

1

Red de Evaluación de Cultivares de Soja para el noroeste argentino

1a. Resultados de la
campaña 2016/2017

El Cultivo
de la
SOJA
Campaña
2015/2016



Resultados de la campaña 2016/2017

Devani, Mario R.*, Fernando Ledesma*, José R. Sánchez*, Sebastián Reznikov**, Daniel Gamboa*, Facundo Daniel*, Eugenia Escobar***, Jorge Forcinitti**** y Federico Soria*****

* Sección Granos, ** Sección Fitopatología, *** Sección Semillas, **** Sección Agrometeorología, ***** Sección SRySIG; EEAOC.
E-mail: granos@eeaoc.org.ar

■ Introducción

Como todos los años, el Programa Granos de la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (EEAOC) coordinó el desarrollo de la Red de Evaluación de Cultivares de Soja para el noroeste argentino (NOA), en la XX edición durante la campaña 2016/2017. La finalidad de esta Red es evaluar el comportamiento de las variedades de soja que se encuentran en el mercado. Para ello se realizan distintas acciones en las que se consideran los aspectos agronómicos, fenológicos y sanitarios, entre otros. La información obtenida resulta fundamental para los productores de la región, pues constituye una herramienta de gran utilidad al momento de seleccionar los materiales que se implantarán la campaña siguiente, además de brindar nociones con respecto al manejo agronómico del cultivo.

Forman partes de este proyecto productores, asesores, empresas privadas y técnicos del medio, quienes realizan valiosos aportes.

Por lo tanto es fundamental agradecer su colaboración, ya que sin ellos no habría sido posible la creación, desarrollo y permanencia en el tiempo de esta Red.

■ Cultivares y ambientes evaluados

En la campaña 2016/2017 se evaluaron 39 variedades de soja (Tabla 1), nueve de ellas por primera vez. Como en las tres últimas campañas, se continuó con la evaluación de materiales que cuentan con la tecnología RR2Bt (IPRO), comercialmente conocida como Intacta. Dicha tecnología, además de otorgar resistencia al herbicida Glifosato, le brinda al cultivo protección frente a determinados lepidópteros. Fueron 24 los genotipos evaluados que contaron con esta tecnología, pertenecientes a cuatro compañías semilleras.

Se programó la siembra de macroparcelas en 15 localidades del noroeste argentino (Figura 1), seis de ellas en la provincia de Tucumán (San Agustín,

Piedrablanca, La Cruz, La Virginia, La Cocha y Casas Viejas), dos en Santiago del Estero (El Palomar y La Fragua), una en Catamarca (Los Altos) y seis en la provincia de Salta (Olleros, Lajitas Este, Lajitas Oeste, Metán, Ballivián y Mosconi).

■ Metodología de trabajo

Para realizar la evaluación de las variedades que integran la Red de Macroparcelas se tomó como guía el protocolo que se detalla a continuación:

- Los semilleros participantes proveyeron las semillas de las variedades a ser evaluadas, las que luego se distribuyeron a los responsables de cada macroparcela.
- Variedades de grupos de maduración (GM) cortos (V y VI) y largos (VII y VIII) se implantaron separadas.
- El espaciamiento de siembra fue de 0,52 metros entre líneas.
- La longitud mínima de cada macroparcela debió ser de 100

Tabla 1. Listado y características de variedades comerciales de soja evaluadas en el noroeste argentino durante la campaña 2016/2017.

| Nº | Variedades | Semillero | Grupo | HC | CF | CP | DF | DM | V | Peso 1000 semillas (g)* | Reacción a peroxidasa* |
|----|-------------------|-----------|-------|----|----|----|----|-----|-----|-------------------------|------------------------|
| 1 | A 8000 RG | Nidera | 80 | D | V | G | 52 | 133 | 1 | 151 | Positiva |
| 2 | AW6211 IPRO | Monsanto | 62 | I | V | G | 45 | 114 | 1 | 151 | Negativa |
| 3 | CZ 5905 IPRO STS | Bayer | 59 | I | V | G | 45 | 108 | 1 | 138 | Negativa |
| 4 | CZ 6505 RR | Bayer | 65 | I | V | G | 50 | 121 | 1,5 | 147 | Positiva/Negativa |
| 5 | CZ 6806 IPRO | Bayer | 70 | I | B | G | 50 | 121 | 2 | 160 | Negativa |
| 6 | CZ 7.55 s RR | Bayer | 75 | SD | B | G | 52 | 131 | 1,5 | 167 | Positiva |
| 7 | CZ 7905 IPRO | Bayer | 80 | I | B | G | 52 | 127 | 2 | 141 | Positiva |
| 8 | DM 5958 IPRO | Don Mario | 59 | I | V | G | 46 | 109 | 1,5 | 148 | Negativa |
| 9 | DM 6,2i STS | Don Mario | 62 | I | V | G | 47 | 120 | 1 | 177 | Negativa |
| 10 | DM 60i62 IPRO | Don Mario | 61 | I | V | G | 47 | 119 | 1,5 | 174 | Positiva |
| 11 | DM 6262 IPRO | Don Mario | 62 | I | V | G | 45 | 116 | 1,5 | 157 | Negativa |
| 12 | DM 62r63 RR STS | Don Mario | 63 | I | V | G | 46 | 123 | 1 | 177 | Positiva |
| 13 | DM 63i64 IPRO STS | Don Mario | 62 | I | V | G | 47 | 122 | 1,5 | 201 | Positiva |
| 14 | DM 6563 IPRO | Don Mario | 62 | I | B | G | 47 | 120 | 2 | 164 | Positiva |
| 15 | DM 7976 IPRO | Don Mario | 79 | I | V | G | 51 | 131 | 1,5 | 195 | Positiva/Negativa |
| 16 | DM 8277 IPRO STS | Don Mario | 82 | I | B | G | 50 | 134 | 1,5 | 157 | Positiva/Negativa |
| 17 | DM 8473 RR | Don Mario | 84 | I | B | G | 50 | 133 | 1,5 | 148 | Positiva |
| 18 | Ho 6110 IPRO | Horus | 61 | I | V | G | 46 | 112 | 1 | 118 | Negativo |
| 19 | Ho 6620 IPRO | Horus | 65 | I | B | G | 45 | 124 | 2,5 | 157 | Positiva |
| 20 | Ho 7510 IPRO | Horus | 75 | I | V | G | 52 | 126 | 1,5 | 164 | Negativa |
| 21 | LDC 8,5 RR | MacroSeed | 83 | I | B | G | 54 | 139 | 2 | 117 | Negativa |
| 22 | M6210 IPRO | Monsanto | 62 | I | V | G | 48 | 121 | 2,5 | 138 | Negativa |
| 23 | M6410 IPRO | Monsanto | 67 | I | V | G | 51 | 125 | 3 | 140 | Negativa |
| 24 | MS 6,3 IPRO | MacroSeed | 62 | I | V | G | 46 | 118 | 2 | 187 | Negativa |
| 25 | MS 6,9 IPRO | MacroSeed | 68 | I | B | G | 51 | 125 | 3,5 | 138 | Positiva/Negativa |
| 26 | NS 5959 IPRO | Nidera | 59 | I | V | G | 46 | 112 | 1 | 166 | Positiva |
| 27 | NS 6248 RG | Nidera | 62 | I | V | G | 47 | 124 | 2 | 154 | Positiva |
| 28 | NS 6909 IPRO | Nidera | 62 | I | V | G | 44 | 111 | 1 | 156 | Negativa |
| 29 | NS 7709 IPRO | Nidera | 77 | I | V | G | 52 | 134 | 1,5 | 141 | Positiva/Negativa |
| 30 | NS 7809 RG | Nidera | 78 | I | V | G | 53 | 133 | 1,5 | 132 | Negativa |
| 31 | NS 8282 RG | Nidera | 82 | D | B | G | 52 | 137 | 1,5 | 119 | Negativa |
| 32 | NS 8288 RG STS | Nidera | 81 | D | V | M | 56 | 138 | 1,5 | 159 | Positiva/Negativa |
| 33 | SPS 6x8 IPRO | Syngenta | 68 | I | B | G | 50 | 125 | 3 | 162 | Positiva/Negativa |
| 34 | SYN 7x1 IPRO | Syngenta | 71 | I | B | G | 48 | 122 | 1,5 | 166 | Positiva |
| 35 | SPS 7x8 IPRO | Syngenta | 78 | I | B | G | 50 | 127 | 1,5 | 165 | Negativa |
| 36 | Waynasoy RR | Lealsem | 65 | I | B | G | 47 | 120 | 2,5 | 183 | Positiva |
| 37 | Yanasu RR | Lealsem | 80 | D | B | G | 51 | 128 | 1 | 160 | Positiva |

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, 5: totalmente volcada.

Los datos de DF, DM y V se obtuvieron del ensayo de macroparcels en la Sub-Estación Monte Redondo de la EEAOC, durante la campaña 2016/2017.

*: datos proporcionados por la Sección Semillas de la EEAOC

metros, variando su ancho entre 8 y 32 líneas según el equipo de siembra del que disponía el responsable.

- Los testigos se sembraron de forma intercalada entre los materiales a evaluar.

- Se llevó un registro de los lotes donde se realizaron los ensayos, recabando la mayor cantidad de datos posibles (fertilizaciones, dosis, registro de precipitaciones, análisis de suelo, etc.)

- En algunas localidades se realizó

el seguimiento fenológico (días a floración y maduración), se determinó el número de plantas/metro y se evaluó la propensión a vuelco, presencia de plagas y enfermedades, estado general del cultivo, etc.

