

**CUADRO 1: CARACTERISTICAS DE CULTIVARES DE GRUPOS DE MADUREZ II y III Corto CAMPAÑA 2007/08**

	CULTIVAR	CRIADERO	GM	HC	F H O O R J M A A	COLOR			TAMAÑO SEMILLA Grs./1000	A L T U R A	V U E L C O	COMPORTAMIENTO SANITARIO				
						FLOR	PUB.	HILO				ENFERMEDADES			NEMATODOS	
												CAN #	PH #	SMR 07/08 (*)	M. sp 07/08	
						Loc.1	Loc.2									
1	A3289RG	SIAGRO	3.1	I	A	P	M	CO	157	66	1.1			1,5	1,99	1,32
2	NK32-00	SYNGENTA	3.0	I	A	B	G		147	57	1.1			5,9	3,18	2,12
3	DM3100	DON MARIO	3.0	I	A	P	M	N	162	63	1.1	R	R	3,3	2,01	1,72
4	A3302RG	NIDERA	3.0	I	A	P	G	NI	168	67	1.2	R	R	2,8	4,76	3,55
5	SRM3402	SURSEM	3.2	I	A	B	M		158	59	1.1			14,5	1,42	3,01
6	AZUL35	RELMO	3.4	I	A	P	M	N	157	71	1.1	R	R1-3,MR4	1,1	2,38	5,54

*Tamaño de semilla: promedio de 5 ensayos en M. Juárez (2 ensayos), Oliveros, C. de Bustos y Manfredi.*

*Altura: promedio de 33 ensayos y Vuelco: promedio de 26 ensayos*

**GM:** Grupo de madurez calculado con información de la campaña 2007/08. **HC:** Hábito de crecimiento I=Indeterminado D=Determinado SD= Semideterminado

**FORMA DE LA HOJA:** A= Ancha N= Angosta, **COLOR DE FLOR:** P= Púrpura y B= Blanca. **COLOR DE PUBESCENCIA:** Pubescencia, M= Marrón y G: Gris.

**COLOR DE HILO:** NI= Negro imperfecto, CO= Castaño oscuro, CC= Castaño claro y A= Amarillo. **ALTURA:** (cm) promedio de ensayos 2007/08. **VCO:** Vuelco promedio ensayos 2007/08. Escala 1.0=Todas las plantas erectas a 4.0=Todas las plantas volcadas. **TAMAÑO DE SEMILLA:** Peso en gramos cada 1000 semillas, promedio de ensayos 2007/08

#### **COMPORTAMIENTO SANITARIO:**

##### **ENFERMEDADES**

**CAN:** Cancro del tallo (Diaporthe phaseolorum f.sp. meridionalis), donde R=resistente y MR=moderadamente resistente, Fuentes: (#) Registro de Variedades del INASE.

**PH:** Podredumbre de la raíz y de la base del tallo (Phytophthora sojae), donde R=resistente, MR=moderadamente resistente y S=susceptible según razas. Fuente: (#) Registro de Variedades del INASE.

**SMR** (Síndrome de la Muerte Repentina de la soja), (\*) Datos obtenidos en ensayo a campo de evaluación de cultivares frente al Síndrome de la Muerte Repentina (SMR) en parcelas de 2 surcos x 3 m. Campaña 2007/08. Localidad Gral. Roca (Cba). Lote con infestación natural de *Fusarium tucumaniae*. Datos referidos como Índice de enfermedad (IE, escala 0 a 100) IE:  $1/5 \times (\%PS \times GS) \times 100$ ; % PS: porcentaje de plantas con síntomas en hojas; escala de 0 a 100; GS: grado de severidad; escala de 0 a 5, donde 0= plantas sin síntomas en hojas; 1 a 4=grados intermedios de expresión del síntoma; 5=plantas muertas. Fuente: Lenzi, L. (INTA M. Juárez), Distéfano, S. (INTA M. Juárez), Fuentes, F. (INTA M. Juárez), Masiero B. (INTA M. Juárez)

**NEMATODOS:** Escala: 0=sin agallas a 10= Máximo grado de afección radicular. Ensayos con 6 repeticiones por localidad en la campaña 2007/08.

