

2

La Red de evaluación de cultivos de soja para el Noroeste Argentino (NOA), tiene como objetivo conocer el comportamiento de las variedades de soja en los diferentes ambientes que se presentan en el norte del país. De esta forma, se obtiene información que resulta valiosa a la hora de evaluar los diferentes materiales que se presentan a escala comercial. Esto no sería posible sin el importante apoyo brindado por productores, asesores, empresas privadas, técnicos y grupos CREA. La Estación Experimental Agroindustrial "Obispo Colombes" (EEAOC), a través del Programa Granos, coordina desde hace varios años esta Red Regional, siendo este el decimotercer año de evaluación. Los análisis y resultados de la campaña 2009/2010 son volcados en esta publicación y esperamos que sirva de apoyo como una herramienta más en la toma de decisiones para la próxima campaña que se avecina.

En esta Red Regional se evaluaron 44 cultivos de soja, de las cuales 14 participaron por primera vez. Estas variedades fueron implantadas en 15 localidades del NOA, distribuidas de la siguiente forma: cuatro en la provincia de Tucumán (Garmendia-Arenales, La Virginia, La Cocha y San Agustín), una en el sudeste de Catamarca (Los Altos), tres en el oeste de Santiago del Estero (La Fragua, El Palomar y Javicho) y siete en la provincia de Salta (Lajitas Oeste, Lajitas Este, Metán, Olleros, Tolloche, Mosconi y Ballivián Oeste). Cabe aclarar que las localidades de Tolloche, La Fragua y Javicho, debido a problemas operativos, no fueron tenidas en cuenta en los análisis.

A fin de uniformar criterios en la realización de las macroparcels, se siguieron una serie de pautas que a continuación se detallan:

Las semillas de las variedades comerciales a ser evaluadas fueron provistas por los semilleros.

La ocurrencia de enfermedades en las plantas de soja [*Glycine max* (L.) Merr.] suele traducirse en una reducción en el rendimiento del cultivo. Existen aquellos fitopatógenos que producen enfermedades de raíz (hongos de suelos) mientras que otros ocasionan enfermedades en la parte aérea del cultivo (manchas foliares). De estas últimas, las que más importancia cobran son las llamadas enfermedades de fin de ciclo (EFC) y la roya de la soja, ya que se presentan con mayor significancia en los periodos del cultivo en que se define el rendimiento.

La manifestación de la intensidad en la ocurrencia de estas enfermedades varía fuertemente ligado a las condiciones ambientales predisponentes y a las prácticas de manejo agronómico utilizadas.

Los resultados obtenidos durante las últimas campañas mostraron fluctuaciones en la severidad de las EFC y en las fechas de detección y progreso de la roya en las diferentes regiones agrícolas del noroeste argentino (NOA) (Ploper *et al.*, 2006; 2007a; 2007b; 2008). Así, durante la campaña 2007/2008 las EFC se presentaron con valores de severidad inferiores al 30%, con excepción de la pústula bacteriana y el mildiú. Con respecto a la roya en esta campaña, su primera detección en Tucumán fue en la primera semana de marzo, aunque no evolucionó a pesar de presentarse condiciones favorables para la enfermedad (Ploper *et al.*, 2008).

En la campaña 2008/2009 las EFC presentaron niveles bajos de severidad en los diferentes estados del cultivo de la soja. Las condiciones fueron poco propicias para el establecimiento y desarrollo de la roya de la soja.

La Red de evaluación de cultivos de soja para el Noroeste Argentino (NOA), tiene como objetivo conocer el comportamiento de las variedades de soja en los diferentes ambientes que se presentan en el norte del país. De esta forma, se obtiene información que resulta valiosa a la hora de evaluar los diferentes materiales que se presentan a escala comercial. Esto no sería posible sin el importante apoyo brindado por productores, asesores, empresas privadas, técnicos y grupos CREA. La Estación Experimental Agroindustrial "Obispo Colombes" (EEAOC), a través del Programa Granos, coordina desde hace varios años esta Red Regional, siendo este el decimotercer año de evaluación. Los análisis y resultados de la campaña 2009/2010 son volcados en esta publicación y esperamos que sirva de apoyo como una herramienta más en la toma de decisiones para la próxima campaña que se avecina.

MACROPARCELAS REGIÓN NOA

En esta Red Regional se evaluaron 44 cultivos de soja, de las cuales 14 participaron por primera vez. Estas variedades fueron implantadas en 15 localidades del NOA, distribuidas de la siguiente forma: cuatro en la provincia de Tucumán (Garmendia-Arenales, La Virginia, La Cocha y San Agustín), una en el sudeste de Catamarca (Los Altos), tres en el oeste de Santiago del Estero (La Fragua, El Palomar y Javicho) y siete en la provincia de Salta (Lajitas Oeste, Lajitas Este, Metán, Olleros, Tolloche, Mosconi y Ballivián Oeste). Cabe aclarar que las localidades de Tolloche, La Fragua y Javicho, debido a problemas operativos, no fueron tenidas en cuenta en los análisis.

A fin de uniformar criterios en la realización de las macroparcels, se siguieron una serie de pautas que a continuación se detallan:

Las semillas de las variedades comerciales a ser evaluadas fueron provistas por los semilleros.

La ocurrencia de enfermedades en las plantas de soja [*Glycine max* (L.) Merr.] suele traducirse en una reducción en el rendimiento del cultivo. Existen aquellos fitopatógenos que producen enfermedades de raíz (hongos de suelos) mientras que otros ocasionan enfermedades en la parte aérea del cultivo (manchas foliares). De estas últimas, las que más importancia cobran son las llamadas enfermedades de fin de ciclo (EFC) y la roya de la soja, ya que se presentan con mayor significancia en los periodos del cultivo en que se define el rendimiento.

La manifestación de la intensidad en la ocurrencia de estas enfermedades varía fuertemente ligado a las condiciones ambientales predisponentes y a las prácticas de manejo agronómico utilizadas.

Los resultados obtenidos durante las últimas campañas mostraron fluctuaciones en la severidad de las EFC y en las fechas de detección y progreso de la roya en las diferentes regiones agrícolas del noroeste argentino (NOA) (Ploper *et al.*, 2006; 2007a; 2007b; 2008). Así, durante la campaña 2007/2008 las EFC se presentaron con valores de severidad inferiores al 30%, con excepción de la pústula bacteriana y el mildiú. Con respecto a la roya en esta campaña, su primera detección en Tucumán fue en la primera semana de marzo, aunque no evolucionó a pesar de presentarse condiciones favorables para la enfermedad (Ploper *et al.*, 2008).

En la campaña 2008/2009 las EFC presentaron niveles bajos de severidad en los diferentes estados del cultivo de la soja. Las condiciones fueron poco propicias para el establecimiento y desarrollo de la roya de la soja.

Resultados de la Campaña 2010/2011

La Red de evaluación de cultivos de soja para el Noroeste Argentino (NOA), tiene como objetivo conocer el comportamiento de las variedades de soja en los diferentes ambientes que se presentan en el norte del país. De esta forma, se obtiene información que resulta valiosa a la hora de evaluar los diferentes materiales que se presentan a escala comercial. Esto no sería posible sin el importante apoyo brindado por productores, asesores, empresas privadas, técnicos y grupos CREA. La Estación Experimental Agroindustrial "Obispo Colombes" (EEAOC), a través del Programa Granos, coordina desde hace varios años esta Red Regional, siendo este el decimotercer año de evaluación. Los análisis y resultados de la campaña 2009/2010 son volcados en esta publicación y esperamos que sirva de apoyo como una herramienta más en la toma de decisiones para la próxima campaña que se avecina.

En esta Red Regional se evaluaron 44 cultivos de soja, de las cuales 14 participaron por primera vez. Estas variedades fueron implantadas en 15 localidades del NOA, distribuidas de la siguiente forma: cuatro en la provincia de Tucumán (Garmendia-Arenales, La Virginia, La Cocha y San Agustín), una en el sudeste de Catamarca (Los Altos), tres en el oeste de Santiago del Estero (La Fragua, El Palomar y Javicho) y siete en la provincia de Salta (Lajitas Oeste, Lajitas Este, Metán, Olleros, Tolloche, Mosconi y Ballivián Oeste). Cabe aclarar que las localidades de Tolloche, La Fragua y Javicho, debido a problemas operativos, no fueron tenidas en cuenta en los análisis.

A fin de uniformar criterios en la realización de las macroparcels, se siguieron una serie de pautas que a continuación se detallan:

Las semillas de las variedades comerciales a ser evaluadas fueron provistas por los semilleros.

La ocurrencia de enfermedades en las plantas de soja [*Glycine max* (L.) Merr.] suele traducirse en una reducción en el rendimiento del cultivo. Existen aquellos fitopatógenos que producen enfermedades de raíz (hongos de suelos) mientras que otros ocasionan enfermedades en la parte aérea del cultivo (manchas foliares). De estas últimas, las que más importancia cobran son las llamadas enfermedades de fin de ciclo (EFC) y la roya de la soja, ya que se presentan con mayor significancia en los periodos del cultivo en que se define el rendimiento.

La manifestación de la intensidad en la ocurrencia de estas enfermedades varía fuertemente ligado a las condiciones ambientales predisponentes y a las prácticas de manejo agronómico utilizadas.

Largos (VII y VIII). El espaciamiento de siembra fue de 0,52 metros entre líneas. Cada macroparcelsa tiene una longitud aproximada de 200 metros y un ancho entre 3 y 20 líneas. Se utilizaron testigos intercalados, es decir, cada un determinado número de materiales evaluados se sembró el testigo correspondiente. Se fertilizaron los lotes y se tomaron datos de lluvias y análisis de suelo de cada localidad. Se realizó, en algunas localidades, el seguimiento fenológico (días a floración y maduración), determinación del número de plantas/metro, vuelco, etc. El control de malezas y plagas se realizó dependiendo de la situación particular de cada ensayo. Se realizó recorridos por las distintas macroparcelsa durante el ciclo del cultivo para realizar lecturas de fenología, severidad de enfermedades y estado general del cultivo. En cada campo se realizó la cosecha con las trilladoras disponibles, tomando los datos de rendimiento y humedad obtenidos en la cosecha fueron remitidos a la Sección Granos de la EEAOC para su análisis.

Evolución, debido a condiciones climáticas adversas para el patógeno (González *et al.*, 2009). Durante la campaña recientemente finalizada, 2009/2010, la producción de soja en el NOA resultó muy favorable en lo que se refiere a las condiciones climáticas, registrándose precipitaciones apropiadas en cantidad y distribución para el crecimiento y desarrollo de los cultivos en la mayor parte de la región. La ocurrencia de enfermedades de raíz (hongos de suelos) por las variedades comerciales a ser evaluadas fue mínima. En el presente trabajo se presentan los resultados de la prospección del estado sanitario de los cultivos de soja en la región y de las evaluaciones del comportamiento de cultivos frente a las enfermedades más prevalentes, llevados a cabo por el personal de la Sección Fitopatología de la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombes (EEAOC) durante la campaña 2009/2010.

Personal de la Sección Fitopatología de la EEAOC realiza anualmente una prospección de las enfermedades que afectan al cultivo de la soja en la provincia de Tucumán y sus zonas de influencia. Esta tarea se realiza con la colaboración de productores, asesores y técnicos de empresas privadas, los que aportan muestras provenientes de toda la región del NOA.

Pautas que a continuación se detallan:

Las semillas de las variedades comerciales a ser evaluadas fueron provistas por los semilleros tanto oficiales como privados, para luego distribuirse a los responsables de cada una de las macroparcelsa que participan de la Red. Las variedades de grupos de maduración (GM) cortos (IV, V y VI), se implantaron en las localidades de Lajitas Oeste, Lajitas Este, Metán, Olleros, Tolloche, Mosconi y Ballivián Oeste. Cabe aclarar que las localidades de Tolloche, La Fragua y Javicho, debido a problemas operativos, no fueron tenidas en cuenta en los análisis.

La Presentaron niveles bajos de severidad en los diferentes estados del cultivo de la soja. Las condiciones fueron poco propicias para el establecimiento y desarrollo de la roya de la soja, apareciendo recién en abril en Tucumán y zonas de influencia. En el norte de la provincia de Salta, que en la campaña 2007/2008 había registrado severas pérdidas por la roya, la enfermedad apareció más tarde en esta campaña

La Fragua, El Palomar y Javicho y siete en la provincia de Salta (Lajitas Oeste, Lajitas Este, Metán, Olleros, Tolloche, Mosconi y Ballivián Oeste). Cabe aclarar que las localidades de Tolloche, La Fragua y Javicho, debido a problemas operativos, no fueron tenidas en cuenta en los análisis.

A fin de uniformar criterios en la realización de las macroparcels, se siguieron una serie de pautas que a continuación se detallan:

Las semillas de las variedades comerciales a ser evaluadas fueron provistas por los semilleros.



colaboración de productores, asesores y técnicos de empresas privadas, los que aportan muestras provenientes de toda la región del NOA.

Personal de la Sección Fitopatología de la EEAOC realiza anualmente una prospección de las enfermedades que afectan al cultivo de la soja en la provincia de Tucumán y sus zonas de influencia. Esta tarea se realiza con la colaboración de productores, asesores y técnicos de empresas privadas, los que aportan muestras provenientes de toda la región del NOA.