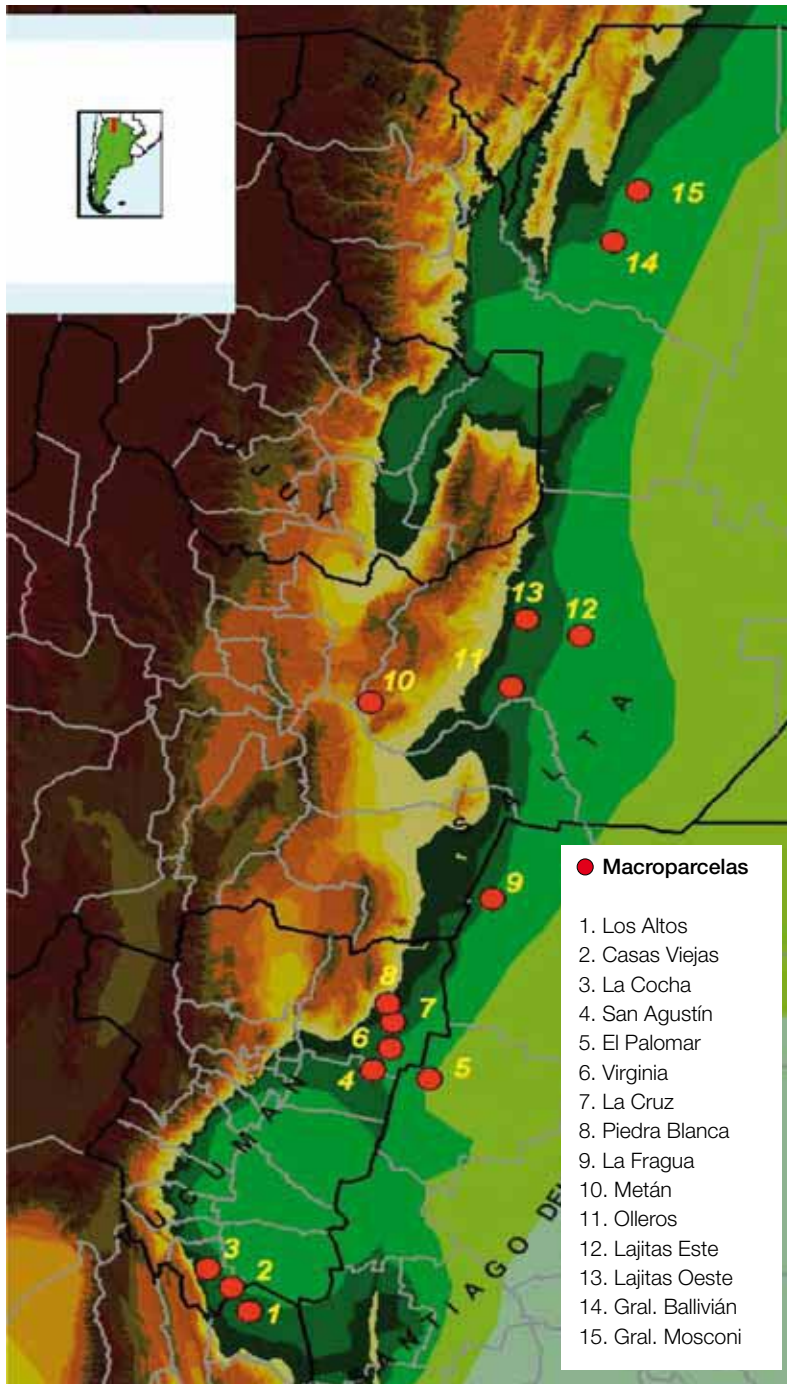


Figura 1. Ubicación geográfica de los ensayos de macroparcels de soja en el noroeste argentino durante la campaña 2016/2017. Sección SR y SIG de la EEAOC.

- El manejo sanitario de las parcelas se realizó conforme a la situación particular de cada ambiente.
- La cosecha se realizó con la maquinaria disponible y se registró la humedad al momento de la trilla.

- Los datos de rendimiento y humedad obtenidos en la cosecha fueron remitidos a la Sección Granos de la EEAOC para el procesamiento y análisis.

En esta campaña, como testigo de las variedades de ciclo corto se

utilizó al cultivar DM 6563 IPRO, en las 15 localidades evaluadas. Para las de ciclo largo, el testigo utilizado fue NS 8282 RG, también de manera generalizada.

De las 15 macroparcels establecidas, la correspondiente a Lajitas Este, no pudo ser cosechada por inclemencias climáticas. Por ende fueron cosechados 14 ensayos de los cuales dos (La Virginia y Olleros) no pudieron ser incluidos en los análisis estadísticos por problemas de densidad y distribución que ocasionaron un alto coeficiente de variación en los ensayos. En las localidades de Piedrablanca y Casas Viejas, los materiales de GM cortos se descartaron por igual motivo.

■ Análisis y presentación de datos

Una vez obtenidos los datos de peso de cosecha, estos se corrigieron por humedad (13,5%) y luego se estandarizaron en función del índice de normalización (IN). Este índice se obtiene al dividir la semisuma de los testigos pareados en el promedio general del testigo para cada localidad.

A partir de esto se presentan los resultados para cada localidad (Tabla 2), en los que se incluyen los rendimientos normalizados de variedades que participaron en años anteriores y su posicionamiento en el “ranking” para ese año (número entre paréntesis), así como los datos de lluvia, análisis de suelo y aplicaciones realizadas en cada localidad.

Posteriormente (en los capítulos siguientes) se realizaron diversos

análisis descriptivos y estadísticos de los datos, en los que se incluye el análisis comparativo del comportamiento de distintos materiales pertenecientes a diferentes GM durante la campaña actual y los últimos 19 ciclos agrícolas (de 1999/2000 a 2016/2017). De igual forma, para la campaña 2016/2017 se realizó el análisis de frecuencia de aparición de variedades con rendimientos superiores, tanto para materiales de ciclo corto como largo, tomando un criterio estadístico el cuartil superior (Q3). También se evaluó el comportamiento de los cultivares RR2Bt (IPRO) con resistencia a orugas respecto a los cultivares RR1 (sin esta característica de resistencia).

Por último, se presenta el análisis de estabilidad o adaptabilidad de los materiales para observar tendencias, el cual consistió en tomar los rendimientos promedio de las localidades como índices ambientales para luego realizar un ajuste lineal de los datos de rendimientos de cada una de las variedades en estos ensayos.

■ Actividades de transferencia

Para llevar un registro del estado general de las macroparcelas, cada una de ellas fue visitada por una comisión de técnicos de las Secciones Granos, Fitopatología, Semillas y Zoología Agrícola de la EEAOC, quienes realizaron muestreos y lecturas fenológicas, fenométricas y de comportamiento sanitario de las variedades participantes. Algunas macroparcelas fueron recorridas también por grupos de productores, asesores, miembros de los grupos de Consorcios Regionales de Experimentación

Agrícola (CREA) y representantes de semilleros.

Como todos los años, el Programa Granos de la EEAOC llevó a cabo el tradicional Día de Campo de soja, maíz y poroto el 5 de abril del 2017 en Overa Pozo, el campo experimental anexo a la Subestación Monte Redondo. Dicho evento constituye una jornada clásica en la que participan productores, técnicos y asesores, quienes llegan de diferentes provincias para participar de dicha jornada donde se muestran los avances de las distintas líneas de investigación que el Programa Granos conduce, entre ellas la oferta y el comportamiento varietal de los cultivos de soja, maíz y poroto, como así también se desarrollan charlas y muestras sobre el manejo sanitario.

Asimismo la EEAOC junto a las empresas “Los Mirkos S.A.” y “Aceitera General Deheza (AGD)”, con el auspicio de compañías del medio, organizaron el 4 de mayo un Día de Campo en la localidad de General Mosconi, Salta. Dicho evento contó con la participación de numerosos productores y técnicos de la zona, a los que se les presentaron los ensayos de variedades de soja, híbridos de maíz e información relacionada al manejo agronómico.

■ Taller de variedades de soja

El día 6 de julio de 2017 se llevó a cabo el XX Taller de Variedades de Soja, organizado por el Programa Granos de la EEAOC, el cual constituye una importante actividad de transferencia para el sector productivo.

Allí se presentaron los resultados

de la Red de Evaluación de cultivares comerciales en macroparcelas obtenidos en diferentes localidades del NOA durante la campaña 2016/2017. También se hicieron presentaciones vinculadas a los aspectos más relevantes del ciclo productivo anterior. En esta oportunidad, además, se hizo hincapié en enfoques agroecológicos para el manejo sustentables del cultivo. Todas las presentaciones fueron realizadas por los equipos de trabajo que componen el programa Granos de la EEAOC, y también se contó con la exposición del Ing. Pablo López Anido, representante de AAPRESID. La mayoría de estas presentaciones están tratadas y desarrolladas en la presente publicación.

A la vez, y en consonancia con el aniversario número 20 del Taller, se decidió destinar un espacio para reconocer a todos aquellos que estuvieron presentes a lo largo de estos años, ya sea aportando sus cultivares, abocándose al cuidado de las macroparcelas, participando como “sponsors” en los eventos y publicaciones y con su activa presencia en los talleres y días de campo.

A modo representativo se entregaron reconocimientos a las siguientes Instituciones, Empresas, Técnicos y Productores:

Instituciones

- Grupos CREA

Empresas

- AGD. Ing. Agr. Agustín Soler

Semilleros

- Dra. Graciela M. Salas

Macroparcelas Santiago

- Ing. Agr. Roque García

Macroparcels Salta

- Ing. Agr. Guillermo R. Flass
- Olmedo Agropecuaria SA

Macroparcels Sur Tucumán y Catamarca

- Familia Steenwinckel
- Sr. Louis Caratis

Macroparcels Norte y Este Tucumán

- Ing. Agr. Marcelo Carrasco
- Ing. Agr. Pablo Guillermin
- Ing. Agr. Bernardo L. Frau

Colaboración al Programa Granos

- Ing. Agr. José Ignacio Forenza
- Lealsem. Ramón Puchulu-
Esteban Espejo
- Ing. Agr. Gonzalo Blasco
- Ing. Agr. Oscar Ricci

Agradecimientos

Los autores agradecen la
colaboración de todos
aquellos que participan en el

desarrollo de de la Red.