**M.sp:** Nematodo de la agalla, *Meloidogyne sp.* Localidades (Loc.): Loc.1, Rafael Garcia (Cba.) y Loc.2, Villa Ascasubi (Cba.). Fuente: Fuentes, F. H. (INTA M. Juárez), Mazzini P. (AER INTA Río Tercero). Análisis nematológico de identificación de especies: Dr. Marcelo E. Doucet (Laboratorio de Nematología, Centro de Zoología Aplicada, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba).

**CUADRO 2: CARACTERISTICAS DE CULTIVARES DE GRUPO DE MADUREZ III Largo CAMPAÑA 2007/08**

CULTIVAR	CRIADERO	GM	HC	F H O O R J M A A	COLOR			TAMAÑO SEMILLA Grs./1000	A L T U R A	V U E L C O	COMPORTAMIENTO SANITARIO						
											ENFERMEDADES			NEMATODOS			
					FLOR	PUB.	HILO				CAN #	PH #	SMR 07/08	M. sp 07/08			
														Loc.1	Loc.2		
1	NA3731RG		NIDERA	3.6	I	A	P	M	N	156	75	1.3			24,2	1,97	1,89
2	NK35-00		SYNGENTA	3.5		A	P	G		158	65	1.3			3,2	2,00	5,54
3	ALM3530		A. L. MARCHIONNI	3.5	I	A	P	G	NI	159	67	1.3	R	R13	4,3	1,85	2,01
4	TJs2139		SEMIN. LA TIJERETA	3.7		A	B	M	N	151	71	1.3	R		0,2	2,98	6,52
5	DM3500		DON MARIO	3.6	I	A	P	M	N	164	68	1.3	R		1,9	2,58	2,63
6	FN3-60		FERIAS DEL NORTE	3.6	I	A	P	M	CO	155	67	1.3	R	S1	8,8	2,83	3,70
7	NA3933RG		NIDERA	3.7	I	A	P	M	N	158	85	1.5	R	S1	2,6	3,18	3,79
8	TJs2136		SEMIN. LA TIJERETA	3.7	I	A	B	M		159	71	1.2			4,3	3,92	4,50
9	SPS3800		SPS	3.6	I	A	P	G	NI	159	66	1.3	R	S	3,2	1,76	4,34
10	NK34-00		SYNGENTA	3.6		A	P	G		151	68	1.3			2,1	1,78	1,60
11	RMO39		RELMO	3.9			P			169	84	1.4			0,4	3,01	5,13
12	DM3700		DON MARIO	3.7	I	A	P	M	N	164	64	1.3	R	R134	1,8	5,00	3,59
13	FN3-90		FERIAS DEL NORTE	3.7	I	A	P	M	CO	173	73	1.3	R	R1	1,2	2,57	4,43
14	SPS3900		SPS	3.7	I	A	P	M	N	182	73	1.3	R	R13,S4	7,6	1,52	2,79
15	NA3520RG		NIDERA	3.6	I		P	M	N	156	63	1.3			1,5	4,63	4,29
16	NK38-00		SYNGENTA	3.6			P	G		169	73	1.3			2,4	0,91	2,31

Tamaño de semilla: promedio de 5 ensayos en M. Juárez (2 ensayos), Oliveros, C. de Bustos y Manfredi.  
 Altura: promedio de 38 ensayos y Vuelco: promedio de 30 ensayos

