

**Evaluación de nuevas variedades de  
maíz grano ciclo 400-500  
en Castilla y León  
2015**

 **GENVCE**

**GRUPO PARA LA EVALUACIÓN DE NUEVAS VARIEDADES DE  
CULTIVOS EXTENSIVOS EN ESPAÑA**



**INSTITUTO  
TECNOLÓGICO  
AGRARIO**

Junta de Castilla y León  
Consejería de Agricultura y Ganadería

## MAÍZ GRANO CICLO 400-500

**Año: 2015**

**Comunidad Autónoma:** Castilla y León

**Provincia:** Salamanca

**Localidad:** ARABAYONA DE MÓGICA

**Entidad:** ITACyL

**Diseño estadístico:** Bloques completos al azar

**Número de repeticiones:** 4

**Tamaño de la parcela elemental:** 24 m<sup>2</sup>

**Número de hileras de maíz:** 4

**Número de hileras recogidas:** 2

**Fecha de siembra:** 29 de Abril

**Fecha de recolección:** 18 de Noviembre

**Número de riegos:** 26

**Textura superficial:** Franco arenosa

**Tipo de riego:** Aspersión

Variedad	Producción (kg/ha 14 % humedad)	Índice productivo (%)	Separación de medias
			Test Edwards & Berry ( $\alpha=0,05$ )
LG 34.90 (T)	17549	106,0	a
P1114 (T)	17269	104,3	ab
KERBANIS	17035	102,9	abc
SUMBRA	16936	102,3	abc
ES ZOOM YG*	16909	102,1	abc
ES ZOOM	16906	102,1	abc
SUPERBIA	16566	100,0	bcd
SY SAVIO	16543	99,9	bcd
P0933	16428	99,2	bcde
TORQUAZ	16181	97,7	cde
SURAS DS0218	15612	94,3	def
MAS 40.F	15522	93,7	ef
AAPOTHEOZ	15084	91,1	fg
DKC5542 (T)	14861	89,7	fg
RGT INIEXXTA	14672	88,6	fg
KONFITES	14454	87,3	gh
SENKO	14332	86,5	gh
PELOTA	14230	85,9	gh
CLISCHI	14220	85,9	gh
RGT CADIXXIO	13565	81,9	hi
LG 30.490 YG*	13519	81,6	hij
P0837	12976	78,4	ijk
LG 30.444	12566	75,9	jk
COURTNEY	12315	74,4	k
MAS 52.K	12084	73,0	k
<b>Media del ensayo</b>		15133 kg/ha 14 % humedad	
<b>Índice 100</b>		16560 kg/ha 14 % humedad	
<b>Nivel de significación de las variedades</b>		p-valor < 0,0001	
<b>Nivel de significación de los bloques</b>		p-valor = 0,9174	
<b>Coefficiente de variación</b>		2,36 %	

Variedad	Densidad (plantas/m <sup>2</sup> )	Fecha de floración femenina **	Humedad del grano (%)	Altura de la planta (cm)	Altura de inserción de la mazorca (cm)
AAPOTHEOZ	10,50	1	20,9	290	100
CLISCHI	10,65	-6	21,3	260	70
COURTNEY	10,48	-5	21,5	290	100
DKC5542 (T)	10,70	16 de Julio	22,3	300	110
ES ZOOM	10,58	-5	22,5	300	110
ES ZOOM YG*	10,65	0	22,4	320	110
KERBANIS	10,55	1	22,3	290	90
KONFITES	10,48	-1	21,8	290	110
LG 30.444	10,65	2	20,5	300	110
LG 30.490 YG*	10,80	0	21,4	320	110
LG 34.90 (T)	10,55	2	21,3	320	100
MAS 40.F	10,48	-7	20,8	300	90
MAS 52.K	10,40	-3	22,3	300	95
P0837	10,55	-4	22,2	280	90
P0933	10,58	0	21,6	280	100
P1114 (T)	10,75	-1	23,1	280	90
PELOTA	10,70	6	22,4	300	120
RGT CADIXXIO	10,48	3	21,9	280	80
RGT INIEXXTA	10,45	2	22,3	310	110
SENKO	10,60	0	20,8	290	100
SUMBRA	10,53	1	21,8	290	100
SUPERBIA	10,70	-2	22,6	300	90
SURAS DS0218	10,70	1	21,6	290	100
SY SAVIO	10,53	3	21,1	300	110
TORQUAZ	10,58	-5	22,6	260	80
<b>Media del ensayo</b>	10,58	15 de Julio	21,8	294	99
<b>Nivel de significación de las variedades (p-valor)</b>	0,0508	-	-	-	-

\* Variedades transgénicas.

\*\* Días respecto al testigo DKC5542.