Responsables de Macroparcels:
• Pablo Guillermin (Servicios y
Negocios)

- Louis Caratis
- Luis Bernardo Frau
- Alejandro Koralsky (Neocampo)
- Graciela Salas – Cecilia Ghio –
Gabriel Durango (Nidera)
- Vicente y Fabricio Steenwinckel
- Soledad Gálvez - Daniel Rossi
(CREA Santa Rosa)
- Carlos Moyano – Diego Segura
(Dellote - CREA La Cocha)
- Sebastián Ruiz (Monsanto)
- Guillermo Flass (Los Mirkos SA)
- Roque García – Rafael Boix
(Boix)
- Marcelino Sierra y Juan Jauregui
(Olmedo Agropecuaria)
- Juan Carlos Rodríguez -
Arnaldo Liácono (Sierras de San
Antonio)

A los siguientes semilleros por el
aporte de la semilla utilizada en la
siembra de las macroparcels y el
apoyo financiero para la realización
de Días de Campo y mini-giras:

- Asociados Don Mario SA
- Bayer SA
- Horus
- Lealsem
- Macroseed Semillas
- Monsanto
- Nidera
- Syngenta

A los auspiciantes:

- AGD.
- Lealsem SA
- Bayer SA
- Basf SA
- Dupont SA
- Syngenta SA
- Summit Agro

Por último, al personal de
las distintas secciones de la
EEAOC por su colaboración en
la realización de las diferentes
actividades de transferencia:

- Personal técnico y auxiliar del
Programa Granos
- Personal de la Sección
Comunicaciones

Macroparcela La Cruz 2016/2017

| Fecha de siembra: 14/12/2016 | | | Fecha de cosecha: 12/04/2017 | | | Antecesor: Maíz | | | | |
|------------------------------|----------------------|-------------|------------------------------|----------|-----------|-----------------|-----------|---------|---------|--|
| Variedad | Rto. Correg. (kg/ha) | IN | Rto. Norm. | Ranking | 2015/16 | 2014/15 | 2013/14 | 2012/13 | 2011/12 | |
| DM 6563 IPRO (T) | 4035 | 0,94 | 4285 | 6 | 3908 (18) | 3673 (1) | 3413 (1) | | | |
| DM 5958 IPRO | 3435 | 0,99 | 3465 | 15 | 4092 (10) | | | | | |
| CZ 5905 IPRO STS | 4000 | 0,99 | 4036 | 13 | 4036 (14) | | | | | |
| NS 5959 IPRO | 4112 | 0,99 | 4149 | 9 | | | | | | |
| NS 6909 IPRO | 4308 | 0,99 | 4347 | 4 | 4158 (9) | 3466 (7) | | | | |
| T | 4458 | | | | | | | | | |
| DM 6262 IPRO | 4381 | 1,03 | 4261 | 7 | 4355 (2) | 3624 (2) | | | | |
| DM 63i64 IPRO STS | 4436 | 1,03 | 4315 | 5 | | | | | | |
| DM 62r63 RR STS | 4212 | 1,03 | 4097 | 12 | 4192 (8) | | | | | |
| T | 4351 | | | | | | | | | |
| MS 6,3 IPRO | 4241 | 1,02 | 4146 | 10 | | | | | | |
| NS 6248 RG | 4475 | 1,02 | 4375 | 3 | 4215 (5) | 3555 (4) | 2832 (7) | | | |
| CZ 6505 RR | 4584 | 1,02 | 4482 | 1 | 4203 (6) | | | | | |
| T | 4414 | | | | | | | | | |
| Ho 6620 IPRO | 4485 | 1,00 | 4480 | 2 | | | | | | |
| Waynasoy RR | 4171 | 1,00 | 4167 | 8 | 3889 (19) | 3211 (15) | 2685 (10) | | | |
| SYN 6x8 IPRO | 3962 | 1,00 | 3958 | 14 | | | | | | |
| MS 6,9 IPRO | 4111 | 1,00 | 4107 | 11 | | | | | | |
| T | 4166 | | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 4285 | | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 4178 | | | | | | | |

| Fecha de siembra: 14/12/2016 | | | Fecha de cosecha: 03/05/2017 | | | Antecesor: Maíz | | | | |
|------------------------------|----------------------|-------------|------------------------------|----------|-----------|-----------------|----------|-----------|-----------|--|
| Variedad | Rto. Correg. (kg/ha) | IN | Rto. Norm. | Ranking | 2015/16 | 2014/15 | 2013/14 | 2012/13 | 2011/12 | |
| NS 8282 RG (T) | 4006 | 0,97 | 4110 | 6 | 4263 (1) | 3186 (11) | 3276 (6) | 2228 (11) | 2701 (13) | |
| CZ 6806 IPRO | 3968 | 0,97 | 4083 | 8 | | | | | | |
| SYN 7x1 IPRO | 4052 | 0,97 | 4170 | 2 | 4104 (6) | | | | | |
| Ho 7510 IPRO | 3944 | 0,97 | 4060 | 10 | 3943 (8) | 3352 (8) | | | | |
| T | 3980 | | | | | | | | | |
| NS 7709 IPRO STS | 4070 | 1,00 | 4067 | 9 | 4040 (7) | 3360 (7) | | | | |
| NS 7809 RG | 4154 | 1,00 | 4151 | 4 | | | | | | |
| SYN 7x8 IPRO | 4104 | 1,00 | 4101 | 7 | 3701 (12) | 3088 (14) | | | | |
| T | 4245 | | | | | | | | | |
| DM 7976 IPRO | 4259 | 1,02 | 4167 | 3 | 4212 (5) | 3421 (6) | | | | |
| CZ 7905 IPRO | 3946 | 1,02 | 3860 | 13 | 3896 (9) | | | | | |
| Yanasu RR | 3969 | 1,02 | 3883 | 12 | 4215 (4) | 3068 (15) | 3157 (9) | 2475 (8) | 2895 (5) | |
| T | 4157 | | | | | | | | | |
| NS 8288 RG STS | 3958 | 1,01 | 3911 | 11 | | | | | | |
| DM 8277 IPRO STS | 4433 | 1,01 | 4381 | 1 | 4257 (2) | | | | | |
| DM 8473 RR | 4161 | 1,01 | 4112 | 5 | | | | | | |
| LDC 8,5 RR | 3646 | 1,01 | 3604 | 14 | | | | | | |
| T | 4161 | | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 4110 | | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 4047 | | | | | | | |

Precipitaciones

| | |
|--------------|------------|
| Oct -16 | 13 |
| Dic -16 | 121 |
| Ene -17 | 55 |
| Feb -17 | 50 |
| Mar -17 | 143 |
| Abr -17 | 175 |
| Total | 598 |

Análisis de suelo

| | |
|---------------------|-----------------|
| Prof (cm) | 0 - 25 |
| PH | 6 |
| Salinidad ds/m C.E. | 0,2 |
| Textura | franco - limoso |
| MO (%) | 3,3 |
| P (ppm) | 14,6 |

Macroparcela Piedrablanca 2016/2017

Fecha de siembra: 20/12/2016 Fecha de cosecha: 23/05/2017

| Varietal | Rto. Correg. (kg/ha) | IN | Rto. Norm. | Ranking | 2015/16 |
|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------|---------|-----------|
| DM 6563 IPRO (T) | 1819 | 1,02 | 1782 | | 4169 (8) |
| CZ 5905 IPRO STS | 1908 | 1,10 | 1727 | | 4014 (17) |
| NS 5959 IPRO | 1617 | 1,10 | 1463 | | |
| DM 6262 IPRO | 1563 | 1,10 | 1414 | | 4073 (14) |
| DM 63164 IPRO STS | 2181 | 1,10 | 1974 | | |
| T | 2118 | | | | |
| MS 6,3 IPRO | 2218 | 1,17 | 1889 | | |
| NS 6248 RG | 2226 | 1,17 | 1896 | | 4276 (5) |
| CZ 6505 RR | 2237 | 1,17 | 1905 | | 4318 (3) |
| Ho 6620 IPRO | 1523 | 1,17 | 1297 | | |
| T | 2066 | | | | |
| Waynasoy RR | 1755 | 1,06 | 1649 | | 3456 (21) |
| MS 6,9 IPRO | 2581 | 1,06 | 2425 | | |
| T | 1727 | | | | |
| DM 5958 IPRO | 1523 | 0,92 | 1658 | | 4690 (1) |
| DM 6,2 RR | 1419 | 0,92 | 1545 | | |
| DM 62r63 RR STS | 1928 | 0,92 | 2099 | | 4343 (2) |
| AW 6211 IPRO | 1973 | 0,92 | 2148 | | 4118 (13) |
| NS 6909 IPRO | 1272 | 0,92 | 1385 | | 4161 (9) |
| Ho 6110 IPRO | 1861 | 0,92 | 2026 | | 3903 (19) |
| T | 1547 | | | | |
| M6410 IPRO | 2344 | 0,83 | 2821 | | 4146 (10) |
| DM 6,8 | 2062 | 0,83 | 2481 | | |
| CZ 6806 IPRO | 2485 | 0,83 | 2992 | | |
| T | 1414 | | | | |
| Promedio Testigos | 1782 | | | | |
| Promedio Variedades | | | 1929 | | |

Fecha de siembra: 20/12/2016 Fecha de cosecha: 23/05/2017

| Varietal | Rto. Correg. (kg/ha) | IN | Rto. Norm. | Ranking | 2015/16 |
|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------|---------|-----------|
| NS 8282 RG (T) | 2263 | 0,98 | 2312 | 7 | 3999 (11) |
| M6210 IPRO | 2151 | 1,02 | 2112 | 11 | 4218 (6) |
| Ho 7510 IPRO | 1917 | 1,02 | 1883 | 13 | 4185 (7) |
| SYN 6x8 IPRO | 2351 | 1,02 | 2309 | 8 | 4291 (4) |
| NS 7709 IPRO STS | 2354 | 1,02 | 2312 | 6 | 4232 (6) |
| DM 7976 IPRO | 2219 | 1,02 | 2179 | 9 | 4634 (1) |
| DM 8277 IPRO STS | 2483 | 1,02 | 2438 | 3 | 4371 (3) |
| DM 8473 RR | 2414 | 1,02 | 2371 | 5 | |
| T | 2445 | | | | |
| SYN 7x1 IPRO | 1943 | 1,06 | 1839 | 15 | 4508 (2) |
| NS 7809 RG | 2247 | 1,06 | 2127 | 10 | |
| SYN 7x8 IPRO | 2176 | 1,06 | 2059 | 12 | 4335 (5) |
| CZ 7905 IPRO | 2556 | 1,06 | 2419 | 4 | 4346 (4) |
| T | 2440 | | | | |
| Yanasu RR | 1806 | 0,98 | 1840 | 14 | 4173 (8) |
| NS 8288 RG STS | 2423 | 0,98 | 2468 | 2 | |
| LDC 8,5 RR | 2432 | 0,98 | 2477 | 1 | |
| T | 2099 | | | | |
| Promedio Testigos | 2312 | | | | |
| Promedio Variedades | | | 2210 | | |

