

El año agrícola 2012/2013 para cultivos de secano, se ha caracterizado, en Castilla - La Mancha, por las abundantes y oportunas lluvias que facilitaron un momento óptimo de siembra y junto con un invierno menos duro de lo habitual, propiciaron unos rendimientos, bastante superiores a la media, no habiendo sido raro alcanzar producciones de cebada superiores a los 7000 Kg/ha lo que supone una referencia excelente de cara a valorar el potencial productivo de las variedades. Aun por lo poco frecuente en estas latitudes, también se ha podido sufrir el ataque de algunas enfermedades típicas de los cereales aunque, en nuestro caso, no han sido determinantes en la producción.



Los experimentos se han realizado con un diseño estadístico de bloques al azar con cuatro repeticiones y una parcela elemental de 14 m². Esta circunstancia puede dar lugar a ciertas variaciones con respecto a las medias productivas de las diferentes zonas. En todo caso, al encontrarse todas las variedades en las mismas condiciones, los resultados marcan correctamente las diferencias entre ellas.

El test de Duncan indica que las variedades unidas por una misma barra de color, no presentan diferencias significativas al 95% de probabilidad, es decir, que todas ellas son similares y las diferencias de producción pueden ser debidas a otros aspectos del ensayo.

Las producciones están expresadas en valores de kg/ha al 9% de humedad en grano.

C.V. es el coeficiente de variación del ensayo que indica que cuanto más bajo sea, más fiable es el resultado.

Trigos blandos

Variedad	Firma suministradora
ARTUR NICK	AGRUSA
CCB INGENIO	AGRAR SEMILLAS
GAZUL	LIMAGRAIN IBERICA
NOGAL	S.A. MARISA
SARINA	LIMAGRAIN IBERICA
SOISSONS	AGRUSA
SOLEDAD	SEMILLAS CAUSSADE
AVELINO	AGRAR SEMILLAS
BONIFACIO	RAGT IBÉRICA
CARLES	AGRUSA
CONIL	AGROVEGETAL
VIRIATO	AGROSA
ADHOC	S.A. MARISA
AGAPE	PRO.SE.ME
ALTAMIRA	LIMAGRAIN IBERICA
RIMBAUD	AGRUSA
SUBLIM	AGRAR SEMILLAS
SY ALTEO	SYNGENTA
TIEPOLO	SYNGENTA
BELSITO	DISASEM
CRUZADO	S.A. MARISA
DIAMENTO	RAGT IBÉRICA
MARCOPOLO	RAGT IBÉRICA
AHAMBRA	LIMAGRAIN IBERICA
AKIM	LIMAGRAIN IBERICA

FIRMAS SUMINISTRADORAS

Trigos duros

Variedad	Firma suministradora
AMILCAR	S. DEL GUADALQUIVIR
AVISPA	LIMAGRAIN IBERICA
CLAUDIO	S. DEL GUADALQUIVIR
SIMETO	PRO.SE.ME
ATHORIS	LIMAGRAIN IBERICA
BONIDURO	SEMILLAS BATLLE
CREDIT	PRO.SE.ME
DON VALENTIN	AGROVEGETAL
GIGADUR	RAGT IBÉRICA
LECITUR	RAGT IBÉRICA
MULATO	SEMILLAS BATLLE
CLOVIS	LIMAGRAIN IBERICA
OLIVER	PRO.SE.ME
ACERES	LIMAGRAIN IBERICA
CORIOLIS	LIMAGRAIN IBERICA
DON ISIDORO	AGROVEGETAL
MARTINUR	RAGT IBÉRICA
TUSSUR	RAGT IBÉRICA
ASTERIX	SYNGENTA
MASSIMO MERIDIO	AGRAR SEMILLAS

