALFIN S.A.	
1262	6	HELIO 253	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
1263	6	AGROBEL 967	CESAR AROZTEGUI	
1264	6	GLG 900	BILSUD S.A.	
1265	6	S 22401 CL	LEBU S.R.L.	
1266	6	DEKASL 3820	AGROTERRA S.A.	
1267	6	AGROBEL 972	CESAR AROZTEGUI	
1268	6	GR 003	INIA	
1269	6	PARAISO 27	NIDERA URUGUAYA S.A.	

(T): Testigo

**ENSAYO DE SORGO GRANIFERO YOUNG  
PRIMERA EPOCA DE SIEMBRA**

Sergio Ceretta <sup>2</sup>

<b>Fecha de siembra:</b>	21/10/04.
<b>Fecha de emergencia:</b>	29/10/04.
<b>Historia de la chacra:</b>	Rastrojo de cultivos de invierno en 2003.
<b>Control de malezas:</b>	Se aplicó Gesaprim 90, (atrazina) 2.0 kg/Ha,
<b>Fertilización:</b>	Según análisis de suelo (P Bray 1 y PMN) se fertilizó en pre-siembra con 150 Kg/Ha de Fofato de Amorío (18-46-0).
<b>Método de siembra:</b>	La siembra se realizó con sembradora experimental de precisión neumática.
<b>Población:</b>	230.000 pl/Ha. La parcela es de 4 surcos de 6 m de largo, separados a 0.60 m entre sí.
<b>Diseño experimental:</b>	Alpha - látice (bloques incompletos), con 3 repeticiones.
<b>Insecticidas:</b>	El 13 de setiembre se aplicó al suelo 4 lt./Ha de Lorsban 48E.
<b>Características agronómicas:</b>	Ciclo a floración en días desde emergencia hasta panojas en 50 % de antesis, altura de planta, excrescencia de panoja, largo de panoja, rendimiento de grano, contenido de humedad en grano, contenido de taninos en grano.

---

<sup>2</sup> Ing. Agr. M.Sc., Programa Nacional de Evaluación de Cultivares. E-mail: ceretta@inia.org.uy