Precipitaciones

| | |
|--------------|------------|
| Oct -15 | 40 |
| Nov -15 | 203 |
| Dic -15 | 78 |
| Ene -16 | 48 |
| Feb -16 | 179 |
| Mar -16 | 332 |
| Abr -16 | 94 |
| May -16 | 14 |
| Total | 988 |

Macroparcela Monte Redondo 2016/2017

| Fecha de siembra: 10/12/2016 | | | Fecha de cosecha: | | | Antecesor: Maíz | | | | |
|------------------------------|----------------------|-------------|-------------------|-----------|-----------|-----------------|----------|----------|----------|--|
| Variedad | Rto. Correg. (kg/ha) | IN | Rto. Norm. | Ranking | 2015/16 | 2014/15 | 2013/14 | 2012/13 | 2011/12 | |
| DM 6563 IPRO (T) | 2530 | 0,94 | 2691 | 12 | 2931 (20) | 3291(5) | | | | |
| DM 5958 IPRO | 2289 | 0,94 | 2445 | 18 | 3563 (5) | | | | | |
| CZ 5905 IPRO STS | 2289 | 0,94 | 2445 | 19 | 3224 (12) | | | | | |
| NS 5959 IPRO | 2604 | 0,94 | 2782 | 5 | | | | | | |
| NS 6909 IPRO | 2506 | 0,94 | 2677 | 13 | 3257 (10) | 3458 (3) | | | | |
| Ho 6110 IPRO | 2312 | 0,94 | 2470 | 17 | 3567 (4) | 3120 (14) | | | | |
| T | 2509 | | | | | | | | | |
| DM 60162 IPRO | 2457 | 1,01 | 2429 | 20 | | | | | | |
| DM 6,2 RR | 2312 | 1,01 | 2286 | 21 | 3237 (11) | 3055 (15) | 2174 (5) | | | |
| AW 6211 IPRO | 2583 | 1,01 | 2554 | 16 | 4031 (1) | 3464 (2) | | | | |
| M6210 IPRO | 2984 | 1,01 | 2951 | 3 | 3286 (8) | | | | | |
| DM 6262 IPRO | 3083 | 1,01 | 3048 | 2 | 3013 (18) | 3399 (4) | | | | |
| T | 2935 | | | | | | | | | |
| DM 63164 IPRO STS | 2835 | 1,04 | 2732 | 8 | | | | | | |
| DM 62r63 RR STS | 2736 | 1,04 | 2636 | 15 | 2782 (22) | | | | | |
| MS 6,3 IPRO | 2851 | 1,04 | 2748 | 6 | 3082 (15) | | | | | |
| NS 6248 RG | 2804 | 1,04 | 2702 | 11 | 3615 (3) | 3125(13) | 2089 (7) | | | |
| CZ 6505 RR | 2807 | 1,04 | 2705 | 10 | 3099 (14) | | | | | |
| T | 2651 | | | | | | | | | |
| Ho 6620 IPRO | 3153 | 1,02 | 3096 | 1 | | | | | | |
| Waynasoy RR | 2792 | 1,02 | 2741 | 7 | 2684 (24) | 2788(21) | 2282 (3) | 2440 (7) | 1518 (6) | |
| M6410 IPRO | 2876 | 1,02 | 2824 | 4 | 3539 (6) | | | | | |
| SYN 6x8 IPRO | 2719 | 1,02 | 2670 | 14 | 2849 (21) | 3050 (17) | | | | |
| MS 6,9 IPRO | 2774 | 1,02 | 2723 | 9 | 3075 (16) | | | | | |
| T | 2831 | | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 2691 | | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 2684 | | | | | | | |

| Fecha de siembra: 10/12/2016 | | | Fecha de cosecha: | | | Antecesor: Maíz | | | | |
|------------------------------|----------------------|-------------|-------------------|----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|--|
| Variedad | Rto. Correg. (kg/ha) | IN | Rto. Norm. | Ranking | 2015/16 | 2014/15 | 2013/14 | 2012/13 | 2011/12 | |
| NS 8282 RG (T) | 3027 | 1,02 | 2956 | 7 | 2864 (11) | 2374 (16) | 2584 (1) | 1861 (11) | 1854 (15) | |
| SYN 7x1 IPRO | 2905 | 1,06 | 2753 | 14 | 3061 (8) | | | | | |
| CZ 6806 IPRO | 3032 | 1,06 | 2873 | 11 | | | | | | |
| CZ 7.55s RR | 2594 | 1,06 | 2458 | 16 | 2287 (17) | | | | | |
| Ho 7510 IPRO | 3077 | 1,06 | 2915 | 10 | 3164 (5) | | | | | |
| T | 3212 | | | | | | | | | |
| NS 7709 IPRO STS | 3168 | 1,05 | 3009 | 4 | 3176 (4) | 3064 (4) | | | | |
| NS 7809 RG | 3451 | 1,05 | 3278 | 1 | | | | | | |
| SYN 7x8 IPRO | 2882 | 1,05 | 2738 | 15 | 2604 (16) | 3040 (5) | | | | |
| DM 7976 IPRO | 3402 | 1,05 | 3231 | 2 | 3087 (7) | | | | | |
| T | 3011 | | | | | | | | | |
| A 8000 RG | 2908 | 0,99 | 2936 | 8 | 2788 (14) | 2643 (11) | 1323 (11) | 1722 (13) | 2168 (5) | |
| CZ 7905 IPRO | 2956 | 0,99 | 2985 | 6 | 3305 (2) | | | | | |
| Yanasu RR | 2762 | 0,99 | 2789 | 12 | 3186 (3) | 2228 (18) | 1423 (9) | 1609 (14) | 1722 (18) | |
| NS 8288 RG STS | 3118 | 0,99 | 3148 | 3 | | | | | | |
| T | 2844 | | | | | | | | | |
| DM 8277 IPRO STS | 2739 | 0,94 | 2929 | 9 | 2791 (13) | | | | | |
| DM 8473 RR | 2597 | 0,94 | 2777 | 13 | | | | | | |
| LDC 8.5 RR | 2798 | 0,94 | 2992 | 5 | 2670 (15) | | | | | |
| T | 2685 | | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 2956 | | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 2923 | | | | | | | |

Precipitaciones

| | |
|--------------|------------|
| Oct -15 | 32 |
| Nov -15 | 93 |
| Dic -15 | 123 |
| Ene -16 | 73 |
| Feb -16 | 200 |
| Mar -16 | 259 |
| Abr -16 | 51 |
| May -16 | 29 |
| Total | 859 |

Análisis de suelo

| | |
|---------------------|--------|
| Prof (cm) | 0 - 20 |
| PH | 6,4 |
| Salinidad ds/m C.E. | 0,2 |
| Textura | franco |
| MO (%) | 1,9 |
| P (ppm) | 5,55 |

Macroparcela El Palomar 2016/2017

Fecha de siembra: 15/12/2016 Fecha de cosecha: 26/04/2017 Antecesor: Soja

| Variedad | Rto. Correg. (kg/ha) | IN | Rto. Norm. | Ranking | 2015/16 | 2014/15 | 2013/14 | 2012/13 | 2011/12 |
|----------------------------|----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|---------|----------|---------|---------|
| DM 6563 IPRO (T) | 2115 | 0,95 | 2236 | 10 | 2994 (23) | | 3767 (1) | | |
| DM 5958 IPRO | 1971 | 0,98 | 2006 | 12 | 3076 (19) | | 3296 (5) | | |
| CZ 5905 IPRO STS | 1696 | 0,98 | 1725 | 16 | 3251 (16) | | | | |
| NS 5959 IPRO | 1967 | 0,98 | 2001 | 13 | | | | | |
| NS 6909 IPRO | 1867 | 0,98 | 1899 | 15 | 3329 (13) | | | | |
| T | 2279 | | | | | | | | |
| Ho 6110 IPRO | 2279 | 1,09 | 2095 | 11 | 3430 (6) | | | | |
| DM 6262 IPRO | 2447 | 1,09 | 2249 | 9 | 3003 (22) | | | | |
| DM 63i64 IPRO STS | 2885 | 1,09 | 2652 | 4 | | | | | |
| DM 62r63 RR STS | 2176 | 1,09 | 2000 | 14 | 3506 (3) | | | | |
| T | 2585 | | | | | | | | |
| MS 6.3 IPRO | 2599 | 1,06 | 2448 | 7 | 3335 (12) | | | | |
| NS 6248 RG | 2602 | 1,06 | 2450 | 6 | 4187 (1) | | 3380 (4) | | |
| CZ 6505 RR | 2461 | 1,06 | 2317 | 8 | 3498 (5) | | | | |
| T | 2164 | | | | | | | | |
| Ho 6620 IPRO | 3053 | 0,94 | 3251 | 1 | | | | | |
| Waynasoy RR | 2305 | 0,94 | 2455 | 5 | 3168 (17) | | | | |
| SYN 6x8 IPRO | 3050 | 0,94 | 3247 | 2 | | | | | |
| MS 6,9 IPRO | 2620 | 0,94 | 2790 | 3 | 3012 (20) | | | | |
| T | 2035 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 2236 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 2364 | | | | | | |

Fecha de siembra: 15/12/2016 Fecha de cosecha: 26/04/2017 Antecesor: Soja

| Variedad | Rto. Correg. (kg/ha) | IN | Rto. Norm. | Ranking | 2015/16 | 2014/15 | 2013/14 | 2012/13 | 2011/12 |
|----------------------------|----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|---------|-----------|----------|----------|
| NS 8282 RG (T) | 2626 | 0,95 | 2758 | 10 | 3958 (3) | | | | |
| CZ 6806 IPRO | 2759 | 0,95 | 2894 | 7 | | | | | |
| SYN 7x1 IPRO | 3067 | 0,95 | 3216 | 1 | 3789 (6) | | | | |
| Ho 7510 IPRO | 2973 | 0,95 | 3118 | 3 | 4311 (1) | | | | |
| T | 2635 | | | | | | | | |
| NS 7809 RG | 2486 | 0,96 | 2596 | 14 | | | | | |
| NS 7709 IPRO STS | 2635 | 0,96 | 2752 | 11 | 4304 (2) | | | | |
| SYN 7x8 IPRO | 2931 | 0,96 | 3061 | 4 | | | | | |
| T | 2647 | | | | | | | | |
| DM 7976 IPRO | 3074 | 1,01 | 3032 | 5 | 3603 (10) | | | | |
| CZ 7905 IPRO | 2931 | 1,01 | 2890 | 8 | 3704 (8) | | | | |
| Yanasu RR | 3220 | 1,01 | 3176 | 2 | 3717 (7) | | 3001 (13) | 663 (13) | 964 (11) |
| T | 2947 | | | | | | | | |
| NS 8288 RG STS | 2803 | 1,07 | 2628 | 12 | | | | | |
| DM 8277 IPRO STS | 3070 | 1,07 | 2879 | 9 | 3560 (12) | | | | |
| DM 8473 RR | 3224 | 1,07 | 3022 | 6 | | | | | |
| LDC 8.5 RR | 2790 | 1,07 | 2616 | 13 | 3880 (4) | | | | |
| T | 2937 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 2758 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 2903 | | | | | | |

