

RESULTADOS DE LA RED NACIONAL DE EVALUACION DE CULTIVARES DE SOJA EN LA REGION NORTE, PAMPEANA NORTE y PAMPEANA SUR. CAMPAÑAS 2002/2003 a 2004/05.

Fuentes F. H.(1), Robinet H. (2), Iriarte L. (3), Galván M. (4), Lizondo M. (2), Erazzú L. (2), Mondino M. (5), Sasovsky C. (6), Cettour I. (7), Ocampo E. (8), Mendez M. (9), Morel F. (10), Parra R. (11), Piatti F. (12), Villar J. (13), Bodrero M. (14), Gentili O. (14), Santos D. (15), Vicentini R. (15), Peltzer H. (15), De Battista J.J. (16), Arias N.(16), Tomaso J.C. (17), Mirason H. (18), Piersanti M. (19), Dolinkue J. (19), Greco J. (20), Masci C. (21), Mazzei M. (21), De Dios M. (22), Barberis S. (23), Catalani H. (24), Masiero B. (1), Vallone S. (1), Gilli J. (1), Salines L. (1), Soldini D. (1), Lenzi L. (1), Gadban L. (1) y Fitomejoradores de Criaderos(25).

Técnicos de las EEA INTA: (1) Marcos Juárez, (2) Famaillá, (3) CHEI Barrow, (4) Salta, (5) Santiago del Estero, (6) Las Breñas, (7) Saenz Peña, (8) El Colorado, (9) Corrientes, (10) Cerro Azul, (11) Reconquista, (12) Manfredi, (13) Rafaela, (14) Oliveros (15) Paraná, (16) Conc. del Uruguay, (17) Bordenave, (18) Fac. Agron. La Pampa, (19) Actividad privada, (20) CHEI Bellocq, (21) Esc. Inchausti, (22) UI Balcarce, (23) Agritest, (24) Gral. Pico y (25) Criaderos: ACA, AGD, Agriseed, Agro Estudio Pampeano, Areco Semillas, Don Mario, Ferias del Norte, Lealsem, A. L. Marchionni, Nidera, Relmo, Santa Rosa, Seminium, SPS, Syngenta y Sursem.

INTRODUCCION

Durante la última campaña agrícola al igual que en campañas anteriores y en un emprendimiento conjunto con Criaderos de Semilla de Soja, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) coordinó la Red Nacional de Evaluación de Cultivares de Soja (RECSO). Anualmente se conducen ensayos divididos por grupos de madurez (GM) en las diferentes regiones y subregiones de cultivo del país.

El objetivo de los mismos es evaluar el rendimiento, características agronómicas y comportamiento sanitario de los cultivares de GM II al IX, a los efectos de poder elaborar recomendaciones sobre elección y manejo de los mismos para cada subregión de cultivo.

La EEA INTA Marcos Juárez coordina los ensayos a nivel nacional y es responsable de la preparación de los ensayos y del análisis conjunto de los resultados. A continuación se presenta la información correspondiente a las regiones I.- Norte, II.- Pampeana Norte y III.- Pampeana Sur, de las 3 últimas campañas.

MATERIALES Y METODOS

Los ensayos fueron sembrados en parcelas de 4 surcos y 6 metros de largo para cada cultivar bajo un diseño en bloques completos al azar y con 3 repeticiones. Los cultivares para su evaluación fueron agrupados por grupo y subgrupo de madurez. En el caso del GM V los cultivares se agruparon según su hábito de crecimiento. De esta manera quedaron conformados los siguientes ensayos para la evaluación: II-III corto, III largo, IV corto, IV largo, V determinado-semideterminado, V determinado, VI, VII y VIII-IX

En cada localidad/ensayo/cultivar se registró la fecha de siembra y el rendimiento medio referido en Kg/ha a partir de una submuestra de la parcela. También un número de variables en cada localidad/ensayo incluyendo: vuelco, altura a madurez, inicio de floración (R1), plena madurez (R8) y aspecto general del cultivar fueron registradas. Con los resultados obtenidos en cada ensayo se realizó un ANOVA (análisis de varianza), obteniéndose el orden de mérito de los cultivares para la variable rendimiento y valores promedios de otras variables registradas en el ensayo. El comportamiento en rendimiento y estabilidad de cada cultivar considerando el análisis conjunto de hasta tres campañas y por subregión de cultivo fue obtenido a partir del procedimiento Shukla.

RESULTADOS

En la Tabla Anexo 1 se mencionan para cada región y subregión de cultivo las localidades con ensayos y los técnicos de unidades de INTA, criaderos y/o empresa a cargo de los mismos. En la Figura 1 se ubican las localidades en las que se condujeron ensayos en las 3 últimas campañas.

En los Cuadros 1 a 9 se describen para cada GM las características de los cultivares evaluados (GM; hábito de crecimiento; color de flor, pubescencia e hilo; forma de la hoja; tamaño de semilla; altura y vuelco), comportamiento sanitario (enfermedades y nematodos) y criaderos que los comercializan. Las referencias de los cuadros se detallan al pie del Cuadro 1.

En las Tablas 1 a 18 se presenta el rendimiento de estos cultivares expresado como porcentaje de un cultivar testigo por región y subregiones de cultivo y campañas. Se adjunta además el número de ensayos y el rendimiento (Kg/ha) del cultivar testigo para cada análisis. El orden de mérito del rendimiento de los cultivares se presenta sorteado en forma descendente solamente a través de la última campaña.

CONSIDERACIONES

Un total de 345 ensayos comparativos de rendimiento distribuidos a través de las regiones de cultivo del país se sembraron para evaluar el comportamiento de 117 cultivares comerciales de soja disponibles en el mercado de semillas. Con la premisa de mejorar aún más la información, se realizaron modificaciones en el agrupamiento de los cultivares, se implementó un sistema de auditorías cruzado en los ensayos (empresas pública/privada) y se realizó una depuración de ensayos con la finalidad de aportar información de alta calidad. Así, 55 (16 %) ensayos que poseían valores de variación no aceptables no fueron considerados para el análisis conjunto de los resultados.

Además de la información vertida en este trabajo, otros aspectos que se presentan como problemas en el cultivo se deberán tener en cuenta al momento de planificar el manejo del mismo.

Por una parte la presencia de la Roya de la soja (*Phakopsora pachyrhizi*) ha registrado un avance tanto territorial y temporal desde su aparición en el país en la campaña 2001/02. Tanto es así que en la última campaña fue detectada la presencia de esta enfermedad en 13 provincias de nuestro país, registrándose cada vez con más anticipación en el ciclo de cultivo. Con referencia a esta enfermedad se recomienda realizar con mayor frecuencia e intensidad la vigilancia y el monitoreo de lotes para detectar tempranamente los problemas sanitarios, de manera de poder implementar a tiempo las prácticas de manejo que permitan reducir las pérdidas de rendimiento. También cabe destacar que continúan las actividades del Programa Nacional Roya de la Soja (SAGPyA/SENASA) y en la que participan empresas públicas y privadas con la finalidad de mantener una estrategia de prevención para el cultivo frente al posible avance de la enfermedad.

Por otra parte el problema de grano verde en soja desmejora las partidas de producción constituyéndose en un perjuicio tanto para el productor quien sufre descuentos en las entregas como para la industria aceitera que la lleva a obtener aceite con un componente (clorofila) no permitido por el mercado internacional. Con respecto a este problema se recomienda optar por la combinación más adecuada de cultivar con alta adaptación/grupo de madurez/fecha de siembra, sobre todo para aquellas áreas de cultivo que tienen como característica climática presentar períodos con déficit hídrico y temperaturas perjudiciales en momentos críticos para el cultivo.

Por último y asumiendo que generamos información a partir de tecnología obtenida por Criaderos y Semilleros, es nuestra obligación pronunciarnos en la defensa de la semilla legal (fiscalizada), ya que esta implica seguridad y garantía de identidad para el productor y la posibilidad de un retorno lógico y razonable para que las empresas puedan realizar sus inversiones en los programas de mejoramiento genético del cultivo.

BIBLIOGRAFIA

- Baigorri, H. E. J. Red Nacional de Evaluación de Cultivares de Soja. Informes Técnicos de Resultados 2002/03, 2003/04. EEA INTA Marcos Juárez.
- Fher, W. R. y Caviness, C. 1981. Estados de desarrollo de la planta de soja. Traducción al castellano por. Suarez, J. C., EEA INTA M. Juárez. Producción Vegetal N° 1.

LOCALIDADES CON ENSAYOS Y TECNICOS A CARGO DE LOS MISMOS PARA CADA REGION Y SUBREGION DE CULTIVO, CAMPAÑA 2004-05

| REGION SUBREGION | LOCALIDADES | CONDUCCION DE ENSAYOS | |
|---------------------|--|--|--|
| | NOMBRE | EEA – CRIADERO– EMPRESA | TECNICOS |
| I – 1/2/3 | LA COCHA, LA VIRGINIA, LA FLORIDA | AER INTA BANDA RIO SALI | ROBINET, H. |
| | LA RAMADA DE ARRIBA | EEA INTA FAMAILLA | ERAZZU, L. – LIZONDO, M. |
| | PRES. R. S. PEÑA | EEA INTA PRES. R. S. PEÑA | CETTOUR, I. |
| | NUESTRA SEÑORA DE TALAVERA, JOAQUIN V. GONZALEZ, LAS LAJITAS | EEA INTA SALTA | GALVAN, M. |
| | LAS BREÑAS | EEA INTA LAS BREÑAS | SASOVSKY, C. |
| | CERRO AZUL | EEA INTA CERRO AZUL | MOREL F. |
| | EL COLORADO | EEA INTA EL COLORADO | OCAMPO, E. |
| | CORRIENTES | EEA INTA CORRIENTES | MENDEZ, M. |
| | S. DEL ESTERO, QUIMILI, BANDERA | EEA INTA SGO. DEL ESTERO | MONDINO, M. |
| | RECONQUISTA | EEA INTA RECONQUISTA | PARRA, R. |
| | MERCEDES (CTES.) | PILAGA | LOPEZ, J. – CETTOUR, I. |
| LA CRUZ | CRIADERO NIDERA | SALAS, G. – SARTORI, S. – HERRERA, E.. | |
| II – 1/3 | MANFREDI, LA PUERTA, PILAR | EEA INTA MANFREDI | PIATTI, F. |
| | BERROTARAN LOZADA, VILLA ASCASUBI (*) ALEJANDRO ROCA | EEA INTA MARCOS JUAREZ | FUENTES, F. – MIAZZO, J. FUENTES, F. – MAZZINI, P. FUENTES, F. – ANSELM, H. |
| II – 2 | RAFAELA, SAN JUSTO | EEA INTA RAFAELA | VILLAR, J. |
| | SAN JUSTO | EEA INTA RAFAELA | VILLAR, J. |
| | SAN JUSTO | CRIADERO SANTA ROSA | WRIGHT, R. |
| II – 4 | MARCOS JUAREZ CORRAL DE BUSTOS CAÑADA DE GOMEZ AUSONIA CHRISTOPHERSEN GRAL. ROCA (**) | EEA INTA MARCOS JUAREZ | FUENTES, F. FUENTES, F. – GHIO H. FUENTES, F. – CAPURRO, J. FUENTES, F. – MORELLO, E. FUENTES, F. – DAMEN, D. LENZI, L. – FUENTES, F. |
| | CASILDA OLIVEROS | EEA INTA OLIVEROS | GENTILI, M. BODRERO, M. - ENRICO, J. |
| | PERGAMINO | EEA INTA PERGAMINO | MEIRA, S. – GUEVARA, E. |
| | PERGAMINO | CRIADERO ACA | DELLA MADDALENA, M. |
| | ARROYO DULCE | AGRITEST | BARBERIS, S. – BELLOSO, C. |
| | MAXIMO PAZ | CRIADERO DON MARIO | ANTONGIOVANNI, M. |
| | MACIEL | CRIADERO RELMO | FERRAROTI, J. – ROLDAN, D. |
| | SANTA ISABEL | CRIADERO SYNGENTA | HERRMANN, R – MURUA, R. |