Cebadas

Variedad	Firma suministradora
CARAT	LIMAGRAIN IBERICA
GRAPHIC	RAGT IBÉRICA
HISPANIC	S.A. MARISA
MESETA	S.A. MARISA
PEWTER	AGRUSA
GARNER	SYNGENTA
MOONSHINE	RAGT IBÉRICA
SCRABBLE	AGROSA
STREIF	SEMILLAS BATLLE
AGUEDA	LIMAGRAIN IBERICA
FARANDOLE	S.A. MARISA
LOYOLA	RAGT IBÉRICA
TUDELA	S.A. MARISA
CHRISTOPHER	AGRUSA
DINGO	PRO.SE.ME
PANAKA	AGROSA
SALAMANDRE	AGRUSA
SHUFFLE	AGRUSA
TRAVELER	AGRAR SEMILLAS
ZEPPELIN	AGRUSA
BASIC	AGRAR SEMILLAS
KIWI	AGROSA
NEREA	LIMAGRAIN IBERICA
ORCHELLA	RAGT IBÉRICA
ORIGAMI	RAGT IBÉRICA
ORTILUS	S.A. MARISA

Avenas

Variedad	Firma suministradora
CHIMENE	AGRUSA
PREVISION	AGRAR SEMILLAS
CANYON	SAATEN UNION
HUSKY	ECOSEM
SCORPION	ECOSEM
EFESOS	DISASEM
MALENA	SEMILLAS BATLLE

Triticales

Variedad	Firma suministradora
BIENVENU	AGRUSA
BONDAROSO	AGROVEGETAL
TRIMOUR	S.A. MARISA
TRUJILLO	AGRUSA
RENOVAC	RAGT IBÉRICA
CORSAC	AGRAR SEMILLAS
ALAMBIC	Sin localizar
ORVAL	AGRAR SEMILLAS

COMENTARIOS DE LOS RESULTADOS POR DIFERENTES CULTIVOS

Trigos de invierno.

Exponemos los resultados de tres ensayos ubicados en tres de las zonas más representativas en cuanto a la climatología, Albaladejito en Cuenca (serranía, fría) , Malpica de Tajo en Toledo (vega del Tajo, templada) y Ciudad Real (mancha, cálida).

Los resultados recogidos por el grupo GENVCE, y publicados en la página web www.genvce.org, indican que las variedades recogidas en estos ensayos ofrecen los siguientes comentarios.

El grupo de variedades formado por MARCO POLO, RIMBAUD, SUBLIM, CARLES, ALTAMIRA, NOGAL, BELSITO, ADHOC, CCB INGENIO, SOLEDAD, AVELINO, VIRIATO y DIAMENTO, han sido las más productivas, lo que coincide básicamente con nuestros resultados.

Trigos blandos de primavera.

Los trigos blandos de primavera o de ciclo corto, se han implantado de forma diferenciada en cuatro localidades Albaladejito en Cuenca, Malpica de Tajo y Ocaña en Toledo y en Marchamalo en Guadalajara.

Del análisis estadístico de los resultados y comparados los de las cuatro localizaciones, se desprende que cuatro variedades ARTHURNICK, ARGOT, ENEAS y CONIL, se encuadran en todas ellas entre las que superan el índice $TL > 100$, es decir que superan la media productiva el ensayo.

Cebadas de otoño.

En los tres ensayos que ofrecemos situados en las localidades de Ciudad Real (mancha- cálido), Malpica de Tajo (vega del Tajo- templado) y Albaladejito (serranía- frío), hay variedades que parecen adaptarse mejor a las condiciones particulares de cada clima, si bien hay tres de ellas, concretamente AGUEDA, SCRABBLE y ZEPPELIN, que en los tres casos se encuentran entre las más productivas.

Cebadas de Primavera

Son siete los ensayos válidos en los que se han probado las variedades de cebada, con la particularidad de que en tres de ellos, concretamente los de Daimiel, Alameda de Cervera y Ciudad Real, se han sembrado al mismo tiempo las de ciclo largo y corto y se ha podido observar que tres de las variedades que teóricamente corresponden a ciclos de primavera, se han comportado perfectamente con esta siembra anticipada y concretamente las variedades BASIC y GARNER, junto con ZEPPELIN, AGUEDA y STREIFF, han obtenido las mejores producciones en casi todos los ensayos estando en el grupo superior a la media.

Avenas.

Las variedades CANYON, CHIMENE y HUSKY, son las variedades que más producción han obtenido de esta especie en los tres ensayos en localidades de tres ambientes característicos, frío Albaladejito (Cuenca), templados Marchamalo (Guadalajara).