Precipitaciones

| | |
|--------------|------------|
| Oct -15 | 27 |
| Nov -15 | 108 |
| Dic -15 | 92 |
| Ene -16 | 49 |
| Feb -16 | 271 |
| Mar -16 | 191 |
| Abr -16 | 119 |
| May -16 | 20 |
| Total | 877 |

Análisis de suelo

| | |
|---------------------|-----------------|
| Prof (cm) | 0 - 20 |
| PH | 6,7 |
| Salinidad ds/m C.E. | 0,17 |
| Textura | franco - limoso |
| MO (%) | 1,9 |
| P (ppm) | 4,24 |

Macroparcela La Fragua 2016/2017

Fecha de siembra: 13/01/2017 Fecha de cosecha: 24/05/2017

| Variedad | Rto. Correg. (kg/ha) | IN | Rto. Norm. | Ranking | 2015/16 | 2014/15 | 2013/14 | 2012/13 | 2011/12 |
|----------------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|-----------|----------|---------|---------|---------|
| DM 6563 IPRO (T) | 3754 | 0,98 | 3827 | 1 | | | | | |
| DM 5958 IPRO | 3494 | 0,99 | 3514 | 10 | | | | | |
| Ho 6620 IPRO | 3282 | 0,99 | 3301 | 15 | | | | | |
| Ho 6110 IPRO | 3631 | 0,99 | 3652 | 6 | 3088 (2) | | | | |
| NS 5959 IPRO | 3437 | 0,99 | 3457 | 12 | | | | | |
| NS 6909 IPRO | 3596 | 0,99 | 3616 | 7 | 2962 | 2978 (4) | | | |
| T | 3856 | | | | | | | | |
| NS 6248 RG | 3511 | 1,02 | 3448 | 13 | | | | | |
| SYN 6x8 IPRO | 3777 | 1,02 | 3710 | 5 | | | | | |
| DM 6262 IPRO | 3865 | 1,02 | 3797 | 2 | 2508 (12) | 3030 (3) | | | |
| Waynasoy RR | 3369 | 1,02 | 3309 | 14 | | | | | |
| MS 6.3 IPRO | 3794 | 1,02 | 3727 | 4 | 3173 (1) | | | | |
| T | 3936 | | | | | | | | |
| CZ 6505 RR | 3759 | 1,01 | 3739 | 3 | 2571 (10) | | | | |
| DM 62r63 RR STS | 3475 | 1,01 | 3457 | 11 | 2767 (5) | | | | |
| T | 3759 | | | | | | | | |
| CZ 5905 IPRO STS | 3581 | 0,99 | 3612 | 8 | 2977 (4) | | | | |
| MS 6.9 IPRO | 3511 | 0,99 | 3541 | 9 | 2762 (6) | | | | |
| T | 3830 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 3827 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3580 | | | | | | |

Fecha de siembra: 13/01/2017 Fecha de cosecha: 24/05/2017

| Variedad | Rto. Correg. (kg/ha) | IN | Rto. Norm. | Ranking | 2015/16 | 2014/15 | 2013/14 | 2012/13 | 2011/12 |
|----------------------------|----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|---------|---------|
| NS 8282 RG (T) | 2982 | 0,93 | 3216 | 12 | 2961 (5) | 2671 (7) | 2912 (2) | | |
| CZ 6806 IPRO | 3388 | 0,98 | 3469 | 9 | | | | | |
| SYN 7x1 IPRO | 3693 | 0,98 | 3782 | 1 | 2763 (10) | | | | |
| Ho 7510 IPRO | 3540 | 0,98 | 3625 | 4 | 2799 (7) | 2943 (2) | | | |
| NS 7709 IPRO STS | 3443 | 0,98 | 3526 | 5 | 2799 (8) | | | | |
| T | 3299 | | | | | | | | |
| NS 7809 RG | 3193 | 1,04 | 3080 | 13 | | | | | |
| SYN 7x8 IPRO | 3781 | 1,04 | 3647 | 3 | | | | | |
| T | 3369 | | | | | | | | |
| DM 7976 IPRO | 3404 | 1,04 | 3282 | 11 | 3455 (1) | 2534 (10) | | | |
| CZ 7905 IPRO | 3509 | 1,04 | 3383 | 10 | 3113 (3) | | | | |
| Yanasu RR | 2597 | 1,04 | 2503 | 14 | | | | | |
| NS 8288 RG STS | 3619 | 1,04 | 3489 | 7 | | | | | |
| T | 3303 | | | | | | | | |
| DM 8277 IPRO STS | 3689 | 1,00 | 3690 | 2 | 3111 (4) | | | | |
| DM 8473 RR | 3478 | 1,00 | 3479 | 8 | | | | | |
| T | 3127 | | | | | | | | |
| LDC 8,5 RR | 3400 | 0,97 | 3497 | 6 | 2774 (9) | | | | |
| Promedio Testigos | 3216 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3398 | | | | | | |

Precipitaciones

| | |
|--------------|------------|
| Oct -15 | 40 |
| Nov -15 | 53 |
| Dic -15 | 25 |
| Ene -16 | 45 |
| Feb -16 | 195 |
| Mar -16 | 88 |
| Abr -16 | 160 |
| May -16 | 18 |
| Total | 624 |

Macroparcela La Cocha 2016/2017

Fecha de siembra: 25/01/2017 Fecha de cosecha: 30/05/2017 Antecesor: Maíz

| Variedad | Rto. Correg. (kg/ha) | IN | Rto. Norm. | Ranking | 2015/16 | 2014/15 | 2013/14 | 2012/13 | 2011/12 |
|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| DM 6563 IPRO (T) | 2036 | 1,01 | 2020 | 7 | 2862 (11) | 3446 (12) | 2679 (5) | | |
| CZ 5905 IPRO STS | 2061 | 0,99 | 2076 | 4 | 2553 (22) | | | | |
| NS 5959 IPRO | 1821 | 0,99 | 1834 | 16 | | | | | |
| DM 6262 IPRO | 1887 | 0,99 | 1901 | 13 | 2774 (17) | 3358 (13) | | | |
| DM 63i64 IPRO STS | 2164 | 0,99 | 2180 | 1 | | | | | |
| T | 1974 | | | | | | | | |
| MS 6,3 IPRO | 1789 | 0,99 | 1802 | 17 | 2757 (18) | | | | |
| NS 6248 RG | 1994 | 0,99 | 2008 | 9 | 2906 (10) | 3800 (4) | 2778 (4) | | |
| CZ 6505 RR | 2106 | 0,99 | 2121 | 2 | 3781 (1) | | | | |
| Ho 6620 IPRO | 2002 | 0,99 | 2016 | 8 | | | | | |
| T | 2038 | | | | | | | | |
| Waynasoy RR | 1716 | 1,02 | 1680 | 20 | 2315 (24) | 3225 (14) | 2857 (3) | | |
| MS 6,9 IPRO | 1987 | 1,02 | 1945 | 10 | 2420 (23) | | | | |
| T | 2089 | | | | | | | | |
| DM 5958 IPRO | 1968 | 1,03 | 1918 | 11 | 2637 (20) | | | | |
| DM 6,2 RR | 1920 | 1,03 | 1872 | 15 | | | | | |
| DM 62r63 RR STS | 1844 | 1,03 | 1798 | 18 | 3587 (4) | | | | |
| AW 6211 IPRO | 1967 | 1,03 | 1918 | 12 | 3044 (8) | | | | |
| NS 6909 IPRO | 2076 | 1,03 | 2024 | 6 | 2816 (15) | 3623 (8) | | | |
| Ho 6110 IPRO | 1784 | 1,03 | 1739 | 19 | 3241 (6) | | | | |
| T | 2055 | | | | | | | | |
| M6410 IPRO | 2022 | 0,99 | 2050 | 5 | 2692 (19) | 3800 (5) | | | |
| DM 6,8i RR | 1873 | 0,99 | 1899 | 14 | 3543 (5) | 3579 (10) | 2885 (1) | 2416 (1) | 1844 (1) |
| CZ 6806 IPRO | 2064 | 0,99 | 2093 | 3 | | | | | |
| T | 1928 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 2020 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 1945 | | | | | | |

Fecha de siembra: 25/01/2017 Fecha de cosecha: 30/05/2017 Antecesor: Maíz

| Variedad | Rto. Correg. (kg/ha) | IN | Rto. Norm. | Ranking | 2015/16 | 2014/15 | 2013/14 | 2012/13 | 2011/12 |
|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|
| NS 8282 RG (T) | 1841 | 0,99 | 1861 | 12 | 3583 (7) | 3446 (7) | | | 3292 (4) |
| M6210 IPRO | 1954 | 0,96 | 2037 | 5 | 2622 (21) | 3667 (12) | | | |
| Ho 7510 IPRO | 1904 | 0,96 | 1985 | 8 | 2490 (14) | 3225 (12) | | | |
| SYN 6X8 IPRO | 1866 | 0,96 | 1946 | 10 | 2839 (13) | | | | |
| NS 7709 IPRO STS | 1904 | 0,96 | 1985 | 7 | | | | | |
| DM 7976 IPRO | 1957 | 0,96 | 2041 | 4 | 3255 (11) | 3490 (5) | | | |
| DM 8277 IPRO STS | 1908 | 0,96 | 1990 | 6 | 3663 (6) | | | | |
| DM 8473 RR | 1812 | 0,96 | 1889 | 11 | 3985 (3) | 3667 (3) | | | 3388 (2) |
| T | 1728 | | | | | | | | |
| SYN 7x1 IPRO | 2042 | 0,96 | 2118 | 2 | 2929 (12) | | | | |
| NS 7809 RG | 1768 | 0,96 | 1835 | 13 | | | | | |
| SYN 7x8 IPRO | 1968 | 0,96 | 2042 | 3 | 2619 (13) | | | | |
| CZ 7905 IPRO | 2186 | 0,96 | 2269 | 1 | 3461 (9) | | | | |
| T | 1859 | | | | | | | | |
| Yanasu RR | 1374 | 1,04 | 1320 | 15 | 4031 (1) | 3579 (4) | 2385 (7) | 2504 (12) | 1782 (7) |
| NS 8288 RG STS | 2028 | 1,04 | 1948 | 9 | | | | | |
| LDC 8,5 RR | 1595 | 1,04 | 1532 | 14 | 3409 (10) | 3181 (13) | | | |
| T | 2016 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 1861 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 1920 | | | | | | |

