

Evaluación de híbridos de maíz: Peso de grano obtenido en la campaña 2012/13

Elaborado por Agroconsultas Online

El INTA, a través de la Red Nacional de Evaluación de Cultivares de Maíz, realiza todos los años ensayos comparativos de rendimiento para evaluar la performance de híbridos en diferentes regiones agroclimáticas de Argentina. El presente documento resume datos de peso de grano provenientes de esta red durante la campaña 2012/13. A partir de los resultados publicados por INTA, se detalla (Tablas 1 a 7) el peso de grano de cada híbrido evaluado en localidades de diferentes regiones productivas (Fig. 1). Esta información sirve como referencia a la hora de asignar un peso de grano para estimar el rinde del cultivo de maíz. Igualmente, el valor deberá corregirse en más o en menos según las condiciones estimadas de llenado de granos.

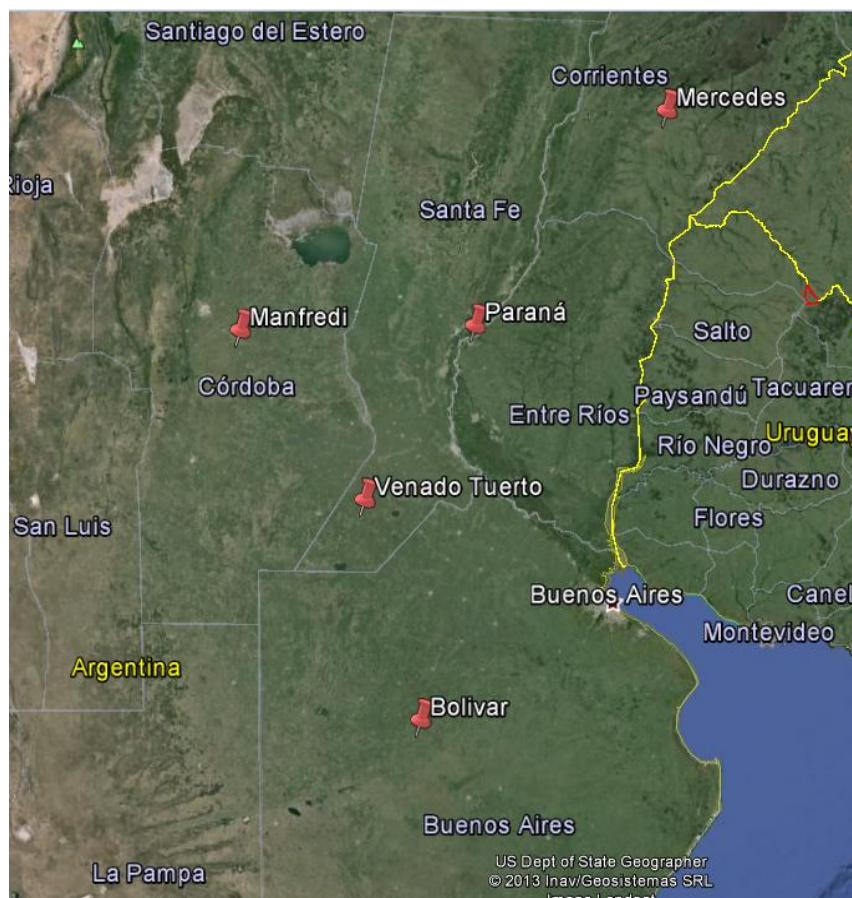


Figura 1. Localidades donde se realizaron las evaluaciones.

Tabla 1. Peso de grano en Manfredi (secano), en fecha de siembra óptima (fines de Septiembre, densidad: 76000 plha⁻¹) y tardía (fines Diciembre, densidad: 76000 plha⁻¹).

Criadero	Híbrido	Peso de grano (mg)	
		Fecha de siembra óptima	Fecha de siembra tardía
ACA	ACA 467 MGRR2	277	297
ACA	ACA 468 MGRR2	290	292
ACA	ACA 470 MGRR2	278	284
ACA	ACA 470 VT3PRO	271	282
ACA	ACA 480	298	-
ACA	ACA 496 MG	267	280
ACA	ACA Exp. EME 3 VT3PRO	313	291
Agriseed	AG 905 BT	288	298
Agriseed	Exp. 03 MGRR2	265	251
Agriseed	Exp. 04 MGRR2	279	294
Arvaes	ARV 2155 HX	264	268
Arvaes	ARV 2180 MG	340	-
Arvaes	ARV 2183 MGRR2	298	278
Arvaes	ARV 2194 HXRR2	279	280
Bioceres	BIOMAIZ 620 MG	305	324
Bioceres	Exp. 4579 BT	272	270
Bioceres	Exp. 48479 BT	277	268
Don Mario	DM2738 MG	285	288
Don Mario	DM2771 VT3PRO	273	269
Dow Agrosiences	2A120 HXRR2	-	316
Dow Agrosiences	2K562 HXRR2	-	321
Dow Agrosiences	505 HXRR2	-	340
Dow Agrosiences	510 PW	-	362
Illinois	Exp. 04 MGRR2	-	285
Illinois	I-1297 VT3PRO	319	314
Illinois	I-887 VT3PRO	249	259
Illinois	I-893 MGRR2	251	-
La Tijereta	LT 621 MGRR2	322	327
La Tijereta	LT 626 VT3P	258	260
La Tijereta	LT 632 MGRR2	282	288
SPS	SPS2879 TD/TG	309	306
Sursem	SRM 553 MG	292	277
Sursem	SRM 566 MG	300	318
Syngenta	NK900 Viptera3	266	259
Syngenta	SYN840 TDMAX	305	317
Syngenta	SYN860 TD/TG	-	311