Observación: Los valores de una misma columna seguidos por la misma letra no son significativamente distintos según el test de Edwards & Berry ( $\alpha=0,05$ )

## **MAÍZ GRANO CICLO 400-500**

**Año: 2015**

**Comunidad Autónoma:** Castilla y León

**Provincia:** Zamora

**Localidad:** FRESNO DE LA RIBERA

**Entidad:** ITACyL

**Diseño estadístico:** Bloques completos al azar

**Número de repeticiones:** 4

**Tamaño de la parcela elemental:** 24 m<sup>2</sup>

**Número de hileras de maíz:** 4

**Número de hileras recogidas:** 2

**Fecha de siembra:** 20 de Abril

**Fecha de recolección:** 21 de Octubre

**Número de riegos:** 9

**Textura superficial:** Franca arenosa

**Tipo de riego:** Aspersión

Variedad	Producción (kg/ha 14 % humedad)	Índice productivo (%)	Separación de medias Test Edwards & Berry ( $\alpha=0,05$ )
LG 30.490 YG*	15502	124,5	a
ES ZOOM YG*	14886	119,5	ab
LG 34.90 (T)	14383	115,5	abc
LG 30.444	13653	109,6	abcd
COURTNEY	13586	109,1	abcd
AAPOTHEOZ	13567	108,9	abcd
P1114 (T)	13464	108,1	abcd
P0933	12704	102,0	abcde
KERBANIS	12604	101,2	abcde
CLISCHI	12597	101,2	abcde
KONFITES	12160	97,7	abcdef
SY SAVIO	11930	95,8	abcdefg
ES ZOOM	11914	95,7	abcdefg
TORQUAZ	11881	95,4	abcdefgh
RGT INIEXXTA	11874	95,4	abcdefgh
MAS 52.K	11297	90,7	bcdefg
SURAS DS0218	11166	89,7	bcdefg
PELOTA	10704	86,0	cdefgh
MAS 40.F	10650	85,5	cdefgh
RGT CADIXXIO	10482	84,2	defgh
P0837	10336	83,0	defgh
DKC5542 (T)	9511	76,4	efgh
SENKO	8305	66,7	fgh
SUMBRA	8301	66,7	gh
SUPERBIA	8121	65,2	h
<b>Media del ensayo</b>	11823 kg/ha 14 % humedad		
<b>Índice 100</b>	12453 kg/ha 14 % humedad		
<b>Nivel de significación de las variedades</b>	p-valor < 0,0001		
<b>Nivel de significación de los bloques</b>	p-valor = 0,0982		
<b>Coefficiente de variación</b>	11,87 %		



Variedad	Densidad (plantas/m <sup>2</sup> )	Fecha de floración femenina **	Humedad del grano (%)	Altura de la planta (cm)	Altura de inserción de la mazorca (cm)	Plantas rotas (%)
<b>AAPOTHEOZ</b>	9,48 ab	-4	17,8 cdefgh	335	115	31
<b>CLISCHI</b>	9,45 ab	-8	16,7 gh	270	95	0
<b>COURTNEY</b>	9,50 ab	-4	16,4 h	300	110	51
<b>DKC5542 (T)</b>	9,18 b	12 de Julio	18,0 abcdefgh	305	130	20
<b>ES ZOOM</b>	9,28 ab	-3	19,0 abcde	300	110	35
<b>ES ZOOM YG*</b>	9,45 ab	-6	17,9 bcdefgh	270	110	18
<b>KERBANIS</b>	9,45 ab	-1	19,6 ab	300	110	13
<b>KONFITES</b>	9,30 ab	-6	17,7 cdefgh	290	125	35
<b>LG 30.444</b>	9,50 ab	-7	17,9 bcdefgh	225	125	50
<b>LG 30.490 YG*</b>	9,75 a	-4	17,1 fgh	345	125	13
<b>LG 34.90 (T)</b>	9,45 ab	-4	17,9 bcdefgh	315	110	25
<b>MAS 40.F</b>	9,28 ab	-9	17,3 efgh	340	130	49
<b>MAS 52.K</b>	9,40 ab	-8	17,6 defgh	315	135	39
<b>P0837</b>	9,15 b	-2	18,8 abcdef	280	100	43
<b>P0933</b>	9,53 ab	-4	19,1 abcd	315	100	71
<b>P1114 (T)</b>	9,55 ab	-3	19,7 a	280	110	31
<b>PELOTA</b>	9,20 b	0	19,4 abc	300	130	44
<b>RGT CADIXXIO</b>	9,28 ab	-4	18,6 abcdef	315	110	50
<b>RGT INIEXXTA</b>	9,38 ab	-7	18,4 abcdefg	330	135	58
<b>SENKO</b>	9,33 ab	-3	18,2 abcdefg	300	130	60
<b>SUMBRA</b>	9,23 b	-6	17,3 defgh	285	100	64
<b>SUPERBIA</b>	9,08 b	-8	17,1 fgh	290	110	83
<b>SURAS DS0218</b>	9,45 ab	-5	17,9 abcdefgh	300	135	79
<b>SY SAVIO</b>	9,33 ab	-2	18,5 abcdef	320	115	44
<b>TORQUAZ</b>	9,33 ab	-9	17,4 defgh	265	90	34
<b>Media del ensayo</b>	9,37	7 de Julio	18,0	300	116	41
<b>Nivel de significación de las variedades (p-valor)</b>	0,0014	-	< 0,0001	-	-	0,0322

\* Variedades transgénicas.

\*\* Días respecto al testigo DKC5542.

Observación: Los valores de una misma columna seguidos por la misma letra no son significativamente distintos según el test de Edwards & Berry ( $\alpha=0,05$ )