Precipitaciones

| | |
|--------------|------------|
| Oct -15 | 8 |
| Nov -15 | 88 |
| Dic -15 | 20 |
| Ene -16 | 39 |
| Feb -16 | 199 |
| Mar -16 | 312 |
| Abr -16 | 87 |
| May -16 | 24 |
| Total | 777 |

Macroparcela Casas Viejas 2016/2017

Fecha de siembra: 01/12/2016 Fecha de cosecha: 26/04/2017

| Variedad | Rto. Correg. (kg/ha) | IN | Rto. Norm. | Ranking | 2015/16 | 2014/15 | 2013/14 | 2012/13 | 2011/12 |
|----------------------------|----------------------|-------------|-------------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| DM 6563 IPRO (T) | 1458 | 1,29 | 1133 | | 3338 (12) | | | | |
| DM 5958 IPRO | 1042 | 1,14 | 914 | | 3044 (19) | | | | |
| NS 6909 IPRO | 1708 | 1,14 | 1499 | | 3451 (6) | | | | |
| NS 5959 IPRO | 542 | 1,14 | 475 | | | | | | |
| T | 1125 | | | | | | | | |
| CZ 5905 IPRO STS | 750 | 0,99 | 756 | | 3044 (20) | | | | |
| Ho 6110 IPRO | 750 | 0,99 | 756 | | 3445 (8) | | | | |
| DM 6262 IPRO | 667 | 0,99 | 672 | | 3045 (18) | | | | |
| DM 6500 RR | 2042 | 0,99 | 2057 | | | | | | |
| T | 1125 | | | | | | | | |
| DM 62r63 RR STS | 1750 | 0,96 | 1831 | | 3714 (1) | | | | |
| NS 6248 RG | 2042 | 0,96 | 2136 | | 3370 (11) | | | | |
| MS 6.3 IPRO | 792 | 0,96 | 828 | | 3672 (2) | | | | |
| CZ 6505 RR | 458 | 0,96 | 479 | | 3463 (4) | | | | |
| T | 1042 | | | | | | | | |
| Waynasoy RR | 2458 | 0,86 | 2845 | | 3004 (22) | | | | |
| SYN 6x8 IPRO | 2583 | 0,86 | 2990 | | 2881 (23) | | | | |
| MS 6.9 IPRO | 708 | 0,86 | 820 | | 3210 (14) | | | | |
| T | 917 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 1133 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 1346 | | | | | | |

Fecha de siembra: 01/12/2016 Fecha de cosecha: 26/04/2017

| Variedad | Rto. Correg. (kg/ha) | IN | Rto. Norm. | Ranking | 2015/16 | 2014/15 | 2013/14 | 2012/13 | 2011/12 |
|----------------------------|----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| NS 8282 RG (T) | 2125 | 0,95 | 2233 | 12 | 3224 (3) | | | | |
| CZ 6806 IPRO | 1792 | 0,94 | 1902 | 15 | | | | | |
| SYN 7x1 IPRO | 2292 | 0,94 | 2432 | 8 | 3224 (5) | | | | |
| Ho 7510 IPRO | 2083 | 0,94 | 2211 | 13 | 3436 (2) | | | | |
| T | 2083 | | | | | | | | |
| NS 7709 IPRO STS | 2875 | 1,00 | 2880 | 3 | 2360 (13) | | | | |
| SYN 7x8 IPRO | 2167 | 1,00 | 2171 | 14 | 2570 (12) | | | | |
| DM 7976 IPRO | 2250 | 1,00 | 2254 | 11 | 3118 (7) | | | | |
| CZ 7905 IPRO | 2375 | 1,00 | 2379 | 10 | 3104 (8) | | | | |
| T | 2375 | | | | | | | | |
| Yanasu RR | 3083 | 1,06 | 2899 | 2 | 3224 (6) | | | | |
| DM 8277 IPRO STS | 2792 | 1,06 | 2625 | 7 | 2757 (11) | | | | |
| DM 8473 RR | 3042 | 1,06 | 2860 | 4 | | | | | |
| LDC 8.5 RR | 3042 | 1,06 | 2860 | 5 | 2874 (9) | | | | |
| T | 2375 | | | | | | | | |
| Ho 6620 IPRO | 2458 | 1,03 | 2396 | 9 | | | | | |
| NS 7809 RG | 2708 | 1,03 | 2639 | 6 | | | | | |
| NS 8288 RG STS | 3417 | 1,03 | 3330 | 1 | | | | | |
| T | 2208 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 2233 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 2538 | | | | | | |

Precipitaciones

| | |
|--------------|------------|
| Nov -15 | 135 |
| Dic -15 | 31 |
| Ene -16 | 45 |
| Feb -16 | 283 |
| Mar -16 | 154 |
| Total | 648 |

Macroparcela Los Altos 2016/2017

Fecha de siembra: 08/12/2016 Fecha de cosecha: 31/05/2017 Antecesor: Soja

| Variedad | Rto. Correg. (kg/ha) | IN | Rto. Norm. | Ranking | 2015/16 | 2014/15 | 2013/14 | 2012/13 | 2011/12 |
|----------------------------|-------------------------|------|-------------|---------|---------|-----------|----------|---------|---------|
| DM 5958 IPRO | 3420 | 1,07 | 3210 | 1 | | | | | |
| CZ 5905 IPRO STS | 2931 | 1,07 | 2752 | 14 | | | | | |
| NS 5959 IPRO | 2768 | 1,07 | 2599 | 15 | | | | | |
| NS 6909 IPRO | 3420 | 1,07 | 3210 | 2 | | 3623 (8) | | | |
| DM 6563 IPRO (T) | 3012 | 1,07 | 2828 | 13 | | 3446 (12) | 2679 (5) | | |
| Ho 6110 IPRO | 2931 | 1,04 | 2828 | 12 | | | | | |
| DM 6262 IPRO | 3093 | 1,04 | 2984 | 9 | | 3358 (13) | | | |
| DM 62r63 RR STS | 3012 | 1,04 | 2906 | 11 | | | | | |
| T | 2850 | | | | | | | | |
| MS 6.3 IPRO | 2931 | 0,96 | 3042 | 6 | | | | | |
| NS 6248 RG | 2850 | 0,96 | 2958 | 10 | | | | | |
| CZ 6505 RR | 2931 | 0,96 | 3042 | 7 | | | | | |
| T | 2599 | | | | | | | | |
| Ho 6620 IPRO | 3087 | 0,96 | 3205 | 3 | | | | | |
| Waynasoy RR | 2931 | 0,96 | 3042 | 8 | | 3225 (14) | 2857 (3) | | |
| SYN 6x8 IPRO | 3087 | 0,96 | 3205 | 4 | | | | | |
| MS 6.9 IPRO | 3087 | 0,96 | 3205 | 5 | | | | | |
| T | 2850 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 2828 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3001 | | | | | | |

Fecha de siembra: 08/12/2016 Fecha de cosecha: 31/05/2017 Antecesor: Soja

| Variedad | Rto. Correg. (kg/ha) | IN | Rto. Norm. | Ranking | 2015/16 | 2014/15 | 2013/14 | 2012/13 | 2011/12 |
|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|----------|
| NS 8282 RG (T) | 2765 | 1,02 | 2722 | 11 | | 3446 (7) | | | 3292 (4) |
| CZ 6806 IPRO | 2850 | 1,02 | 2806 | 9 | | | | | |
| SYN 7x1 IPRO | 3087 | 1,02 | 3039 | 5 | | | | | |
| Ho 7510 IPRO | 2931 | 1,02 | 2886 | 8 | | | | | |
| T | 2765 | | | | | | | | |
| NS 7709 IPRO STS | 3012 | 0,99 | 3057 | 4 | | | | | |
| NS 7809 RG | 2687 | 0,99 | 2727 | 10 | | | | | |
| SYN 7x8 IPRO | 3742 | 0,99 | 3798 | 1 | | | | | |
| T | 2599 | | | | | | | | |
| DM 7976 IPRO | 2599 | 1,02 | 2559 | 12 | | 3490 (5) | | | |
| CZ 7905 IPRO | 2521 | 1,02 | 2482 | 14 | | | | | |
| Yanasu RR | 3175 | 1,02 | 3126 | 3 | | 3579 (4) | 2385 (7) | 2504 (12) | 1782 (7) |
| T | 2931 | | | | | | | | |
| NS 8288 RG STS | 3820 | 1,01 | 3794 | 2 | | | | | |
| DM 8277 IPRO STS | 2931 | 1,01 | 2911 | 7 | | | | | |
| DM 8473 RR | 3012 | 1,01 | 2992 | 6 | | 3667 (3) | | | 3388 (2) |
| LDC 8,5 RR | 2521 | 1,01 | 2504 | 13 | | 3181 (13) | | | |
| T | 2550 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 2722 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 2957 | | | | | | |

Precipitaciones

| | |
|--------------|------------|
| Oct -15 | 30 |
| Nov -15 | 87 |
| Dic -15 | 21 |
| Ene -16 | 92 |
| Feb -16 | 126 |
| Mar -16 | 252 |
| Abr -16 | 140 |
| Total | 748 |

Análisis de suelo

| | |
|---------------------|-----------------|
| Prof (cm) | 0 - 20 |
| PH | 6,4 |
| Salinidad ds/m C.E. | 0,4 |
| Textura | franco - limoso |
| MO (%) | 1,8 |
| P (ppm) | 16,7 |