Fuente: INTA EEA Manfredi (Ferreyra y Piatti, 2013).

Más información (ambiente, rendimiento y caracteres agronómicos) sobre este ensayo en:
http://www.agroconsultasonline.com.ar/documento.html?op=v&documento_id=419

Tabla 2. Peso de grano en Venado Tuerto (secano), en fecha de siembra óptima (principios de Noviembre, densidad promedio: 85000 plha⁻¹).

Criadero	Híbrido	Peso de grano (mg)
ACA	ACA 467 MGRR2	311
ACA	ACA 470 MGRR2	297
ACA	ACA 480	296
ACA	ACA 496 MG	290
ACA	ACA 530	301
ACA	ACA Exp. EME 3 VT3PRO	290
Advanta	ADV 8101 TD MAX	300
Arvaes	ARV 2155 HX	291
Arvaes	ARV 2180 MGRR	328
Arvaes	ARV 2183 MGRR	312
Arvaes	ARV 2194 HXRR	308
Arvaes	ARV 2310 MGRR	315
Bioceres	BIOMAIZ 620 MG	322
Bioceres	Exp. 4579 BT	275
Bioceres	Exp. 48479 BT	264
Don Mario	DM2738 MG	286
Don Mario	DM2771 VT3PRO	294
Dow Agrosciences	505 HXRR2	319
Dow Agrosciences	510 HXRR2	332
Illinois	I-1182 MG	321
Illinois	I-1287 MG	315
Illinois	I-1297 VT3PRO	313
Illinois	I-887 MGRR	284
KWS	KM 3601 MGRR2	334
KWS	KM 4020 L	295
KWS	KM 4400 L	279
KWS	KM 4500 L	293
La Tijereta	LT 621 MGRR2	320
La Tijereta	LT 626 MGRR2	273
La Tijereta	LT 632 MGRR2	290
Nidera	AX 887 MG	305
Nidera	Exp. AX 22163 TDMAX	317
Red Surcos	M-441	325
Red Surcos	M-5390 BT	285
Red Surcos	M-5890 BT	286
SPS	SPS2879 TDMAX	316
Sursem	SRM 563 MG	306
Sursem	SRM 566 MG	304
Syngenta	NK900 Viptera3	294

Fuente: INTA EEA Oliveros (Ferraguti, 2013)

Más información (ambiente, rendimiento y caracteres agronómicos) sobre este ensayo en:
http://www.agroconsultasonline.com.ar/documento.html?op=v&documento_id=420

Tabla 3. Peso de grano en Bolívar (secano), en fecha de siembra óptima (mediados de Octubre, densidad: 71000 plha⁻¹).

Criadero	Híbrido	Peso de grano (mg)
ACA	ACA 468 MGRR2	309
ACA	ACA 470 MGRR2	318
ACA	ACA 480	306
ACA	ACA 496 MG	301
ACA	ACA Exp. EME 3 VT3PRO	302
Alianza	ALZ 515 HXRR2	327
Arvaes	ARV 2155 HX	300
Arvaes	ARV 2180 MGRR	310
Arvaes	ARV 2183 MGRR	312
Arvaes	ARV 2194 HXRR	334
Don Mario	DM2738 MG	307
Don Mario	DM2741 MGRR2	314
Don Mario	DM2771 VT3PRO	328
Dow Agrosiences	505 HXRR2	315
Dow Agrosiences	510 PW	322
Illinois	I-1182 MG	325
Illinois	I-1287 MG	319
Illinois	I-797 VT3PRO	331
Illinois	I-887 VT3PRO	306
Illinois	I-893 MGRR	307
Monsanto	DK692 VT3PRO	308
Monsanto	DK72-10 VT3PRO	316
Monsanto	DK747 VT3PRO	314
Nidera	AX 887 MG	311
Pioneer	P1778HR	316
Pioneer	P1845YR	328
Pioneer	P1979YR	314
Pioneer	P2053YR	329
Sursem	SRM 553 MG	309
Sursem	SRM 563 RR	302
Sursem	SRM 566 MG	311
Syngenta	NK880 TDMAX	323

Fuente: INTA EEA Pergamino - AER Bolívar (Pérez, 2013)

Más información (ambiente, rendimiento y caracteres agronómicos) sobre este ensayo en:
http://www.agroconsultasonline.com.ar/documento.html?op=v&documento_id=421

Tabla 4. Peso de grano en Paraná (secano), en fecha de siembra óptima (mediados de Septiembre, densidad: 77000 plha⁻¹) y tardía (fines Diciembre, densidad: 64000 plha⁻¹).