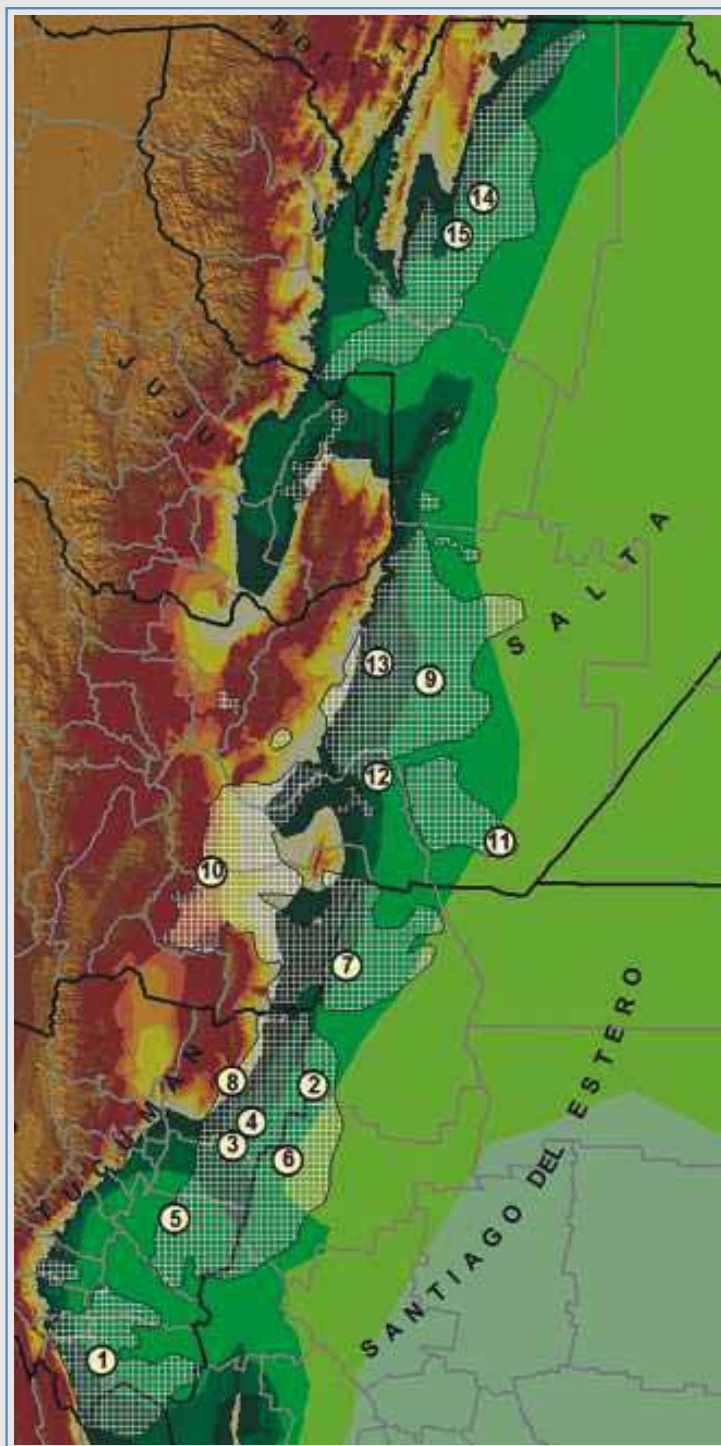
La EFC se presentaron con valores de severidad inferiores al 30%, con excepción de la pústula bacteriana y el mildiú. Con respecto a la roya en esta campaña, su primera detección en Tucumán fue en la primera semana de marzo, aunque no evolucionó a pesar de presentarse condiciones favorables para la enfermedad (Ploper *et al.*, 2008).

En la campaña 2008/2009 las EFC presentaron niveles bajos de severidad en los diferentes estados del cultivo de la soja. Las condiciones fueron poco propicias para el establecimiento y desarrollo de la roya de la soja, apareciendo recién en abril en Tucumán y zonas de influencia. En el norte de la provincia de Salta, que en la campaña 2007/2008 había registrado severas pérdidas por la roya, la enfermedad apareció más tarde en esta campaña (mediados de marzo) y mostró una lenta evolución, debido a condiciones climáticas adversas para el patógeno (González *et al.*, 2009).

Durante la campaña recientemente finalizada, 2009/2010, la producción de soja en el NOA resultó muy favorable en lo que se refiere a las condiciones climáticas, registrándose precipitaciones apropiadas en cantidad y distribución para el crecimiento y desarrollo de los cultivos en la mayor parte de la región. La ocurrencia y los daños ocasionados por las enfermedades fueron mínimos a pesar de haberse presentado condiciones favorables para el desarrollo de las mismas a lo largo de la campaña. En el presente trabajo se presentan los resultados de la prospección del estado sanitario de los cultivos de soja en la región y de las evaluaciones del comportamiento de cultivos frente a las enfermedades más prevalentes, llevados a cabo por el personal de la Sección Fitopatología de la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombes (EEAOC) durante la campaña 2009/2010.

Personal de la Sección Fitopatología de la EEAOC realiza anualmente una prospección de las enfermedades que afectan al cultivo de la soja en la provincia de Tucumán y sus zonas de influencia. Esta tarea se realiza con la colaboración de productores, asesores y técnicos de empresas privadas, los que aportan muestras provenientes de toda la región del NOA.

MACROPARCELAS DE SOJA - Campaña 2010/2011



REFERENCIAS

Límites políticos

Provinciales

Departamentales

Altura en metros (msnm)

100 - 200

200 - 300

300 - 400

400 - 500

500 - 600

600 - 700

700 - 800

800 - 900

900 - 1000

1000 - 1500

1500 - 2000

2000 - 3000

3000 - 5000

5000 - 6300

Área Sojera del NOA

Macroparcels

- 1- La Cocha
- 2- Arenales (Garmendia)
- 3- San Agustín
- 4- La Virginia
- 5- Romera Pozo
- 6- El Palomar
- 7- La Fragua
- 8- Piedra Blanca (La Cruz)
- 9- Lajitas Este
- 10- Metán - Rosario de la Frontera
- 11- Tolloche
- 12- Olleros
- 13- Lajitas Oeste
- 14- Mosconi
- 15- Ballivián Oeste



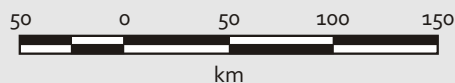
ESTACION
EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES
Tucumán | Argentina

Sección Sensores Remotos y SIG

Base: Mapa hipsométrico - Modelo Digital de terreno
realizado a partir de imágenes radar SRTM

Elaboración:

Lic. Federico J. Soria e Ing. Agr. Carmina Fandos - Agosto de 2011



Características de las variedades de las macroparcelas ensayadas en la campaña 2010/2011.
Sección Semillas y Sección Granos. EEAOC.

| N° | Variedad | Semillero | Grupo | HC | CF | CP | DF | DM | V | Peso 1000 semillas (gr) | Reacción a Peroxidasa |
|----|-----------------|-------------|-------|----|----|----|----|-----|-----|-------------------------|-----------------------|
| 1 | NS 4903 RG | Nidera | 4.9 | I | V | G | 32 | 105 | 3 | 179 | Positiva |
| 2 | NS 4997 RG | Nidera | 4.9 | I | V | M | 32 | 106 | 3,5 | 143 | Positiva |
| 3 | RA 516 RR | Santa Rosa | 5.1 | I | V | G | 43 | 112 | 3 | 112 | Negativa |
| 4 | RA 536 RR | Santa Rosa | 5.3 | I | B | G | 44 | 109 | 2,5 | 117 | Negativa |
| 5 | SRM 5700 RR | Sursem | 5.7 | I | V | G | 44 | 106 | 2,5 | 155 | Positiva |
| 6 | DM 5.8i RR | Don Mario | 5.8 | I | B | G | 43 | 110 | 1 | 131 | Positiva |
| 7 | Tjs 2158 RR | La Tijereta | 5.8 | I | B | G | 45 | 109 | 1,5 | 118 | Positiva |
| 8 | DM 5.9i RR | Don Mario | 5.9 | I | B | G | 44 | 110 | 2 | 133 | Negativa |
| 9 | NA 5909 RG | Nidera | 5.9 | I | V | G | 44 | 111 | 1,5 | 139 | Positiva |
| 10 | DM 6.2i RR | Don Mario | 6.2 | I | V | G | 47 | 113 | 3 | 168 | Negativa |
| 11 | Tjs 2162 RR | La Tijereta | 6.2 | D | B | G | 45 | 110 | 3 | 148 | Negativa |
| 12 | RA 633 RR | Santa Rosa | 6.3 | I | B | G | 47 | 114 | 2 | 120 | Negativa |
| 13 | A 6411 RG | Nidera | 6.4 | D | V | G | 47 | 113 | 2 | 162 | Positiva |
| 14 | A 6401 RG | Nidera | 6.4 | D | B | G | | | | | Negativa |
| 15 | NS 6448 RG | Nidera | 6.4 | SD | V | G | 48 | 111 | 2,5 | 135 | Positiva |
| 16 | SRM 6403 RR | Sursem | 6.4 | I | V | G | 45 | 108 | 2 | 164 | Negativa |
| 17 | DM 6500 RR | Don Mario | 6.5 | D | V | M | 46 | 113 | 2 | 146 | Positiva |
| 18 | DM 6.8i RR | Don Mario | 6.8 | I | V | G | 48 | 114 | 2,5 | 157 | Positiva |
| 19 | DM 7.0 RR | Don Mario | 7.0 | I | B | G | | | | | Negativa |
| 20 | SPS 7x0 RR | SPS | 7.0 | I | V | G | 45 | 118 | 2 | 163 | Positiva-Negativa |
| 21 | AW 7110 RR | Monsanto | 7.1 | D | B | G | | | | | Positiva-Negativa |
| 22 | Tjs 2171 RR | La Tijereta | 7.1 | I | V | G | 48 | 111 | 3,5 | 111 | Negativa |
| 23 | RA 733 RR | Santa Rosa | 7.3 | I | V | G | 43 | 112 | 2 | 184 | Positiva |
| 24 | SY Coker 7x3 RR | Syngenta | 7.3 | I | B | G | 51 | 116 | 2 | 151 | Positiva |
| 25 | RMO 7.5i RR | Sursem | 7.5 | I | B | G | 51 | 116 | 3 | 182 | Negativa |
| 26 | Tjs 2178 RR | La Tijereta | 7.8 | D | B | G | 39 | 115 | 2 | 128 | Positiva-Negativa |
| 27 | A 8000 RG | Nidera | 8.0 | D | V | G | 49 | 122 | 2 | 142 | Positiva |
| 28 | DM 7.8i RR | Don Mario | 8.0 | I | B | G | 50 | 116 | 2 | 155 | Positiva |
| 29 | DM 8002 RR | Don Mario | 8.0 | D | V | G | 49 | 123 | 3 | 152 | Positiva |
| 30 | NA 8009 RG | Nidera | 8.0 | I | B | G | 51 | 122 | 2 | 159 | Positiva |
| 31 | NS 8004 RG | Nidera | 8.0 | D | V | G | 50 | 121 | 2 | 142 | Positiva |
| 32 | RMO 805 RR | Sursem | 8.0 | D | V | M | 49 | 121 | 1,5 | 136 | Negativa |
| 33 | SPS 8x0 RR | SPS | 8.0 | D | V | G | 50 | 123 | 2,5 | 157 | Negativa |
| 34 | Yanasu RR | Lealsem | 8.0 | D | B | G | 47 | 123 | 1,5 | 146 | Positiva |
| 35 | NS 8282 RG | Nidera | 8.2 | D | B | G | 51 | 116 | 2 | 143 | Negativa |
| 36 | TOB 7800 RR | Tobin | 8.2 | D | V | M | 51 | 123 | 2 | 166 | Negativa |
| 37 | Munasqa RR | Lealsem | 8.3 | D | B | G | 53 | 122 | 2 | 111 | Negativa |

HC: hábito de crecimiento (I: indeterminado - D: determinado) - CF: color de flor (V: violeta - B: blanco)

CP: color de pubescencia (G: gris - M: marrón) - DF: días a floración - DM: días a madurez

V: vuelco (basado en una escala de 1 a 5, donde 1: sin vuelco y 5: totalmente volcada)

Los datos de DF, DM y V se obtuvieron del ensayo de macroparcelas en la Sub-Estación Monte Redondo de la EEAOC, durante la campaña 2010/2011.

Fecha de siembra: 15/12/2010. A 6401 RG, AW 7110 RR y DM 7.0 RR no fueron testeados en Monte Redondo.

ARENALES - JIMÉNEZ - SANTIAGO DEL ESTERO (Macroparcels Campaña 2010/2011)
(Estancia Luján) -- Responsable: Ing. Agr. PABLO GONZÁLEZ (AGROSELEME)

| GRUPOS CORTOS | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| Testigo (DM 6500) | 3796 | 0,98 | 3875 | 3 | 3828 (21) | 4093 (8) | | | |
| NS 4903 RG | 3536 | 0,99 | 3561 | 10 | | | | | |
| NS 4997 RG | 3432 | 0,99 | 3456 | 12 | | | | | |
| RA 516 RR | 3911 | 0,99 | 3938 | 1 | 3965 (12) | 3389 (15) | | | |
| T | 3901 | | | | | | | | |
| RA 536 RR | 3538 | 0,99 | 3582 | 8 | 3774 (24) | | | | |
| Tjs 2158 RR | 3495 | 0,99 | 3538 | 11 | | | | | |
| DM 5.8i RR | 3311 | 0,99 | 3352 | 14 | 3902 (15) | 3521 (13) | 3784 (10) | 4243 (1) | 2822 (11) |
| NA 5909 RG | 3878 | 0,99 | 3926 | 2 | 4042 (8) | 3767 (4) | 3708 (13) | | |
| T | 3755 | | | | | | | | |
| DM 5.9i RR | 3524 | 0,99 | 3574 | 9 | 4156 (4) | | | | |
| Tjs 2162 RR | 3692 | 0,99 | 3745 | 5 | | | | | |
| DM 6.2i RR | 3053 | 0,99 | 3097 | 16 | 4139 (6) | | | | |
| RA 633 RR | 3548 | 0,99 | 3599 | 7 | 3854 (19) | 3658 (7) | | | |
| T | 3887 | | | | | | | | |
| NS 6448 RG | 3915 | 1,02 | 3829 | 4 | | | | | |
| A 6411 RG | 3372 | 1,02 | 3298 | 15 | 3847 (20) | | | | |
| SRM 6403 RR | 3519 | 1,02 | 3441 | 13 | 3443 (29) | | | | |
| DM 6.8i RR | 3792 | 1,02 | 3708 | 6 | | | | | |
| T | 4038 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 3875 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3595 | | | | | | |

Fecha de siembra: 02/01/2011 - Antecesor (dos campañas): trigo

Fertilización: SPS 70 kg/ha - Superficie de parcela: 2493,4 m²

Curado y/o inoculado de semillas: Cruiser 100³/100 kg + Pack Nova

Barbecho:

31/12/2010: Round Up (1 kg/ha) + 2.4 D (600 cc/ha) + Aceite (0,5 l/ha)