Macroparcela Metán 2016/2017

| Fecha de siembra: 25/01/2017 | | | Fecha de cosecha: | | | Antecesor: Soja | | | |
|------------------------------|----------------------|-------------|-------------------|----------|---------|-----------------|----------|---------|---------|
| Variedad | Rto. Correg. (kg/ha) | IN | Rto. Norm. | Ranking | 2015/16 | 2014/15 | 2013/14 | 2012/13 | 2011/12 |
| DM 6563 IPRO (T) | 2325 | 0,90 | 2591 | 3 | | 2511 (5) | 2826 (4) | | |
| DM 5958 IPRO | 2036 | 0,92 | 2203 | 11 | | | | | |
| CZ 5905 IPRO STS | 2038 | 0,92 | 2206 | 10 | | | | | |
| NS 5959 IPRO | 2109 | 0,92 | 2282 | 7 | | | | | |
| NS 6909 IPRO | 1968 | 0,92 | 2129 | 13 | | 2733 (1) | | | |
| T | 2463 | | | | | | | | |
| DM 6262 IPRO | 2252 | 1,01 | 2240 | 9 | | 2705 (2) | | | |
| DM 63i64 IPRO STS | 2533 | 1,01 | 2521 | 5 | | | | | |
| DM 62r63 RR STS | 2182 | 1,01 | 2170 | 12 | | | | | |
| T | 2745 | | | | | | | | |
| MS 6.3 IPRO | 2748 | 1,07 | 2562 | 4 | | | | | |
| NS 6248 RG | 2463 | 1,07 | 2297 | 6 | | 2657 (3) | | | |
| CZ 6505 RR | 1900 | 1,07 | 1772 | 14 | | | | | |
| T | 2812 | | | | | | | | |
| Ho 6620 IPRO | 1668 | 1,05 | 1595 | 15 | | | | | |
| Waynasoy RR | 2379 | 1,05 | 2274 | 8 | | 2198 (14) | | | |
| MS 6.9 IPRO | 3111 | 1,05 | 2974 | 1 | | | | | |
| SYN 6x8 IPRO | 2750 | 1,05 | 2628 | 2 | | 2375 (9) | | | |
| T | 2608 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 2591 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 2296 | | | | | | |

| Fecha de siembra: 25/01/2017 | | | Fecha de cosecha: | | | Antecesor: Soja | | | |
|------------------------------|----------------------|-------------|-------------------|----------|---------|-----------------|----------|-----------|-----------|
| Variedad | Rto. Correg. (kg/ha) | IN | Rto. Norm. | Ranking | 2015/16 | 2014/15 | 2013/14 | 2012/13 | 2011/12 |
| CZ 6806 IPRO | 2822 | 1,01 | 2786 | 11 | | | | | |
| SYN 7x1 IPRO | 3039 | 1,01 | 3000 | 6 | | | | | |
| Ho 7510 IPRO | 2967 | 1,01 | 2929 | 10 | | 2262 (4) | | | |
| NS 7709 IPRO STS | 3256 | 1,01 | 3215 | 4 | | 2036 (9) | | | |
| NS 7809 RG | 2596 | 1,01 | 2562 | 13 | | | | | |
| SYN 7x8 IPRO | 3409 | 1,01 | 3365 | 1 | | 1968 (10) | | | |
| NS 8282 RG (T) | 2974 | 1,01 | 2936 | 9 | | | | | |
| DM 7976 IPRO | 3329 | 1,00 | 3329 | 2 | | 2357 (2) | | | |
| CZ 7905 IPRO | 3119 | 1,00 | 3119 | 5 | | | | | |
| NS 8288 RG STS | 2974 | 1,00 | 2974 | 7 | | | | | |
| DM 8277 IPRO STS | 3256 | 1,00 | 3256 | 3 | | | | | |
| DM 8473 RR | 2674 | 1,00 | 2674 | 12 | | 1917 (13) | 2600 (7) | 2705 (10) | 1549 (11) |
| LDC 8.5 RR | 2974 | 1,00 | 2974 | 8 | | 1836 (14) | | | |
| T | 2898 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 2936 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3009 | | | | | | |

Precipitaciones

| | |
|--------------|------------|
| Oct -16 | 85 |
| Nov -16 | 75 |
| Dic -16 | 43 |
| Ene -17 | 59 |
| Feb -17 | 203 |
| Total | 465 |

Macroparcela Lajitas Oeste 2016/2017

Fecha de siembra: 21/12/2016 Fecha de cosecha: 31/05/2017 Antecesor: Soja

| Variedad | Rto. Correg. (kg/ha) | IN | Rto. Norm. | Ranking | 2015/16 | 2014/15 | 2013/14 | 2012/13 | 2011/12 |
|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------|----------|-----------|---------|---------|----------|---------|
| DM 6563 IPRO (T) | 3509 | 1,02 | 3434 | 2 | 2599 (22) | | | | |
| DM 6262 IPRO | 3033 | 0,95 | 3192 | 4 | 2608 (18) | | | | |
| DM 63i64 IPRO STS | 2992 | 0,95 | 3149 | 5 | | | | | |
| DM 62r63 RR STS | 2620 | 0,95 | 2757 | 9 | 2604 (20) | | | | |
| T | 3016 | | | | | | | | |
| MS 6.3 IPRO | 2958 | 0,94 | 3149 | 6 | 3381 (1) | | | | |
| NS 6248 RG | 2865 | 0,94 | 3050 | 7 | 2930 (10) | | | | |
| CZ 6505 RR | 3427 | 0,94 | 3648 | 1 | 2650 (17) | | | | |
| T | 3434 | | | | | | | | |
| Ho 6620 IPRO | 2573 | 1,05 | 2451 | 11 | | | | | |
| Waynasoy RR | 2765 | 1,05 | 2633 | 10 | 2769 (14) | | | 2055 (8) | |
| SYN 6x8 IPRO | 3172 | 1,05 | 3021 | 8 | | | | | |
| MS 6.9 IPRO | 3529 | 1,05 | 3362 | 3 | 3055 (7) | | | | |
| T | 3775 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 3077 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3077 | | | | | | |

Fecha de siembra: 21/12/2016 Fecha de cosecha: 31/05/2017 Antecesor: Soja

| Variedad | Rto. Correg. (kg/ha) | IN | Rto. Norm. | Ranking | 2015/16 | 2014/15 | 2013/14 | 2012/13 | 2011/12 |
|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|---------|---------|----------|-----------|
| NS 8282 RG (T) | 3216 | 1,10 | 2933 | 10 | 2265 (9) | | | 1950 (2) | 3009 (2) |
| CZ 6806 IPRO | 2995 | 1,10 | 2712 | 12 | | | | | |
| SYN 7x1 IPRO | 3717 | 1,10 | 3366 | 5 | | | | | |
| Ho 7510 IPRO | 2982 | 1,10 | 2700 | 13 | 2293 (8) | | | | |
| T | 3264 | | | | | | | | |
| NS 7709 IPRO STS | 2743 | 1,02 | 2684 | 14 | | | | | |
| NS 7809 RG | 3816 | 1,02 | 3735 | 1 | | | | | |
| SYN 7x8 IPRO | 3256 | 1,02 | 3187 | 8 | | | | | |
| T | 2730 | | | | | | | | |
| DM 7976 IPRO | 3397 | 0,94 | 3627 | 3 | 2559 (4) | | | | |
| CZ 7905 IPRO | 3138 | 0,94 | 3351 | 6 | 2730 (2) | | | | |
| Yanasu RR | 2588 | 0,94 | 2763 | 11 | 1958 (10) | | | 1921 (3) | 2429 (13) |
| T | 2765 | | | | | | | | |
| NS 8288 RG STS | 3282 | 0,93 | 3529 | 4 | | | | | |
| DM 8277 IPRO STS | 3390 | 0,93 | 3644 | 2 | 2706 (3) | | | | |
| DM 8473 RR | 2992 | 0,93 | 3217 | 7 | | | | | |
| LDC 8,5 RR | 2818 | 0,93 | 3029 | 9 | | | | | |
| T | 2693 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 2933 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3177 | | | | | | |

Precipitaciones

| | |
|--------------|------------|
| Oct -15 | 16 |
| Nov -15 | 157 |
| Dic -15 | 62 |
| Ene -16 | 139 |
| Feb -16 | 149 |
| Mar -16 | 75 |
| Abr -16 | 108 |
| Total | 706 |

Análisis de suelo

| | |
|---------------------|--------|
| Prof (cm) | 0 - 20 |
| PH | 6,4 |
| Salinidad ds/m C.E. | 0,4 |
| Textura | franco |
| MO (%) | 1,6 |
| P (ppm) | 34 |

Macroparcela Ballivián 2016/2017

Fecha de siembra: 16/01/2017 Fecha de cosecha: 23/05/2017 Antecesor: Soja

| Variedad | Rto. Correg. (kg/ha) | IN | Rto. Norm. | Ranking | 2015/16 | 2014/15 | 2013/14 | 2012/13 | 2011/12 |
|----------------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|-----------|-----------|----------|---------|---------|
| DM 6563 IPRO (T) | 4437 | 1,03 | 4318 | 2 | 4129 (5) | 3496 (1) | 4659 (1) | | |
| DM 5958 IPRO | 4112 | 0,98 | 4176 | 3 | 3161 (20) | | | | |
| CZ 5905 IPRO STS | 3563 | 0,98 | 3618 | 12 | 2173 (23) | | | | |
| NS 5959 IPRO | 3491 | 0,98 | 3545 | 14 | | | | | |
| NS 6909 IPRO | 3923 | 0,98 | 3983 | 6 | 3942 (9) | 2272 (13) | | | |
| T | 4068 | | | | | | | | |
| Ho 6110 IPRO | 3886 | 0,98 | 3951 | 8 | 3359 (19) | | | | |
| DM 6262 IPRO | 3847 | 0,98 | 3911 | 9 | 3566 (13) | 2797 (7) | | | |
| DM 63i64 IPRO STS | 3906 | 0,98 | 3971 | 7 | | | | | |
| DM 62r63 RR STS | 4572 | 0,98 | 4649 | 1 | 4129 (4) | | | | |
| MS 6.3 IPRO | 4091 | 0,98 | 4160 | 4 | 4317 (3) | | | | |
| NS 6248 RG | 3077 | 0,98 | 3128 | 16 | 3566 (14) | 3146 (4) | 4505 (2) | | |
| CZ 6505 RR | 3813 | 0,98 | 3877 | 10 | 3942 (7) | | | | |
| T | 4425 | | | | | | | | |
| Ho 6620 IPRO | 3755 | 1,02 | 3699 | 11 | | | | | |
| Waynasoy RR | 4048 | 1,02 | 3988 | 5 | 4505 (2) | 2622 (10) | | | |
| SYN 6x8 IPRO | 3626 | 1,02 | 3572 | 13 | 3925 (10) | 2972 (6) | | | |
| MS 6.9 IPRO | 3195 | 1,02 | 3147 | 15 | 3583 (12) | | | | |
| T | 4341 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 4318 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3856 | | | | | | |

