



RED DE MACROPARCELAS DE HÍBRIDOS DE MAÍZ

Campaña 2011/2012







RED DE MACROPARCELAS DE HÍBRIDOS DE MAÍZ



Daniel E. Gamboa □ Felipe Goizueta* □ Brian Lane Wilde* □ Jorge Argañarás** □ Mario R. Devani**



INTRODUCCIÓN

En esta última campaña, la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (EEAOC) coordinó, a través del Proyecto Maíz, la Red de Macroparcelas de Híbridos de Maíz en la provincia de Tucumán y zonas de influencia por décimo primer año consecutivo.

Con la información disponible se logró caracterizar los distintos híbridos participantes, a través del análisis comparativo de algunas de sus características más importantes, tales como rendimiento, aptitud agronómica, registros fenológicos, comportamiento frente a principales plagas y enfermedades y humedad a cosecha. Los datos recopilados fueron analizados en el XII Taller de Híbridos de Maíz, realizado en las instalaciones de la EEAOC el miércoles 19 de setiembre del 2012.

De esta forma, se proporciona a productores y técnicos asesores, una herramienta de mucho valor para la elección del híbrido que mejor se adapte a su zona de trabajo.

CULTIVARES Y AMBIENTES EVALUADOS

En esta campaña, se evaluaron un total de 25 híbridos comerciales, la mayoría transgénicos pertenecientes a distintas empresas semilleras.

Las localidades que participaron se ubican en distintos puntos de las provincias de Tucumán, Salta, y Santiago del Estero.



METODOLOGÍA DE TRABAJO

Estos ensayos se llevan a cabo cada año, gracias a la participación permanente de los colaboradores y de los distintos criaderos que aportan la totalidad de la semilla utilizada.

Los híbridos que se utilizaron como testigos fueron: DK 390 y DK 747 (Monsanto), ambos con tecnología VT Triple Pro, y SYN 138 Viptera (Syngenta), los cuales se sembraron como testigos apareados.

El manejo cultural en los ensayos fue el mismo que en un cultivo comercial de maíz en la zona, de acuerdo a lo recomendado para cada ambiente en particular, tratando que los manejos presenten la mayor homogeneidad posible.

Durante el ciclo del cultivo se realizaron recorridas por la mayoría de las macroparcels, con el objetivo de evaluar su estado general. Al momento de cosecha, se realizaron distintas determinaciones para calificar el ensayo, tales como número de plantas, vuelco, calidad de grano, etc., tomándose muestras de grano de cada híbrido para caracterizar su calidad comercial.

La cosecha se realizó con las trilladoras disponibles en cada campo y los datos de rendimiento y humedad fueron remitidos a la Sección Granos de la EEAOC para su procesamiento.

ANÁLISIS DE DATOS

Los datos de rendimiento obtenidos fueron corregidos a 14,5% de humedad y referidos a hectárea. Posteriormente, estos valores fueron normalizados según el comportamiento del híbrido testigo.

La normalización de los valores de rendimiento se realizó

mediante la comparación del rendimiento de cada híbrido con el promedio de los testigos vecinos flanqueantes, sumando o restando esta diferencia al promedio de todas las parcelas testigo, según sea el caso.

En los siguientes artículos, se presentan las tablas de datos correspondientes a las distintas macroparcels y al análisis detallado del comportamiento de los híbridos evaluados en esta campaña.

AGRADECIMIENTOS

Se agradece a los siguientes colaboradores y empresas semilleras el apoyo prestado a la EEAOC para la concreción de estos ensayos:

- ❖ *Argañaras, Jorge*
- ❖ *Auad, Emilio*
- ❖ *Jauregui, Juan*
- ❖ *Valdez, Sebastián*
- ❖ *Padilla, Alejandro*
- ❖ *Villagra, Eduardo*
- ❖ *Flass, Guillermo*
- ❖ *García, Roque*

- ❖ ACA
- ❖ Arvales
- ❖ Don Mario
- ❖ Dow Agrosiences
- ❖ Monsanto
- ❖ Nidera
- ❖ Pioneer
- ❖ SPS
- ❖ Syngenta

LAJITAS - ANTA - SALTA (Macroparcels Campaña 2011/2012)

Desarrollo: Ing. Agr. JORGE ARGANARÁZ - Coordinación Proyecto Maíz, EEAOC.