| | | | |
|-----------|--|-------------------------------|--|
| | VENADO TUERTO | CRIADERO NIDERA | ROSSI, R. – FERRARI, B. |
| II – 5 | GRAL. PICO | AER INTA GRAL. PICO | CATALANI, H. |
| | JOVITA | EEA INTA MARCOS JUAREZ | FUENTES, F. – MARTINI, E. |
| | VICUÑA MACKENNA | EEA INTA MARCOS JUAREZ | FUENTES, F. – SARDOY, J. |
| II – 6 | BELLOCQ | CHACRA EXP. BELLOCQ | GRECO, J. |
| | SALTO | CRIADERO SANTA ROSA | WRIGHT, R. |
| | C. DE ARECO | ACT. PRIVADA | DOLINKUE J. |
| | CHACABUCO | CRIADERO DON MARIO | QUIROGA, M. – ANTONGIOVANNI, M. |
| | GRAL. VILLEGAS | EEA INTA GRAL. VILLEGAS | PEREZ, L. – PEREZ, M. |
| | MOREA – VALDEZ | ESC. AGROT. M. y C. INCHAUSTI | MAZZEI, M. – MASCI, C. |
| II – 7/8 | PARANA, SAN JOSE DE FELICIANO, GUALEGUAY | EEA INTA PARANA | SANTOS, D. – VICENTINI, R. – PELTZER, H. |
| | CONCEPCION DEL URUGUAY | EEA INTA CONC.DEL URUGUAY | DE BATTISTA, J. – ARIAS, N. |
| III – 1/2 | SANTA ROSA (L. P.) | UNIV. NAC. DE LA PAMPA | MIRASSON, H. |
| | CORONEL SUAREZ | ACT. PRIVADA | PIERSANTI, M. |
| | BARROW | CHEI BARROW | IRIARTE L. |
| | BALCARCE | UI BALCARCE | DE DIOS M. |

(*) Localidades con ensayo especial de evaluación a Nematodo de agalla (*Meloidogyne sp*)

(**) Localidad con ensayo especial de evaluación a Síndrome de la Muerte súbita de la soja (*Fusarium tucumanae*)

CUADRO 1:

RESULTADOS DE LA RED NACIONAL DE EVALUACIÓN DE CULTIVARES DE SOJA EN LA REGION PAMPEANA NORTE Y PAMPEANA SUR. CAMPAÑAS 2001/2002 a 2003/04.

CARACTERÍSTICAS DE CULTIVARES DE GRUPOS DE MADUREZ II y III Corto CAMPAÑA 2004/05

| CULTIVAR | CRIADERO | GM | HC | F H O O R J M A A | COLOR | | | TAMAÑO SEMILLA Gs/1000 | A L T U R A | V U E L C O | COMPORTAMIENTO SANITARIO | | | | |
|----------|----------|-----------|-----|-------------------------------|-------|------|------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------|--------|----------------|-----|
| | | | | | FLOR | PUB. | HILO | | | | ENFERMEDADES | | | NEMATODOS | |
| | | | | | | | | | | | CAN # | PH # | M.S | M. sp 04/05 | |
| 1 | AYELEN22 | RELMO | 2.0 | I | A | P | G | NI | 171 | 64 | 14 | R | R1-4 | 1,53 | 4,4 |
| 2 | DM2200 | DON MARIO | 2.2 | I | A | P | G | | 165 | 61 | 12 | R | S | 0,49 | 4,6 |
| 3 | DM3100 | DON MARIO | 3.0 | I | A | P | M | | 167 | 69 | 13 | R | R | 1,01 | 2,9 |
| 4 | A3302RG | NIDERA | 3.0 | I | A | P | G | CO | 183 | 75 | 14 | R | R1-3-4 | 0,62 | 3,5 |
| 5 | NA3005RG | NIDERA | 3.1 | I | A | P | M | | 160 | 72 | 15 | | | 0,45 | 4,1 |
| 6 | NA3289RG | NIDERA | 3.3 | I | A | P | M | | 159 | 74 | 12 | R | R1 | 0,75 | 3,5 |

Tamaño de semilla: promedio de 6 localidades de la Región Pampeana Norte y 5 localidades de la Región Pampeana Sur

GM:Grupo de madurez calculado con información de las campañas 2004/05.**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. **ALTURA:** (cm) promedio de ensayos 2004/05. **VCO:** Vuelco promedio ensayos 2004/05. 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 2004/05

COMPORTAMIENTO SANITARIO:

ENFERMEDADES

CAN: Cancro del tallo (Diaporthe phaseolorum f.sp. meridionalis).

Escala: R=resistente, MR=moderadamente resistente, MS=moderadamente susceptible,S=susceptible y AS=altamente susceptible. T= tolerante. Fuente: (#) Criadero.

PH: Podredumbre de la raíz y de la base del tallo (Phytophthora sojae), Raza 1. Escala: R=resistente, MR=moderadamente resistente, I= intermedio, MS=moderadamente susceptible S=susceptible y T= tolerante. Fuente: (#) Criadero.

MS (Síndrome de la Muerte súbita de la soja), (*) Datos obtenidos en ensayo a campo de evaluación de cultivares frente al Síndrome de la Muerte Súbita. Campaña 2004/05.

Localidad Gral. Roca (Cba). Lote con infestación natural de *Fusarium tucumaniae*. Datos referidos como Índice de enfermedad (IE, escala 0 a 100)) $IE = 1/5 \times (\%PS \times GS) * 100$; % 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: Vallone, S. (INTA M.Juárez), Fuentes, F. (INTA M. Juárez), Lenzi, L. (INTA M. Juárez), Masiero B. (INTA M. JUÁREZ)

NEMATODOS: Escala: 0=sin agallas a 10= Máximo grado de afección radicular

M.sp-: Nematodo de la agalla, *Meloidogyne incognita* y *M. javanica*. Localidades: Villa Ascasubi (Cba.) y Losada (Cba.), 2 ensayos. Fuente: Fuentes, F. H. (INTA M. Juárez), Mazzini P. (AER INTA Río Tercero), Baigorri H. E. J. (Asesor privado). 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)

TABLA 1:**RENDIMIENTO RELATIVO DE CULTIVARES DE GM II y III CORTO, REGION PAMPEANA NORTE, CAMPAÑA 2004/05**

| CULTIVAR | | II - 1/3 | | | II - 4 | | | II - 5 | | II - 6 | | | II - 7/8 | | |
|---------------|----------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|----------|-------|-------|
| | | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 |
| 1 | DM3100 | 104 | 110 | 104 | 105 | 105 | 106 | 118 | 111 | 102 | 101 | 103 | 101 | 99 | 103 |
| 2 | NA3005RG | | | 92 | | | 101 | | 91 | | | 105 | | | 93 |
| 3 | A3302RG | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4 | AYELEN22 | | | 96 | | | 95 | | 92 | | | 98 | | | 97 |
| 5 | NA3289RG | | | 97 | | | 95 | | 91 | | | 103 | | | 96 |
| 6 | DM2200 | | 98 | 96 | | 92 | 91 | 96 | 94 | | 94 | 95 | | 83 | 86 |
| N° DE ENSAYOS | | 10 | 6 | 4 | 35 | 20 | 12 | 3 | 1 | 16 | 11 | 5 | 7 | 5 | 2 |

RENDIMIENTO PROMEDIO EN Kg/ha DEL CULTIVAR TESTIGO

| A3302RG | II - 1/3 | | | II - 4 | | | II - 5 | | II - 6 | | | II - 7/8 | | |
|---------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|----------|-------|-------|
| | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 |
| | 2941 | 3041 | 3577 | 3597 | 3407 | 3267 | 3827 | 3725 | 3794 | 3709 | 3653 | 3669 | 3873 | 4394 |

TABLA 2:

RESULTADOS DE LA RED NACIONAL DE EVALUACIÓN DE CULTIVARES DE SOJA EN LA REGION PAMPEANA NORTE
Y PAMPEANA SUR. CAMPAÑAS 2001/2002 a 2003/04.