**CUADRO 3: CARACTERISTICAS DE CULTIVARES DE GRUPO DE MADUREZ IV Corto CAMPAÑA 2007/08**

CULTIVAR	CRIADERO	GM	HC	F H O O R J M A A	COLOR			TAMAÑO SEMILLA Grs./1000	A L T U R A	V U E L C O	COMPORTAMIENTO SANITARIO					
											ENFERMEDADES			NEMATODOS		
					CAN #	PH #	SMR 06/07				M. sp 06/07					
											Loc.1	Loc.2				
1	SPS4x0	SPS	4.0			P	G		164	75	1.6			6,6	2,83	2,30
2	ALM4200	A. L. MARCHIONNI	4.0	I	A	P	M		161	75	1.5			2,1	2,20	5,55
3	DM4200	DON MARIO	4.0	I	A	P	M	N	161	74	1.6	R	R	2,5	2,58	1,64
4	NA4209RG	NIDERA	4.0	I	A	P	M	N	144	68	1.5	R	R1,S3	4,4	2,52	2,09
5	DM4250	DON MARIO	4.1			P	M		145	78	1.7			1,6	2,00	2,12
6	RA424	SANTA ROSA	4.3	I	A	B	M	N	167	80	1.7			2,7	3,48	6,01
7	NK43-00	SYNGENTA	4.0		A	B	G		174	69	1.5			1,8	2,33	5,92
8	FN4-25	FERIAS DEL NORTE	4.1	I	A	B	G	CC	161	75	1.6			1,0	2,52	4,12
9	AS4201	ASP	4.2		A	P	G		159	75	1.7			6,0	1,90	1,38
10	DL4012RG	DON LEANDRO	4.1			P	M		157	82	1.6			2,4	6,50	5,51

*Tamaño de semilla: promedio de 5 ensayos en M. Juárez (2 ensayos), Oliveros, C. de Bustos y Manfredi.*

*Altura: promedio de 43 ensayos y Vuelco: promedio de 34 ensayos*

**CUADRO 4: CARACTERISTICAS DE CULTIVARES DE GRUPO DE MADUREZ IV Largo CAMPAÑA 2007/08**

CULTIVAR	CRIADERO	GM	HC	F H O O R J M A A	COLOR			TAMAÑO SEMILLA Grs./1000	A L T U R A	V U E L C O	COMPORTAMIENTO SANITARIO					
					FLOR	PUB.	HILO				ENFERMEDADES			NEMATODOS		
											CAN #	PH #	SMR 07/08	M. sp 07/08		
Loc.1	Loc.2															
1	NA4553RG	NIDERA	4.4	I	A	P	M	N	145	78	1.3	R	S1	1,8	2,78	8,20
2	DM4970	DON MARIO	4.8		A	P	M	N	169	77	1.3	R	R1	0,6	2,20	6,55
3	ACA480GR	ACA	4.4	I	A	P	M	CO	142	79	1.3			5,8	2,42	3,90
4	RMO48	RELMO	4.8			P	M		148	81	1.4			0,4	-	-
5	TJs2145	SEMIN. LA TIJERETA	4.6			P	M		155	67	1.2			0,2	4,03	2,91
6	NA4716RG	NIDERA	4.7	I		P	M	N	172	81	1.4			0,2	4,03	7,32
7	SP4500	SPS	4.4	I	A	B	M	N	147	75	1.2	R	S1	1,6	3,12	2,40
8	ACA460GR	ACA	4.5	I	A	B	M	N	150	80	1.2		R1	10,3	2,53	2,22
9	ADM4800	DON MARIO	4.6	I	A	P	M	N	167	82	1.4	R		0,5	2,76	6,11
10	NA4413RG	NIDERA	4.6	I		P	M	CC	154	75	1.3			5,3	3,95	5,18
11	ARECO4550	ARECO SEMILLAS	4.7	I	A	P	M	N	157	79	1.3	R	R1	1,0	3,44	4,93
12	DM4670	DON MARIO	4.7			P			149	71	1.3			0,2	4,30	4,67
13	CHAMPAQUI455	AGD	4.5			B			153	76	1.3			0,5	2,78	3,39
14	AS4801	ASP	4.7	I	A	B	M	N	159	76	1.2	R	R134	1,9	4,52	6,53
15	ALM4930	A. L. MARCHIONNI	4.9		A	B			158	82	1.4			0,5	2,96	4,66
16	DM4870	DON MARIO	4.6	I	A	P	M	N	148	79	1.3	R	S1	1,7	1,63	3,03
17	A4613RG	NIDERA	4.8	I	A	B	M	N	167	71	1.2	R		7,1	2,43	3,41
18	SA4900	SPS	4.8	I	A	P	M	CO	156	79	1.3	R	S134	1,4	3,16	6,06
19	TJs2049	SEMIN. LA TIJERETA	4.7	I	A	P	M	N	155	83	1.4	R		0,8	2,00	4,34
20	FN4-85	FERIAS DEL NORTE	4.7	I	A	B	M	N	169	80	1.4	R	S1	6,5	3,70	4,87
21	NA4990RG	NIDERA	4.8	I	A	B	M	N	151	83	1.5	R	R1	14,1	2,43	4,65