Responsable: Sr. JUAN JÁUREGUI - AGROPECUARIA VICTORIA S.A.

Híbridos	pl/ha	% SP	Rto. (kg/ha)	Rto. Normal (kg/ha)	"Ranking" 2011/2012	"Ranking" 2010/2011	"Ranking" 2009/2010
T (Syn 138 Vipeira)	52885	0	6517			17	5
Syn 132 TDMax	50962	0	5084	5030	20		
Syn 139 Viptera	50962	1,9	6223	6170	13		
SPS 2930 TDMax	46154	0	5743	5689	18		
2K562 HX	51923	0	6348	6295	10	5	9
2A120 HX	51923	0	6784	6731	5	14	11
T	51923	0	6392				
30B39 HX	50962	0	6660	6646	7	7	15
30F35 HX	52885	1,8	6704	6691	6	1	
DK 390 VT Triple Pro	50962	0	6855	6842	3	4	6
DK 922 MG RR	52885	0	6143	6130	14		
DM 3820 HX	45192	0	6232	6219	11	10	4
T			6437				
AX 1018 HX	49038	0	6277	6179	12	11	16
AX 1046 HX	50962	1,9	6704	6606	9	9	13
SRM 582 HX	53846	0	6027	5929	16		
SRM 583 HX	51923	0	5493	5395	19		
T			6562				
2M 545 HX	53846	0	7666	7737	1	12	
Arv 2405 HX	47115	2,0	5956	6027	15	15	
Arv 2194 MG	55769	0	6571	6642	8		
Syn 128 TDMax	56731	3,4	6677	6749	4	2	
T			6099				
ACA 472 MG RR	58654	0	6722	6873	2		
P 3115 HX	57692		5743	5894	17		
Prom. Test.				6401			

Fecha de Siembra: 19/12/2011 -- Fecha de Cosecha: 03/07/2012 -- Barbecho: Glifosato (2,4) l + 2,4D-Amina (1) l
 Presiembra: Atrazina (2) kg + Metolacoloro (1) l

Análisis de Suelo

Prof. (cm)	pH actual	C.E. (ds/m)	Textura	Mat. Org. (%)	Fósforo (ppm)
0 - 25	6,6	0,3	Franco-Arenoso	2,2	28,5

Precipitaciones Mensuales (mm)

Oct. 2011	Nov. 2011	Dic. 2011	Ene. 2012	Feb. 2012	Mar. 2012	Abr. 2012	Total
18	98	194	49	158	25	141	683

ROSARIO DE LA FRONTERA - SALTA (Macroparcelas Campaña 2011/2012)
 Desarrollo: Ing. Agr. JORGE ARGANARÁZ - Coordinación Proyecto Maíz, EEAOC.
 Responsable: Ing. Agr. EMILIO AHUAD

Híbridos	pl/ha	esp/ha	I.P.	% Queb.	% SP	Rto. (kg/ha)	Rto. Normal (kg/ha)	"Ranking" 2011/2012	"Ranking" 2010/2011
T (Syn 138 Víptera)	51923	48077	0,9	1,9	7,4	6313			
SPS 2930 TDMax	52885	49038	0,9	0	5,5	6993	7634	10	
Syn 132 TDMax	49038	50962	1,0	0	5,9	7479	8120	7	
Syn 128 TDMax	72115	70192	1,0	0	1,3	7673	8314	3	9
AX 1018 HX	52885	51923	1,0	1,8	1,8	7187	7828	9	12
AX 1046 HX	50000	50000	1,0	0	0,0	6896	7537	11	16
T						7479			
30F35 HX	47115	44231	0,9	0	6,1	6896	7003	15	17
30B39 HX	48077	47115	1,0	0	2,0	8061	8168	6	10
2A120 HX	50000	50000	1,0	0	0,0	8644	8751	1	7
2K562 HX	48077	46154	1,0	0	4,0	8159	8265	4	6
T						7382			
SRM 583 HX	48077	48077	1,0	0	0,0	6799	6808	18	
SRM 582 HX	55769	55769	1,0	0	0,0	7187	7197	13	
Arv 2405 HX	54808	52885	1,0	3,5	3,5	6896	6906	16	15
DK 790 LT MG	52885	51923	1,0	0	1,8	7139	7148	14	
T						7673			
AX 887 MG	61538	59615	1,0	0	1,6	7576	6857	17	
2M545 HX	59615	55769	0,9	4,8	1,6	9227	8508	2	5
Arv 2194 MG	69231	63462	0,9	0	5,6	8936	8217	5	
P 3115 HX	59615	58654	1,0	0	1,6	8838	8120	8	
T				0	0,0	8838			
Prom. Test.							7537	12	3