LISTA DE CULTIVARES DE SORGO GRANIFERO A EVALUAR EN LA ZAFRA 2003/2004

Nº	CULTIVAR	EMPRESA	CRIADERO	TIPO DE PANOJA	COLOR GRANO	AÑOS EN EVAL.
1	AGT-GR1/04	AGRITEC S.A.	AGRITEC S.A.	SC	MR	1
2	AGT-GR2/04	AGRITEC S.A.	AGRITEC S.A.	SL	MR	1
3	X 188	AGROTERRA	MONSANTO	SL	MR	2
4	X 210	AGROTERRA	MONSANTO	SL	MR	1
5	S.P.3	AMISUR S.R.L.	SEMENCES DE PPROV.	SL	MC	2
6	S.P.4	AMISUR S.R.L.	SEMENCES DE PPROV.	L	MC	2
7	BUSTER PLUS	BARRACA ERRO S.A.	ADVANTA	SC	MR	7
8	V00069	BARRACA ERRO S.A.	ADVANTA	SC	MR	1
9	V01004	BARRACA ERRO S.A.	ADVANTA	SC	MR	2
10	VDH302	BARRACA ERRO S.A.	ADVANTA	SC	M	3
11	VDH303	BARRACA ERRO S.A.	ADVANTA	SC	MR	2
12	VDH314	BARRACA ERRO S.A.	ADVANTA	SC	M	2
13	SLG 150	BILSUD S.A.	VILLA NUEVA S.A.	C	MO	2
14	SLG 160	BILSUD S.A.	VILLA NUEVA S.A.	C	M	2
15	NVS 2010	BROSAR S.A.	CIA. ARGENTINA	SC	MR	1
16	NVS 3010	BROSAR S.A.	CIA. ARGENTINA	C	MR	1
17	NVS 3011	BROSAR S.A.	CIA. ARGENTINA	SL	M	1
18	TS 280	CESAR AROSTEGUI	SEMINIUM	SL	M	1
19	MS 104	DOW AGROSCIENCES S.A.	DOW AGROSCIENCES S.A.	SC	M	2
20	MS 110	DOW AGROSCIENCES S.A.	DOW AGROSCIENCES S.A.	C	M	1
21	EST SG 1810	ESTERO S.A.	ESTERO S.A.	SL	M	1
22	EST SG 1812	ESTERO S.A.	ESTERO S.A.	SC	MR	1
23	EST SG 1813	ESTERO S.A.	ESTERO S.A.	SC	MR	1
24	EST SG 1815	ESTERO S.A.	ESTERO S.A.	SL	MR	1
25	EST SG 1817	ESTERO S.A.	ESTERO S.A.	SC	MR	1
26	QUEYRAS	ESTERO S.A.	EURALIS	SC	MC	2
27	TRAMONTANE	ESTERO S.A.	EURALIS	SC	MC	1
28	VIVARAIS	ESTERO S.A.	EURALIS	SC	M	1
29	GR 80	FADISOL S.A.	PANNAR	SL	MC	13
30	PANNAR PAN 8034 (PAN EXP 12)	FADISOL S.A.	PANNAR	C	MR	1
31	PANNAR PAN 8123 (PAN EXP 11)	FADISOL S.A.	PANNAR	L	MR	1
32	PANNAR PAN 8326 (PAN EXP 6)	FADISOL S.A.	PANNAR	C	M	1
33	PANNAR PAN 8434 (PAN EXP 9)	FADISOL S.A.	PANNAR	C	M	1
34	PANNAR PAN 8636 (PAN EXP 10)	FADISOL S.A.	PANNAR	C	M	1
35	PANNAR PAN 8806 (PAN EXP 7)	FADISOL S.A.	PANNAR	C	MR	1
36	JOWAR FOOD	LEBU S.R.L.	EURALIS	C	B	1
37	S4NU1R	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	SC	BR	1
38	S4NU2M	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	SC	M	1
39	S4NU3W	NIDERA URUGUAYA S.A.	NIDERA S.A.	SC	B	1
40	AG 1809	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	AGROLIDER	SC	M	1
41	AG 1810	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	AGROLIDER	SC	M	1
42	FRONTERIZO	SERKAN S.A.	EL SORGAL	SC	MR	2
43	MAXIMO	SERKAN S.A.	EL SORGAL	C	MC	3
44	NVS 1011	SERKAN S.A.	WAC	SL	M	1
45	ACA 550	WRIGHTSON PAS S.A.	ACA	SC	MR	7
46	ACA 554	WRIGHTSON PAS S.A.	ACA	SC	MR	4
47	ACA 557	WRIGHTSON PAS S.A.	ACA	SC	M	5
48	ACA 558	WRIGHTSON PAS S.A.	ACA	SC	MO	1
49	ACA 559	WRIGHTSON PAS S.A.	ACA	SC	MO	3
50	EXP GR 110	WRIGHTSON PAS S.A.	ACA	SC	M	1
51	EXP GR 111	WRIGHTSON PAS S.A.	ACA	SC	M	1
52	EXP GR 210	WRIGHTSON PAS S.A.	ACA	SC	M	1

(Continua)

Nº CULTIVAR	EMPRESA	CRIADERO	TIPO DE PANOJA	COLOR GRANO	AÑOS EN EVAL.
53 251	YALFIN S.A.	TOBIN S.R.L.	SL	MR	1
54 8810	YALFIN S.A.	TOBIN S.R.L.	SC	M	1
55 8830	YALFIN S.A.	TOBIN S.R.L.	SC	M	1
56 73J6	YALFIN S.A.	TOBIN S.R.L.	SL	BR	1
57 8118 (TESTIGO)	AGAR CROSS URU. S.A.	PIONEER OVERSEAS	SC	MR	5
58 8419 (TESTIGO)	AGAR CROSS URU. S.A.	PIONEER OVERSEAS	SL	M	5
59 DK 39 T (TESTIGO)	REYLAN S.A.	MONSANTO ARGENTINA	C	MO	5
60 IPB FLASH1 (TESTIGO)	LEBU S.R.L.	PAU EURALIS	C	M	6

Tipo de panoja: SC: semicompacta; C: compacta; SL: semilaxa; L: laxa.