26/01/2011: Metomil (250 gr/ha) + Lambdacialotrina (0,2 l/ha) + Amistar Xtra (0,3 l/ha) + Aceite (0,5 l/ha)

09/02/2011: Round Up Max (1,2 kg/ha) + Curyom (300 cc/ha) + Clorpirifós (500 cc/ha) + Plus Nova (0,5 l/ha)

15/03/2011: Clorpirifós (0,9 l/ha) + Lambdacialotrina (0,3 l/ha) + Aceite (0,5 l/ha)

Fecha de cosecha:

GM cortos: 30/04/2011 - GM largos: 07/05/2011

ARENALES - JIMÉNEZ - SANTIAGO DEL ESTERO (Macroparcels Campaña 2010/2011)
(Estancia Luján) -- Responsable: Ing. Agr. PABLO GONZÁLEZ (AGROSELEME)

| GRUPOS LARGOS | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| Testigo(A 8000) | 4066 | | | | 3924 (14) | 3550 (12) | 3830 (8) | 3797 (13) | |
| Tjs 2171 RR | 3459 | 1,00 | 3442 | 14 | | | | | |
| SY Coker 7x3 RR | 3550 | 1,00 | 3533 | 13 | | | | | |
| T | 3863 | | | | | | | | |
| RA 733 RR | 3568 | 0,99 | 3618 | 12 | | | | | |
| RMO 75 RR | 3996 | 0,99 | 4052 | 3 | 4193 (3) | 3669 (6) | | | |
| Tjs 2178 RR | 3330 | 0,99 | 3377 | 16 | 3953 (13) | 4112 (1) | 3539 (22) | | |
| NS 8004 RG | 3821 | 0,99 | 3875 | 9 | 4143 (5) | | | | |
| T | 3917 | | | | | | | | |
| A 8000 RG | 3913 | 0,99 | 3966 | 5 | 3924 (14) | | | | |
| NA 8009 RG | 3842 | 0,99 | 3894 | 6 | 3897 (16) | 3293 (20) | | | |
| DM 7.8i RR | 3968 | 0,99 | 4021 | 4 | 4424 (1) | | | | |
| DM 8002 RR | 4024 | 0,99 | 4079 | 2 | 4247 (2) | 3556 (11) | 4024 (2) | 4062 (3) | |
| SPS 8x0 RR | 3372 | 0,99 | 3417 | 15 | 3873 (17) | 3613 (9) | | | |
| T | 3867 | | | | | | | | |
| Yanasu RR | 3709 | 1,00 | 3714 | 10 | 4065 (7) | | | | |
| RMO 805 RR | 3660 | 1,00 | 3665 | 11 | 3989 (10) | 3021 (30) | | | |
| NS 8282 RG | 3884 | 1,00 | 3890 | 7 | | | | | |
| TOB 7800 RR | 4084 | 1,00 | 4090 | 1 | 3819 (23) | 3311 (19) | 3689 (14) | | |
| Munasqa RR | 3884 | 1,00 | 3890 | 8 | 3742 (25) | 2903 (31) | 3671 (15) | 3519 (27) | 3002 (3) |
| T | 4012 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 3945 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3783 | | | | | | |

| PRECIPITACIONES | | | | | | | | |
|-----------------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|-------|
| MES | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | TOTAL |
| mm | 39,5 | 70 | 159 | 397 | 93,5 | 162 | 34,5 | 955,5 |

| ANÁLISIS DE SUELO | | | | | | | |
|-------------------|------|-----------|------------|--------|---------|-----------------------|-----------------------------|
| Prof (cm) | pH | RE (Ohms) | Textura | MO (%) | P (ppm) | CaCO ₃ (%) | CE (mmhos/cm ²) |
| 0-20 | 6,41 | ---- | F. Arenoso | 2,28 | 42,5 | ---- | 0,39 |

LA VIRGINIA - BURRUYACÚ - TUCUMÁN (Macroparcels Campaña 2010/2011)

Responsable: Ing. Agr. BERNARDO FRAU

| GRUPOS CORTOS | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| Testigo(DM6500) | 3664 | 1,01 | 3622 | 8 | 3688 (3) | 3047 (2) | | | |
| NS 4903 RG | 3374 | 1,02 | 3312 | 16 | | | | | |
| RA 516 RR | 4027 | 1,02 | 3952 | 2 | 3960 (1) | 2629 (21) | | | |
| NS 4997 RG | 3431 | 1,02 | 3367 | 15 | | | | | |
| T | 3717 | | | | | | | | |
| RA 536 RR | 3578 | 1,03 | 3458 | 14 | 3135 (31) | | | | |
| Tjs 2158 RR | 3740 | 1,03 | 3614 | 9 | | | | | |
| DM 5.8i RR | 3774 | 1,03 | 3647 | 6 | 3529 (9) | 2733 (14) | 3443 (1) | 3475 (15) | 3466 (10) |
| NA 5909 RG | 3823 | 1,03 | 3695 | 3 | 3217 (27) | 2775 (11) | 3283 (8) | | |
| T | 3778 | | | | | | | | |
| DM 5.9i RR | 3729 | 1,02 | 3666 | 4 | 3425 (13) | | | | |
| Tjs 2162 RR | 3721 | 1,02 | 3658 | 5 | | | | | |
| DM 6.2i RR | 3553 | 1,02 | 3493 | 13 | 3203 (29) | | | | |
| RA 633 RR | 3648 | 1,02 | 3586 | 10 | 3411 (15) | 2918 (4) | | | |
| T | 3590 | | | | | | | | |
| NS 6448 RG | 3378 | 0,96 | 3521 | 12 | | | | | |
| A 6411 RG | 3409 | 0,96 | 3553 | 11 | 2894 (33) | 2793 (9) | 3174 (14) | 3591 (7) | 3082 (30) |
| SRM 6403 RR | 3496 | 0,96 | 3644 | 7 | 3339 (20) | | | | |
| DM 6.8i RR | 3890 | 0,96 | 4054 | 1 | | | | | |
| T | 3359 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 3622 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3615 | | | | | | |

Fecha de siembra: 10/12/2010 - Antecesor (dos campañas): soja 08/09 - maíz 09/10

Fertilización: Basifertil Plus TIMAC 110 kg/ha

Curado y/o inoculado de semillas: Regent 300 cc/100 kg de semillas

Barbecho:

29/11/2010: Glifosato (2 l/ha) + 2,4-D (0,6 l/ha) + Natural Óleo (0,5 l/ha)

15/01/2011: Glifosato (2 l/ha) + Clorpirifós (0,8 l/ha)

16/02/2011: Intrepid (0,12 l/ha) + Ópera (0,5 l/ha)

Fecha de cosecha: 21/04/2011

LA VIRGINIA - BURRUYACÚ - TUCUMÁN (Macroparcels Campaña 2010/2011)

Responsable: Ing. Agr. BERNARDO FRAU

| GRUPOS LARGOS | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| Testigo (A 8000) | 3832 | | | | | | | | |
| SPS 7x0 RR | 4037 | 1,01 | 3988 | 1 | | | | | |
| Tjs 2171 RR | 3200 | 1,01 | 3161 | 16 | | | | | |
| SY Coker 7x3 RR | 3470 | 1,01 | 3428 | 13 | | | | | |
| T | 3648 | | | | | | | | |
| RA 733 RR | 3590 | 0,99 | 3632 | 10 | | | | | |
| RMO 75 RR | 3007 | 0,99 | 3042 | 17 | 3291 (24) | 2519 (29) | | | |
| Tjs 2178 RR | 3374 | 0,99 | 3414 | 14 | 3303 (22) | 2526 (28) | 2978 (27) | 3398 (24) | |
| NS 8004 RG | 3787 | 0,99 | 3831 | 3 | | | | | |
| T | 3656 | | | | | | | | |
| NA 8009 RG | 3508 | 1,00 | 3519 | 11 | 3368 (18) | 2675 (17) | | | |
| DM 7.8i RR | 3784 | 1,00 | 3796 | 4 | 3564 (6) | | | | |
| DM 8002 RR | 3648 | 1,00 | 3659 | 8 | 3507 (10) | 2868 (7) | 3424(3) | 4009 (1) | |
| SPS 8x0 RR | 3709 | 1,00 | 3721 | 5 | 3072 (32) | 2895 (6) | 3256 (9) | | |
| T | 3709 | | | | | | | | |
| Yanasu RR | 3853 | 0,99 | 3881 | 2 | 3208 (28) | | | | |
| RMO 805 RR | 3693 | 0,99 | 3719 | 6 | 3250 (26) | 2761 (12) | | | |
| NS 8282 RG | 3676 | 0,99 | 3702 | 7 | | | | | |
| TOB 7800 RR | 3443 | 0,99 | 3468 | 12 | 3681 (4) | 3111 (1) | 3365 (5) | | |
| A 8000 RG | 3626 | 0,99 | 3652 | 9 | 3540 (7) | 2898 (5) | 3250 (11) | 3697 (5) | 3656 (5) |
| Munasqa RR | 3374 | 0,99 | 3399 | 15 | 3301 (23) | 2408 (32) | 3127 (16) | 3653 (6) | 4083 (2) |
| T | 3626 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 3694 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | 3589 | | | | | | | | |

| PRECIPITACIONES | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| MES | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | TOTAL |
| mm | 42 | 112 | 148 | 270 | 198 | 138 | 37 | 945 |

| ANÁLISIS DE SUELO | | | | | | | |
|-------------------|------|-----------|---------|--------|---------|-----------------------|-----------------------------|
| Prof (cm) | pH | RE (Ohms) | Textura | MO (%) | P (ppm) | CaCO ₃ (%) | CE (mmhos/cm ²) |
| 0-20 | 5,86 | ---- | Franco | 2,28 | 10,2 | ---- | 0,40 |

SAN AGUSTÍN - CRUZ ALTA - TUCUMÁN (Macroparcelas Campaña 2010/2011)

Responsable: SECCIÓN GRANOS - EEAOC

| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | GRUPOS CORTOS | | | | | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
|----------------------------|-------------------------|------|---------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|
| | | | Rto. Norm. | Ranking | Pl/m | | | | | | | |
| Testigo (DM 6500) | 3758 | 1,03 | 3635 | 1 | 16 | 2984 (15) | 3507 (4) | | | | | |
| NS 4903 RG | 3400 | 1,02 | 3339 | 10 | 16 | | | | | | | |
| NS 4997 RG | 3436 | 1,02 | 3375 | 9 | 15 | | | | | | | |
| RA 516 RR | 3483 | 1,02 | 3421 | 6 | 13 | 3260 (3) | 3150 (12) | | | | | |
| RA 536 RR | 3338 | 1,02 | 3279 | 12 | 14,5 | 3077 (10) | | | | | | |
| T | 3644 | | | | 16 | | | | | | | |
| SRM 5700 RR | 3257 | 1,00 | 3253 | 14 | 15 | | | | | | | |
| Tjs 2158 RR | 3162 | 1,00 | 3158 | 16 | 15,5 | | | | | | | |
| DM 5.8i RR | 3533 | 1,00 | 3529 | 3 | 15,5 | 2881 (20) | 3367 (5) | 3428 (2) | 3187 (16) | 2588 (38) | | |
| NA 5909 RG | 3639 | 1,00 | 3635 | 1 | 17 | 3371 (2) | 3514 (3) | 2666 (33) | | | | |
| T | 3635 | | | | 16 | | | | | | | |
| DM 5.9i RR | 3534 | 0,99 | 3564 | 2 | 13 | 2907 (19) | | | | | | |
| Tjs 2162 RR | 3236 | 0,99 | 3263 | 13 | 14 | | | | | | | |
| DM 6.2i RR | 3370 | 0,99 | 3398 | 8 | 13 | 2774 (27) | | | | | | |
| RA 633 RR | 3489 | 0,99 | 3518 | 4 | 16 | | | | | | | |
| T | 3575 | | | | 15 | | | | | | | |
| NS 6448 RG | 3359 | 0,98 | 3420 | 7 | 14,5 | | | | | | | |
| A 6411 RG | 3266 | 0,98 | 3326 | 11 | 15,5 | 2601 (31) | 3242 (8) | 2851 (20) | 3353 (8) | 2978 (32) | | |
| SRM 6403 RR | 3154 | 0,98 | 3212 | 15 | 15 | | | | | | | |
| DM 6.8i RR | 3448 | 0,98 | 3512 | 5 | 15 | | | | | | | |
| T | 3563 | | | | 15 | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 3635 | | | | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3402 | | | | | | | | | |

Fecha de siembra: 15/12/2010 - Antecesor (dos campañas): maíz - soja

Fertilización: 25/11/2010 SPT al voleo 100 kg/ha - Superficie de parcela: 12 líneas x 200 m

Curado y/o inoculado de semillas: Maxim 0,1 l/100 kg semilla + Regent 0,3 l/100 kg semilla

Barbecho:

20/06/2010: Round Up Ultra Max (1,5 kg/ha) + 2,4 D (1 l/ha)

07/12/2010: Round Up Ultra Max (2 kg/ha) + 2,4 D (1 l/ha)

10/01/2011: Karate Zeón 40 cc/ha

25/01/2011: Round Up Ultra Max (2 kg/ha) + Clorpirifós (0,5 l/ha)

15/02/2011: Clorpirifós (0,8 l/ha)

28/02/2011: Round Up Ultra Max (1 kg/ha) + Amistar Xtra (0,3 l/ha) + Clorpirifós (1 l/ha) + Curyom (0,3 l/ha)

15/03/2011: Endosulfán (0,8 l/ha)8

Fecha de cosecha:

GM cortos: 21/04/2011 - GM largos: 26/04/2011

SAN AGUSTÍN - CRUZ ALTA - TUCUMÁN (Macroparcelas Campaña 2010/2011)