*Tamaño de semilla: promedio de 5 ensayos en M. Juárez (2 ensayos), Oliveros, C. de Bustos y Manfredi.  
Altura: promedio de 49 ensayos y Vuelco: promedio de 32 ensayos*

**CUADRO 5: CARACTERISTICAS DE CULTIVARES DE GRUPO DE MADUREZ V, HC Determinado CAMPAÑA 2007/08**

CULTIVAR	CRIADERO	GM	HC	F H O O R J M A A	COLOR			TAMAÑO SEMILLA Grs./1000	A L T U R A	V U E L C O	COMPORTAMIENTO SANITARIO					
					FLOR	PUB.	HILO				ENFERMEDADES			NEMATODOS		
											CAN #	PH #	SMR 07/08	M. sp 07/08		
														Loc.1	Loc.2	
1	RMO57	RELMO	5.5		B	G		128	81	1.6			4,9	4,84	7,84	
2	NA5485RG	NIDERA	5.1	D	A	P	G	CC	134	71	1.4	R	R1	15,2	4,62	2,53
3	CHAMPAQUI540	AGD	5.7	D	A	P	G	NI	126	83	1.5	R		3,6	5,80	5,25
4	MG5631RG	M. GAZZONI	5.9	D	A	P	G	CC	135	84	1.4	R	R1	-	5,20	5,88
5	CHAMPAQUI590	AGD	4.8	D	A	P	G	CC	139	81	1.4	R	R13	7,3	5,77	6,66
6	SRM5406	SURSEM	5.0		A	P	G		127	72	1.5			9,7	5,49	5,98

*Tamaño de semilla: promedio de 5 ensayos en M. Juárez (2 ensayos), Oliveros, C. de Bustos y Manfredi.  
Altura: promedio de 37 ensayos y Vuelco: promedio de 25 ensayos*

**CUADRO 6:**  
**CARACTERISTICAS DE CULTIVARES DE GRUPO DE MADUREZ V, HC Indeterminado y Semideterminado CAMPAÑA 2007/08**

CULTIVAR	CRIADERO	GM	HC	F H O O R J M A A	COLOR			TAMAÑO SEMILLA Grs./1000	A L T U R A	V U E L C O	COMPORTAMIENTO SANITARIO					
					FLOR	PUB.	HILO				ENFERMEDADES			NEMATODOS		
											CAN #	PH #	SMR 07/08	M. sp 07/08		
														Loc. 1	Loc.2	
1	MARIA50	RELMO	5.0	I	A	B	G	CC	133	83	1.1	R	MR1-S34	1,7	2,45	3,63
2	DM5-1i	DON MARIO	5.2			B			153	89	1.8			2,2	2,77	6,56
3	SPS5x5	SPS	5.4	I	A	P	G		140	91	1.4			3,3	1,90	3,98
4	NA5009RG	NIDERA	5.2	I	A	B	M	N	155	87	1.3	R	R1	5,3	2,67	3,45
5	DM5-5i	DON MARIO	5.5	I	A	B	G	A	155	91	1.2	R	R1	2,8	2,52	3,76
6	TJs2055	SEMIN. LA TIJERETA	5.2	I	A	P	G	CC	120	98	1.7	R		1,8	3,45	1,86
7	DM5-8i	DON MARIO	5.5	I	A	B	G	A	148	92	1.4	R	R1,S4	2,7	2,48	2,18
8	TJs2156	SEMIN. LA TIJERETA	5.2	I	A	P	G	NI	129	94	1.2			2,2	2,94	2,24
9	ACA530GR	ACA	5.7	SD	A	P	M	N	150	87	1.6	R		-	2,82	2,60
10	RA514	SANTA ROSA	5.6	I	A	B	G	CC	152	99	1.8	R	R1	8,3	5,50	5,23
11	CHAMPAQUI.570	AGD	5.7	I	A	P	G	NI	148	97	1.1	R	R13	7,4	6,03	5,97
12	CHAMPAQUI.580	AGD	5.9	I	A	P	G	NI	136	98	1.2	R	R13	-	6,20	5,45
13	NA5509RG	NIDERA	5.6	I		B	M	N	146	94	1.6			2,4	2,83	2,33
14	SRM5301	SURSEM	5.7	I	A	P	G	NI				R	S134	-	-	-
15	RA516	SANTA ROSA	5.8	I	N	P	G	CC	129	99	1.9	R		13,1	6,23	7,05
16	RA518	SANTA ROSA	5.8	SD	N	P	M	N	142	88	1.3		S1	9,8	2,63	2,04
17	AS5308i	ASP	5.3			P			150	90	1.2			2,0	1,90	2,72
18	RA524	SANTA ROSA	5.6			P			153	97	1.6			13,0	3,91	4,86
19	ATARITA50	ATAR	5.1	I	A	B	G	CC	128	95	1.6			3,9	2,96	3,07
20	RMO58i	RELMO	5.7			B	G		132	90	2.1			3,5	4,95	-
21	NA5909RG	NIDERA	5.6	I		P	G	NI	155	96	1.6			5,4	7,50	5,46