Color de grano: M: marrón; MC: marrón claro; MR: marrón rojizo; MO: marrón oscuro; BR: bronce; B: blanco.

## SORGO GRANIFERO YOUNG EPOCA 1 – 2004

Repetición 2

Par	Can	Cultivar	Empresa	Observaciones
1414	3	NVS 2010	BROSAR S.A.	
1415	3	EXP GR 111	WRIGHTSON PAS S.A.	
1416	3	GR 80	FADISOL S.A.	
1417	3	ACA 559	WRIGHTSON PAS S.A.	
1418	3	TRAMONTANE	ESTERO S.A.	
1419	3	EST SG 1817	ESTERO S.A.	
1420	3	PANNAR PAN 8034	FADISOL S.A.	
1421	3	AG 1809	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
1422	3	MS 110	DOW AGROSCIENCES S.A.	
1423	3	V01004	BARRACA ERRO S.A.	
1424	3	MS 104	DOW AGROSCIENCES S.A.	
1425	3	RELLENO	---	
1426	3	FRONTERIZO	SERKAN S.A.	
1427	3	PANNAR PAN 8636	FADISOL S.A.	
1428	3	DK 39 T (T)	REYLAN S.A.	
1429	3	SLG 150	BILSUD S.A.	
1430	3	SLG 160	BILSUD S.A.	
1431	3	NVS 3010	BROSAR S.A.	
1432	3	NVS 1011	SERKAN S.A.	
1433	3	QUEYRAS	ESTERO S.A.	
1434	3	73J6	YALFIN S.A.	
1435	3	TS 280	CESAR AROSTEGUI	
1436	3	S.P.4	AMISUR S.R.L.	
1437	3	EST SG 1812	ESTERO S.A.	
1438	3	ACA 554	WRIGHTSON PAS S.A.	
1439	3	PANNAR PAN 8806	FADISOL S.A.	
1440	3	AGT-GR2/04	AGRITEC S.A.	
1441	3	X 210	AGROTERRA	
1442	3	PANNAR PAN 8326	FADISOL S.A.	
1443	3	ACA 550	WRIGHTSON PAS S.A.	
1444	3	VDH303	BARRACA ERRO S.A.	
1445	3	8810	YALFIN S.A.	
1446	4	RELLENO	---	
1447	4	AGT-GR1/04	AGRITEC S.A.	
1448	4	PANNAR PAN 8123	FADISOL S.A.	

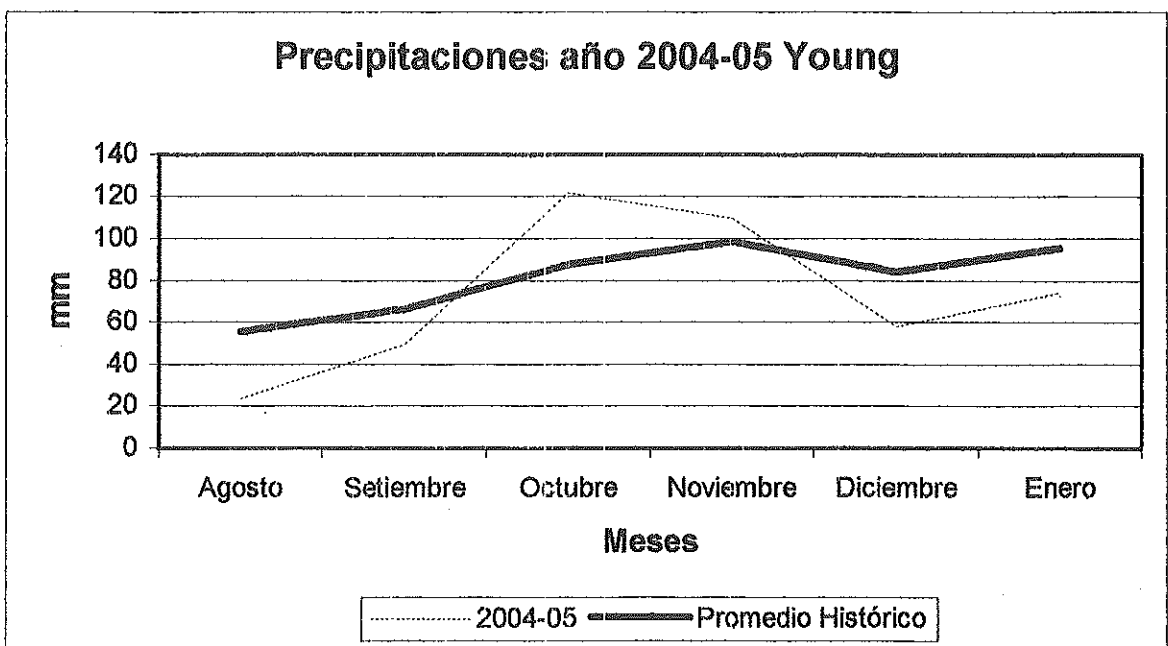
(Continúa)