*Fecha de Siembra: 04/01/2012 -- Fecha de Cosecha: 18/07/2012 -- Barbecho: Glifosato Granulado (1,9) kg + 2,4D-Amina (0,8) l
 Preemergente: Atrazina 90 (1,8) l -- Fertilización: 65 kg Nitrocomplex en la siembra (grado 20-20-3 y 4S) + 100 kg de N total (27%) el 14/02
 Insecticida: Match (Lufenuron) (0,3) l; 2 aplicaciones: 1ra. 25/01 y 2da. 13/02*

Análisis de Suelo

Prof. (cm)	pH actual	C.E. (ds/m)	Textura	Mat. Org. (%)	Fósforo (ppm)
0 - 25	6,2	0,4	Franco-Arenoso	1,5	21,7

Precipitaciones Mensuales (mm)

Oct. 2011	Nov. 2011	Dic. 2011	Ene. 2012	Feb. 2012	Mar. 2012	Abr. 2012	Total
23	42	76	113	100	62	78	494

MOSCONI - TARTAGAL - SALTA (Macroparcelas Campaña 2011/2012)

Desarrollo: Ing. Agr. JORGE ARGANARÁZ - Coordinación Proyecto Maíz, EEAOC.

Responsable: Ing. Agr. GUILLERMO FLASS

Híbridos	% Hum. Grano	SIN FERTILIZANTE				
		Rto. (kg/ha)	Rto. Normal (kg/ha)	"Ranking" 2011/2012	"Ranking" 2010/2011	"Ranking" 2009/2010
T (DK 390 VT Triple Pro)	12,6	8038				
SRM 583 HX	12,0	7279	7796	13		
SRM 582 HX	11,3	6610	7127	17		
2M545 HX	12,4	7289	7806	11	1	
2K562 HX	11,7	8088	8604	5	3	1
2A120 HX	12,8	8487	9004	2	14	9
T	12,1	7848				
30F35 HX	13,5	8337	8674	4	10	3
30B39 HX	13,5	8227	8564	6	8	4
SPS 2930 TDMax	13,0	8497	8834	3		
DM 3820 HX	13,5	6640	6977	19		
Syn 132 TDMax	12,8	7479	7816	10		
T	12,2	8397				
Syn 128 TDMax	13,0	6999	6483	22	5	
Syn 139 Viptera	15,0	8527	8010	9		
Syn 138 Viptera	15,0	7239	6722	21	4	17
DK 922 MG RR	11,9	8038	7521	16		
DK 390 VT Triple Pro	12,0	8707	8190	8	6	8
T	12,0	9555				
AX 1018 HX	13,0	8757	8209	7	15	10
AX 1046 HX	13,0	8098	7550	15	11	5
DK 790 LT MG	11,0	7648	7100	18		
Arv 2405 HX	13,7	8347	7799	12	7	
T (DK 747 VT Triple Pro)	11,5	9386				
P 3115 HX	11,9	9386	9386	1		
AX 887 MG	11,8	7598	7598	14		
ACA 472 MG RR	11,0	6949	6949	20		
ACA 496 MG	11,8	5631	5631	24		
Arv 2194 HX	11,8	6400	6400	23		
T (DK 747 VT Triple Pro)	11,1	7239				
Prom. Test. (DK 390)			8460			
Prom. Test. (DK 747)			8312			