RENDIMIENTO RELATIVO DE CULTIVARES DE GM II y III CORTO, REGION PAMPEANA SUR, CAMPAÑA 2004/05

| CULTIVAR | | III - 1/2 | |
|---------------|----------|-----------|-------|
| | | 03/05 | 04/05 |
| 1 | A3302RG | 100 | 100 |
| 2 | DM3100 | 99 | 99 |
| 3 | NA3289RG | | 99 |
| 4 | NA3005RG | | 97 |
| 5 | AYELEN22 | | 95 |
| 6 | DM2200 | 91 | 90 |
| N° DE ENSAYOS | | 7 | 4 |

RENDIMIENTO PROMEDIO EN Kg/ha DEL CULTIVAR TESTIGO

| A3302RG | III - 1/2 | |
|---------|-----------|-------|
| | 03/05 | 04/05 |
| | 3042 | 3332 |

CUADRO 2:

CARACTERISTICAS DE CULTIVARES DE GRUPO DE MADUREZ III LARGO CAMPAÑA 2004/05

| CULTIVAR | CRIADERO | GM | H C | F O O R J M A | COLOR | | | TAMAÑO SEMILLA Gs/1000 | A L T U R A | V U E L C O | COMPORTAMIENTO SANITARIO | | | | |
|----------|----------|-------------------|-----|---------------|-------|------|------|------------------------|-------------|-------------|--------------------------|------|--------|--------------|-----|
| | | | | | FL. | PUB. | HILO | | | | ENFERMEDADES | | | NEMATODOS | |
| | | | | | | | | | | | CAN # | PH # | M.S | M. sp. 04/05 | |
| 1 | AZUL35 | RELMO | 3.4 | I | A | P | M | N | 167 | 71 | 13 | R | R1-3 | 0,68 | 3,6 |
| 2 | ALM3530 | A. .L. MARCHIONNI | 3.5 | I | A | P | G | | 163 | 75 | 13 | | | 0,42 | 2,9 |
| 3 | A3401RG | NIDERA | 3.6 | I | A | P | M | | 155 | 80 | 15 | R | R1-3-4 | 0,09 | 3,0 |
| 4 | SRM3402 | SURSEM | 3.6 | I | A | B | M | | 164 | 66 | 12 | | | 0,17 | 4,0 |
| 5 | NA3933RG | NIDERA | 3.6 | I | A | P | M | | 166 | 92 | 17 | R | T1 | 0,61 | 6,2 |
| 6 | A3770RG | NIDERA | 3.7 | I | A | P | M | N | 177 | 77 | 16 | R | R1-3-4 | 0,35 | 6,4 |
| 7 | ACA360GR | ACA | 3.7 | I | A | B | M | | 169 | 70 | 12 | | | 0,79 | 4,7 |
| 8 | FN3-60 | FERIAS DEL NORT | 3.7 | I | A | P | M | | 166 | 73 | 14 | | | 0,30 | 3,7 |
| 9 | TJ2037 | LA TIJERETA | 3.7 | I | A | P | M | | 177 | 83 | 15 | | | 1,20 | 3,9 |
| 10 | A3550RG | NIDERA | 3.7 | I | A | P | M | | 175 | 82 | 13 | R | R1-3-4 | 0,16 | 3,9 |
| 11 | SPS3800 | SPS | 3.7 | I | A | P | G | | 167 | 71 | 12 | | | 0,11 | 5,5 |
| 12 | A3901RG | NIDERA | 3.8 | I | A | B | M | N | 169 | 79 | 13 | R | R1-3-4 | 0,75 | 7,1 |
| 13 | DM3700 | DON MARIO | 3.8 | I | A | P | M | N | 182 | 67 | 13 | R | R1 | 0,08 | 5,1 |
| 14 | DALIA390 | AGRISEED | 3.9 | I | A | B | M | N | 167 | 88 | 16 | | | 0,66 | 4,3 |

Tamaño de semilla: promedio de 7 localidades de la Región Pampeana Norte y 5 localidades de la Región Pampeana Sur

TABLA 3:**RENDIMIENTO RELATIVO DE CULTIVARES DE GM III LARGO, REGION PAMPEANA NORTE, CAMPAÑA 2004/05**

| CULTIVAR | | II - 1/3 | | | II - 4 | | | II - 5 | | II - 6 | | | II - 7/8 | | |
|---------------|----------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|----------|-------|-------|
| | | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 |
| 1 | A3550RG | 93 | 96 | 96 | 94 | 99 | 105 | 105 | 101 | 95 | 97 | 99 | 92 | 92 | 101 |
| 2 | A3401RG | 92 | 89 | 89 | 95 | 97 | 103 | 94 | 94 | 92 | 93 | 97 | 92 | 92 | 100 |
| 3 | FN3-60 | | | 98 | | | 103 | | 110 | | | 97 | | | 114 |
| 4 | SRM3402 | | | 88 | | | 103 | | 96 | | | 86 | | | 100 |
| 5 | AZUL35 | | | 97 | | | 102 | | 103 | | | 93 | | | 112 |
| 6 | TJ2037 | 94 | 92 | 94 | 91 | 96 | 102 | 97 | 95 | 92 | 93 | 95 | 97 | 101 | 110 |
| 7 | NA3933RG | | | 93 | | | 101 | | 94 | | | 94 | | | 104 |
| 8 | ALM3530 | | 96 | 98 | | 96 | 101 | 106 | 106 | | 95 | 95 | | 102 | 107 |
| 9 | SPS3800 | | 95 | 96 | | 98 | 101 | 103 | 108 | | 96 | 98 | | 91 | 98 |
| 10 | DM3700 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 11 | ACA360GR | 92 | 91 | 90 | 92 | 93 | 99 | 102 | 88 | 91 | 93 | 94 | 93 | 94 | 104 |
| 12 | A3770RG | 91 | 90 | 94 | 95 | 96 | 98 | 96 | 99 | 94 | 94 | 96 | 96 | 96 | 108 |
| 13 | A3901RG | 94 | 94 | 95 | 91 | 92 | 98 | 101 | 91 | 92 | 93 | 95 | 94 | 96 | 103 |
| 14 | DALIA390 | 90 | 90 | 91 | 90 | 92 | 97 | 97 | 91 | 89 | 90 | 90 | | | 109 |
| N° DE ENSAYOS | | 10 | 6 | 4 | 36 | 21 | 13 | 5 | 3 | 17 | 12 | 6 | 7 | 5 | 2 |

RENDIMIENTO PROMEDIO EN Kg/ha DEL CULTIVAR TESTIGO

| DM3700 | II - 1/3 | | | II - 4 | | | II - 5 | | II - 6 | | | II - 7/8 | | |
|--------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|----------|-------|-------|
| | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 |
| | 3307 | 3528 | 3925 | 3838 | 3597 | 3236 | 3263 | 2772 | 4190 | 4080 | 4198 | 3790 | 3852 | 3905 |

TABLA 4:**RENDIMIENTO RELATIVO DE CULTIVARES DE GM III LARGO, REGION PAMPEANA SUR, CAMPAÑA 2004/05**

RESULTADOS DE LA RED NACIONAL DE EVALUACIÓN DE CULTIVARES DE SOJA EN LA REGION PAMPEANA NORTE
Y PAMPEANA SUR. CAMPAÑAS 2001/2002 a 2003/04.

| CULTIVAR | | III - 1/2 | | |
|---------------|----------|-----------|-------|-------|
| | | 02/05 | 03/05 | 04/05 |
| 1 | A3901RG | 96 | 95 | 101 |
| 2 | ACA360GR | 94 | 95 | 100 |
| 3 | DM3700 | 100 | 100 | 100 |
| 4 | SPS3800 | | 96 | 98 |
| 5 | ALM3530 | | 94 | 96 |
| 6 | FN3-60 | | | 95 |
| 7 | SRM3402 | | | 95 |
| 8 | TJ2037 | 95 | 91 | 95 |
| 9 | DALIA390 | 92 | 88 | 94 |
| 10 | NA3933RG | | | 93 |
| 11 | AZUL35 | | | 91 |
| 12 | A3770RG | 93 | 88 | 89 |
| 13 | A3550RG | 96 | 88 | 88 |
| 14 | A3401RG | 93 | 88 | 87 |
| N° DE ENSAYOS | | 13 | 7 | 4 |

RENDIMIENTO PROMEDIO EN Kg/ha DEL CULTIVAR TESTIGO

| DM3700 | III - 1/2 | | |
|--------|-----------|-------|-------|
| | 02/05 | 03/05 | 04/05 |
| | 2737 | 3191 | 3421 |

CUADRO 3:

CARACTERISTICAS DE CULTIVARES DE GRUPO DE MADUREZ IV CORTO CAMPAÑA 2004/05

RESULTADOS DE LA RED NACIONAL DE EVALUACIÓN DE CULTIVARES DE SOJA EN LA REGION PAMPEANA NORTE
Y PAMPEANA SUR. CAMPAÑAS 2001/2002 a 2003/04.

| CULTIVAR | CRIADERO | GM | HC | F O R M A | H O J A | COLOR | | | TAMANO SEMILLA Gs/1000 | A L T U R A | V U E L C O | COMPORTAMIENTO SANITARIO | | | |
|----------|----------|------------------|-----|-----------------------|------------------|-------|-----|------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------|------|-----------------|
| | | | | | | FL. | PUB | HILO | | | | ENFERMEDADES | | | NEMATODOS |
| | | | | | | | | | | | | CAN # | PH # | M.S | M. sp. 04/05 |
| 1 | FN4-10 | FERIAS DEL NORTE | 4.0 | I | A | P | G | | 166 | 82 | 15 | | | 0,00 | 4,0 |
| 2 | MIREYA42 | SYNGENTA | 4.0 | I | A | P | G | C | 190 | 76 | 12 | T | T | 1,13 | 5,4 |
| 3 | NA4209RG | NIDERA | 4.0 | I | A | P | M | | 161 | 79 | 13 | R | R1 | 0,80 | 3,1 |
| 4 | DM4200 | DON MARIO | 4.1 | I | A | P | M | | 176 | 83 | 15 | R | R1 | 0,05 | 4,4 |
| 5 | ALM4200 | A. L. MARCHIONNI | 4.1 | I | A | P | M | | 171 | 83 | 13 | | | 0,08 | 4,7 |
| 6 | ACA420GR | ACA | 4.1 | I | A | B | M | | 171 | 89 | 16 | | | 0,48 | 6,3 |
| 7 | A4201RG | NIDERA | 4.1 | I | A | P | M | | 171 | 79 | 12 | R | R1-3,S4 | 0,34 | 3,3 |
| 8 | A4303RG | NIDERA | 4.3 | I | A | P | M | | 165 | 73 | 13 | R | R1-3-4 | 0,00 | 4,7 |

Tamaño de semilla: promedio de 8 localidades de la Región Pampeana Norte y 6 localidades de la Región Pampeana Sur

TABLA 5:

RENDIMIENTO RELATIVO DE CULTIVARES DE GM IV CORTO, REGION PAMPEANA NORTE, CAMPAÑA 2004/05

RESULTADOS DE LA RED NACIONAL DE EVALUACIÓN DE CULTIVARES DE SOJA EN LA REGION PAMPEANA NORTE
Y PAMPEANA SUR. CAMPAÑAS 2001/2002 a 2003/04.