Criadero	Híbrido	Peso de grano (mg)	
		Fecha de siembra óptima	Fecha de siembra óptima
ACA	ACA 467 MGRR2	293	315
ACA	ACA 468 MGRR2	314	351
ACA	ACA 470 MGRR2	261	281
ACA	ACA 472 MGRR2	287	347
ACA	ACA 480	276	-
ACA	ACA 496 MG	266	321
ACA	ACA Exp. EME 3 VT3PRO	293	322
Arvales	ARV 2155 HX	266	292
Arvales	ARV 2180 MG	306	333
Arvales	ARV 2194 HXRR	266	318
Arvales	ARV 2310 MG	346	372
Bioceres	BIOMAIZ 620 MG	289	349
Bioceres	Exp. 4579 BT	248	278
Bioceres	Exp. 48479 BT	279	278
Consus	CSM 207248479 BT	280	299
Don Mario	DM2738 MG	270	276
Don Mario	DM2771 VT3PRO	296	314
Dow Agrosiences	505 HXRR2	324	373
Dow Agrosiences	510 HXRR2	315	410
Helianthus	Platino 220	274	324
Illinois	I-1287 MG	288	364
Illinois	I-797 VT3PRO	-	338
Illinois	I-880 MGRR2	309	342
Illinois	I-887 VT3PRO	256	-
Illinois	I-893 MGRR	255	309
KWS	KM 3601 MGRR2	342	346
KWS	KM 4020 L	278	304
KWS	KM 4400 L	230	266
KWS	KM 4500 L	292	392
La Tijereta	LT 621 MGRR2	287	360
La Tijereta	LT 626 MGRR2	274	-
La Tijereta	LT 632 MGRR2	304	-
Monsanto	DK190 MGRR2	276	294
Monsanto	DK692 VT3PRO	267	-
Monsanto	DK70-10 VT3PRO	304	330
Monsanto	DK72-10 VT3PRO	286	354
Monsanto	DK747 MGRR2	266	368
Nidera	AX 852 HX	250	335
Nidera	AX 887 MG	316	332
Pannar	BG 6502 HR	264	313

Continuación Tabla 4.

Criadero	Híbrido	Peso de grano (mg)	
		Fecha de siembra óptima	Fecha de siembra tardía
Pioneer	P2053YR	348	-
SemWest	SW 5148	294	353
SemWest	SW Exp. 5149 CL	272	382
SemWest	SW Exp. 5150 CL	297	384
SPS	SPS2727 TDMAX	-	353
SPS	SPS2866 TD/TG	283	353
SPS	SPS2879 TD/TG	329	-
Sursem	SRM 563 MG	-	353
Sursem	SRM 564 MG	277	-
Sursem	SRM 566 MG	299	406
Syngenta	NK900 Viptera3	259	318
Syngenta	SYN840 TDMAX	298	329
Syngenta	SYN860 TD/TG	-	375
Syngenta	SYN9919 YT	269	-
Zacardi	Doble Tracción MGRR2	285	340
Zacardi	Maxisilo GLR plus	269	300
Zacardi	Nueva Era MG	300	324

Fuente: INTA EEA Paraná (Peltzer, Cabada y Figueroa, 2013)

Más información (ambiente, rendimiento y caracteres agronómicos) sobre este ensayo en:
http://www.agroconsultasonline.com.ar/documento.html?op=v&documento_id=422

Tabla 5. Peso de grano en Mercedes (secano), en fecha de siembra óptima (principios de Noviembre, densidad promedio: 64000 plha⁻¹).