Responsable: SECCIÓN GRANOS - EEAOC

| GRUPOS LARGOS | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|------|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | Pl/m | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| Testigo (A 8000) | 3676 | 1,01 | 3626 | 4 | 16 | 3026 (12) | 2967 (24) | 2858 (18) | 3422 (6) | 3371 (13) |
| SPS 7x0 RR | 3608 | 1,02 | 3544 | 7 | 13 | 2934 (16) | | | | |
| Tjs 2171 RR | 2813 | 1,02 | 2763 | 17 | 15 | | | | | |
| SY Coker 7x3 RR | 3246 | 1,02 | 3187 | 15 | 14 | | | | | |
| RA 733 RR | 3199 | 1,02 | 3141 | 16 | 15 | | | | | |
| T | 3709 | | | | 18,5 | | | | | |
| RMO 75 RR | 3312 | 1,00 | 3301 | 12 | 15,5 | 2268 (35) | 2815 (34) | | | |
| Tjs 2178 RR | 3202 | 1,00 | 3192 | 14 | 16 | 2622 (30) | 3052 (21) | 2608 (36) | 2828 (26) | |
| NS 8004 RG | 3656 | 1,00 | 3644 | 2 | 15 | | | | | |
| SPS 8x0 RR | 3583 | 1,00 | 3572 | 5 | 13 | 3082 (7) | 2845 (32) | | | |
| T | 3566 | | | | 16 | | | | | |
| DM 7.8i RR | 3354 | 0,97 | 3452 | 11 | 13 | 2855 (22) | | | | |
| Munasqa RR | 3154 | 0,97 | 3247 | 13 | 16 | 2984 (14) | 2661 (38) | 2661 (35) | 3199 (22) | 3184 (3) |
| NA 8009 RG | 3420 | 0,97 | 3520 | 9 | 14,5 | 3078 (9) | 3237 (9) | | | |
| TOB 7800 RR | 3597 | 0,97 | 3702 | 1 | 15 | 2878 (21) | 2884 (30) | 3515 (1) | 3792 (1) | |
| T | 3480 | | | | 17,5 | | | | | |
| RMO 805 RR | 3597 | 0,99 | 3633 | 3 | 14,5 | 2781 (26) | 3096 (17) | 3117 (4) | | |
| NS 8282 RG | 3459 | 0,99 | 3494 | 10 | 13 | | | | | |
| Yanasu RR | 3505 | 0,99 | 3540 | 8 | 16 | 3081 (8) | 3119 (15) | 3033 (7) | | |
| DM 8002 RR | 3511 | 0,99 | 3547 | 6 | 16,5 | 2833 (24) | 3043 (22) | 3061 (5) | 3552 (3) | |
| T | 3701 | | | | 16 | | | | | |
| Promedio Testigos | 3626 | | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3418 | | | | | | | |

| PRECIPITACIONES | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| MES | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | TOTAL |
| mm | 52 | 51 | 159 | 214 | 157 | 108 | 741 |

| ANÁLISIS DE SUELO | | | | | |
|-------------------|-----|-----------|---------|--------|---------|
| Prof (cm) | pH | RE (Ohms) | Textura | MO (%) | P (ppm) |
| 0-30 | 6,6 | 851 | Franco | 1,7 | 5 |

PIEDRA BLANCA - BURRUYACÚ - TUCUMÁN (Macroparcelas Campaña 2010/2011)

Responsable: Ing. Agr. ALEJANDRO KORALSKY

| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | GRUPOS CORTOS | | | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
|----------------------------|-------------------------|------|---------------|----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | Rto. Norm. | Ranking | Pl/m | | | | | |
| Testigo (DM 6500) | 4052 | 0,95 | 4261 | 7 | 18 | | | | | |
| NS 4903 RG | 4003 | 0,98 | 4080 | 11 | 18 | | | | | |
| NS 4997 RG | 4261 | 0,98 | 4343 | 4 | 18 | | | | | |
| RA 516 RR | 4311 | 0,98 | 4394 | 3 | 17 | | | | | |
| T | 4309 | | | | | | | | | |
| RA 536 RR | 4049 | 1,01 | 4004 | 12 | 17 | | | | | |
| Tjs 2158 RR | 4157 | 1,01 | 4111 | 10 | 18 | | | | | |
| DM 5.8i RR | 4311 | 1,01 | 4263 | 6 | 19 | | | | | |
| NA 5909 RG | 4459 | 1,01 | 4409 | 2 | 17 | | | | | |
| T | 4309 | | | | | | | | | |
| DM 5.9i RR | 4508 | 1,02 | 4425 | 1 | 19 | | | | | |
| Tjs 2162 RR | 3898 | 1,02 | 3825 | 15 | 18 | | | | | |
| DM 6.2i RR | 4257 | 1,02 | 4178 | 9 | 18 | | | | | |
| RA 633 RR | 3697 | 1,02 | 3628 | 16 | | | | | | |
| T | 4374 | | | | | | | | | |
| NS 6448 RG | 4410 | 1,03 | 4296 | 5 | | | | | | |
| A 6411 RG | 4107 | 1,03 | 4001 | 13 | 18 | | | | | |
| SRM 6403 RR | 4056 | 1,03 | 3951 | 14 | 17 | | | | | |
| DM 6.8i RR | 4362 | 1,03 | 4249 | 8 | 20 | | | | | |
| Promedio Testigos | 4261 | | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 4151 | | | | | | | |

Fecha de siembra: 18-19/12/2010 - Antecesor (dos campañas): maíz - soja - trigo

Fertilización: 100 kg/ha 0-46-0

Curado y/o inoculado de semillas: Regent 300 cc/100 kg + Flowthin 200 cc/100 kg + Bradytron 200 cc/100 kg + Protector 100cc/100 kg

Barbecho:

09/12/2010: 2,4 D Amina (1 l/ha) + Panzer Gold (2 l/ha)

22/01/2011: Glifosato 36 % (3 l/ha) + Clorpirifós (0,6 l/ha) + Cipermetrina (0,12 l/ha)

13/02/2011: Coragen (0,03 l/ha) + Clorpirifós (0,7 l/ha) + Lambdacialotrina (0,15 l/ha)

Fecha de cosecha: 03/05/2011

PIEDRA BLANCA - BURRUYACÚ - TUCUMÁN (Macroparcels Campaña 2010/2011)

Responsable: Ing. Agr. ALEJANDRO KORALSKY

| GRUPOS LARGOS | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|------|---------------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | Pl/m | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| Testigo (A 8000) | 4155 | 1,00 | 4153 | 9 | 17 | | | | | |
| SPS 7x0 RR | 4155 | 1,01 | 4129 | 11 | 15 | | | | | |
| Tjs 2171 RR | 3845 | 1,01 | 3821 | 15 | 17 | | | | | |
| SY Coker 7x3 RR | 4159 | 1,01 | 4133 | 10 | | | | | | |
| RA 733 RR | 4242 | 1,01 | 4216 | 6 | 16 | | | | | |
| RMO 75 RR | 3795 | 1,01 | 3771 | 16 | | | | | | |
| T | 4203 | | | | | | | | | |
| Tjs 2178 RR | 4056 | 1,01 | 4005 | 14 | | | | | | |
| NS 8004 RG | 4369 | 1,01 | 4314 | 3 | 16 | | | | | |
| NA 8009 RG | 4206 | 1,01 | 4153 | 9 | 16 | | | | | |
| DM 7.8i RR | 4528 | 1,01 | 4472 | 1 | 17 | | | | | |
| DM 8002 RR | 4313 | 1,01 | 4259 | 5 | 16 | | | | | |
| T | 4208 | | | | | | | | | |
| SPS 8x0 RR | 4364 | 0,99 | 4392 | 2 | 14 | | | | | |
| Yanasu RR | 3992 | 0,99 | 4017 | 13 | 17 | | | | | |
| RMO 805 RR | 4261 | 0,99 | 4288 | 4 | | | | | | |
| NS 8282 RG | 4157 | 0,99 | 4183 | 7 | 20 | | | | | |
| TOB 7800 RR | 4155 | 0,99 | 4182 | 8 | 18 | | | | | |
| Munasqa RR | 4049 | 0,99 | 4075 | 12 | 15 | | | | | |
| T | 4046 | 0,99 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 4153 | | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 4151 | | | | | | | |

| PRECIPITACIONES | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|
| MES | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | TOTAL |
| mm | 10 | 36 | 251 | 434 | 429 | 235 | 1395 |

| ANÁLISIS DE SUELO | | | | | | |
|-------------------|-----|-----------|---------------|--------|---------|-----------------------|
| Prof (cm) | pH | RE (Ohms) | Textura | MO (%) | P (ppm) | CaCO ₃ (%) |
| 0-30 | 7,8 | 851 | Franco Limoso | 2,8 | 7,4 | 0,5 |

EL PALOMAR - JIMÉNEZ - SANTIAGO DEL ESTERO (Macroparcelas Campaña 2010/2011)

Responsable: Ing. Agr. PABLO GUILLERMÍN - CREA (EL PALOMAR)

| GRUPOS CORTOS | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| T(DM6500) | 3775 | 1,00 | 3788 | 2 | 4492 (1) | 3573 (13) | | | |
| NS 4903 RG | 3738 | 1,01 | 3708 | 8 | | | | | |
| NS 4997 RG | 3788 | 1,01 | 3757 | 4 | | | | | |
| RA 516 RR | 3783 | 1,01 | 3753 | 5 | 3836 (3) | 3019 (29) | | | |
| T | 3862 | | | | | | | | |
| RA 536 RR | 3413 | 1,03 | 3312 | 14 | 2980 (31) | | | | |
| Tjs 2158 RR | 3194 | 1,03 | 3100 | 15 | | | | | |
| DM 5.8i RR | 3836 | 1,03 | 3723 | 7 | 2991 (30) | 3716 (3) | 4123 (1) | 2708 (30) | 2843 (12) |
| NA 5909 RG | 3853 | 1,03 | 3739 | 6 | 3121 (26) | 3703 (5) | 2803 (14) | | |
| T | 3945 | | | | | | | | |
| DM 5.9i RR | 3660 | 1,02 | 3603 | 11 | 3430 (17) | | | | |
| Tjs 2162 RR | 3698 | 1,02 | 3641 | 9 | | | | | |
| DM 6.2i RR | 3832 | 1,02 | 3773 | 3 | 3051 (29) | | | | |
| RA 633 RR | 3591 | 1,02 | 3536 | 12 | 3193 (25) | | | | |
| T | 3750 | | | | | | | | |
| NS 6448 RG | 3871 | 0,97 | 3985 | 1 | | | | | |
| A 6411 RG | 3425 | 0,97 | 3526 | 13 | 3463 (16) | 3610 (8) | 3919 (5) | 3406 (22) | 2595 (25) |
| SRM 6403 RR | 3530 | 0,97 | 3635 | 10 | 3882 (2) | | | | |
| T | 3608 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 3788 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3639 | | | | | | |

*Fecha de siembra: 16/12/2010 - Antecesor (dos campañas): soja - trigo - maíz - soja**Fertilización: 80 kg SPT/ha**Curado y/o inoculado de semillas: Cruiser + Biagro 10**Barbecho:**02/12/2010: Round Up Max (1,8 kg/ha) + 2,4 D (0,4 l/ha)**16/12/2010: Round Up Max (1,5 kg/ha)**11/01/2011: Clorpirifós (0,5 l/ha) + Round Up Max (1 kg/ha)**02/02/2011: Lambdacialotrina (0,11 l/ha) + Curyom (0,25 l/ha) + Round Up Max (kg/ha)**22/02/2011: Clorpirifós (0,7 l/ha) + Lambdacialotrina (0,1 l/ha)**21/03/2011: Amistar Xtra (0,25 l/ha) + Nimbus (0,5 l/ha)**Fecha de cosecha: 21/04/2011*

EL PALOMAR - JIMÉNEZ - SANTIAGO DEL ESTERO (Macroparcels Campaña 2010/2011)

Responsable: Ing. Agr. PABLO GUILLERMÍN - CREA (EL PALOMAR)

| GRUPOS LARGOS | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|----------|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| T(A8000) | 3677 | 1,00 | 3660 | 12 | 3505 (14) | 3748 (2) | | 3556 (19) | 3146 (2) |
| SPS 7x0 RR | 3530 | 0,98 | 3607 | 15 | | | | | |
| Tjs 2171 RR | 3382 | 0,98 | 3455 | 17 | | | | | |
| SY Coker 7x3 RR | 3540 | 0,98 | 3616 | 14 | | | | | |
| T | 3488 | | | | | | | | |
| RA 733 RR | 3600 | 0,97 | 3715 | 7 | | | | | |
| RMO 75 RR | 3583 | 0,97 | 3698 | 8 | 3646 (4) | | | | |
| Tjs 2178 RR | 3555 | 0,97 | 3669 | 11 | 3055 (28) | 3595 (10) | | 3670 (11) | |
| NS 8004 RG | 3780 | 0,97 | 3902 | 2 | | | | | |
| T | 3604 | | | | | | | | |
| NA 8009 RG | 3664 | 1,01 | 3624 | 13 | 3458 (17) | | | | |
| DM 7.8i RR | 3918 | 1,01 | 3875 | 3 | 3299 (23) | | | | |
| DM 8002 RR | 3841 | 1,01 | 3798 | 5 | 3402 (18) | 3532 (14) | | 4183 (2) | |
| SPS 8x0 RR | 3720 | 1,01 | 3679 | 10 | | | | | |
| T | 3798 | | | | | | | | |
| Yanasu RR | 3914 | 1,03 | 3804 | 4 | 3196 (25) | | | | |
| RMO 805 RR | 3903 | 1,03 | 3793 | 6 | 3350 (22) | | | | |
| NS 8282 RG | 4079 | 1,03 | 3965 | 1 | | | | | |
| TOB 7800 RR | 3793 | 1,03 | 3687 | 9 | 3783 (2) | | | | |
| Munasqa RR | 3659 | 1,03 | 3556 | 16 | | | | | |
| T | 3733 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 3660 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3712 | | | | | | |

| PRECIPITACIONES | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|
| MES | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | TOTAL |
| mm | 75 | 71 | 170 | 267 | 233 | 200 | 40 | 1056 |

| ANÁLISIS DE SUELO | | | | | | |
|-------------------|------|-----------|---------|--------|---------|-----------------------------|
| Prof (cm) | pH | RE (Ohms) | Textura | MO (%) | P (ppm) | CE (mmhos/cm ²) |
| 0-30 | 6,48 | ---- | Franco | 2,98 | 22,3 | 0,227 |

LA FRAGUA - JIMÉNEZ - SANTIAGO DEL ESTERO (Macroparcelas Campaña 2010/2011)