*Tamaño de semilla: promedio de 5 ensayos en M. Juárez (2 ensayos), Oliveros, C. de Bustos y Manfredi.  
 Altura: promedio de 36 ensayos y Vuelco: promedio de 27 ensayos*

**CUADRO 7: CARACTERISTICAS DE CULTIVARES DE GRUPO DE MADUREZ VI CAMPAÑA 2007/08**

CULTIVAR	CRIADERO	GM	HC	F H O O R J M A A	COLOR			TAMAÑO SEMILLA Grs./1000	A L T U R A	V U E L C O	COMPORTAMIENTO SANITARIO					
											ENFERMEDADES			NEMATODOS		
					FLOR	PUB.	HILO				CAN #	PH #	SMR 07/08	M. sp 07/08		
														Loc.1	Loc.2	
1	ANDREA63	RELMO	6.0		A	B	M	CO	145	72	1.8	R	S1-4	3,1	3,43	5,32
2	TJS2164	SEMIN. LA TIJERETA	6.9			B	G	CC	130	76	2.0	R		-	6,43	5,62
3	RMO67	RELMO	6.8			B	G		140	75	1.8			6,9	4,98	6,23
4	NA6517RG	NIDERA	6.7	D		B	G	CC	119	74	1.8			4,5	4,74	3,94
5	TJs2165	SEMIN. LA TIJERETA	6.8			B	G		156	74	1.6			11,9	6,98	5,66
6	DM6200	DON MARIO	6.3	D	A	B	G	CC	144	75	1.6	R	S134	-	5,66	6,94
7	FN6-41	F. DEL NORTE	6.2	D	A	B	G		143	73	1.3			7,5	5,41	6,05
8	SRM6403	SURSEM	6.7	I	A	P	G	NI	138	92	1.4	R	R1	-	5,52	4,50
9	A6126RG	NIDERA	6.7	D	A	B	G	CC	128	73	1.3	R	R1,S34	-	6,18	5,31
10	A6411RG	NIDERA	6.2	D	A	P	G	CC	154	75	1.7	R	R1-3,S4	-	5,60	7,35
11	COKER6.6	SYNGENTA	6.6		A	B	G	CC	146	77	1.3	MR	R13,S4	-	2,43	1,19
12	ANDREA60	RELMO	6.6		A	B	G	CC	139	76	1.5	R	S1-MR4	-	2,05	-
13	RA626	SANTA ROSA	6.8	SD	N	P	M	CO	142	87	1.6	R	R1	-	3,23	2,90
14	TOB6401	TOBIN	6.7			P	G		146	80	1.3			-	5,98	4,15
15	RA625	SANTA ROSA	6.5			B	G	CC	140	86	1.9	R	S1	14,1	5,43	6,24
16	RA623	SANTA ROSA	6.5	D	A	B	G	CC	137	70	1.6	R	S1	7,4	6,07	4,11
17	RA633	SANTA ROSA	6.6			B	G		149	96	1.7			4,6	3,70	3,50
18	SPS6x0	SPS	6.7			P	G		133	78	1.2			-	6,20	5,11
19	DM6800	DON MARIO	6.8			P	G		134	88	1.9			9,7	5,53	4,84