Criadero	Híbrido	Peso de grano (mg)
ACA	ACA 467 MGRR2	208
ACA	ACA 468 MGRR2	204
ACA	ACA 470 MGRR2	218
ACA	ACA 472 MGRR2	202
ACA	ACA 480	223
ACA	ACA 496 MG	175
ACA	ACA Exp. EME 3 VT3PRO	166
Arvales	ARV 2155 HX	191
Arvales	ARV 2180 MG	229
Arvales	ARV 2194 HXRR	185
Arvales	ARV 2310 MG	221
Bioceres	BIOMAIZ 620 MG	188
Bioceres	Exp. 4579 BT	188
Bioceres	Exp. 48479 BT	169
Consus	CSM 207248479 BT	204
Don Mario	DM2738 MG	197
Don Mario	DM2771 VT3PRO	180
Dow Agrosiences	505 HXRR2	192
Dow Agrosiences	510 HXRR2	212
Helianthus	Platino 220	180
Illinois	I-1287 MG	213
Illinois	I-880 MGRR2	239
Illinois	I-887 VT3PRO	207
Illinois	I-893 MGRR	200
KWS	KM 3601 MGRR2	236
KWS	KM 4020 L	175
KWS	KM 4400 L	160
KWS	KM 4500 L	185
La Tijereta	LT 621 MGRR2	179
La Tijereta	LT 626 MGRR2	210
La Tijereta	LT 632 MGRR2	188
Monsanto	DK190 MGRR2	171
Monsanto	DK692 VT3PRO	176
Monsanto	DK70-10 VT3PRO	190
Monsanto	DK72-10 VT3PRO	183
Monsanto	DK747 MGRR2	214
Nidera	AX 852 HX	207
Nidera	AX 887 MG	196

Continuación Tabla 5.

Criadero	Híbrido	Peso de grano (mg)
Pannar	BG 6502 HR	183
Pioneer	P2053YR	217
SemWest	SW 5148	225
SemWest	SW Exp. 5149 CL	176
SemWest	SW Exp. 5150 CL	245
SPS	SPS2866 TD/TG	171
SPS	SPS2879 TD/TG	194
Sursem	SRM 564 MG	200
Sursem	SRM 566 MG	195
Syngenta	NK900 Viptera3	213
Syngenta	SYN840 TDMAX	192
Syngenta	SYN9919 YT	222
Zacardi	Doble Tracción MGRR2	188
Zacardi	Maxisilo GLR plus	222
Zacardi	Nueva Era MG	192

Fuente: INTA EEA Paraná (Peltzer, Cabada y Figueroa, 2013)

Más información (ambiente, rendimiento y caracteres agronómicos) sobre este ensayo en:

http://www.agroconsultasonline.com.ar/documento.html?op=v&documento_id=422

Tabla 6. Peso de grano promedio de híbridos evaluados en tres o más localidades en fecha de siembra óptima.

Criadero	Híbrido	Peso de grano (mg)
ACA	ACA 467 MGRR2	272
ACA	ACA 468 MGRR2	279
ACA	ACA 470 MGRR2	274
ACA	ACA 480	280
ACA	ACA 496 MG	260
ACA	ACA Exp. EME 3 VT3PRO	273
Arvaes	ARV 2155 HX	262
Arvaes	ARV 2180 MG	292
Arvaes	ARV 2194 HXRR	273
Bioceres	BIOMAIZ 620 MG	276
Bioceres	Exp. 4579 BT	246
Bioceres	Exp. 48479 BT	247
Don Mario	DM2738 MG	269
Don Mario	DM2771 VT3PRO	274
Dow Agrosiences	505 HXRR2	288
Dow Agrosiences	510 HXRR2	286
Illinois	I-1287 MG	284
Illinois	I-887 VT3PRO	255
Illinois	I-893 MGRR	254
KWS	KM 3601 MGRR2	304
KWS	KM 4020 L	249
KWS	KM 4400 L	223
KWS	KM 4500 L	257
La Tijereta	LT 621 MGRR2	277
La Tijereta	LT 626 MGRR2	252
La Tijereta	LT 632 MGRR2	266
Monsanto	DK692 VT3PRO	250
Monsanto	DK72-10 VT3PRO	262
Nidera	AX 887 MG	282
Pioneer	P2053YR	298
SPS	SPS2879 TD/TG	277
Sursem	SRM 566 MG	282
Syngenta	NK900 Viptera3	258
Syngenta	SYN840 TDMAX	265

Tabla 7. Peso de grano promedio de híbridos evaluados en las dos localidades donde se realizó fecha de siembra tardía.

Criadero	Híbrido	Peso de grano (mg)
ACA	ACA 467 MGRR2	306
ACA	ACA 468 MGRR2	322
ACA	ACA 470 MGRR2	283
ACA	ACA 496 MG	301
ACA	ACA Exp. EME 3 VT3PRO	307
Arvaes	ARV 2155 HX	280
Bioceres	BIOMAIZ 620 MG	337
Bioceres	Exp. 4579 BT	274
Bioceres	Exp. 48479 BT	273
Don Mario	DM2738 MG	282
Don Mario	DM2771 VT3PRO	292
Dow Agrosiences	505 HXRR2	357
La Tijereta	LT 621 MGRR2	344
Sursem	SRM 566 MG	362
Syngenta	NK900 Viptera3	289
Syngenta	SYN840 TDMAX	323
Syngenta	SYN860 TD/TG	343