Responsable: Ing. Agr. ROQUE GARCIA

| GRUPOS CORTOS | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------------|------|-------------|-----------|-------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| Testigo(DM 6500) | 4209 | 1,01 | 4174 | 6 | | 2715 (31) | | | |
| DM 6.2i RR | 4160 | 0,99 | 4209 | 5 | | | | | |
| NS 4997 RG | 3687 | 0,99 | 3731 | 13 | | | | | |
| RA 516 RR | 3883 | 0,99 | 3929 | 10 | | 3644 (1) | | | |
| SRM 6403 RR | 3729 | 0,99 | 3773 | 12 | | | | | |
| DM 5.8i RR | 3383 | 0,99 | 3423 | 16 | | 3394 (4) | 3516 (4) | 1379 (32) | 2389 (18) |
| T | 4042 | | | | | | | | |
| NA 5909 RG | 4193 | 0,99 | 4246 | 4 | | 3112 (21) | 3618 (3) | | |
| Tjs 2162 RR | 3601 | 0,99 | 3646 | 15 | | | | | |
| RA 536 RR | 4057 | 0,99 | 4108 | 7 | | | | | |
| A 6411 RR | 3750 | 0,99 | 3797 | 11 | | | | | |
| T | 4203 | | | | | | | | |
| DM 5.9i RR | 4665 | 1,01 | 4612 | 2 | | | | | |
| DM 6.8i RR | 4105 | 1,01 | 4058 | 9 | | | | | |
| RA 633 RR | 4115 | 1,01 | 4068 | 8 | | 2976 (25) | | | |
| Tjs 2158 RR | 3771 | 1,01 | 3727 | 14 | | | | | |
| NS 6448 RG | 5018 | 1,01 | 4960 | 1 | | | | | |
| NS 4903 RG | 4317 | 1,01 | 4267 | 3 | | | | | |
| T | 4243 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 4174 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 4045 | | | | | | |

Fecha de siembra: 23/12/2010 - Antecesor (dos campañas): soja - maíz

Superficie de parcela: 16 surcos a 52 cm de 340 m de largo

Curado y/o inoculado de semillas:

14/10/2010: Corrector Ph (0,06 l/ha) + 2,4 D Amina (1,25 l/ha) + Sulfosato (2 l/ha) + Coadyuvante (0,05 l/ha)
 09/12/2010: Sulfosato (1,6 l/ha) + Coadyuvante (0,05 l/ha) + 2,4 D Herbifen Super (0,8 l/ha) + Corrector Ph (0,05 l/ha)
 19/01/2011: Corrector Ph (0,05 l/ha) + Sulfosato (1,8 l/ha) + Kendo (0,08 l/ha)
 09/02/2011: Clorpirifós (0,9 l/ha) + Karate (0,03 l/ha) + Coadyuvante (0,03 l/ha)
 16/02/2011: Corrector Ph (0,06 l/ha) + Kendo (0,06 l/ha) + Engeo (0,2 l/ha) + Race (0,4 l/ha) + Natural Óleo (0,5 l/ha)
 28/02/2011: Corrector Ph (0,05 l/ha) + Race (0,4 l/ha) + Natural Óleo (0,5 l/ha) + Engeo (0,2 l/ha)
 14/03/2011: Sulfosato (2 l/ha)
 Fecha de cosecha: 11/05/2011

LA FRAGUA - JIMÉNEZ - SANTIAGO DEL ESTERO (Macroparcelas Campaña 2010/2011)

Responsable: Ing. Agr. ROQUE GARCIA

| GRUPOS LARGOS | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|------|-------------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| T (Munasqa) | 3799 | 1,01 | 3751 | 14 | | 2972 (28) | 3749 (1) | 3541 (1) | 4040 (3) |
| A8000 RG | 4719 | 1,00 | 4703 | 4 | | 2973 (26) | 3237 (11) | 2872 (6) | 3641 (5) |
| RMO 805 RR | 4530 | 1,00 | 4514 | 6 | | 3140 (17) | | | |
| T | 3730 | | | | | | | | |
| DM 8002 RR | 4565 | 0,99 | 4590 | 5 | | 2618 (32) | 3443 (5) | 2155 (16) | |
| Tjs 2178 RR | 3592 | 0,99 | 3612 | 17 | | 3086 (22) | 2915 (24) | 1774 (25) | |
| DM 7.8i RR | 4437 | 0,99 | 4462 | 8 | | | | | |
| T | 3730 | | | | | | | | |
| NS 8004 RG | 4337 | 1,00 | 4347 | 9 | | | | | |
| RA 733 RR | 4106 | 1,00 | 4116 | 11 | | | | | |
| SPS 7x0 RR | 3712 | 1,00 | 3721 | 15 | | | | | |
| TOB 7800 RR | 4794 | 1,00 | 4806 | 3 | | 3195 (15) | 3645 (2) | | |
| NA 8009 RG | 4980 | 1,00 | 4991 | 1 | | 2972 (27) | | | |
| SPS 8x0 RR | 4813 | 1,00 | 4824 | 2 | | 3215 (12) | 3194 (13) | | |
| T | 3755 | | | | | | | | |
| RMO 75 RR | 4464 | 1,00 | 4467 | 7 | | 3125 (19) | | | |
| NS 8282 RG | 3678 | 1,00 | 3681 | 16 | | | | | |
| SY Coker 7x3 RR | 3924 | 1,00 | 3927 | 13 | | | | | |
| Yanasu RR | 3961 | 1,00 | 3964 | 12 | | | | | |
| T | 3743 | | | | | | | | |
| Tjs 2171 RR | 4218 | 1,00 | 4228 | 10 | | | | | |
| Promedio Testigos | 3751 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 4277 | | | | | | |

| PRECIPITACIONES | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| MES | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | TOTAL |
| mm | 30 | 79 | 113 | 264 | 95 | 133 | 64 | 778 |

| ANÁLISIS DE SUELO | | | | | | |
|-------------------|-----|-----------|---------------|--------|---------|-----------------------|
| Prof (cm) | pH | RE (Ohms) | Textura | MO (%) | P (ppm) | CaCO ₃ (%) |
| 0-30 | 7,6 | 243 | Franco Limoso | 3,3 | 23,9 | 0,4 |

METÁN - SALTA (Macroparcelas Campaña 2010/2011)

Responsable: Ing. Agr. MANUEL ESTEVE

| GRUPOS CORTOS | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| Testigo (DM 6500) | 4121 | 1,00 | 4104 | 6 | 3183 (6) | 2015 (21) | | | |
| NS 4903 RG | 3848 | 1,01 | 3817 | 13 | | | | | |
| RA 516 RR | 4517 | 1,01 | 4481 | 4 | 2972 (17) | 2105 (15) | | | |
| RA 536 RR | 4131 | 1,01 | 4098 | 7 | 2783 (20) | | | | |
| Tjs 2158 RR | 4121 | 1,01 | 4088 | 8 | | | | | |
| T | 4154 | | | | | | | | |
| DM 5.8i RR | 4419 | 1,03 | 4276 | 5 | 2450 (28) | 2181 (16) | 3636 (1) | 2456 (24) | 3508 (13) |
| NA 5909 RG | 4712 | 1,03 | 4560 | 3 | 2949 (18) | 1972 (23) | | | |
| DM 5.9i RR | 4178 | 1,03 | 4043 | 10 | 3114 (12) | | | | |
| T | 4329 | | | | | | | | |
| Tjs 2162 RR | 4009 | 1,00 | 4009 | 12 | | | | | |
| DM 6.2i RR | 3646 | 1,00 | 3647 | 15 | 3028 (16) | | | | |
| RA 633 RR | 4031 | 1,00 | 4032 | 11 | 3564 (3) | 2317 (8) | | | |
| T | 3878 | | | | | | | | |
| NS 6448 RG | 4438 | 0,96 | 4601 | 2 | | | | | |
| A 6411 RG | 3909 | 0,96 | 4052 | 9 | | | | | |
| SRM 6403 RR | 3642 | 0,96 | 3776 | 14 | 2893 (19) | | | | |
| DM 6.8i RR | 4796 | 0,96 | 4972 | 1 | | | | | |
| T | 4040 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 4104 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 4170 | | | | | | |

Fecha de siembra: 14/01/2011 - **Antecesor (dos campañas):** soja - trigo - maíz
Labores: 2010 Paratill - **Fertilización:** Sauzor 60 kg/ha + Mineral Ketrave 130 kg/ha
Curado y/o inoculado de semillas: Imiseed Flow (Insect.) + Fungicida + Inoculante

Barbecho:

14/12/2010: Glifosato (3 l/ha) + Spider (60 gr/ha) + Lambdacialotrina (0,3 l/ha) + Corrector y humectante
 08/01/2011: Lambdacialotrina (0,3 l/ha)

21/01/2011: Alphametrina (0,3 l/ha)

10/02/2011: Glifosato + Fipron + Alphametrina + Amistar + Corrector y humectante

02/03/2011: Engeo + Bifentrin

20/03/2011: Bifentrin

Fecha de cosecha: 22/05/2011

METÁN - SALTA (Macroparcelas Campaña 2010/2011)

Responsable: Ing. Agr. MANUEL ESTEVE

| GRUPOS LARGOS | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| Testigo (DM 7.0) | 4172 | 1,06 | 3925 | 6 | | | | | |
| SPS 7x0 RR | 3512 | 1,00 | 3525 | 14 | | | | | |
| Tjs 2171 RR | 3882 | 1,00 | 3896 | 8 | | | | | |
| SY Cocker 7x3 RR | 3869 | 1,00 | 3883 | 10 | | | | | |
| RA 733 RR | 3909 | 1,00 | 3923 | 7 | | | | | |
| RMO 75 RR | 3760 | 1,00 | 3773 | 11 | 3100 (13) | 2103 (17) | | | |
| Tjs 2178 RR | 3418 | 1,00 | 3430 | 16 | 2771 (21) | 2234 (12) | 3195 (11) | 3138 (11) | |
| NS 8004 RG | 3634 | 1,00 | 3646 | 12 | | | | | |
| NA 8009 RG | 3931 | 1,00 | 3944 | 5 | 3133 (11) | 2554 (4) | | | |
| T | 3650 | | | | | | | | |
| DM 7.8i RR | 3768 | 0,97 | 3891 | 9 | 3477 (4) | | | | |
| DM 8002 RR | 4310 | 0,97 | 4450 | 1 | 2060 (31) | 2696 (1) | 3384 (3) | 3330 (7) | |
| SPS 8x0 RR | 3406 | 0,97 | 3517 | 15 | 2770 (22) | 2428 (6) | 3375 (4) | | |
| Yanasu RR | 4135 | 0,97 | 4270 | 2 | | | | | |
| RMO 805 RR | 3944 | 0,97 | 4072 | 4 | 2722 (23) | 2054 (18) | | | |
| NS 8282 RG | 3483 | 0,97 | 3596 | 13 | | | | | |
| TOB 7800 RR | 3983 | 0,97 | 4113 | 3 | 3386 (5) | 1969 (24) | 3101 (17) | | |
| T | 3953 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 3925 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3866 | | | | | | |

| PRECIPITACIONES | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| MES | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | TOTAL |
| mm | 19 | 14 | 125 | 355 | 211 | 115 | 79 | 918 |

| ANÁLISIS DE SUELO | | | | | |
|-------------------|-----|-----------|---------|--------|---------|
| Prof (cm) | pH | RE (Ohms) | Textura | MO (%) | P (ppm) |
| 0-30 | 6,7 | 716 | Franco | 2,3 | 14,3 |

LAJITAS OESTE (LA CAUTIVA) - ANTA - SALTA (Macroparcels Campaña 2010/2011)

Responsable: Ing. Agr. DIEGO MORENO (Olmedo Agropecuaria)

| GRUPOS CORTOS | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| Testigo (DM 6500) | 4007 | 0,96 | 4169 | 2 | 4402 (18) | 3531 (2) | | | |
| NS 4903 RG | 3493 | 0,99 | 3536 | 14 | | | | | |
| RA 516 RR | 3912 | 0,99 | 3961 | 8 | 4183 (26) | 3029 (24) | | | |
| RA 536 RR | 3651 | 0,99 | 3697 | 12 | 4107 (29) | | | | |
| Tjs 2158 RR | 3643 | 0,99 | 3688 | 13 | | | | | |
| T | 4229 | | | | | | | | |
| DM 5.8i RR | 4138 | 0,99 | 4162 | 3 | 4506 (12) | 2743 (29) | 4046 (20) | 4573 (22) | 3633 (12) |
| NA 5909 RG | 4066 | 0,99 | 4090 | 4 | 4239 (24) | 3063 (22) | 4084 (18) | | |
| DM 5.9i RR | 4043 | 0,99 | 4067 | 5 | 4369 (20) | | | | |
| T | 4061 | | | | | | | | |
| Tjs 2162 RR | 3416 | 0,99 | 3439 | 15 | | | | | |
| DM 6.2i RR | 4157 | 0,99 | 4186 | 1 | 4406 (16) | | | | |
| RA 633 RR | 3962 | 0,99 | 3990 | 6 | 4288 (23) | 3227 (15) | | | |
| T | 4219 | | | | | | | | |
| NS 6448 RG | 4071 | 1,03 | 3971 | 7 | | | | | |
| A 6411 RG | 3980 | 1,03 | 3882 | 10 | | | | | |
| SRM 6403 RR | 3890 | 1,03 | 3795 | 11 | 4602 (3) | | | | |
| DM 6.8i RR | 4007 | 1,03 | 3909 | 9 | | | | | |
| T | 4330 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 4169 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3903 | | | | | | |

Fecha de siembra: 07/12/2010 - Antecesor (dos campañas): barbecho - soja

Barbecho:

07/12/2010: Sulfosato (2,4 l/ha) + 2,4-D Amina (1 l/ha)

12/01/2011: Sulfosato (1,2 l/ha) + Karate Zeón (0,02 l/ha)

31/01/2011: Karate Zeón (0,02 l/ha) + Curyom (0,3 l/ha) + Sandowet (0,025 l/ha)

15/02/2011: Curyom (0,3 l/ha) + Amistar Xtra (0,3 l/ha) + Nimbus (0,5 l/ha)

10/03/2011: Amistar Xtra (0,3 l/ha) + Nimbus (0,5 l/ha) + Engeo (0,2 l/ha)