| CULTIVAR | | II - 1/3 | | | II - 2 | | | II - 4 | | | II - 5 | II - 6 | | | II - 7/8 | | |
|---------------|----------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|----------|-------|-------|
| | | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 |
| 1 | DM4200 | | 101 | 100 | | 98 | 93 | | 102 | 101 | 105 | | 101 | 99 | | 101 | 100 |
| 2 | A4303RG | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3 | NA4209RG | | | 98 | | | 94 | | | 97 | 95 | | | 104 | | | 103 |
| 4 | A4201RG | 97 | 95 | 93 | 97 | 99 | 91 | 93 | 96 | 97 | 98 | 96 | 97 | 100 | 101 | 103 | 101 |
| 5 | ALM4200 | | | 98 | | | 91 | | | 95 | 98 | | | 98 | | | 101 |
| 6 | MIREYA42 | 97 | 95 | 94 | 96 | 98 | 101 | 97 | 98 | 95 | 95 | 94 | 94 | 94 | 100 | 103 | 99 |
| 7 | FN4-10 | 95 | 92 | 90 | 94 | 97 | 94 | 97 | 98 | 95 | 95 | 93 | 93 | 90 | 98 | 101 | 95 |
| 8 | ACA420GR | 92 | 89 | 87 | 96 | 96 | 92 | 92 | 94 | 92 | 90 | 91 | 89 | 91 | 98 | 98 | 95 |
| N° DE ENSAYOS | | 12 | 8 | 6 | 9 | 6 | 2 | 39 | 24 | 14 | 3 | 17 | 12 | 6 | 10 | 8 | 2 |

RENDIMIENTO PROMEDIO EN Kg/ha DEL CULTIVAR TESTIGO

| A4303RG | II - 1/3 | | | II - 2 | | | II - 4 | | | II - 5 | II - 6 | | | II - 7/8 | | |
|---------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|----------|-------|-------|
| | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 |
| | 3265 | 3482 | 3747 | 3210 | 3114 | 3075 | 3852 | 3719 | 3413 | 3960 | 4067 | 3990 | 3998 | 3443 | 3413 | 3885 |

TABLA 6:

RENDIMIENTO RELATIVO DE CULTIVARES DE GM IV CORTO, REGION PAMPEANA SUR, CAMPAÑA 2004/05

| CULTIVAR | | III - 1/2 | | |
|---------------|----------|-----------|-------|-------|
| | | 02/05 | 03/05 | 04/05 |
| 1 | FN4-10 | 99 | 99 | 101 |
| 2 | A4303RG | 100 | 100 | 100 |
| 3 | ALM4200 | | | 100 |
| 4 | DM4200 | | 102 | 99 |
| 5 | MIREYA42 | 95 | 96 | 99 |
| 6 | NA4209RG | | | 98 |
| 7 | A4201RG | 94 | 96 | 98 |
| 8 | ACA420GR | 96 | 97 | 97 |
| N° DE ENSAYOS | | 12 | 6 | 4 |

RENDIMIENTO PROMEDIO EN Kg/ha DEL CULTIVAR TESTIGO

| A4303RG | III - 1/2 | | |
|---------|-----------|-------|-------|
| | 02/05 | 03/05 | 04/05 |
| | 2824 | 3136 | 3291 |

CUADRO 4:

CARACTERISTICAS DE CULTIVARES DE GRUPO DE MADUREZ IV LARGO CAMPAÑA 2004/05

RESULTADOS DE LA RED NACIONAL DE EVALUACIÓN DE CULTIVARES DE SOJA EN LA REGION PAMPEANA NORTE
Y PAMPEANA SUR. CAMPAÑAS 2001/2002 a 2003/04.

| CULTIVAR | CRIADERO | GM | HC | F O O R J M A | COLOR | | | TAMANO SEMILLA Gs/1000 | A L T U R A | V U E L C O | COMPORTAMIENTO SANITARIO | | | | |
|----------|---------------|------------------|-----|---------------------------------|-------|-----|------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|------|---------|-----------------|-----|
| | | | | | FL. | PUB | HILO | | | | ENFERMEDADES | | | NEMATODOS | |
| | | | | | | | | | | | CAN # | PH # | M.S | M. sp. 04/05 | |
| 1 | ACA450GR | ACA | 4.4 | I | A | B | M | | 166 | 87 | 16 | | | 0,92 | 5,6 |
| 2 | DALIA450 | AGRISEED | 4.4 | I | A | B | M | N | 168 | 83 | 15 | | | 0,07 | 3,5 |
| 3 | NA4553RG | NIDERA | 4.4 | I | A | P | M | | 165 | 83 | 16 | R | T1 | 0,53 | 6,4 |
| 4 | A4505RG | NIDERA | 4.4 | I | A | P | G | | 170 | 84 | 15 | R | R1-3,S4 | 0,33 | 6,6 |
| 5 | MARAVILLA 45 | RELMO | 4.5 | I | A | B | M | N | 169 | 83 | 14 | R | R1 | 0,02 | 6,4 |
| 6 | SPS4500 | SPS | 4.5 | I | A | B | M | | 157 | 79 | 14 | | | 0,14 | 4,0 |
| 7 | CHAMPAQUI 464 | AGD | 4.5 | I | A | B | M | | 162 | 81 | 15 | | | 0,21 | 4,8 |
| 8 | DM4600 | DON MARIO | 4.5 | I | A | B | M | | 162 | 74 | 14 | R | I | 0,33 | 4,0 |
| 9 | ACA470GR | ACA | 4.5 | I | A | B | M | | 159 | 86 | 17 | | | 0,23 | 5,2 |
| 10 | ACA480GR | ACA | 4.5 | I | A | P | M | | 160 | 80 | 15 | | | 0,69 | 4,2 |
| 11 | DM4870 | DON MARIO | 4.6 | I | A | P | G | | 158 | 83 | 14 | | | 0,33 | 4,3 |
| 12 | ARECO4550 | ARECO SEMILLAS | 4.6 | I | A | P | G | | 174 | 85 | 15 | | | 0,38 | 6,9 |
| 13 | ALM4650 | A. L. MARCHIONNI | 4.6 | I | A | P | M | | 171 | 84 | 16 | | | 3,18 | 3,9 |
| 14 | ADM4800 | DON MARIO | 4.6 | I | A | P | G | | 176 | 89 | 16 | R | R | 0,01 | 7,5 |
| 15 | SPS4900 | SPS | 4.7 | I | A | P | G | | 172 | 86 | 16 | | | 0,18 | 7,4 |
| 16 | NATALIA49 | RELMO | 4.7 | I | A | B | G | N | 161 | 92 | 15 | R | S | 0,32 | 5,4 |
| 17 | A4725RG | NIDERA | 4.7 | I | A | P | M | | 164 | 91 | 16 | R | MR1 | 0,28 | 4,9 |
| 18 | DALIA440 | AGRISEED | 4.7 | I | A | P | G | | 173 | 89 | 15 | | | 0,20 | 6,6 |
| 19 | DALIA455 | AGRISEED | 4.7 | I | A | P | M | N | 176 | 87 | 15 | | | 0,16 | 6,5 |
| 20 | ADM50048 | DON MARIO | 4.7 | I | A | P | M | | 174 | 89 | 17 | R | R | 0,06 | 7,1 |
| 21 | A4613RG | NIDERA | 4.7 | I | A | B | M | | 166 | 74 | 13 | R | MR1 | 2,10 | 4,2 |
| 22 | RA418 | SANTA ROSA | 4.7 | I | A | B | M | N | 189 | 81 | 14 | R | S | 1,28 | 4,9 |
| 23 | TJ2049 | LA TIJERETA | 4.7 | I | A | P | M | | 173 | 89 | 17 | | | 0,01 | 7,2 |
| 24 | FN4-85 | FERIAS DEL NORTE | 4.8 | I | A | B | G | | 182 | 84 | 17 | | | 0,80 | 6,0 |
| 25 | A4910RG | NIDERA | 4.8 | I | A | B | M | | 164 | 92 | 16 | R | R1-3-4 | 2,25 | 7,2 |
| 26 | RA409 | SANTA ROSA | 4.9 | I | A | B | G | CC | 173 | 94 | 18 | R | S1 | 2,71 | 6,7 |

Tamaño de semilla: promedio de 8 localidades de la Región Pampeana Norte y 5 localidades de la Región Pampeana Sur

TABLA 7: RENDIMIENTO RELATIVO DE CULTIVARES DE GM IV LARGO, REGION NORTE, CAMPAÑA 2004/05

| CULTIVAR | I - 1/2/3 | | |
|----------|-----------|-------|-------|
| | 02/05 | 03/05 | 04/05 |

RESULTADOS DE LA RED NACIONAL DE EVALUACIÓN DE CULTIVARES DE SOJA EN LA REGION PAMPEANA NORTE Y PAMPEANA SUR. CAMPAÑAS 2001/2002 a 2003/04.

| | | I - 1/2/3 | | |
|---------------|--------------|-----------|-----|-----|
| 1 | DALIA455 | | 101 | 104 |
| 2 | SPS4900 | | | 102 |
| 3 | TJ2049 | 104 | 103 | 102 |
| 4 | ADM4800 | 100 | 100 | 100 |
| 5 | A4725RG | | 102 | 99 |
| 6 | RA409 | 99 | 97 | 98 |
| 7 | DM4870 | | | 96 |
| 8 | A4910RG | 103 | 101 | 95 |
| 9 | DALIA440 | | | 95 |
| 10 | FN4-85 | | | 94 |
| 11 | ADM50048 | 100 | 98 | 93 |
| 12 | SPS4500 | | 95 | 92 |
| 13 | ARECO4550 | | | 92 |
| 14 | A4613RG | | 94 | 91 |
| 15 | A4505RG | 94 | 91 | 90 |
| 16 | MARAVILLA45 | 96 | 95 | 90 |
| 17 | DM4600 | 91 | 88 | 89 |
| 18 | NATALIA49 | | | 89 |
| 19 | RA 418 | | 92 | 88 |
| 20 | ACA470GR | 92 | 90 | 85 |
| 21 | ACA480GR | 92 | 89 | 85 |
| 22 | CHAMPAQUI464 | | 86 | 83 |
| 23 | ACA450GR | | | 83 |
| 24 | ALM4650 | | 87 | 82 |
| 25 | DALIA450 | | 84 | 81 |
| 26 | NA4553RG | | | 78 |
| N° DE ENSAYOS | | 19 | 13 | 7 |