*Tamaño de semilla: promedio de 5 ensayos en M. Juárez (2 ensayos), Oliveros, V. de M. de R. Seco y Manfredi.  
Altura: promedio de 24 ensayos y Vuelco: promedio de 16 ensayos*

**CUADRO 8: CARACTERISTICAS DE CULTIVARES DE GRUPO DE MADUREZ VII CAMPAÑA 2007/08**

CULTIVAR	CRIADERO	G M	HC	F H O O R J M A A	COLOR			TAMAÑO SEMILLA Grs./1000	A L T U R A	V U E L C O	COMPORTAMIENTO SANITARIO					
											ENFERMEDADES			NEMATODOS		
											CAN #	PH #	SMR 07/08	M. sp 07/08		
														Loc.1	Loc.2	
1	NA7000RG		D	A	B	G	CC	146	80	1.4	R	S1	5,5	7,50	7,37	
2	RMO77							140	80	1.5			4,5	4,20	2,27	
3	RMO75i							160	87	1.6			13,8	7,20	4,99	
4	MERCEDES76		D	A	P	M	N	127	80	1.6	R	MR14	7,8	6,77	4,64	
5	RA725		D	A	B	M	N	148	74	1.7	R	R1	-	3,32	4,88	
6	COKER7.8							131	87	1.9			4,0	6,80	6,56	
7	TJs2170			A	B	G	CC	142	80	1.7	R		4,8	8,32	6,45	
8	A7321RG		I	A	B	M	N	159	104	1.6	R	R3	9,8	3,43	5,71	
9	RA728		I	A	B	M	N	161	101	1.5	R	S1	-	3,57	3,25	
10	TJS2068		D	A	B	G	CC	139	87	2.0	R		3,7	6,65	6,66	
11	COKER7.5		I	A	P	G	CC	119	108	1.9		S14	1,3	4,56	2,80	
12	TJs2178			A	B	G	CC	149	84	1.6	R		-	5,52	6,14	
13	NA7708RG		D	A	P	G	NI	147	86	1.7	R	S134	17,7	3,05	5,72	
14	TOB7800			A	P	M		141	86	1.5			2,0	3,30	2,63	
15	DM7.0i			A	B	G		143	89	1.4			10,7	6,23	4,85	

*Tamaño de semilla: promedio de 4 ensayos en M. Juárez (2 ensayos), Oliveros, V. de M. de R. Seco.*

*Altura: promedio de 23 ensayos y Vuelco: promedio de 13 ensayos*



**CUADRO 9: CARACTERISTICAS DE CULTIVARES DE GRUPOS DE MADUREZ VIII CAMPAÑA 2007/08**

CULTIVAR	CRIADERO	G M	HC	F H O O R J M A A	COLOR			TAMAÑO SEMILLA Grs./1000	A L T U R A	V U E L C O	COMPORTAMIENTO SANITARIO				
											ENFERMEDADES			NEMATODOS	
					FLOR	PUB.	HILO				CAN #	PH #	SMR 07/08	M. sp 07/08	
														Loc.1	Loc.2
1	COKER8.0				B			148	82	1.6			3,3	6,76	5,95
2	ANTA83			A	B	G	CC	136	79	1.2	R	R14	10,5	5,58	6,37
3	A8000RG		D	A	P	G	NI	143	82	1.9	R	R1-3-4	16,5	6,02	6,16
4	RMO805				P	M		141	77	1.5			3,3	5,78	5,12
5	ANTA80		D	A	P	G	CO	144	83	1.7	R	R	-	6,83	3,43
6	NA8010RG		D	A	P	G	CC	143	89	1.7	R	R1	-	7,02	5,48
7	NA8164RG		D	A	B	G	CO	147	82	1.6	R	S1	5,4	4,05	6,50
8	NA8413RG		D	A	P	M	N	132	92	2.0	R	R1	-	7,18	5,08
9	SPS8x0				P	G		153	80	1.8			8,7	5,02	3,49
10	NA8499RG		D	A	P	G	CC	132	98	2.1			16,2	4,95	6,34
11	DM8002				P			141	81	1.9			12,8	6,43	6,81

*Tamaño de semilla: promedio de 4 ensayos en Rafaela, V. Trinidad, Mercedes y V. de M. de R. Seco.  
Altura: promedio de 17 ensayos y Vuelco: promedio de 7 ensayos*