21/04/2011: Sulfosato (1,8 l/ha) + 2,4-D Amina (0,5 l/ha)

Fecha de cosecha: 25/04/2011

LAJITAS OESTE (LA CAUTIVA) - ANTA - SALTA (Macroparcels Campaña 2010/2011)

Responsable: Ing. Agr. DIEGO MORENO (Olmedo Agropecuaria)

| GRUPOS LARGOS | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|--|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 | |
| Testigo (A 8000) | 4195 | 1,03 | 4059 | 9 | 4481 (14) | 3442 (4) | 4423 (8) | 4955 (5) | 3275 (28) | |
| SPS 7x0 RR | 4006 | 1,03 | 3876 | 11 | | | | | | |
| Tjs 2171 RR | 3917 | 1,03 | 3790 | 12 | | | | | | |
| SY Coker 7x3 RR | 3720 | 1,03 | 3599 | 15 | | | | | | |
| RA 733 RR | 3574 | 1,03 | 3458 | 16 | | | | | | |
| T | 4195 | | | | | | | | | |
| RMO 75 RR | 3664 | 1,00 | 3646 | 14 | 4008 (31) | 3540 (1) | | | | |
| Tjs 2178 RR | 3416 | 1,00 | 3399 | 17 | 4115 (28) | | | | | |
| NS 8004 RG | 4133 | 1,00 | 4113 | 7 | | | | | | |
| NA 8009 RG | 4138 | 1,00 | 4118 | 6 | 4185 (25) | 3154 (19) | | | | |
| T | 3962 | | | | | | | | | |
| DM 7.8i RR | 4052 | 0,97 | 4194 | 4 | 4572 (7) | | | | | |
| DM 8002 RR | 4034 | 0,97 | 4175 | 5 | 4579 (5) | 3427 (5) | 5042 (1) | | | |
| SPS 8x0 RR | 4129 | 0,97 | 4273 | 3 | 4592 (4) | 3239 (13) | 4886 (3) | | | |
| Yanasu RR | 4195 | 0,97 | 4342 | 1 | 4851 (1) | | | | | |
| T | 3881 | | | | | | | | | |
| RMO 805 RR | 3899 | 0,98 | 3985 | 10 | 4508 (11) | 3389 (7) | | | | |
| NS 8282 RG | 3994 | 0,98 | 4082 | 8 | | | | | | |
| TOB 7800 RR | 4238 | 0,98 | 4332 | 2 | 4534 (8) | 3389 (8) | 5036 (2) | | | |
| Munasqa RR | 3655 | 0,98 | 3736 | 13 | 3973 (32) | 3402 (6) | 4377 (9) | 4921 (6) | 3478 (18) | |
| T | 4061 | | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 4059 | | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3952 | | | | | | | |

| PRECIPITACIONES | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| MES | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | TOTAL |
| mm | 20 | 18 | 153 | 165 | 172 | 45 | 45 | 618 |

| ANÁLISIS DE SUELO | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----------|---------|--------|---------|-----------------------|-----------------------------|
| Prof (cm) | pH | RE (Ohms) | Textura | MO (%) | P (ppm) | CaCO ₃ (%) | CE (mmhos/cm ²) |
| 0-20 | 6,7 | ---- | Franco | 1,0 | 55,6 | ---- | 0,40 |

LAJITAS ESTE (PORVENIR 7) - ANTA - SALTA (Macroparcelas Campaña 2010/2011)

Responsable: Ing. Agr. DIEGO MORENO (Olmedo Agropecuaria)

| GRUPOS CORTOS | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|------|-------------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| Testigo(DM 6500) | 3748 | 1,01 | 3712 | 2 | 4469 (5) | | | | |
| NS 4903 RG | 3517 | 1,01 | 3488 | 6 | | | | | |
| RA 516 RR | 3559 | 1,01 | 3529 | 5 | 4493 (3) | | | | |
| RA 536 RR | 3067 | 1,01 | 3041 | 12 | 4341 (7) | | | | |
| Tjs 2158 RR | 2915 | 1,01 | 2891 | 13 | | | | | |
| T | 3739 | | | | | | | | |
| DM 5.8i RR | 3756 | 0,97 | 3853 | 1 | 4071 (17) | | 4106 (2) | 4927 (10) | 3670 (18) |
| NA 5909 RG | 3457 | 0,97 | 3546 | 4 | 4293 (9) | | 3737 (13) | | |
| DM 5.9i RR | 3261 | 0,97 | 3345 | 10 | 4471 (4) | | | | |
| T | 3499 | | | | | | | | |
| Tjs 2162 RR | 3189 | 0,98 | 3260 | 11 | | | | | |
| DM 6.2i RR | 3315 | 0,98 | 3389 | 9 | 4292 (10) | | | | |
| RA 633 RR | 3511 | 0,98 | 3589 | 3 | 4114 (16) | | | | |
| T | 3764 | | | | | | | | |
| NS 6448 RG | 3553 | 1,02 | 3482 | 7 | | | | | |
| A 6411 RR | 2792 | 1,02 | 2736 | 15 | | | | | |
| SRM 6403 RR | 2867 | 1,02 | 2809 | 14 | 4360 (6) | | | | |
| DM 6.8i RR | 3465 | 1,02 | 3395 | 8 | | | | | |
| T | 3811 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 3712 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3338 | | | | | | |

Fecha de siembra: 04 - 05/01/2011 - Antecesor (dos campañas): barbecho - soja

Barbecho:

30/11/2010: Sulfosato (1,5 l/ha) + 2,4-D Amina (0,5 l/ha)

09/12/2010: Gramoxone (2 l/ha)

02/01/2011: Sulfosato (1,8 l/ha)

11/01/2011: Karate Zeón (0,03 l/ha) + Nonidox (0,1 l/ha)

31/01/2011: Sulfosato (1,8 l/ha) + Karate Zeón (0,03 l/ha)

07/02/2011: Curyom (0,3 l/ha) + Nonidox (0,1 l/ha)

28/02/2011: Curyom (0,3 l/ha) + Amistar Xtra (0,3 l/ha) + Nimbus (0,5 l/ha)

23/03/2011: Sulfosato (2,4 l/ha)

14/04/2011: Sulfosato (1,8 l/ha)

Fecha de cosecha: 07/05/2011

LAJITAS ESTE (PORVENIR 7) - ANTA - SALTA (Macroparcels Campaña 2010/2011)

Responsable: Ing. Agr. DIEGO MORENO (Olmedo Agropecuaria)

| GRUPOS LARGOS | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|------|-------------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| Testigo (A8000) | 4003 | 1,06 | 3781 | 7 | 3772 (30) | | 4017 (4) | 5707 (1) | 4381 (1) |
| SPS 7x0 RR | 3465 | 1,03 | 3364 | 14 | | | | | |
| Tjs 2171 RR | 3236 | 1,03 | 3142 | 16 | | | | | |
| SY Coker 7x3 RR | 3144 | 1,03 | 3053 | 17 | | | | | |
| RA 733 RR | 3581 | 1,03 | 3477 | 13 | | | | | |
| T | 3786 | | | | | | | | |
| RMO 75 RR | 3194 | 1,00 | 3204 | 15 | 4035 (19) | | | | |
| Tjs 2178 RR | 3624 | 1,00 | 3636 | 11 | 3835 (28) | | 3566 (19) | 3676 (33) | |
| NS 8004 RG | 3683 | 1,00 | 3695 | 10 | | | | | |
| NA 8009 RG | 3768 | 1,00 | 3781 | 8 | 3432 (32) | | | | |
| T | 3752 | | | | | | | | |
| DM 7.8i RR | 3987 | 0,98 | 4060 | 2 | 4296 (8) | | | | |
| DM 8002 RR | 3679 | 0,98 | 3746 | 9 | 4156 (14) | | 4042 (3) | 3501 (34) | |
| SPS 8x0 RR | 3504 | 0,98 | 3568 | 12 | 4256 (11) | | 3728 (14) | | |
| Yanasu RR | 3824 | 0,98 | 3894 | 4 | 4644 (1) | | | | |
| T | 3675 | | | | | | | | |
| RMO 805 RR | 3832 | 0,97 | 3935 | 3 | 4547 (2) | | | | |
| NS 8282 RG | 4039 | 0,97 | 4147 | 1 | | | | | |
| TOB 7800 RR | 3773 | 0,97 | 3873 | 5 | 3995 (20) | | 4526 (1) | | |
| Munasqa RR | 3738 | 0,97 | 3838 | 6 | 3837 (14) | | 3499 (22) | 4794 (15) | 3782 (11) |
| T | 3691 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 3781 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3658 | | | | | | |

| PRECIPITACIONES | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| MES | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | TOTAL |
| mm | 28 | 25 | 164 | 244 | 221 | 99 | 54 | 835 |

| ANÁLISIS DE SUELO | | | | | | |
|-------------------|-----|-----------|---------|--------|---------|-----------------------------|
| Prof (cm) | pH | RE (Ohms) | Textura | MO (%) | P (ppm) | CE (mmhos/cm ²) |
| 0-20 | 6,8 | ---- | Franco | 1,1 | 62,1 | 0,7 |

OLLEROS (PORVENIR 9) - ANTA - SALTA (Macroparcelas Campaña 2010/2011)

Responsable: Ing. Agr. DIEGO MORENO (Olmedo Agropecuaria)

| GRUPOS CORTOS | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| Testigo (DM 6500) | 2284 | 0,94 | 2431 | 5 | 3797 (22) | 3835 (2) | | | |
| NS 4903 RG | 2059 | 0,94 | 2192 | 9 | | | | | |
| RA 516 RR | 2538 | 0,94 | 2701 | 1 | 3963 (14) | 3770 (3) | | | |
| RA 536 RR | 1844 | 0,94 | 1963 | 11 | 3407 (30) | | | | |
| Tjs 2158 RR | 1739 | 0,94 | 1851 | 13 | | | | | |
| T | | | | | | | | | |
| DM 5.8i RR | 2498 | 0,94 | 2659 | 2 | 3916 (17) | 3137 (29) | 3511 (10) | 3206 (32) | 2767 (20) |
| NA 5909 RG | 2385 | 0,94 | 2539 | 3 | 3953 (16) | 3651 (9) | 3770 (3) | | |
| DM 5.9i RR | 2131 | 0,94 | 2269 | 6 | 4484 (1) | | | | |
| T | | | | | | | | | |
| Tjs 2162 RR | 2020 | 1,00 | 2016 | 10 | | | | | |
| DM 6.2i RR | 1898 | 1,00 | 1894 | 12 | 4269 (4) | | | | |
| RA 633 RR | 2263 | 1,00 | 2258 | 7 | 4269 (3) | 3617 (10) | | | |
| T | 2588 | | | | | | | | |
| NS 6448 RG | 2265 | 1,03 | 2199 | 8 | | | | | |
| A 6411 RG | 1660 | 1,03 | 1611 | 15 | | | | | |
| SRM 6403 RR | 1836 | 1,03 | 1782 | 14 | 3875 (19) | | | | |
| DM 6.8i RR | 2538 | 1,03 | 2463 | 4 | | | | | |
| T | 2422 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 2431 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 2189 | | | | | | |

Fecha de siembra: 06 - 07/01/2011 - Antecesor (dos campañas): trigo - soja

Barbecho:

23/12/2010: Sulfosato (1,8 l/ha) + 2,4-D Amina (0,5 l/ha) + Spider (0,025 l/ha) + Karate Zeón (0,02 l/ha)

14/01/2011: Sulfosato (1,8 l/ha) + Karate Zeón (0,03 l/ha) + Nonidox (0,1 l/ha)

12/02/2011: Curyom (0,3 l/ha) + Karate Zeón (0,02 l/ha) + Nonidox (0,015 l/ha)

14/02/2011: Sulfosato (1,8 l/ha)

04/03/2011: Curyom (0,3 l/ha) + Sandowet (0,025 l/ha)

19/03/2011: Engeo (0,2 l/ha) + Amistar Xtra (0,3 l/ha) + Nimbus (0,5 l/ha)

09/05/2011: Sulfosato (1,8 l/ha)

Fecha de cosecha: 08/05/2011

OLLEROS (PORVENIR 9) - ANTA - SALTA (Macroparcels Campaña 2010/2011)

Responsable: Ing. Agr. DIEGO MORENO (Olmedo Agropecuaria)

| GRUPOS LARGOS | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 | |
| Testigo (A 8000) | 2308 | 1,06 | 2181 | 7 | 4010 (11) | 3381 (15) | 3599 (6) | 3700 (18) | 2838 (15) | |
| SPS 7x0 RR | 1923 | 1,06 | 1817 | 12 | | | | | | |
| Tjs 2171 RR | 2163 | 1,06 | 2044 | 9 | | | | | | |
| SY Coker 7x3 RR | 1788 | 1,06 | 1690 | 16 | | | | | | |
| RA 733 RR | 1857 | 1,06 | 1755 | 14 | | | | | | |
| T | 2060 | | | | | | | | | |
| RMO 75 RR | 2382 | 1,00 | 2379 | 3 | 3693 (26) | 3188 (24) | | | | |
| Tjs 2178 RR | 1898 | 1,00 | 1895 | 11 | 3481 (29) | 3247 (21) | 3252 (20) | 3765 (15) | | |
| NS 8004 RG | 2223 | 1,00 | 2220 | 6 | | | | | | |
| NA 8009 RG | 1908 | 1,00 | 1905 | 10 | 3779 (25) | 3165 (25) | | | | |
| T | 2167 | | | | | | | | | |
| DM 7.8i RR | 2250 | 0,97 | 2321 | 4 | 4249 (5) | | | | | |
| DM 8002 RR | 2693 | 0,97 | 2779 | 2 | 4213 (6) | 3433 (13) | 3603 (5) | 3962 (4) | | |
| SPS 8x0 RR | 1987 | 0,97 | 2050 | 8 | 3996 (12) | 3121 (27) | 3793 (2) | | | |
| Yanasu RR | 1654 | 0,97 | 1707 | 15 | 4286 (2) | | | | | |
| T | 2188 | | | | | | | | | |
| RMO 805 RR | 1628 | 1,00 | 1631 | 17 | 4101 (9) | 3102 (28) | | | | |
| NS 8282 RG | 2274 | 1,00 | 2278 | 5 | | | | | | |
| TOB 7800 RR | 1798 | 1,00 | 1800 | 13 | 3658 (27) | | | | | |
| Munasqa RR | 2831 | 1,00 | 2835 | 1 | 3791 (24) | 3559 (8) | 3548 (8) | 3719 (17) | 2657 (27) | |
| Promedio Testigos | 2181 | | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 2076 | | | | | | | |

| PRECIPITACIONES | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| MES | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | TOTAL |
| mm | 25 | 10 | 143 | 240 | 371 | 97 | 28 | 914 |

| ANÁLISIS DE SUELO | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----------|------------------|--------|---------|-----------------------|-----------------------------|
| Prof (cm) | pH | RE (Ohms) | Textura | MO (%) | P (ppm) | CaCO ₃ (%) | CE (mmhos/cm ²) |
| 0-20 | 6,8 | ---- | Franco Arcilloso | 1,8 | 5,3 | ---- | 0,6 |