Fecha de Siembra: 12/01/11 -- Fecha de Cosecha: 28/07/12 -- Barbecho: Glifosato Granulado (2) kg + Haloxypop (0,8) l + Natural Oleo (1) l
 Preemergente: Atrazina (3) l + Glifosato (3) l + Metolaclo (1,1) l + MSMA (2) lts + Natural Oleo
 Insecticida: Clorpirifos (0,6) l + Lambdacialotrina (0,2) l -- Molusquicida: (3) kg/ha

Precipitaciones Mensuales (mm)

Oct. 2011	Nov. 2011	Dic. 2011	Ene. 2012	Feb. 2012	Mar. 2012	Abr. 2012	Total
7	50	197	78	165	79	135	711

MOSCONI - TARTAGAL - SALTA (Macroparcels Campaña 2011/2012)

Desarrollo: Ing. Agr. JORGE ARGAÑARÁZ - Coordinación Proyecto Maíz, EEAOC.

Responsable: Ing. Agr. GUILLERMO FLASS

CON FERTILIZANTE				
Híbridos	% Hum. Grano	Rto. (kg/ha)	Rto. Normal (kg/ha)	"Ranking" 2011/2012
T (DK 390 VT Triple Pro)	12,6	8310		
SRM 583 HX	12,0	7716	7787	15
SRM 582 HX	11,3	7455	7526	19
2M545 HX	12,4	8158	8229	13
2K562 HX	11,7	7932	8002	14
2A120 HX	12,8	9043	9114	5
T	12,1	9652		
30F35 HX	13,5	9494	9405	4
30B39 HX	13,5	9160	9071	6
SPS 2930 TDMax	13,0	6911	6822	23
DM3820 HX	13,5	7661	7572	18
Syn 132 TDMax	12,8	7680	7592	17
T	12,2	8628		
Syn 128 TDMax	13,0	7557	7487	20
Syn 139 Viptera	15,0	10281	10211	2
Syn 138 Viptera	15,0	8462	8392	12
DK 922 MG RR	11,9	7851	7781	16
DK 390 VT Triple Pro	12,0	8882	8812	7
T	12,0	9615		
AX 1018 HX	13,0	8970	8688	8
AX 1046 HX	13,0	8924	8641	9
DK 790 LT MG	11,0	7068	6786	24
Arv 2405 HX	13,7	10285	10003	3
T (DK 747 VT Triple Pro)	11,5	11106		
P 3115 HX	11,9	10667	10667	1
AX 887 MG	11,8	8530	8530	11
ACA 472 MG	11,0	8573	8573	10
ACA 496 MG	11,8	7407	7407	21
Arv 2194 MG	11,8	7235	7235	22
T (DK 747)	11,1	7816		
Prom. Test. (DK 390)		9051		
Prom. Test. (DK 747)		9461		

Fecha de Siembra: 12/01/11 -- Fecha de Cosecha: 28/07/12 -- Barbecho: Glifosato Granulado (2) kg + Haloxypol (0,8) l + Natural Oleo (1) l
 Preemergente: Atrazina (3) l + Glifosato (3) l + Metolacoloro (1,1) l + MSMA (2) lts + Natural Oleo
 Insecticida: Clorpirifos (0,6) l + Lambdacialotrina (0,2) l -- Molusquicida: (3) kg/ha

Precipitaciones Mensuales (mm)							
Oct. 2011	Nov. 2011	Dic. 2011	Ene. 2012	Feb. 2012	Mar. 2012	Abr. 2012	Total
7	50	197	78	165	79	135	711

OVERA POZO - CRUZ ALTA - TUCUMÁN (Macroparcelas Campaña 2011/2012)
 Desarrollo: Ing. Agr. JORGE ARGANARÁZ - Coordinación Proyecto Maíz, EEAOC.
 Responsable: Sección Granos, EEAOC.

