

Ensayos comparativos de rendimiento de híbridos de maíz de INTA General Villegas Campaña 2009-10

Coordinadores de cada ensayo:

Lincoln: Ing. Agr. Natalia Prece

Pehuajó: Ing. Agr. Alvaro Pereyro

General Villegas: Ing. Agr. Marcos Zaniboni; Ing. Agr. Cecilia Justo

Daireaux: Ing. Agr. Christian Bertomeu

Manejo

General Villegas

- Fecha de siembra: 14 de Noviembre de 2009
- Labores: rastra de disco + rolo
- Fertilizante: 65 kg PDA/ha a la siembra + 220 kg urea/ha en V6
- Herbicida: preemergente 3 l/ha de Atrazina + 1 l/ha de Dual Gold
- Graminicida: 120 g/ha Equipe
- Insecticida pos emergente control de cortadoras: 30 cm³/ha de karate + 750 cm³/ha de clorpirifos + 750 cm³/ha de endosulfan

Lincoln:

- Fecha de siembra: 9 de Noviembre de 2009

Pehuajó:

- Fecha de siembra: 26 de Octubre de 2009

Daireaux: sd

Precipitaciones

Localidad	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mrz	Abr
General Villegas	80	10	121	311	205	147	27	38
Lincoln	121	46	109	148	137	337	51	26
Pehuajó	106	49	138	132	96	134	148	42
Daireaux	107	51	113	115	83	65	128	35

Tabla 1: Rendimiento de todas las localidades (kg/ha)

Semillero	Híbrido	Lincoln	Gral Villegas	Pehuajó	Daireaux	Promedio
Aca	ACA 472 MG	11759	12257	14095	12486	12649
La Tijereta	LT 618 MG	11795	10471	13381	15330	12744
Sursem	SRM 565 MG	12741	11558	12429	13444	12543
SPS	SPS 2736 TD MAX	11460	11438	12857	14344	12525
Illinois	Ix-1187 MG	10257	11639	13976		11957
La Tijereta	LT 632 MG	11115	11023	13286	13671	12274
Aca	ACA 496 MG	10939	11330	13476	13064	12202
Illinois	I-880 MG	11351	10129	13156	14415	12263
Don Mario	DM 2741 MG	11735	10201	12858	13800	12149
SPS	SPS 2866 TD MAX	10995	10185	13810		11663
Dow	EM 8051 HX	11355	10581	13143	13008	12022
Aca	ACA 467 MG	10564	10678	12858	13618	11930
Monsanto	DK 699 MG	10949	10781	11833	14008	11893
Don Mario	DM 2747 MG	10103	9928	13667	14219	11979
La Tijereta	LT 622 MG	10631	12203	12048	12286	11792
Advanta	8319 MGRR2	11013	10777	12333	13154	11819
Monsanto	AG 6905 EZA1	10748	10989	13000	12261	11750
Riestra	RIESTRA 223	11299	10026	13048	12526	11725
Pannar	PAN 4F-368 MG	9704	11436	13952	11470	11641
SPS	SPS 2727 TD MAX	11677	10143	11524		11115
Dow	2M 495 MG	9460	10272	12762	13799	11573
Consus	CSM 2072	11065	9385	12952		11134
SPS	SPS 5M05 TD MAX				12660	12660
Dow	Dow Mass 494 MG		9943			9943
Illinois	I-902 MG	11074	8265	12810	12673	11206
Dow	2M 545 HX	10065	11099	11809	11079	11013
Advanta	8316 MG	8844	10458	12381	12694	11094
Sursem	SRM 562 MG	11289	8858	11857	12169	11043
Riestra	RSM 242 RR2	11382	8453	12786	11089	10928
Sursem	SRM 539 MG	9516	9271	11000	14061	10962
SPS	SPS 2607 TD MAX				12069	12069
Riestra	RIESTRA 202	9882	8468	12524	10460	10334
Dow	Mill 522		8970			8970
Dow	Mill 527		8575			8575
Consus	Exp 2090		8213			8213
Capeloni	CANDELARIA INTA	7863	7419	9476	10488	8812
Capeloni	PAYAGUA INTA	9784	5136	6952	8473	7586
Promedio		10723	10016	12517	12718	11263
DMS		2382	1374	1658	2263	

Tabla 2: Rendimiento relativo al promedio de cada sitio. Híbridos ordenados según rinde relativo promedio.