RENDIMIENTO PROMEDIO EN Kg/ha DEL CULTIVAR TESTIGO

| ADM4800 | I - 1/2/3 | | |
|---------|-----------|-------|-------|
| | 02/05 | 03/05 | 04/05 |
| | 3182 | 3437 | 3337 |

TABLA 8: RENDIMIENTO RELATIVO DE CULTIVARES DE GM IV LARGO, REGION PAMPEANA NORTE, CAMPAÑA 2004/05

| CULTIVAR | II - 1/3 | II - 2 | II - 4 | II - 5 | II - 6 | II - 7/8 |
|----------|----------|--------|--------|--------|--------|----------|
|----------|----------|--------|--------|--------|--------|----------|

| | - 1/3 | | | - 2 | | | - 4 | | | - 5 | | | - 6 | | | - 7/8 | | |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | |
| 1 | | | 99 | | | 107 | | | 107 | 85 | | | | 99 | | | 110 | |
| 2 | | 105 | 104 | | 93 | 94 | | 103 | 105 | 96 | | 102 | | 100 | 100 | | 106 | |
| 3 | | | 99 | | | 98 | | | 105 | 89 | | | | 98 | | | 107 | |
| 4 | | 110 | 110 | | 97 | 103 | | 101 | 104 | 109 | | 105 | | 106 | 105 | | 109 | |
| 5 | | | 98 | | | 89 | | | 104 | 81 | | | | 97 | | | 98 | |
| 6 | | | 91 | | | 88 | | | 104 | 90 | | | | 98 | | | 107 | |
| 7 | 101 | 101 | 101 | 103 | 102 | 95 | 99 | 100 | 102 | 101 | 98 | 99 | 101 | 101 | 107 | 107 | 107 | |
| 8 | | | 102 | | | 91 | | | 102 | 85 | | | | 98 | | | 110 | |
| 9 | 101 | 101 | 100 | 94 | 92 | 93 | 104 | 103 | 101 | 98 | 102 | 102 | 101 | 101 | 101 | 101 | 107 | |
| 10 | | 95 | 93 | | 98 | 88 | | 102 | 101 | 91 | | 99 | 100 | 100 | 96 | 99 | 99 | |
| 11 | 101 | 102 | 100 | 102 | 108 | 104 | 102 | 101 | 100 | 101 | 97 | 98 | 99 | 101 | 102 | 105 | 105 | |
| 12 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| 13 | 100 | 100 | 97 | | 89 | 89 | 99 | 99 | 100 | 96 | | 101 | | 102 | | 99 | 97 | |
| 14 | 94 | 94 | 91 | 100 | 100 | 91 | 97 | 99 | 99 | 97 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 105 | |
| 15 | | | 92 | | | 86 | | | 99 | 84 | | | | 96 | | | 97 | |
| 16 | | 90 | 88 | | 88 | 81 | | 98 | 98 | 90 | | 93 | | 93 | | | 97 | |
| 17 | | 101 | 100 | | | 91 | | 97 | 98 | 92 | | 99 | 99 | 99 | 101 | 103 | | |
| 18 | | 100 | 98 | | 88 | 94 | | 95 | 98 | 92 | | 98 | 99 | 99 | 96 | 96 | 96 | |
| 19 | | | 92 | | | 75 | | | 97 | 73 | | | | 95 | | | 96 | |
| 20 | 91 | 92 | 89 | 102 | 104 | 94 | 93 | 95 | 97 | 85 | 94 | 96 | 99 | 99 | 91 | 91 | 93 | |
| 21 | 94 | 95 | 94 | 72 | 67 | 79 | 93 | 95 | 96 | 75 | 90 | 89 | 92 | 86 | 85 | 85 | 89 | |
| 22 | 95 | 98 | 96 | 91 | 93 | 82 | 95 | 94 | 95 | 82 | 93 | 95 | 97 | 90 | 90 | 90 | 90 | |
| 23 | | 101 | 99 | | 90 | 92 | | 91 | 95 | 65 | | 91 | | 98 | 97 | 112 | | |
| 24 | 95 | 99 | 99 | 97 | 94 | 78 | 95 | 95 | 94 | 88 | 97 | 97 | 96 | 94 | 93 | 91 | 91 | |
| 25 | | 98 | 95 | | 97 | 94 | | 97 | 93 | 100 | | 94 | 94 | | 99 | 103 | | |
| 26 | | 97 | 98 | | 79 | 80 | | 93 | 92 | 84 | | 94 | 97 | | 90 | 95 | | |
| N° DE ENSAYOS | 11 | 7 | 5 | 9 | 6 | 2 | 38 | 23 | 13 | 3 | 16 | 11 | 8 | 6 | 11 | 8 | 3 | |

RENDIMIENTO PROMEDIO EN Kg/ha DEL CULTIVAR TESTIGO

| ADM4800 | - 1/3 | | | - 2 | | | - 4 | | | - 5 | | | - 6 | | | - 7/8 | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | |
| ADM4800 | 3254 | 3417 | 3706 | 3500 | 3365 | 3272 | 3799 | 3702 | 3374 | 4069 | 3933 | 3828 | 4085 | 3688 | 3612 | 3862 | 3862 | |

TABLA 9: RENDIMIENTO RELATIVO DE CULTIVARES DE GM IV LARGO, REGION PAMPEANA SUR, CAMPAÑA 2004/05

RESULTADOS DE LA RED NACIONAL DE EVALUACIÓN DE CULTIVARES DE SOJA EN LA REGION PAMPEANA NORTE
Y PAMPEANA SUR. CAMPANAS 2001/2002 a 2003/04.

| CULTIVAR | | III - 1/2 | | |
|---------------|--------------|-----------|-------|-------|
| | | 02/05 | 03/05 | 04/05 |
| 1 | A4613RG | | 99 | 105 |
| 2 | SPS4500 | | 99 | 104 |
| 3 | A4505RG | | 99 | 102 |
| 4 | DALIA440 | | 101 | 102 |
| 5 | SPS4900 | | | 101 |
| 6 | ADM4800 | 100 | 100 | 100 |
| 7 | DM4870 | | | 100 |
| 8 | NATALIA49 | | | 99 |
| 9 | FN4-85 | | | 98 |
| 10 | DM4600 | 98 | 95 | 98 |
| 11 | ACA450GR | | | 98 |
| 12 | TJ2049 | 100 | 94 | 97 |
| 13 | NA4553RG | | | 96 |
| 14 | ARECO4550 | | | 95 |
| 15 | DALIA455 | | 94 | 95 |
| 16 | ADM50048 | 99 | 98 | 94 |
| 17 | CHAMPAQUI464 | | 93 | 94 |
| 18 | A4725RG | | 90 | 91 |
| 19 | RA409 | 94 | 89 | 91 |
| 20 | RA 418 | | 89 | 91 |
| 21 | ACA480GR | 96 | 93 | 91 |
| 22 | DALIA450 | 91 | 89 | 91 |
| 23 | A4910RG | 95 | 93 | 90 |
| 24 | ALM4650 | | 87 | 88 |
| 25 | MARAVILLA45 | 88 | 84 | 87 |
| 26 | ACA470GR | 82 | 76 | 85 |
| N° DE ENSAYOS | | 11 | 5 | 3 |

RENDIMIENTO PROMEDIO EN Kg/ha DEL CULTIVAR TESTIGO

| ADM4800 | III - 1/2 | | |
|---------|-----------|-------|-------|
| | 02/05 | 03/05 | 04/05 |
| | 2771 | 3187 | 3372 |

CUADRO 5:

CARACTERISTICAS DE CULTIVARES DE GRUPO DE MADUREZ V, HC Indeterminado y Semideterminado CAMPAÑA 2004/05

| CULTIVAR | CRIADERO | GM | HC | F O R J M A A | COLOR | | | TAMAÑO SEMILLA Gs/1000 | A L T U R A | V U E L C O | COMPORTAMIENTO SANITARIO | | | |
|---------------------------|-----------------|-----|----|---------------------------------|----------|------|------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------|-------|-----------------|
| | | | | | FLO R | PUB. | HILO | | | | ENFERMEDADES | | | NEMATODOS |
| | | | | | | | | | | | CAN # | PH # | M.S | M. sp. 04/05 |
| 1 MARIA50 | RELMO | 5.0 | I | A | B | G | CC | 151 | 89 | 16 | R | MR1-S4 | 1,80 | 5,1 |
| 2 DALIA500 | AGRISEED | 5.2 | I | A | B | G | CC | 146 | 99 | 14 | | | 1,10 | 6,0 |
| 3 TJ2055 | LA TIJERETA | 5.3 | I | A | P | G | | 130 | 101 | 14 | | | 0,60 | 4,2 |
| 4 RA500 | SANTA ROSA | 5.3 | I | N | P | G | CC | 145 | 87 | 15 | R | R1 | - | 4,9 |
| 5 A5409RG | NIDERA | 5.4 | I | A | P | G | | 143 | 95 | 18 | R | R3,S1-4 | 2,15 | 4,7 |
| 6 N ^{VA} MARIA55 | RELMO | 5.5 | I | A | B | G | CC | 142 | 106 | 20 | R | MR | 3,14 | 3,1 |
| 7 PAMPEANA540 | AGRO EST. PAMP. | 5.5 | I | A | P | G | | 150 | 107 | 17 | | | 0,99 | 6,1 |
| 8 RAFAELA58 | RELMO | 5.6 | SD | A | B | G | CC | 142 | 97 | 19 | R | | 11,50 | 6,8 |
| 9 ACA530GR | ACA | 5.6 | SD | A | P | M | | 158 | 96 | 19 | | | 2,82 | 5,1 |
| 10 NA5543RG | NIDERA | 5.6 | I | A | P | G | | 158 | 97 | 14 | R | R1 | 4,75 | 5,8 |
| 11 CHAMPAQUL.580 | AGD | 5.7 | I | A | P | G | | 139 | 101 | 14 | | | 5,83 | 7,5 |
| 12 CHAMPAQUL.570 | AGD | 5.7 | I | A | P | G | | 147 | 99 | 15 | | | 3,37 | 7,2 |
| 13 RA514 | SANTA ROSA | 5.8 | I | A | B | G | CC | 147 | 102 | 17 | R | R1 | 2,99 | 7,1 |
| 14 RA518 | SANTA ROSA | 5.8 | SD | N | P | M | N | 139 | 88 | 12 | R | S1 | 2,03 | 5,0 |
| 15 RA516 | SANTA ROSA | 5.9 | I | N | P | G | C | 132 | 102 | 18 | R | R1 | 9,33 | 6,9 |

Tamaño de semilla: promedio de 8 localidades de la Región Pampeana Norte y 3 localidades de la Región Pampeana Sur

TABLA 10:**RENDIMIENTO RELATIVO DE CULTIVARES DE GM V INDETERMINADO y SEMIDETERMINADO, REGION NORTE, CAMPAÑA
2004/05**

| CULTIVAR | | I - 1/2/3 |
|---------------|-------------------------|-----------|
| | | 04/05 |
| 1 | CHAMPAQUI570 | 109 |
| 2 | CHAMPAQUI580 | 108 |
| 3 | RA516 | 106 |
| 4 | RA518 | 104 |
| 5 | PAMPEANA540 | 104 |
| 6 | DALIA500 | 102 |
| 7 | N ^{VA} MARIA55 | 102 |
| 8 | A5409RG | 100 |
| 9 | NA5543RG | 99 |
| 10 | RAFAELA58 | 99 |
| 11 | RA514 | 98 |
| 12 | TJ2055 | 98 |
| 13 | ACA530GR | 98 |
| 14 | MARIA50 | 97 |
| 15 | RA500 | 85 |
| N° DE ENSAYOS | | 11 |