Triticales.

Las variedades TRIMOUR y BIENVENU, coinciden tanto en los ensayos mostrados como en la media nacional, como las variedades más productivas y adaptadas a los diferentes ambientes considerados.

ENSAYO DE MONTALBO (CUENCA)

Ficha técnica.

Localidad : Montalbo (Cuenca). **Área climática:** Secanos áridos fríos

Suelo: Textura franco - arenosa. **Régimen:** Secano

Fecha de siembra: 15- Noviembre - 2012. **Fecha de recolección:** 15 - Julio -2013.

Dosis de siembra: 400 semillas/m² . **Cultivo anterior:** Girasol oleaginoso

Fertilización de fondo: 200 kg/ha, 12 -24-12

Fertilización de cobertera: 220 kg/ha, abonado nitrogenado 27% N

Trigos blandos de invierno (Ciclo largo)

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Fecha Espigado	Altura cm.	Peso hl.	Proteína ssn	Alveograma				Índice de caída	Peso mil granos (g)
									P	L	W	P/L		
SOLEDAD	6355		121	114	21-may	75	77	12	54	87	124	1	391	41
RIMBAUD	6164		118	111	28-may	70	75	10	77	45	134	2	372	38
VIRIATO	6114		117	110	21-may	86	76	10	46	61	70	1	405	43
BONIFACIO	5934		113	107	21-may	90	80	11	51	71	111	1	401	38
SUBLIM	5714		109	103	28-may	68	77	10	34	80	87	0	333	34
CARLES	5707		109	103	28-may	73	78	11	76	59	150	1	425	43
AVELINO	5700		109	103	28-may	85	76	12	45	99	115	0	434	39
NOGAL T	5669		108	102	21-may	79	79	12	113	69	276	2	405	34
BELSITO	5637		108	101	28-may	70	77	11	43	87	91	0	339	34
SOISSONS T	5530		106	100	28-may	82	80	12	60	103	198	1	383	37
CCB INGENIO T	5465		104	98	28-may	75	77	11	58	102	179	1	387	45
ALTAMIRA	5254		100	95	28-may	80	80	11	45	68	100	1	348	41
MARCOPOLO	5231		100	94	28-may	78	74	11	50	56	94	1	416	32
CRUZADO	4808		92	87	28-may	78	76	11	44	76	81	1	401	33
AGAPE	4807		92	87	28-may	64	75	10	38	71	63	1	374	33
ADHOC	4737		90	85	28-may	75	74	9	38	54	63	1	327	32
DIAMENTO	4399		84	79	28-may	80	74	10	49	76	107	1	373	33
ALHAMBRA	3451		66	62	28-may	76	74	12	34	136	113	0	359	33
AKIM	2882		55	52	28-may	62	68	11	25	63	32	0	317	23
Media	5240		C.V. = 14,16		M.D.S.=1051kg/ha									
Media testigos	5555													

Cebadas de otoño (Ciclo largo)

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Fecha Espigado	Altura cm.	Peso hl.	Proteína ssn (%)	Peso mil granos (g)
ORTILUS	7132		123	120	2-may	79	67	9,54	53,24
ORIGAMI	6679		115	113	8-may	82	67	9,47	40,31
SCRABBLE	6491		112	110	21-may	60	67	9,5	44,30
HISPANIC T	6357		110	107	8-may	70	66	9,78	40,32
DINGO	5978		103	101	8-may	82	66	9,54	39,08
GARNER	5971		103	101	21-may	56	63	9,68	38,88
PEWTER T	5957		103	101	21-may	53	69	9,88	40,65
TRAVELER	5940		102	100	21-may	59	68	9,54	42,71
AGUEDA	5764		99	97	21-may	54	67	10,05	43,52
NEREA	5720		99	97	8-may	66	68	9,58	40,92
ZEPPELIN	5594		97	95	21-may	58	67	9,6	37,68
PANAKA	5588		96	94	8-may	79	68	9,42	47,06
FARANDOLE	5482		95	93	8-may	80	68	9,91	46,16
MOONSHINE	5481		95	93	21-may	62	64	9,81	36,97
SALAMANDRE	5449		94	92	21-may	72	70	9,89	47,20
MESETA T	5444		94	92	21-may	68	70	10	43,35
TUDELA	5412		93	91	8-may	79	67	9,72	40,45
SHUFFLE	5267		91	89	21-may	63	63	9,69	37,30
LOYOLA	5129		88	87	21-may	66	69	9,53	49,93
CARAT	5099		88	86	8-may	72	68	9,6	45,25
Media	5797		C.V. = 11,78		M.D.S. = 967/kg/ha				
Media testigos	5919								