Híbridos	pl/ha	esp/ha	I.P.	% SP	% Hum. Grano	Rto. (kg/ha)	Rto. Normal (kg/ha)	"Ranking" 2011/2012	"Ranking" 2010/2011	"Ranking" 2009/2010
T (Syn 138 Viptera)	42308	42308	1,0	13,6		3648				
Syn 138 Viptera	48077	48077	1,0	12,0	14	3670	3116	10	14	21
DM 3820 HX	42308	42308	1,0	13,6	13,1	3939	3385	8	17	7
SRM 583 HX	53846	50000	0,9	7,1	13,2	4074	3520	6		
SPS 2930 TDMax	51923	53846	1,0	11,1	13,6	3454	2900	13		
SRM 582 HX	51923	51923	1,0	14,8	13,5	2833	2279	18		
30F35 HX	53846	53846	1,0	14,3	14	3939	3385	9	2	1
T	38462	38462	1,0	30,0		4047				
DK 390 VT Triple Pro	44231	44231	1,0	13,0	13	5046	5223	2	1	2
30B39 HX	42308	38462	0,9	40,9	13,6	6422	6599	1	15	6
AX 1018 HX	55769	55769	1,0	3,4	13	3670	3847	5	22	16
DK 922 MG RR	55769	55769	1,0	31,0	12,8	3858	4036	4		
AX 1046 HX	57692	57692	1,0	20,0	12,8	2914	3091	11	21	14
Arv 2405 HX	53846	53846	1,0	46,4	14,2	1727	1904	23	6	
Syn 139 Viptera	63462	63462	1,0	9,1	14	1862	2039	21		
T	65385	65385	1,0	8,8		2186				
DK 790 LT MG	55769	59615	1,1	20,7	13,8	2968	4076	3		
T (DK 747 VT Triple Pro)					12,5	2172				
ACA 472 MG RR	51923	51923	1,0	44,4	12,2	2159	2045	20	10	
Arv 2194 MG	61538	61538	1,0	46,9	12,8	1565	1451	25		
P 3115 HX	65385	65385	1,0	29,4	12,8	2590	2476	15		
AX 887 MG	61538	59615	1,0	25,0	12,6	2374	2261	19		
DK 747 VT Triple Pro	71154	71154	1,0	5,4	12,4	2470	2356	17	12	
2A120 HX	56216	56216	1,0	0,0	12,8	3165	3040	12		
T						2806				
2K562 HX	58374	58374	1,0	0,0	12,5	2972	2885	14		
2M545 HX	67308	67308	1,0	0,0	12,6	3562	3460	7	13	
Syn 128 TDMax	71154	67308	0,9	40,5	12,4	2482	2381	16	23	
Syn 132 TDMax	57692	13462	0,2	0,0	13,2	2051	1949	22		
ACA 496 MG	71154	28846	0,4	0,0	12,5	1565	1463	24	9	
ACA 470 MG	73077	32692	0,4	0,0	12,7	1079	978	26		
T						2148				
Prom. Test. (Syn 138)							3294			
Prom. Test. (DK 747)							2375			

Fecha de Siembra: 29/12/2011 -- Fecha de Cosecha: 26/07/2012 -- Distancia: 0,52 m
Barbecho: Glifosato Granulado (2) kg + 2,4D-Amina (1) l -- Preemergente: Atrazina 90 (1,5) l + Acetoclor (600) cc
Fertilización: 100 kg de Urea + 70 kg de SPT -- Antecesor: Soja -- Sembradora: Agrometal TX Mega de 10 surcos a 0,52 m

Análisis de Suelo

Prof. (cm)	pH actual	Textura	Mat. Org. (%)	Fósforo (ppm)
0 - 30	6,6	Franco	1,7	5

Precipitaciones Mensuales (mm)

Oct. 2011	Nov. 2011	Dic. 2011	Ene. 2012	Feb. 2012	Mar. 2012	Abr. 2012	Total
44	67	84	73	47	81	93	489

LA VIRGINIA - BURRUYACÚ - TUCUMÁN (Macroparcelas Campaña 2011/2012)

Desarrollo y Responsable:

Ing. Agr. JORGE ARGANARÁZ - Coordinación Proyecto Maíz, EEAOC.