Par	Can	Cultivar	Empresa	Observaciones
1449	4	NVS 3011	BROSAR S.A.	
1450	4	IPB FLASH1 (T)	LEBU S.R.L.	
1451	4	ACA 557	WRIGHTSON PAS S.A.	
1452	4	VDH302	BARRACA ERRO S.A.	
1453	4	8830	YALFIN S.A.	
1454	4	VIVARAIS	ESTERO S.A.	
1455	4	RELLENO	--	
1456	4	VDH314	BARRACA ERRO S.A.	
1457	4	ACA 558	WRIGHTSON PAS S.A.	
1458	4	EST SG 1810	ESTERO S.A.	
1459	4	251	YALFIN S.A.	
1460	4	V00069	BARRACA ERRO S.A.	
1461	4	X 188	AGROTERRA	
1462	4	S4NU1R	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1463	4	MAXIMO	SERKAN S.A.	
1464	4	BUSTER PLUS	BARRACA ERRO S.A.	
1465	4	S.P.3	AMISUR S.R.L.	
1466	4	RELLENO	--	
1467	4	S4NU3W	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1468	4	EXP GR 210	WRIGHTSON PAS S.A.	
1469	4	AG 1810	PROCAMPO URUGUAY S.R.L.	
1470	4	JOWAR FOOD	LEBU S.R.L.	
1471	4	EST SG 1813	ESTERO S.A.	
1472	4	EXP GR 110	WRIGHTSON PAS S.A.	
1473	4	EST SG 1815	ESTERO S.A.	
1474	4	8118 (T)	AGAR CROSS URU. S.A.	
1475	4	PANNAR PAN 8434	FADISOL S.A.	
1476	4	S4NU2M	NIDERA URUGUAYA S.A.	
1477	4	8419 (T)	AGAR CROSS URU. S.A.	

(T): Testigo.

**PRECIPITACIONES MENSUALES EN mm EN YOUNG 2004-05**

MES	YOUNG 2004-05
Agosto 2004	23.6
Setiembre	49.6
Octubre	121.6
Noviembre	109.9
Diciembre	57.9
Enero 2005	74.0







**Sede Central**

Cno. Bertolotti s/n y R8 - Km. 28.800  
Pando - Canelones  
Tels: + 598 288 7099  
Fax: + 598 2 288 7077

**Regional Este**

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

**Regional Litoral Sur**

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

**Regional Litoral Norte**

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

**Regional Norte**

Gral. Flores 390  
Dpto. Tacuarembó - URUGUAY  
Tel: + 598 2 632 5180  
+ 598 2 632 4462

[www.inase.org.uy](http://www.inase.org.uy)



**INIA La Estanzuela**

Ruta 50 Km. 11 - Colonia  
Tel: + 598 0574 8000  
Fax: + 598 0574 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](http://www.inia.org.uy)