BALLIVIÁN OESTE - GRAL. SAN MARTÍN - SALTA (Macroparcels Campaña 2009/2010)

Responsable: Ing. Agr. FEDERICO CARRERAS (Sierras de San Antonio)

| GRUPOS CORTOS | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|------|-------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| NS 4903 RG | 3340 | 0,94 | 3536 | 4 | | | | | |
| RA 516 RR | 3228 | 0,94 | 3417 | 6 | 3815 (3) | | | | |
| RA 536 RR | 2890 | 0,94 | 3059 | 10 | 3230 (24) | | | | |
| Tjs 2158 RR | 2780 | 0,94 | 2944 | 12 | | | | | |
| Testigo(DM 5.8) | 3423 | 0,94 | 3624 | 1 | 3696 (7) | 3861 (9) | 3335 (4) | 3048 (24) | 4586 (5) |
| NA 5909 RG | 3356 | 0,98 | 3421 | 5 | 3557 (14) | 3879 (7) | 3450 (2) | | |
| DM 5.9i RR | 3168 | 0,98 | 3229 | 9 | 3280 (23) | | | | |
| T | 3687 | | | | | | | | |
| Tjs 2162 RR | 2938 | 1,04 | 2828 | 14 | | | | | |
| DM 6.2i RR | 3691 | 1,04 | 3554 | 3 | 3872 (1) | | | | |
| RA 633 RR | 3386 | 1,04 | 3260 | 8 | | | | | |
| T | 3842 | | | | | | | | |
| NS 6448 RG | 3069 | 1,02 | 3012 | 11 | | | | | |
| A 6411 RG | 3465 | 1,02 | 3400 | 7 | | | | | |
| SRM 6403 RR | 2900 | 1,02 | 2846 | 13 | 3625 (9) | | | | |
| DM 6.8i RR | 3653 | 1,02 | 3585 | 2 | | | | | |
| T | 3545 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 3624 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3265 | | | | | | |

Fecha de siembra: 14/01/2011 - Antecesor (dos campañas): soja - trigo - soja - trigo
Curado y/o inoculado de semillas: Carbendazim + Tiram (10% + 10%)

Barbecho:

07/01/2011: Glifosato (3 l/ha)

05/02/2011: Glifosato (2,5 l/ha) + Curyom (0,3 l/ha)

10/03/2011: Ópera (0,5 l/ha) + Aceite Vegetal (0,5 l/ha)

BALLIVIÁN OESTE - GRAL. SAN MARTÍN - SALTA (Macroparcels Campaña 2009/2010)

Responsable: Ing. Agr. FEDERICO CARRERAS (Sierras de San Antonio)

| GRUPOS LARGOS | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| Testigo(A 8000) | 3536 | 1,05 | 3374 | 12 | 3611 (11) | 3976 (5) | 2956 (16) | | 4494 (9) |
| SPS 7x0 RR | 3687 | 1,01 | 3635 | 1 | | | | | |
| Tjs 2171 RR | 2931 | 1,01 | 2890 | 16 | | | | | |
| SY Coker 7x3 RR | 3570 | 1,01 | 3520 | 6 | | | | | |
| RA 733 RR | 3273 | 1,01 | 3227 | 14 | | | | | |
| T | 3307 | | | | | | | | |
| RMO 75 RR | 2370 | 0,96 | 2463 | 17 | 2946 (27) | 3313 (27) | | | |
| Tjs 2178 RR | 3281 | 0,96 | 3409 | 9 | 3220 (25) | | 3190 (10) | 3152 (19) | |
| NS 8004 RG | 3465 | 0,96 | 3601 | 4 | | | | | |
| NA 8009 RG | 2952 | 0,96 | 3067 | 15 | 3552 (15) | 3920 (6) | | | |
| T | 3186 | | | | | | | | |
| DM 7.8i RR | 3469 | 0,99 | 3519 | 7 | 3787 (4) | | | | |
| DM 8002 RR | 3334 | 0,99 | 3382 | 10 | 3622 (10) | 4120 (1) | 2851 (19) | | |
| SPS 8x0 RR | 3334 | 0,99 | 3382 | 11 | | 4037 (2) | 3147 (11) | | |
| Yanasu RR | 3398 | 0,99 | 3447 | 8 | 3723 (5) | | | | |
| T | 3465 | | | | | | | | |
| RMO 805 RR | 3704 | 1,03 | 3606 | 3 | | | | | |
| NS 8282 RG | 3444 | 1,03 | 3353 | 13 | | | | | |
| TOB 7800 RR | 3722 | 1,03 | 3623 | 2 | 3587 (12) | 3863 (8) | 2541 (24) | | |
| Munasqa RR | 3647 | 1,03 | 3551 | 5 | | | | | |
| Promedio Testigos | 3374 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3356 | | | | | | |

| PRECIPITACIONES | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| MES | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | TOTAL |
| mm | 11 | 20 | 142 | 102 | 321 | 0 | 0 | 596 |

| ANÁLISIS DE SUELO | | | | | |
|-------------------|-----|-----------|---------|--------|---------|
| Prof (cm) | pH | RE (Ohms) | Textura | MO (%) | P (ppm) |
| 0-25 | 6,9 | 1140 | Franco | 1,7 | 41,9 |

MOSCONI - GRAL. SAN MARTÍN - SALTA (Macroparcelas Campaña 2010/2011)

Responsable: Ing. Agr. GUILLERMO FLASS (Estancia Los Mirkos)

| GRUPOS CORTOS | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| Testigo (DM 5.8) | 3745 | 0,96 | 3899 | 2 | 3588 (2) | 4326 (1) | 3142 (4) | 3696 (10) | 4195 (5) |
| NS 4903 RG | 3759 | 0,97 | 3857 | 3 | | | | | |
| RA 516 RR | 3840 | 0,97 | 3940 | 1 | 3228 (17) | 4221 (3) | | | |
| RA 536 RR | 3595 | 0,97 | 3689 | 6 | 3019 (22) | | | | |
| Tjs 2158 RR | 3358 | 0,97 | 3445 | 12 | | | | | |
| T | 3854 | | | | | | | | |
| NA 5909 RG | 3604 | 1,00 | 3614 | 7 | 3240 (16) | 3869 (18) | | | |
| DM 5.9i RR | 3767 | 1,00 | 3778 | 4 | 3586 (3) | | | | |
| T | 3922 | | | | | | | | |
| Tjs 2162 RR | 3350 | 1,02 | 3288 | 14 | | | | | |
| DM 6.2i RR | 3667 | 1,02 | 3599 | 8 | 3688 (1) | | | | |
| RA 633 RR | 3538 | 1,02 | 3473 | 11 | 2930 (26) | 3819 (20) | | | |
| T | 4022 | | | | | | | | |
| NS 6448 RG | 3595 | 1,02 | 3516 | 10 | | | | | |
| A 6411 RG | 3612 | 1,02 | 3533 | 9 | | | | | |
| SRM 6403 RR | 3378 | 1,02 | 3303 | 13 | | | | | |
| DM 6.8i RR | 3789 | 1,02 | 3706 | 5 | | | | | |
| T | 3950 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 3899 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3617 | | | | | | |

Fecha de siembra: 08/01/2011 - **Antecesor (dos campañas):** soja - trigo

Curado y/o inoculado de semillas: Regent 0,3 l/100 gr de semilla + Danjiri 2 l/1000 kg de semilla

Barbecho:

09/12/2010: Glifosato (3,5 l/ha) + 2,4-D Amina (0,7 l/ha) + Natural Ólero (0,5 l/ha)

12/01/2011: Glifosato (3 l/ha) + Lambdacialotrina (0,25 l/ha) + A-35 T (0,05 l/ha) + WR4

15/02/2011: Clorpirifós (0,6 l/ha) + Imunit (0,2 l/ha) + A-35 T (0,05 l/ha)

05/03/2011: Glifosato (3 l/ha) + Galant-R (1 l/ha) + Natural Ólero (1 l/ha) + Ópera (1 l/ha) + Metomyl (0,2 l/ha) + Intrepid (0,14 l/ha)

Fecha de cosecha: 11/05/2011

MOSCONI - GRAL. SAN MARTÍN - SALTA (Macroparcels Campaña 2010/2011)

Responsable: Ing. Agr. GUILLERMO FLASS (Estancia Los Mirkos)

| GRUPOS LARGOS | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| Testigo (A 8000) | 3931 | 1,04 | 3797 | 5 | 3242 (15) | 4014 (12) | 2633 (18) | | |
| SPS 7x0 RR | 3526 | 1,02 | 3462 | 14 | | | | | |
| Tjs 2171 RR | 3141 | 1,02 | 3085 | 17 | | | | | |
| SY Coker 7x3 RR | 3620 | 1,02 | 3555 | 11 | | | | | |
| RA 733 RR | 3620 | 1,02 | 3555 | 12 | | | | | |
| T | 3803 | | | | | | | | |
| RMO 75 RR | 3141 | 0,96 | 3267 | 15 | 2567 (29) | 3363 (32) | | | |
| Tjs 2178 RR | 3700 | 0,96 | 3848 | 4 | 2510 (31) | 3659 (22) | 2952 (7) | 3246 | |
| NS 8004 RG | 3794 | 0,96 | 3946 | 2 | | | | | |
| NA 8009 RG | 3555 | 0,96 | 3697 | 7 | 2993 (24) | 3892 (15) | | | |
| T | 3500 | | | | | | | | |
| DM 7.8i RR | 3667 | 0,97 | 3770 | 6 | 3370 (8) | | | | |
| DM 8002 RR | 3785 | 0,97 | 3892 | 3 | 3299 (11) | 4186 (5) | 2571 (20) | 3839 | |
| SPS 8x0 RR | 3141 | 0,97 | 3230 | 16 | 3226 (18) | 4062 (9) | 2857 (10) | | |
| Yanasu RR | 4015 | 0,97 | 4128 | 1 | 3372 (7) | | | | |
| T | 3886 | | | | | | | | |
| RMO 805 RR | 3657 | 1,02 | 3583 | 10 | 3490 (4) | 4058 (10) | | | |
| NS 8282 RG | 3741 | 1,02 | 3665 | 8 | | | | | |
| TOB 7800 RR | 3599 | 1,02 | 3526 | 13 | 3288 (12) | 4283 (2) | 3310 (2) | | |
| Munasqa RR | 3679 | 1,02 | 3604 | 9 | 2781 (27) | 3648 (23) | 2520 (21) | | |
| T | 3867 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 3797 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3624 | | | | | | |

| PRECIPITACIONES | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| MES | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | TOTAL |
| mm | 29 | 18 | 163 | 134 | 248 | 71 | 60 | 723 |

TOLLOCHE - ANTA - SALTA (Macroparcelas Campaña 2010/2011)

Responsable: Ing. Agr. FEDERICO BONAMICO (LIAG)

| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | GRUPOS CORTOS | | | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
|---------------------|-------------------------|------|---------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | Rto. Norm. | Ranking | Pl/m | | | | | |
| NS 4903 RG | 5002 | 0,96 | 5228 | 1 | 9 | | | | | |
| RA 516 RR | 4142 | 0,96 | 4329 | 4 | 9,5 | | | | | |
| Testigo(DM 6500) | 3580 | 0,96 | 3742 | 11 | 11 | | | | | |
| RA 536 RR | 3650 | 0,96 | 3788 | 10 | 11 | | | | | |
| Tjs 2158 RR | 3829 | 0,96 | 3973 | 7 | 10,5 | | | | | |
| T | 3631 | | | | 11,5 | | | | | |
| DM 5.8 RR | 3769 | 0,96 | 3922 | 8 | 9,5 | | | | | |
| NA 5909 RG | 4552 | 0,96 | 4737 | 2 | 11 | | | | | |
| DM 5.9 RR | 3641 | 0,96 | 3789 | 9 | 11,5 | | | | | |
| T | 3561 | | | | 8,5 | | | | | |
| Tjs 2162 RR | 4021 | 1,00 | 4011 | 5 | 10,5 | | | | | |
| DM 6.2 RR | 3619 | 1,00 | 3609 | 12 | 10 | | | | | |
| RA 633 RR | 4007 | 1,00 | 3997 | 6 | 11 | | | | | |
| T | 3942 | | | | 10,5 | | | | | |
| NS 6448 RG | 3725 | 1,06 | 3512 | 13 | 10,5 | | | | | |
| A 6411 RG | 3722 | 1,06 | 3509 | 14 | 12,5 | | | | | |
| SRM 6403 RR | 3381 | 1,06 | 3188 | 15 | 11 | | | | | |
| DM 6.8 RR | 4967 | 1,06 | 4683 | 3 | 10,5 | | | | | |
| T | 3995 | | | | 9,5 | | | | | |
| Promedio Testigos | 3742 | | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 4001 | | | | | | | |

Fecha de siembra: 03/12/2010 - Antecesor (dos campañas): trigo - algodón - trigo - soja

Superficie de parcela: 9 surcos a 52 cm por 300 m de largo

Curado y/o inoculado de semillas: Imiseed Flow (Insect.) + Fungicida + Inoculante

Barbecho:

30/12/2010: Round Up Full (1,5 l/ha)

14/01/2011: Lorsban (0,6 l/ha) + Kendo (0,2 l/ha)

15/02/2011: Lorsban (0,6 l/ha) + Round Up Full (1,5 l/ha) + Kendo (0,2 l/ha)