Híbridos	pl/ha	% Hum. Grano	Rto. (kg/ha)	Rto. Correg. (kg/ha)	"Ranking" 2011/2012	"Ranking" 2010/2011	"Ranking" 2009/2010
DK 790 LT MG	54000	17,5	4016	3832	16		
DK 390 VT Triple Pro	49000	15,9	5321	5174	1	16	2
DK 747 VT Triple Pro	60000	16,9	5149	4948	2	6	
AX 887 MG	59000	15,8	4909	4779	3		
AX 1018 HX	55000	16,5	4737	4574	6	17	8
AX 1046 HX	53000	17	4438	4250	12	18	10
ACA 472 MG RR	60000	17	3604	3459	17		
SRM 582 HX	52000	18,2	4806	4546	7		
30B39 HX	50000	16	4094	3967	15	8	7
30F35 HX	53000	15,4	4625	4522	9	9	15
Arv 2405 HX	53000	17,6	4188	3990	14	19	
Arv 2194 MG	60000	16,6	4154	4005	13		
2A120 HX	55000	15,5	4806	4695	5	10	3
2M545 HX	58000	17,5	4753	4530	8	14	
Syn 128 TDMax	55000	18	4977	4720	4	1	
Syn 139 Viptera	56000	18,2	4737	4481	11		
DM 3820 HX	55000	15,5	4621	4513	10		

*Fecha de Siembra: 25/01/2012 -- Fecha de Cosecha: 05/06/2012 -- Barbecho: Glifosato Granulado (2) kg
Preemergente: Atrazina 90 (1,5) l + Acetoclor (600) cc -- Antecesor: Trigo -- Fertilización: 100 kg/ha en V6*

Análisis de Suelo

Prof. (cm)	pH actual	C.E. (ds/m)	Textura	Mat. Org. (%)	Fósforo (ppm)
0 - 25	6,4	1	Franco-Limoso	1,6	5,1

Precipitaciones Mensuales (mm)

Oct. 2011	Nov. 2011	Dic. 2011	Ene. 2012	Feb. 2012	Mar. 2012	Abr. 2012	Total
28	74	61	64	62	106	115	510

EL AZUL - BURRUYACÚ - TUCUMÁN (Macroparcels Campaña 2011/2012)

Desarrollo: Ing. Agr. JORGE ARGANARÁZ - Coordinación Proyecto Maíz, EEAOC.

Responsables: Ing. Agr. ALEJANDRO PADILLA - Ing. Agr. SEBASTIÁN VALDEZ

Híbridos	pl/ha	esp/ha	I.P.	% Queb.	% SP	Rto. (kg/ha)	Rto. Normal (kg/ha)	"Ranking" 2011/2012	"Ranking" 2009/2010
T (Syn 138 Viptera)	60000	61429	1,02	0,0	0	7557			
SPS 2950 TDMax	55714	57143	1,03	0	0	5851	5415	21	16
AX 1046 HX	51429	51429	1,00	0	5,6	5990	5555	18	19
Arv 2405 HX	51429	50000	0,97	0	5,6	6129	5694	15	
DK 790 LT MG	47143	51429	1,09	0	0	5990	5555	19	
T	60000	61429	1,02	0	0	6338			
SRM 582 HX	51429	52857	1,03	2,8	2,8	6216	6269	7	
Syn 139 Viptera	67143	68571	1,02	4,3	0	5851	5903	12	
2M545 HX	48571	50000	1,03	0	5,9	5973	6025	10	
SRM 583 HX	48571	50000	1,03	0	0	5607	5659	16	
T	54286	55714	1,03	0	0	6582			
2A120 HX	60000	58571	0,98	0	2,4	6095	6025	11	3
30B39 HX	42857	44286	1,03	0	0	5973	5903	13	15
AX 1018 HX	51429	52857	1,03	0	0	6216	6147	9	11
2K562 HX	52857	60000	1,14	0	0	6704	6634	4	4
T	54286	60000	1,11	0	0	6582			
DM 3820 HX	54286	57143	1,05	0	0	5485	5355	22	2
30F35 HX	48571	50000	1,03	0	0	6338	6208	8	9
DK 922 MG RR	48571	54286	1,12	0	0	5485	5355	23	
AX 887 MG	57143	58571	1,03	0	2,5	5241	5111	24	
T	48571	52857	1,09	0	0	6704			
Arv 2194 HX	47143	52857	1,12	0	0	5241	5415	20	
DK 390 VT Triple Pro	42857	44286	1,03	0	0	6338	6513	5	5
ACA 496 MG	52857	54286	1,03	0	5,4	5607	5781	14	
T	47143	54286	1,15	0	0	5973			
ACA 472 MG RR	57143	62857	1,10	0	0	4998	5598	17	
Syn 128 TDMax	45714	51429	1,13	0	12,5	6095	6695	3	
DK 747 VT Triple Pro	54286	55714	1,03	0	10,5	6338	6939	2	
P 3115 HX	47143	48571	1,03	0	6,1	6826	7427	1	
T	55714	60000	1,08	0	2,6	5851			
Prom. Test.							6513	6	7