Empresa	Híbrido	Lincoln	Gral Villegas	Pehuajó	Daireaux	Promedio
Aca	ACA 472 MG	109,7	122,4	112,6	98,2	110,7
La Tijereta	LT 618 MG	110,0	104,5	106,9	120,5	110,5
Sursem	SRM 565 MG	118,8	115,4	99,3	105,7	109,8
SPS	SPS 2736 TD MAX	106,9	114,2	102,7	112,8	109,1
Illinois	Ix-1187 MG	95,7	116,2	111,7	-	107,8
La Tijereta	LT 632 MG	103,7	110,1	106,1	107,5	106,8
Aca	ACA 496 MG	102,0	113,1	107,7	102,7	106,4
Illinois	I-880 MG	105,9	101,1	105,1	113,3	106,4
Don Mario	DM 2741 MG	109,4	101,8	102,7	108,5	105,6
SPS	SPS 2866 TD MAX	102,5	101,7	110,3	-	104,9
Dow	EM 8051 HX	105,9	105,6	105,0	102,3	104,7
Aca	ACA 467 MG	98,5	106,6	102,7	107,1	103,7
Monsanto	DK 699 MG	102,1	107,6	94,5	110,1	103,6
Don Mario	DM 2747 MG	94,2	99,1	109,2	111,8	103,6
La Tijereta	LT 622 MG	99,1	121,8	96,3	96,6	103,5
Advanta	8319 MGRR2	102,7	107,6	98,5	103,4	103,1
Monsanto	AG 6905 EZA1	100,2	109,7	103,9	96,4	102,6
Riestra	RIESTRA 223	105,4	100,1	104,2	98,5	102,1
Pannar	PAN 4F-368 MG	90,5	114,2	111,5	90,2	101,6
SPS	SPS 2727 TD MAX	108,9	101,3	92,1	-	100,7
Dow	2M 495 MG	88,2	102,6	102,0	108,5	100,3
Consus	CSM 2072	103,2	93,7	103,5	-	100,1
SPS	SPS 5M05 TD MAX	-	-	-	99,5	99,5
Dow	Dow Mass 494 MG	-	99,3	-	-	99,3
Illinois	I-902 MG	103,3	82,5	102,3	99,6	96,9
Dow	2M 545 HX	93,9	110,8	94,3	87,1	96,5
Advanta	8316 MG	82,5	104,4	98,9	99,8	96,4
Sursem	SRM 562 MG	105,3	88,4	94,7	95,7	96,0
Riestra	RSM 242 RR2	106,1	84,4	102,1	87,2	95,0
Sursem	SRM 539 MG	88,7	92,6	87,9	110,6	94,9
SPS	SPS 2607 TD MAX	-	-	-	94,9	94,9
Riestra	RIESTRA 202	92,2	84,5	100,1	82,2	89,8
Dow	Mill 522	-	89,6	-	-	89,6
Dow	Mill 527	-	85,6	-	-	85,6
Consus	Exp 2090	-	82,0	-	-	82,0
Capeloni	CANDELARIA INTA	73,3	74,1	75,7	82,5	76,4
Capeloni	PAYAGUA INTA	91,2	51,3	55,5	66,6	66,2

 Diferencia de rinde de más del 10% respecto del promedio de cada sitio
 Diferencia de rinde entre el 5 y el 10% respecto del promedio de cada sitio
 Diferencia de rinde entre el 0 y el 5% respecto del promedio de cada sitio.

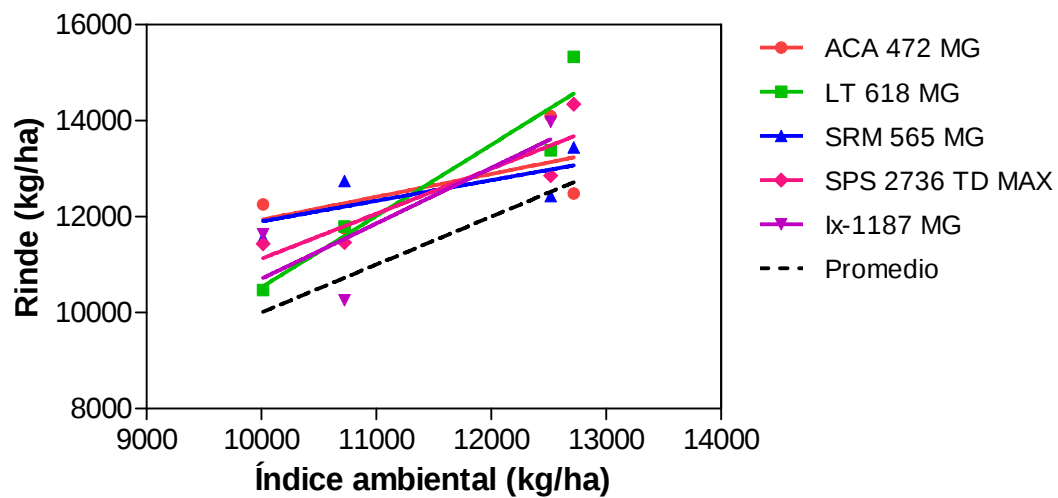


Figura 1: Rendimiento en función del Índice ambiental para los 5 híbridos de mayor rinde. Los valores de índice ambiental corresponden al rinde promedio de todos los híbridos para cada sitio. Se muestran las líneas ajustadas por regresión lineal para cada híbrido y para el promedio del ensayo.