RENDIMIENTO PROMEDIO EN Kg/ha DEL CULTIVAR TESTIGO

| A5409RG | I - 1/2/3 |
|---------|-----------|
| | 04/05 |
| | 2765 |

TABLA 11:**RENDIMIENTO RELATIVO DE CULTIVARES DE GM V INDETERMINADO y SEMIDETERMINADO, REGION PAMPEANA NORTE, CAMPAÑA 2004/05**

| | CULTIVAR | II - 1/3 | II - 2 | II - 4 | II - 5 | II - 6 | II - 7/8 |
|---------------|--------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|----------|
| | | 04/05 | 04/05 | 04/05 | 04/05 | 04/05 | 04/05 |
| 1 | MARIA50 | 103 | 88 | 108 | 113 | 106 | 102 |
| 2 | RA514 | 105 | 117 | 105 | 92 | 98 | 112 |
| 3 | RA518 | 98 | 111 | 104 | 91 | 90 | 112 |
| 4 | CHAMPAQUI580 | 90 | 119 | 102 | 90 | 93 | 108 |
| 5 | PAMPEANA540 | 98 | 105 | 102 | 100 | 95 | 102 |
| 6 | TJ2055 | 95 | 99 | 100 | 98 | 99 | 92 |
| 7 | ACA530GR | 97 | 97 | 100 | 85 | 97 | 102 |
| 8 | A5409RG | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 9 | DALIA500 | 94 | 94 | 99 | 102 | 103 | 94 |
| 10 | N ^V A MARIA55 | 93 | 99 | 99 | 81 | 93 | 97 |
| 11 | RA516 | 98 | 120 | 99 | 91 | 91 | 110 |
| 12 | NA5543RG | 90 | 105 | 98 | 88 | 88 | 105 |
| 13 | CHAMPAQUI570 | 93 | 113 | 97 | 92 | 93 | 112 |
| 14 | RAFAELA58 | 94 | 102 | 95 | 83 | 94 | 104 |
| 15 | RA500 | | 79 | 87 | 102 | 71 | 92 |
| N° DE ENSAYOS | | 4 | 3 | 11 | 2 | 3 | 4 |

RENDIMIENTO PROMEDIO EN Kg/ha DEL CULTIVAR TESTIGO

| A5409RG | II - 1/3 | II - 2 | II - 4 | II - 5 | II - 6 | II - 7/8 |
|---------|----------|--------|--------|--------|--------|----------|
| | 04/05 | 04/05 | 04/05 | 04/05 | 04/05 | 04/05 |
| | 3476 | 3569 | 2996 | 2819 | 3472 | 3483 |

CUADRO 6:

RESULTADOS DE LA RED NACIONAL DE EVALUACIÓN DE CULTIVARES DE SOJA EN LA REGION PAMPEANA NORTE Y PAMPEANA SUR. CAMPAÑAS 2001/2002 a 2003/04.

CARACTERISTICAS DE CULTIVARES DE GRUPO DE MADUREZ V, HC Determinado CAMPAÑA 2004/05

| CULTIVAR | CRIADERO | GM | HC | F O R M A | H O J A | COLOR | | | TAMAÑO SEMILLA Gs/1000 | A L T U R A | V U E L C O | COMPORTAMIENTO SANITARIO | | | |
|----------|--------------|------------|-----|-----------------------|------------------|-------|-----|------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------|-----------|-----------------|
| | | | | | | FL | PUB | HILO | | | | ENFERMEDADES | | NEMATODOS | |
| | | | | | | | | | | | | CAN # | PH # | M.S | M. sp. 04/05 |
| 1 | NA5485RG | NIDERA | 5.0 | D | A | P | G | | 148 | 76 | 17 | R | R1 | 17,01 | 6,5 |
| 2 | A5417RG | NIDERA | 5.0 | D | A | P | G | | 152 | 81 | 17 | R | R1-3-4 | 1,67 | 6,6 |
| 3 | A5520RG | NIDERA | 5.1 | D | A | P | G | | 155 | 74 | 16 | R | R1-3-4 | 4,35 | 6,6 |
| 4 | A5766RG | NIDERA | 5.1 | D | A | B | G | | 153 | 82 | 15 | R | R1 | 1,72 | 7,2 |
| 5 | CHAMPAQUI540 | AGD | 5.3 | D | A | P | G | | 145 | 88 | 17 | | | 1,75 | 7,5 |
| 6 | CHAMPAQUI590 | AGD | 5.3 | D | A | P | G | | 143 | 86 | 16 | | | 2,51 | 7,0 |
| 7 | A5777RG | NIDERA | 5.3 | D | A | B | G | | 125 | 84 | 16 | R | R1-3-4 | 5,78 | 7,5 |
| 8 | DM5800 | DON MARIO | 5.3 | D | A | B | M | | 139 | 84 | 14 | R | S | 1,30 | 6,5 |
| 9 | A5901RG | NIDERA | 5.5 | D | A | B | G | | 149 | 89 | 15 | R | R1-3-4 | - | 7,6 |
| 10 | ACA570GR | ACA | 5.7 | D | A | P | G | | 152 | 93 | 17 | | | 28,85 | 5,5 |
| 11 | RA509 | SANTA ROSA | 5.9 | D | A | B | G | CC | 141 | 89 | 18 | R | R1 | 5,57 | 7,8 |

Tamaño de semilla: promedio de 8 localidades de la Región Pampeana Norte y 3 localidades de la Región Pampeana Sur

TABLA 12:**RENDIMIENTO RELATIVO DE CULTIVARES DE GM V DETERMINADO, REGION NORTE, CAMPAÑAS 2004/05**

| CULTIVAR | | l-1/2/3 |
|---------------|--------------|---------|
| | | 04/05 |
| 1 | CHAMPAQUI590 | 105 |
| 2 | A5766RG | 104 |
| 3 | CHAMPAQUI54 | 103 |
| 4 | DM5800 | 101 |
| 5 | RA509 | 101 |
| 6 | A5901RG | 100 |
| 7 | NA5485RG | 97 |
| 8 | A5777RG | 97 |
| 9 | A5520RG | 96 |
| 10 | A5417RG | 96 |
| 11 | ACA570 | 93 |
| N° DE ENSAYOS | | 12 |

RENDIMIENTO PROMEDIO EN Kg/ha DEL CULTIVAR TESTIGO

| A5901RG | l-1/2/3 |
|---------|---------|
| | 04/05 |
| | 2481 |

TABLA 13:

RENDIMIENTO RELATIVO DE CULTIVARES DE GM V DETERMINADO, REGION PAMPEANA NORTE, CAMPAÑA 2004/05

| CULTIVAR | | -1/3 | -2 | -4 | -5 | -6 | -7/8 |
|---------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 04/05 | 04/05 | 04/05 | 04/05 | 04/05 | 04/05 |
| 1 | NA5485RG | 115 | 107 | 109 | 135 | 116 | 109 |
| 2 | CHAMPAQUI590 | 105 | 112 | 108 | 89 | 108 | 110 |
| 3 | A5766RG | 103 | 114 | 107 | 121 | 106 | 104 |
| 4 | A5777RG | 106 | 110 | 107 | 120 | 112 | 109 |
| 5 | DM5800 | 101 | 118 | 105 | 99 | 103 | 102 |
| 6 | A5520RG | 102 | 108 | 104 | 115 | 115 | 105 |
| 7 | CHAMPAQUI54 | 107 | 111 | 104 | 106 | 116 | 103 |
| 8 | A5417RG | 111 | 99 | 102 | 106 | 113 | 106 |
| 9 | A5901RG | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 10 | RA509 | 95 | 120 | 93 | 114 | 101 | 108 |
| 11 | ACA570 | 83 | 110 | 84 | 61 | 94 | 93 |
| Nº DE ENSAYOS | | 5 | 4 | 11 | 2 | 3 | 4 |

RENDIMIENTO PROMEDIO EN Kg/ha DEL CULTIVAR TESTIGO

| A5901RG | -1/3 | -2 | -4 | -5 | -6 | -7/8 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 04/05 | 04/05 | 04/05 | 04/05 | 04/05 | 04/05 |
| | 2904 | 3375 | 2923 | 1492 | 3140 | 3487 |

CUADRO 7:

CARACTERISTICAS DE CULTIVARES DE GRUPO DE MADUREZ VI CAMPAÑA 2004/05

| CULTIVAR | CRIADERO | GM | HC | F H O O R J M A A | COLOR | | | TAMAÑO SEMILLA Gs/1000 | A L T U R A | V U E L C O | COMPORTAMIENTO SANITARIO | | | |
|----------|--------------------------|------------|----|-------------------------------|-------|------|------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----------|------|-----------------|
| | | | | | FLOR | PUB. | HILO | | | | ENFERMEDADES | | | NEMATODOS |
| | | | | | | | | | | | CAN # | PH # | M.S | M. sp. 04/05 |
| 1 | ANDREA63 | RELMO | | A | B | M | CO | 143 | 88 | 15 | R | S1-4 | 1,18 | 6,5 |
| 2 | A6411RG | NIDERA | D | A | P | G | | 171 | 89 | 15 | R | R1-3,S4 | 6,67 | 8,1 |
| 3 | N ^{VA} ANDREA66 | RELMO | I | A | B | G | CC | 150 | 104 | 18 | R | MR3-4 | 4,18 | 4,8 |
| 4 | A6040RG | NIDERA | D | A | B | G | | 152 | 88 | 15 | R | R3-4,MR1 | 1,40 | 7,2 |
| 5 | RAR605 | SANTA ROSA | D | A | B | G | CC | 153 | 88 | 17 | R | R1 | 3,36 | 7,1 |
| 6 | A6019RG | NIDERA | D | A | B | M | | 162 | 84 | 14 | R | R1-3-4 | 4,65 | 7,8 |
| 7 | DM6200 | DON MARIO | D | A | B | G | | 146 | 90 | 17 | | | 3,37 | 7,1 |
| 8 | A6445RG | NIDERA | D | A | P | G | | 153 | 85 | 13 | | | - | 7,8 |
| 9 | RA626 | SANTA ROSA | SD | N | P | M | N | 149 | 93 | 13 | R | R1 | 1,40 | 4,3 |
| 10 | ANDREA60 | RELMO | | A | B | G | CC | 147 | 93 | 17 | R | S1-MR4 | 9,26 | 6,5 |
| 11 | RA602 | SANTA ROSA | D | A | B | G | CC | 147 | 96 | 17 | R | R1 | 4,17 | 7,0 |
| 12 | A6126RG | NIDERA | D | A | B | G | | 132 | 87 | 15 | R | R1 | 7,83 | 6,9 |
| 13 | A6355RG | NIDERA | D | A | B | G | | 165 | 93 | 15 | R | S1 | 3,32 | 6,8 |
| 14 | NA6928RG | NIDERA | D | A | B | G | | 155 | 91 | 14 | R | T1 | 4,77 | 7,7 |
| 15 | RA607 | SANTA ROSA | D | A | B | G | CC | 152 | 92 | 18 | R | R1 | 1,10 | 5,7 |
| 16 | COKER68 | SYNGENTA | D | A | P | M | N | 162 | 88 | 15 | T | T1 | - | 7,5 |