Fecha de Siembra: 12/01/2012 -- Fecha de Cosecha: 20/07/2012 -- Distancia: 0,70 m
 Fertilización: 80 kg PDA -- Antecesor: Soja -- Manejo de Herbicidas: Tradicional

Precipitaciones Mensuales (mm)

Oct. 2011	Nov. 2011	Dic. 2011	Ene. 2012	Feb. 2012	Mar. 2012	Abr. 2012	Total
25	70	98	146	107	84	84	614

TRANCAS - TUCUMÁN (Macroparcelas Campaña 2011/2012)

Desarrollo: Ing. Agr. JORGE ARGANARÁZ - Coordinación Proyecto Maíz, EEAOC.

Responsable: Sr. EDUARDO VILLAGRA

Híbridos	pl/ha	esp/ha	I.P.	% Hum. Grano	Rto. (kg/ha)	Rto. Normal (kg/ha)	"Ranking" 2011/2012	"Ranking" 2009/2010
T					10313			
SRM 583 HX	45192	50962	1,13	16,6	9704	9660	12	
SPS 2930 TDMax	47115	72115	1,53	15,9	10439	10395	7	
NK 910 TDMax	58654	67308	1,15	17,2	11264	11220	5	16
2K562 HX	49038	50000	1,02	13,4	10197	10153	9	19
T					10401			
Syn 138 Viptera	51923	51923	1,00	13,2	11118	11348	4	
AX 1046 HX	50000	61538	1,23	17,0	9556	9786	11	7
2A120 HX	58654	58654	1,00	16,1	9286	9516	13	3
DK 390 VT Triple Pro	50000	53846	1,08	13,3	9100	9330	14	2
T					9765			
DK 747 VT Triple Pro	59615	66346	1,11	13,5	8190	8620	15	
NK 860 TDMax	60577	66346	1,10	12,7	10183	10322	8	
Syn 139 Viptera	64423	75962	1,18	17,8	12065	12203	2	
30F35 HX	51923	49038	0,94	14,7	12323	12461	1	21
T					10584			
AX 1018 HX	55769	56731	1,02	16,4	10708	10446	6	9
DM 3820 HX	55769	63462	1,14	16,7	13156	11895	3	20
Arv 2405 HX						9830	10	
T					10565			
Prom. Test.					10326			

*Fecha de Siembra: 09/01/2012 -- Fecha de Cosecha: 31/07/2012 -- Distancia: 0,52 m -- Barbecho: Glifosato (2) l + Dicamba (0,3) l
Preemergente: Metolaclo (1) l -- Postemergente Precoz: 1,5 l -- Antecesor: Avena -- Fertilización: 100 kg/ha en V6 -- Riego por Manto: 2*

Precipitaciones Mensuales (mm)

Oct. 2011	Nov. 2011	Dic. 2011	Ene. 2012	Feb. 2012	Mar. 2012	Abr. 2012	Total
8	22	112	108	84	53	54	441