Fecha de siembra: 16/01/2017 Fecha de cosecha: 23/05/2017 Antecesor: Soja

| Variedad | Rto. Correg. (kg/ha) | IN | Rto. Norm. | Ranking | 2015/16 | 2014/15 | 2013/14 | 2012/13 | 2011/12 |
|----------------------------|----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
| NS 8282 RG (T) | 3734 | 1,00 | 3742 | 11 | 3280 (10) | 4166 (1) | 4677 (2) | 2401 (2) | 2701 (13) |
| CZ 6806 IPRO | 4278 | 1,01 | 4232 | 2 | | | | | |
| SYN 7x1 IPRO | 3989 | 1,01 | 3947 | 7 | 4009 (5) | | | | |
| Ho 7510 IPRO | 4324 | 1,01 | 4278 | 1 | 4191 (3) | 3685 (5) | | | |
| NS 7709 IPRO STS | 3816 | 1,01 | 3775 | 10 | 4631 (1) | 3365 (10) | | | |
| NS 7809 RG | 3934 | 1,01 | 3892 | 8 | | | | | |
| SYN 7x8 IPRO | 4106 | 1,01 | 4062 | 5 | | | | | |
| T | 3829 | | | | | | | | |
| DM 7976 IPRO | 4021 | 1,01 | 3980 | 6 | | | | | |
| CZ 7905 IPRO | 3833 | 1,01 | 3794 | 9 | 3901 (6) | | | | |
| Yanasu RR | 3580 | 1,01 | 3543 | 13 | | | | | |
| T | 3731 | | | | | | | | |
| NS 8288 RG STS | 3322 | 0,99 | 3358 | 14 | | | | | |
| DM 8277 IPRO STS | 4119 | 0,99 | 4164 | 4 | 3723 (8) | | | | |
| DM 8473 RR | 4183 | 0,99 | 4228 | 3 | | | | | |
| LDC 8,5 RR | 3506 | 0,99 | 3543 | 12 | 3457 (9) | 3685 (7) | | | |
| T | 3672 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 3742 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3896 | | | | | | |

Precipitaciones

| | |
|--------------|------------|
| Nov -15 | 228 |
| Dic -15 | 61 |
| Ene -16 | 159 |
| Feb -16 | 101 |
| Mar -16 | 133 |
| Abr -16 | 62 |
| Total | 744 |

Macroparcela Mosconi 2016/2017

Fecha de siembra: 03/01/2017 Fecha de cosecha: 22/05/2017

| Variedad | Rto. Correg. (kg/ha) | IN | Rto. Norm. | Ranking | 2015/16 | 2014/15 | 2013/14 | 2012/13 | 2011/12 |
|----------------------------|----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|
| DM 6563 IPRO (T) | 3634 | 0,94 | 3876 | 10 | 3280 (7) | 3277 (7) | 3726 (13) | | |
| DM 5958 IPRO | 3815 | 0,99 | 3860 | 11 | 3279 (8) | | | | |
| CZ 5905 IPRO STS | 3552 | 0,99 | 3594 | 18 | 2502 (22) | | | | |
| NS 5959 IPRO | 3699 | 0,99 | 3743 | 14 | | | | | |
| NS 6909 IPRO | 4208 | 0,99 | 4258 | 1 | 3538 (1) | 2966 (14) | | | |
| T | 4028 | | | | | | | | |
| Ho 6110 IPRO | 3754 | 1,01 | 3705 | 16 | 3241 (10) | | | | |
| NS 6248 RG | 4272 | 1,01 | 4216 | 2 | 3221 (11) | 3296 (6) | 4040 (5) | | |
| DM 6262 IPRO | 3786 | 1,01 | 3736 | 15 | 3298 (6) | 3099 (12) | | | |
| DM 63i64 IPRO STS | 4148 | 1,01 | 4093 | 4 | | | | | |
| DM 62r63 RR STS | 3884 | 1,01 | 3833 | 12 | 3166 (15) | | | | |
| T | 3828 | | | | | | | | |
| AW 6211 IPRO | 3552 | 1,02 | 3483 | 19 | 3351 (3) | | | | |
| M6210 IPRO | 3759 | 1,02 | 3686 | 17 | 2674 (21) | 3741 (8) | | | |
| MS 6,3 IPRO | 3884 | 1,02 | 3809 | 13 | 3369 (2) | | | | |
| CZ 6505 RR | 4013 | 1,02 | 3935 | 9 | 3264 (9) | | | | |
| Waynasoy RR | 4277 | 1,02 | 4194 | 3 | 3305 (5) | | | | |
| T | 4078 | | | | | | | | |
| Ho 6620 IPRO | 4148 | 1,02 | 4074 | 5 | | | | | |
| M6410 IPRO | 4073 | 1,02 | 4001 | 7 | 3309 (4) | 3141 (11) | | | |
| SYN 6x8 IPRO | 4015 | 1,02 | 3944 | 8 | 3191 (13) | 3145 (10) | | | |
| MS 6,9 IPRO | 4088 | 1,02 | 4016 | 6 | 3172 (14) | | | | |
| T | 3815 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 3876 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3898 | | | | | | |

Fecha de siembra: 08/12/2016 Fecha de cosecha: 31/05/2017

| Variedad | Rto. Correg. (kg/ha) | IN | Rto. Norm. | Ranking | 2015/16 | 2014/15 | 2013/14 | 2012/13 | 2011/12 |
|----------------------------|----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|---------|-----------|
| NS 8282 RG (T) | 3750 | 1,02 | 3668 | 10 | 3193 (3) | 3688 (11) | 3991 (6) | | 4316 (12) |
| CZ 6806 IPRO | 3625 | 1,03 | 3509 | 12 | | | | | |
| SYN 7x1 IPRO | 4190 | 1,03 | 4056 | 3 | 3166 (4) | | | | |
| Ho 7510 IPRO | 3863 | 1,03 | 3740 | 8 | 3104 (5) | 3780 (5) | | | |
| T | 3828 | | | | | | | | |
| NS 7709 IPRO STS | 3687 | 1,00 | 3686 | 9 | 3311 (2) | 3866 (3) | | | |
| NS 7809 RG | 4019 | 1,00 | 4018 | 4 | | | | | |
| SYN 7x8 IPRO | 3932 | 1,00 | 3930 | 5 | | | | | |
| T | 3509 | | | | | | | | |
| T | 3586 | | | | | | | | |
| DM 7976 IPRO | 4280 | 0,98 | 4347 | 1 | 2740 (11) | 3679 (13) | | | |
| CZ 7905 IPRO | 3849 | 0,98 | 3909 | 6 | 2835 (10) | | | | |
| Yanasu RR | 3445 | 0,98 | 3499 | 13 | 2577 (12) | 3153 (15) | 4167 (2) | | 4403 (5) |
| T | 3637 | | | | | | | | |
| NS 8288 RG STS | 3513 | 1,00 | 3515 | 11 | | | | | |
| DM 8277 IPRO STS | 3849 | 1,00 | 3851 | 7 | 2938 (7) | | | | |
| DM 8473 RR | 4231 | 1,00 | 4233 | 2 | | | | | |
| LDC 8.5 RR | 3475 | 1,00 | 3476 | 14 | 2835 (9) | 3696 (10) | | | |
| T | 3696 | | | | | | | | |
| Promedio Testigos | 3668 | | | | | | | | |
| Promedio Variedades | | | 3817 | | | | | | |

Precipitaciones

| | |
|--------------|------------|
| Oct -15 | 41 |
| Nov -15 | 174 |
| Dic -15 | 122 |
| Ene -16 | 38 |
| Feb -16 | 213 |
| Mar -16 | 154 |
| Abr -16 | 113 |
| Total | 855 |

**CORAGEN®.
ÚNICO Y
CONTUNDENTE
FRENTE A LA
SPODOPTERA.**

**VERSÁTIL
Y PERSISTENTE,
ES HACERLO
SIMPLE.**



**DuPont™
Coragen®**

protección de cultivos

con la potencia de
RYNAXYPYR®

**Coragen®. Una solución que
evoluciona con el mundo.**

Coragen® es el revolucionario insecticida de DuPont que acompaña la realidad dinámica de la agricultura moderna, aportando un sólido control de spodoptera que protege el cultivo de maíz para que siempre exprese el máximo potencial.

Ligate® 

**Máximo Control de
Gramíneas, Maíz Guacho
y Latifoliadas por más
tiempo en BQ de Sojas STS.**

Ligate® STS® es el resultado de la innovación tecnológica de DuPont que brinda máximo control de Rye Grass, Rama Negra y otras malezas gramíneas y latifoliadas difíciles en los barbechos químicos de soja STS®. Mayor residualidad y mejor control por más tiempo. Ligate® STS® la solución simple al problema de las malezas difíciles.

Las marcas con ® y ™ son marcas registradas de DuPont o sus filiales. © 2017 DuPont

PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.



EN EL CAMPO HAY QUE PONER LO QUE HAY QUE PONER.

GARRA. La nueva soja de DONMARIO con tecnología IPRO STS que tu campo necesita para el control de malezas y la estabilidad de rendimiento que buscás.

SEMBRÁ TECNOLOGÍA. PONÉ GARRA.



WWW.DONMARIO.COM



INTACTA 802 PRO

INTACTA 802 PRO, Roundup y Roundup Ready son marcas registradas de Monsanto Technology LLC.

Ligate® STS

Ligate® STS® con marcas registradas de E. I. du Pont de Nemours and Company o sus afiliadas.