Tamaño de semilla: promedio de 9 localidades de la Región Pampeana Norter

TABLA 14:

RENDIMIENTO RELATIVO DE CULTIVARES DE GM VI, REGION NORTE, CAMPAÑA 2004/05

| CULTIVAR | | I - 1/2/3 | | |
|---------------|--------------------------|-----------|-------|-------|
| | | 02/05 | 03/05 | 04/05 |
| 1 | A6355RG | | 108 | 106 |
| 2 | N ^{VA} ANDREA66 | 104 | 106 | 106 |
| 3 | A6126RG | | 103 | 103 |
| 4 | RA626 | | 103 | 103 |
| 5 | ANDREA60 | | | 102 |
| 6 | NA6928RG | | | 102 |
| 7 | A6019RG | 100 | 101 | 101 |
| 8 | RA607 | | 102 | 101 |
| 9 | A6445RG | 100 | 100 | 100 |
| 10 | DM6200 | | | 100 |
| 11 | ANDREA63 | | | 98 |
| 12 | RA602 | | 100 | 98 |
| 13 | A6411RG | 100 | 99 | 97 |
| 14 | A6040RG | 99 | 99 | 97 |
| 15 | RAR605 | 96 | 96 | 96 |
| N° DE ENSAYOS | | 23 | 16 | 10 |

RENDIMIENTO PROMEDIO EN Kg/ha DEL CULTIVAR TESTIGO

| A6445RG | I - 1/2/3 | | |
|---------|-----------|-------|-------|
| | 02/05 | 03/05 | 04/05 |
| | 2846 | 2744 | 2730 |

TABLA 15:

RENDIMIENTO RELATIVO DE CULTIVARES DE GM VI, REGION PAMPEANA NORTE, CAMPAÑA 2004/05

| CULTIVAR | | II - 1/3 | | | II - 2 | | | II - 4 | | | II - 7/8 | | |
|---------------|--------------------------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|----------|-------|-------|
| | | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 |
| 1 | A6126RG | | 104 | 99 | | 109 | 109 | | 110 | 115 | | 108 | 111 |
| 2 | ANDREA63 | | | 97 | | | 102 | | | 115 | | | 102 |
| 3 | RAR605 | 109 | 109 | 106 | 97 | 99 | 98 | 104 | 105 | 113 | 104 | 105 | 106 |
| 4 | DM6200 | | | 107 | | | 98 | | | 112 | | | 103 |
| 5 | ANDREA60 | | | 101 | | | 101 | | | 112 | | | 99 |
| 6 | A6411RG | 106 | 104 | 98 | | 104 | 103 | 104 | 108 | 108 | 104 | 103 | 110 |
| 7 | RA602 | | 105 | 103 | | 103 | 103 | | 101 | 108 | | 100 | 100 |
| 8 | NA6928RG | | | 93 | | | 108 | | | 108 | | | 108 |
| 9 | A6019RG | 104 | 104 | 101 | 97 | 98 | 97 | 101 | 105 | 106 | 99 | 100 | 100 |
| 10 | A6040RG | 101 | 100 | 95 | 92 | 96 | 95 | 99 | 103 | 106 | 96 | 97 | 99 |
| 11 | RA626 | | 104 | 101 | | 100 | 100 | | 101 | 105 | | 98 | 104 |
| 12 | A6355RG | | 97 | 94 | | 102 | 98 | | 101 | 103 | | 104 | 107 |
| 13 | RA607 | | 102 | 97 | | 103 | 108 | | 100 | 103 | | 103 | 110 |
| 14 | A6445RG | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 15 | N ^{VA} ANDREA66 | 97 | 98 | 95 | | 98 | 97 | 92 | 96 | 100 | 97 | 98 | 96 |
| 16 | COKER68 | | | | | | | | | | | 86 | 77 |
| N° DE ENSAYOS | | 10 | 6 | 4 | 12 | 8 | 4 | 31 | 16 | 10 | 11 | 9 | 4 |

RENDIMIENTO PROMEDIO EN Kg/ha DEL CULTIVAR TESTIGO

| A6445RG | II - 1/3 | | | II - 2 | | | II - 4 | | | II - 7/8 | | |
|---------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|----------|-------|-------|
| | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 |
| | 2741 | 2861 | 3284 | 3568 | 3595 | 3907 | 3238 | 2981 | 2742 | 3461 | 3326 | 3454 |

CUADRO 8:

CARACTERISTICAS DE CULTIVARES DE GRUPO DE MADUREZ VII CAMPAÑA 2004/05

RESULTADOS DE LA RED NACIONAL DE EVALUACIÓN DE CULTIVARES DE SOJA EN LA REGION PAMPEANA NORTE
Y PAMPEANA SUR. CAMPAÑAS 2001/2002 a 2003/04.

| CULTIVAR | CRIADERO | GM | HC | F H O O R J M A A | COLOR | | | TAMAÑO SEMILLA Gs/1000 | A L T U R A | V U E L C O | COMPORTAMIENTO SANITARIO | | | | |
|----------|----------------------------|-------------|-----|-------------------------------|-------|-----|------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------|---------|-----------------|-----|
| | | | | | FLOR | PUB | HILO | | | | ENFERMEDADES | | | NEMATODOS | |
| | | | | | | | | | | | CAN # | PH # | M.S | M. sp. 04/05 | |
| 1 | N ^{VA} MERCEDES70 | RELMO | 7.0 | I | A | B | G | CC | 166 | 102 | 17 | R | MR1-3 | 8,66 | 4,4 |
| 2 | MERCEDES71 | RELMO | 7.0 | D | A | B | G | CC | 158 | 87 | 14 | R | S | 4,04 | 6,8 |
| 3 | TJ2070 | LA TIJERETA | 7.2 | D | A | P | G | | 158 | 90 | 15 | | | 10,25 | 7,2 |
| 4 | A7053RG | NIDERA | 7.2 | D | A | P | G | | 175 | 95 | 16 | R | R1-3,S4 | 10,42 | 7,4 |
| 5 | TJ2068 | LA TIJERETA | 7.3 | D | A | B | G | | 152 | 96 | 19 | | | 1,76 | 7,3 |
| 6 | MERCEDES72 | RELMO | 7.3 | D | A | P | G | CC | 156 | 91 | 17 | R | S | 8,87 | 7,0 |
| 7 | A7321RG | NIDERA | 7.4 | I | A | B | M | | 188 | 116 | 16 | R | R3,S1-4 | 1,21 | - |
| 8 | A7118RG | NIDERA | 7.4 | D | A | P | G | | 158 | 84 | 16 | R | R1-3-4 | 4,37 | 7,7 |
| 9 | RAR701 | SANTA ROSA | 7.4 | D | A | B | M | N | 152 | 90 | 20 | R | S1 | 3,24 | 6,7 |
| 10 | RA703 | SANTA ROSA | 7.4 | D | A | B | G | C | 162 | 91 | 17 | R | S1 | 6,39 | 6,6 |
| 11 | MERCEDES76 | RELMO | 7.4 | D | A | P | M | N | 147 | 91 | 16 | R | MR | 3,11 | 7,7 |
| 12 | COKER75 | SYNGENTA | 7.4 | I | A | P | G | CC | 133 | 116 | 21 | T | T1 | 1,62 | 5,3 |
| 13 | A7636RG | NIDERA | 7.5 | D | A | P | G | | 162 | 81 | 16 | R | R1-3-4 | 1,45 | 6,8 |
| 14 | RA709 | SANTA ROSA | 7.6 | D | A | B | G | CC | 151 | 86 | 17 | R | R1 | 10,91 | 5,6 |
| 15 | NA7708RG | NIDERA | 7.9 | D | A | P | G | | 177 | 96 | 15 | R | T1 | 26,39 | 5,8 |

Tamaño de semilla: promedio de 9 localidades de la Región Pampeana Norte

TABLA 16:

RESULTADOS DE LA RED NACIONAL DE EVALUACIÓN DE CULTIVARES DE SOJA EN LA REGION PAMPEANA NORTE
Y PAMPEANA SUR. CAMPAÑAS 2001/2002 a 2003/04.

RENDIMIENTO RELATIVO DE CULTIVARES DE GM VII, REGION NORTE, CAMPAÑA 2004/05

| CULTIVAR | | I - 1/2/3 | | |
|---------------|-----------------------------|-----------|-------|-------|
| | | 02/05 | 03/05 | 04/05 |
| 1 | NA7708RG | | | 104 |
| 2 | A7321RG | 100 | 102 | 101 |
| 3 | A7636RG | 100 | 100 | 100 |
| 4 | N ^V A MERCEDES70 | 96 | 99 | 100 |
| 5 | TJ2070 | 96 | 100 | 99 |
| 6 | A7053RG | | 101 | 98 |
| 7 | COKER75 | | 97 | 96 |
| 8 | RAR701 | 94 | 98 | 96 |
| 9 | RA709 | | 96 | 96 |
| 10 | TJ2068 | 96 | 97 | 96 |
| 11 | RA703 | 96 | 97 | 96 |
| 12 | MERCEDES72 | | | 96 |
| 13 | A7118RG | | 96 | 94 |
| 14 | MERCEDES76 | | | 94 |
| 15 | MERCEDES71 | | | 93 |
| N° DE ENSAYOS | | 24 | 14 | 10 |

RENDIMIENTO PROMEDIO EN Kg/ha DEL CULTIVAR TESTIGO

| A7636RG | I - 1/2/3 | | |
|---------|-----------|-------|-------|
| | 02/05 | 03/05 | 04/05 |
| | 3116 | 3011 | 3043 |

TABLA 17:

RENDIMIENTO RELATIVO DE CULTIVARES DE GM VII, REGION PAMPEANA NORTE, CAMPAÑA 2004/05

| CULTIVAR | | II - 1/3 | | | II - 2 | | | II - 4 | | | II - 7/8 | | |
|---------------|----------------------------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|----------|-------|-------|
| | | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 |
| 1 | COKER75 | | 85 | 83 | | 100 | 97 | | 96 | 101 | | 97 | 103 |
| 2 | A7636RG | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3 | RAR701 | 92 | 86 | 81 | 94 | 96 | 91 | 97 | 96 | 100 | 95 | 95 | 96 |
| 4 | RA709 | | 101 | 102 | | 104 | 104 | | 94 | 98 | | 105 | 105 |
| 5 | TJ2070 | 95 | 94 | 93 | 93 | 99 | 97 | 96 | 95 | 97 | 101 | 101 | 98 |
| 6 | TJ2068 | 87 | 83 | 74 | 90 | 94 | 91 | 95 | 94 | 97 | 93 | 96 | 98 |
| 7 | A7053RG | | 84 | 76 | | 85 | 92 | | 95 | 96 | | 98 | 103 |
| 8 | MERCEDES71 | | | 67 | | | 91 | | | 96 | | | 91 |
| 9 | NA7708RG | | | 76 | | | 97 | | | 96 | | | 104 |
| 10 | A7118RG | | 89 | 85 | | 91 | 89 | | 93 | 95 | 106 | 108 | 107 |
| 11 | RA703 | 91 | 89 | 87 | 95 | 100 | 98 | 96 | 93 | 95 | 93 | 94 | 96 |
| 12 | A7321RG | 86 | 80 | 70 | 87 | 88 | 84 | 93 | 91 | 93 | 94 | 93 | 95 |
| 13 | MERCEDES72 | | | 89 | | | 92 | | | 93 | | | 97 |
| 14 | MERCEDES76 | | | 71 | | | 92 | | | 92 | | | 96 |
| 15 | N ^{VA} MERCEDES70 | 95 | 86 | 89 | 87 | 92 | 89 | | 89 | 90 | | 97 | 91 |
| N° DE ENSAYOS | | 7 | 2 | 1 | 11 | 7 | 3 | 20 | 11 | 7 | 10 | 8 | 2 |

RENDIMIENTO PROMEDIO EN Kg/ha DEL CULTIVAR TESTIGO

| A7636RG | II - 1/3 | | | II - 2 | | | II - 4 | | | II - 7/8 | | |
|---------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|----------|-------|-------|
| | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 | 02/05 | 03/05 | 04/05 |
| | 2753 | 2962 | 3068 | 3846 | 3623 | 4024 | 3269 | 3109 | 2914 | 3204 | 3285 | 3855 |

CUADRO 9:

CARACTERISTICAS DE CULTIVARES DE GRUPOS DE MADUREZ VIII y IX CAMPAÑA 2004/05

| CULTIVAR | CRIADERO | GM | HC | F O R J M A A | COLOR | | | TAMAÑO SEMILLA Gs/1000 | A L T U R A | V U E L C O | COMPORTAMIENTO SANITARIO | | | | |
|----------|----------|---------|-----|---------------------------------|-------|-----|------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------|----------|-----------------|-----|
| | | | | | FLOR | PUB | HILO | | | | ENFERMEDADES | | | NEMATODOS | |
| | | | | | | | | | | | CAN # | PH # | M.S | M. sp. 04/05 | |
| 1 | ANTA82 | RELMO | 8.0 | SD | A | B | G | CC | 124 | 95 | 13 | R | | 2,48 | 6,1 |
| 2 | A8000RG | NIDERA | 8.0 | D | A | P | G | | 144 | 84 | 19 | R | R1-3-4 | 17,39 | 7,6 |
| 3 | A8100RG | NIDERA | 8.1 | D | A | P | G | | 137 | 85 | 18 | R | R1-3-4 | 3,21 | 7,3 |
| 4 | ANTA80 | RELMO | 8.1 | D | A | P | G | CO | 122 | 85 | 13 | R | R | 36,93 | 7,2 |
| 5 | NA8010RG | NIDERA | 8.1 | D | A | P | G | | 133 | 88 | 15 | R | R1 | 22,47 | 7,4 |
| 6 | NA8164RG | NIDERA | 8.1 | D | A | B | G | | 131 | 84 | 15 | R | T1 | 6,88 | 6,1 |
| 7 | NA8413RG | NIDERA | 8.2 | D | A | P | M | | 127 | 90 | 16 | R | R1 | 24,21 | 7,6 |
| 8 | MUNASQA | LEALSEM | 8.3 | D | A | B | G | | 142 | 86 | 20 | | | 18,14 | 6,9 |
| 9 | A9000RG | NIDERA | 8.9 | D | A | B | G | | 162 | 101 | 23 | R | R1-3,MR4 | 8,19 | 7,7 |

Tamaño de semilla: promedio de 1 localidad de la Región Pampeana Norte y 2 localidades de la Región Norte

TABLA 18:

RESULTADOS DE LA RED NACIONAL DE EVALUACIÓN DE CULTIVARES DE SOJA EN LA REGION PAMPEANA NORTE
Y PAMPEANA SUR. CAMPAÑAS 2001/2002 a 2003/04.

RENDIMIENTO RELATIVO DE CULTIVARES DE GM VIII AL IX, REGION NORTE, CAMPAÑA 2004/05

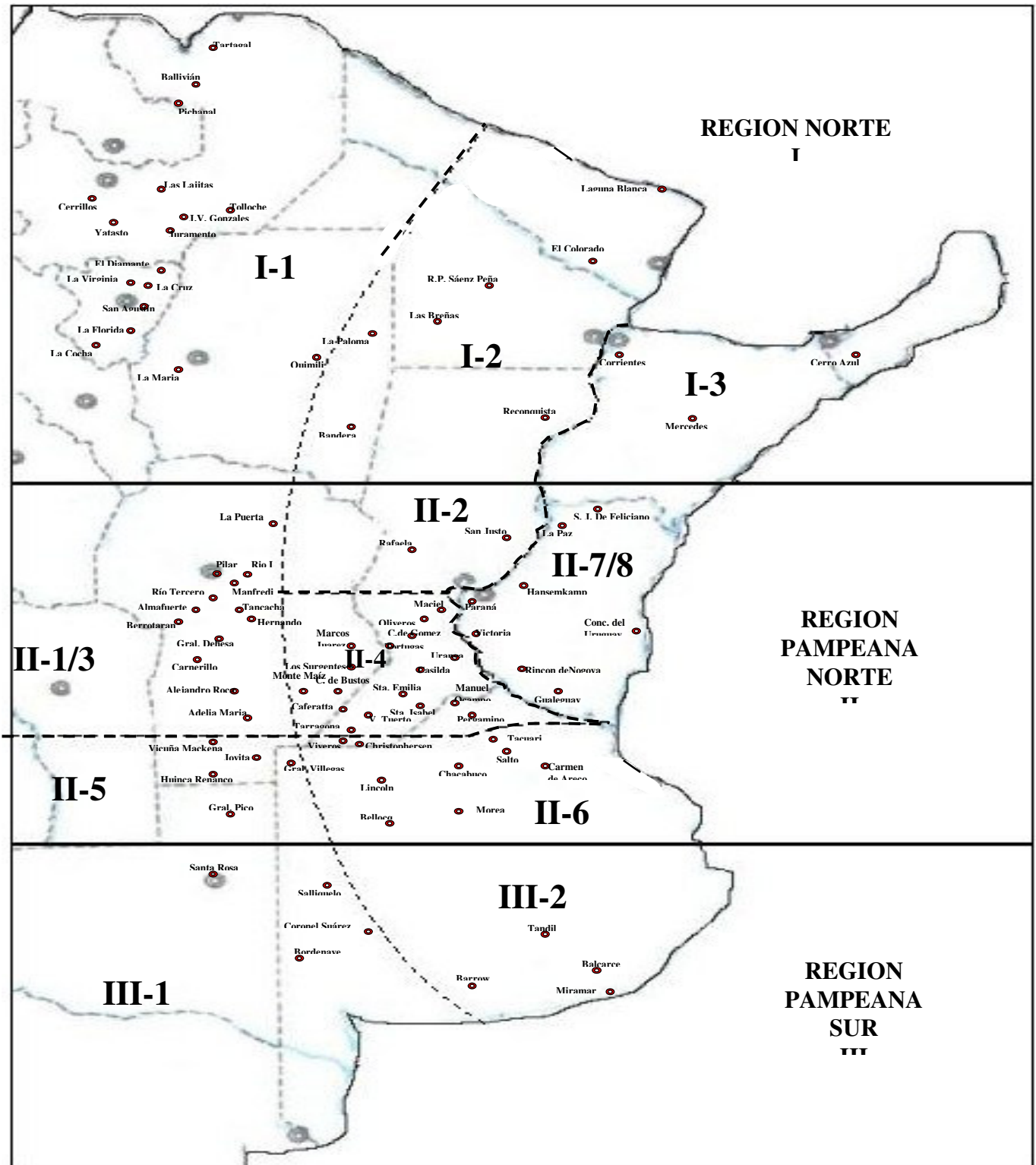
| CULTIVAR | | 1 -1/2/3 | |
|---------------|----------|----------|-------|
| | | 02/05 | 04/05 |
| 1 | A8100RG | 101 | 101 |
| 2 | A8000RG | 100 | 100 |
| 3 | NA8010RG | | 98 |
| 4 | NA8164RG | | 93 |
| 5 | MUNASQA | 95 | 92 |
| 6 | NA8413RG | | 92 |
| 7 | ANTA80 | | 88 |
| 8 | ANTA82 | 89 | 87 |
| 9 | A9000RG | 83 | 84 |
| N° DE ENSAYOS | | 17 | 7 |

RENDIMIENTO PROMEDIO EN Kg/ha DEL CULTIVAR TESTIGO

| A8000RG | 1 -1/2/3 | |
|---------|----------|-------|
| | 02/05 | 04/05 |
| | 3079 | 3146 |

Figura 1: Red Nacional de Evaluación de Cultivares de Soja.

Región Norte (I), Región Pampeana Norte (II) y Pampeana Sur (III)



Región Norte
 Subregión I- 1: NOA
 Subregión I- 2: Centro
 Subregión I- 3: NEA

Región Pampeana Norte

Subregión II- 1/3: Norte y centro de Córdoba

Subregión II- 2: Centro de Santa Fé

Subregión II- 4: SUR DE Santa Fé, Sudeste de Córdoba y extremo Norte de Buenos Aires

Subregión II- 5: Sur de Córdoba, Noroeste de Buenos Aires, Noreste de La Pampa

Subregión II- 6: Centro de Buenos Aires

Subregión II- 7/8: Entre Ríos

Región Pampeana Sur

Subregión III- 1: Centro y Sudeste de La Pampa y Sudoeste de Buenos Aires

Subregión III- 2: Sudeste de Buenos Aires