24/02/2011: Intrepid (0,15 l/ha) + Lannate (0,2 kg/ha)

16/03/2011: Sphere Max (0,15 l/ha) + Talismán (0,45 l/ha)

Fecha de cosecha: 04/06/2011

TOLLOCHE - ANTA - SALTA (Macroparcelas Campaña 2010/2011)

Responsable: Ing. Agr. FEDERICO BONAMICO (LIAG)

| GRUPOS LARGOS | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|------|---------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | Pl/m | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| Testigo(A 8000) | 3834 | 1,05 | 3639 | 13 | 9,5 | | | | | |
| Tjs 2171 RR | 3686 | 0,99 | 3719 | 10 | 9,5 | | | | | |
| SY Coker 7x3 RR | 2922 | 0,99 | 2948 | 15 | 9,5 | | | | | |
| RA 733 RR | 3807 | 0,99 | 3841 | 6 | 9,5 | | | | | |
| RMO 75 RR | 3371 | 0,99 | 3401 | 14 | 12 | | | | | |
| Tjs 2178 RR | 3732 | 0,99 | 3765 | 8 | 11,5 | | | | | |
| NS 8004 RG | 3841 | 0,99 | 3875 | 5 | 14,5 | | | | | |
| NA 8009 RG | 3703 | 0,99 | 3736 | 9 | 11,5 | | | | | |
| T | 3380 | | | | 9,5 | | | | | |
| DM 7.8 RR | 3867 | 0,97 | 3974 | 3 | 10,5 | | | | | |
| DM 8002 RR | 2750 | 0,97 | 2826 | 16 | 10 | | | | | |
| SPS 8x0 RR | 3869 | 0,97 | 3976 | 2 | 12 | | | | | |
| Yanasu RR | 3609 | 0,97 | 3708 | 11 | 10,5 | | | | | |
| RMO 805 RR | 3548 | 0,97 | 3646 | 12 | 11,5 | | | | | |
| NS 8282 RG | 3683 | 0,97 | 3784 | 7 | 10 | | | | | |
| TOB 7800 RR | 3803 | 0,97 | 3908 | 4 | 11 | | | | | |
| Munasqa RR | 4097 | 0,97 | 4210 | 1 | 9 | | | | | |
| T | 3702 | | | | 11 | | | | | |
| Promedio Testigos | 3639 | | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3685 | | | | | | | |

| PRECIPITACIONES | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|
| MES | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | TOTAL |
| mm | 27 | 32 | 75 | 141 | 88,8 | 54 | 86 | 503 |

| ANÁLISIS DE SUELO | | | | | | | |
|-------------------|------|-----------|---------------|--------|---------|-----------------------|-----------------------------|
| Prof (cm) | pH | RE (Ohms) | Textura | MO (%) | P (ppm) | CaCO ₃ (%) | CE (mmhos/cm ²) |
| 0-20 | ---- | ---- | Franco Limoso | 5 | 43,5 | ---- | ---- |

LA COCHA - TUCUMÁN (Macroparcelas Campaña 2010/2011)

Responsable: Ing. Agr. RAMÓN ROJAS (CREA)

| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | GRUPOS CORTOS | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | | Rto. Norm. | Ranking | Pl/m | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| Testigo (DM 6500) | 3582 | 0,99 | 3620 | 1 | 12 | 3229 (22) | 2962 (1) | | | |
| NS 4903 RG | 3227 | 0,97 | 3312 | 10 | 13 | | | | | |
| NS 4997 RG | 3364 | 0,97 | 3452 | 4 | 10 | | | | | |
| RA 516 RR | 2579 | 0,97 | 2646 | 16 | 14 | 3443 (17) | 2749 (4) | | | |
| T | 3474 | | | | 11 | | | | | |
| RA 536 RR | 3181 | 0,97 | 3291 | 12 | 11 | 3395 (19) | | | | |
| Tjs 2158 RR | 3130 | 0,97 | 3239 | 13 | 7 | | | | | |
| DM 5.8i RR | 3295 | 0,97 | 3409 | 5 | 10 | 3186 (27) | 2339 (23) | 3586 (15) | 3727 (4) | 3423 (25) |
| NA 5909 RG | 3288 | 0,97 | 3402 | 6 | 8 | | | | | |
| T | 3524 | | | | 11 | | | | | |
| DM 5.9i RR | 3603 | 1,00 | 3599 | 2 | 10 | 3473 (17) | | | | |
| Tjs 2162 RR | 3295 | 1,00 | 3291 | 11 | 6 | | | | | |
| DM 6.2i RR | 3367 | 1,00 | 3363 | 8 | 8 | 3488 (15) | | | | |
| RA 633 RR | 3582 | 1,00 | 3578 | 3 | 9 | 3178 (28) | | | | |
| T | 3725 | | | | 7 | | | | | |
| NS 6448 RG | 3489 | 1,04 | 3358 | 9 | 7 | | | | | |
| A 6411 RG | 3209 | 1,04 | 3089 | 15 | 7 | | | | | |
| SRM 6403 RR | 3345 | 1,04 | 3220 | 14 | 9 | 2918 (30) | | | | |
| DM 6.8i RR | 3510 | 1,04 | 3379 | 7 | 7 | | | | | |
| T | 3797 | | | | 8 | | | | | |
| Promedio Testigos | 3620 | | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3328 | | | | | | | |

Fecha de siembra: 14/12/2010 - **Antecesor (dos campañas):** soja - trigo - maíz

Rendimiento de variedades comerciales vecinas: A 7636: 2906 kg/ha, Na 77008: 3762 kg/ha - **Fertilización:** 60 kg/ha de MAP

Curado y/o inoculado de semillas: Rizo Pack y Cruiser

Barbecho:

01/05/2010: Round Ultra Max (1,5 l/ha) + Lorsban (0,5 l/ha) + Kendo (0,15 l/ha)

01/12/2010: Lorsban (0,5 l/ha) + Kendo (0,15 l/ha)

18/02/2011: Glifosato (3 l/ha) + Curyom (0,3 l/ha) + Kendo (0,15 l/ha) + Nimbus (0,4 l/ha)

03/03/2011: Nimbus (0,25 l/ha) + Amistar Xtra (0,3 l/ha)

02/04/2011: Lorsban (0,5 l/ha) + Kendo (0,15 l/ha)

Fecha de cosecha: 26/04/2011

LA COCHA - TUCUMÁN (Macroparcelas Campaña 2010/2011)

Responsable: Ing. Agr. RAMÓN ROJAS (CREA)

| GRUPOS LARGOS | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|------|---------------|---------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | Pl/m | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| Testigo(A 8000) | 3187 | 0,91 | 3516 | 5 | 5 | 3880 (5) | | | | |
| SPS 7x0 RR | 2954 | 0,99 | 2995 | 16 | 4 | | | | | |
| Tjs 2171 RR | 2954 | 0,99 | 2995 | 17 | 9 | | | | | |
| SY Coker 7x3 RR | 3244 | 0,99 | 3289 | 11 | 6 | | | | | |
| A 7636 RG | 3584 | 0,99 | 3634 | 2 | 7 | | | | | |
| T | 3747 | | | | 6 | | | | | |
| RA 733 RR | 3400 | 1,03 | 3293 | 10 | 5 | | | | | |
| RMO 75 RR | 3237 | 1,03 | 3135 | 15 | 9 | 3686 (9) | 2516 (11) | | | |
| Tjs 2178 RR | 3407 | 1,03 | 3299 | 9 | 8 | 3507 (13) | 2353 (22) | 3717 (10) | 3096 (30) | |
| NS 8004 RG | 3364 | 1,03 | 3258 | 12 | 8 | | | | | |
| T | 3513 | | | | 4 | | | | | |
| NA 8009 RG | 3357 | 0,97 | 3472 | 7 | 4 | 3795 (8) | 2708 (5) | | | |
| DM 7.8i RR | 3124 | 0,97 | 3230 | 14 | 4 | 3996 (4) | | | | |
| DM 8002 RR | 3471 | 0,97 | 3589 | 3 | 6 | 3388 (20) | 2545 (9) | 4091 (1) | 3728 (3) | |
| SPS 8x0 RR | 3131 | 0,97 | 3237 | 13 | 3 | 3809 (7) | 2353 (21) | | | |
| T | 3287 | | | | 4 | | | | | |
| Yanasu RR | 3244 | 0,98 | 3306 | 8 | 4 | 3840 (6) | | | | |
| RMO 805 RR | 3506 | 0,98 | 3573 | 4 | 4 | 3662 (10) | 2430 (14) | | | |
| TOB 7800 RR | 3648 | 0,98 | 3718 | 1 | 5 | 4073 (2) | 2830 (2) | 3996 (3) | | |
| Munasqa RR | 3449 | 0,98 | 3516 | 6 | 5 | 3624 (11) | 2362 (19) | 3896 (6) | 3110 (29) | 3594 (13) |
| T | 3612 | | | | 8 | | | | | |
| Promedio Testigos | 3516 | | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3170 | | | | | | | |

| PRECIPITACIONES | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| MES | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | TOTAL |
| mm | 15 | 53 | 54 | 187 | 238 | 119 | 60 | 726 |

| ANÁLISIS DE SUELO | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----------|---------|--------|---------|-----------------------|-----------------------------|
| Prof (cm) | pH | RE (Ohms) | Textura | MO (%) | P (ppm) | CaCO ₃ (%) | CE (mmhos/cm ²) |
| 0-20 | 6,5 | ---- | Franco | 1,7 | 7,6 | ---- | 0,3 |

ROMERA POZO - TUCUMÁN (Macroparcelas Campaña 2010/2011)

Responsable: Ing. Agr. JUAN C. MORALES

| GRUPOS CORTOS | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------|------|------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | Pl/m | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| Testigo (DM 6500) | 5126 | 1,11 | 4633 | 1 | 10,2 | | | | | |
| DM 6.2i RR | 3030 | 1,00 | 3030 | 3 | 9,6 | | | | | |
| RA 633 RR | 3062 | 1,00 | 3062 | 2 | 9 | | | | | |
| DM 6.8i RR | 2881 | 1,00 | 2881 | 4 | 12,2 | | | | | |
| T | 4140 | | | | 12,2 | | | | | |
| Promedio Testigos | 4633 | | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3402 | | | | | | | |

Fecha de siembra: 11/12/2010 - Antecesor (dos campañas): trigo - soja - pasto natural (Gramma Bermuda)- rastra

Fertilización: 100 kg/ha de MAP (18-46-00)

Barbecho:

26/11/2010: Glifosato 48% (4 l/ha) + 2,4-D Amina 50% (1,2 l/ha) + Aceite Vegetal (0,5 l/ha)

20/12/2010 (Terrestre): Glifosato 48% (4 l/ha) + Aceite Vegetal (0,5 l/ha)

04/02/2011 (Aérea): Metoxifenocida 24% (Intrepid) (100 cc/ha) + Lambdaclotrina 5% (200 cc/ha) + Aceite Vegetal (0,5 l/ha)

23/02/2011 (Aérea): Imidacloprid 35% (200 cc/ha) + Clorpirifós 48% (700 cc/ha) + Metominostrobin 15% +

Tebuconazole 30% (Race RM) (300 cc/ha) + Fertilizante Foliar + Aceite Vegetal (0,5 l/ha)

Fecha de cosecha: 16/05/2011

| GRUPOS LARGOS | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------|------|------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Variedades | Rto. correg. (kg/ha) | I.N. | Rto. Norm. | Ranking | Pl/m | 09/10 | 08/09 | 07/08 | 06/07 | 05/06 |
| Testigo (A 8100) | 3598 | 1,02 | 3518 | 8 | 11,8 | | | | | |
| SPS 7x0 RR | 1614 | 0,97 | 1656 | 18 | 8 | | | | | |
| Tjs 2171 RR | 2939 | 0,97 | 3015 | 14 | 16,8 | | | | | |
| SY Coker 7x3 RR | 2348 | 0,97 | 2408 | 17 | 11 | | | | | |
| RA 733 RR | 2947 | 0,97 | 3022 | 13 | 13,4 | | | | | |
| T | 3261 | | | | 12,2 | | | | | |
| Tjs 2178 RR | 3261 | 1,04 | 3148 | 12 | 12,8 | | | | | |
| RMO 75 RR | 2839 | 1,04 | 2741 | 16 | 10,8 | | | | | |
| RMO 805 RR | 3544 | 1,04 | 3422 | 10 | 13,2 | | | | | |
| NS 8004 RG | 2855 | 1,04 | 2757 | 15 | 12,2 | | | | | |
| T | 4026 | | | | 14 | | | | | |
| NA 8009 RG | 3493 | 1,02 | 3429 | 9 | 14,2 | | | | | |
| DM 7.8i RG | 4204 | 1,02 | 4126 | 3 | 13,2 | | | | | |
| DM 8002 RR | 4932 | 1,02 | 4840 | 1 | 10,4 | | | | | |
| SPS 8x0 RR | 4169 | 1,02 | 4092 | 4 | 11,8 | | | | | |
| T | 3142 | | | | 13,2 | | | | | |
| Yanasu RR | 3528 | 0,95 | 3703 | 7 | 13,8 | | | | | |
| NS 8282 RG | 4130 | 0,95 | 4335 | 2 | 12,6 | | | | | |
| TOB 7800 RR | 3830 | 0,95 | 4019 | 5 | 12,4 | | | | | |
| A 8000 RR | 3197 | 0,95 | 3356 | 11 | 14 | | | | | |
| Munasqa RR | 3544 | 0,95 | 3720 | 6 | 11,6 | | | | | |
| T | 3561 | | | | 11,8 | | | | | |
| Promedio Testigos | 3518 | | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3406 | | | | | | | |

| PRECIPITACIONES | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| MES | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | TOTAL |
| mm | 67 | 180 | 298 | 149 | 400 | 127 | 93 | 1 | 1315 |

| ANÁLISIS DE SUELO | | | | | | | | | |
|-------------------|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|---------|--------|-----------------------------|
| Prof (cm) | pH | K (meq) | Textura | MO (%) | P (ppm) | CaCO ₃ (%) | N Total | CC (%) | CE (mmhos/cm ²) |
| 0-20 | 6,52 | 0,88 | Franco | 2,25 | 9,9 | ---- | 0,12 | 23,6 | 0,8 dS/m |