Cebadas de otoño (Ciclo largo)

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Fecha Espigado	Altura cm.	Peso hl.	Proteína ssn (%)	Peso mil granos (g)
TRAVELER	7711		113	117	9-may	62	69	9,75	48,63
ZEPPELIN	7627		112	116	14-may	63	69	8,77	43,62
ORTILUS	7398		109	112	9-may	75	67	9,12	54,66
SCRABBLE	7307		107	111	14-may	67	69	9,13	48,84
GARNER	7157		105	108	14-may	63	67	9,23	47,47
AGUEDA	7071		104	107	9-may	58	65	9,64	44,81
PEWTER T	6989		103	106	9-may	62	70	9,01	46,16
MOONSHINE	6946		102	105	14-may	69	68	9,11	47,03
PUBLICAN	6944		102	105	14-may	56	68	8,24	43,58
VINAGROSA	6927		102	105	9-may	74	68	8,53	47,68
DINGO	6906		102	105	9-may	81	66	9,69	43,03
YURIKO	6886		101	104	9-may	90	67	9,6	41,08
ORIGAMI	6878		101	104	9-may	80	67	10,29	46,17
HISPANIC T	6854		101	104	3-may	73	68	9,55	51,76
SHUFFLE	6839		101	104	14-may	70	69	10,7	48,87
TUDELA	6789		100	103	9-may	80	68	10,09	41,35
NEREA	6460		95	98	9-may	75	68	9,96	45,81
SALAMANDRE	6375		94	97	9-may	76	66	10,87	49,85
PANAKA	6369		94	96	3-may	86	68	11,34	50,14
MESETA T	6302		93	95	9-may	70	68	9,87	43,88
CARAT T	6261	92	95	9-may	72	67	11,23	47,93	
ORCHELLA	6153	90	93	9-may	84	68	9,8	51,91	
FARANDOLE	6093	90	92	9-may	97	69	9,49	47,85	
LOYOLA	6026	89	91	9-may	73	69	10,05	53,26	
Media	6803								

C.V. =6,34

Cebadas de Primavera (Ciclo corto)

Fecha de siembra: 11 de Enero de 2013
Fecha de recolección: 10 de Julio de 2013

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Fecha Espigado	Encamado (%)	Altura cm.	Peso hl.	Proteína ssn (%)	Peso mil granos (g)
BASIC	6914		116	186	20-may	0	65	68	8,95	46,36
ZEPPELIN	6418		108	173	27-may	0	68	64	9,05	39,89
AGUEDA	6318		106	170	20-may	0	62	60	10	39,12
SCRABBLE	6245		105	168	27-may	0	63	58	10,21	43,92
STREIF	6131		103	165	27-may	0	61	61	9,54	41,24
TRAVELER	5934		99	160	27-may	0	61	66	9,03	41,90
CHRISTOPHER	5813		97	156	27-may	0	64	63	9,02	42,22
SHUFFLE	5762		97	155	27-may	0	66	65	9,29	42,97
GRAPHIC T	5671		95	152	27-may	0	70	66	9,34	36,93
GARNER	5659		95	152	27-may	0	58	60	9,42	39,46
KIWI	5614		94	151	27-may	0	62	66	10,3	39,36
MOONSHINE	5574		93	150	27-may	0	66	63	8,92	39,96
PEWTER T	5488		92	148	27-may	0	56	70	9,48	44,13
Media	5964									
Media testigos	3720									

C.V. = 10,21

M.D.S.= 873 kg/ha

Triticales

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Fecha Espigado	Altura cm.	Peso hl.	Proteína ssn (%)	Peso mil granos (g)
ALAMBIC	7338		113	105	9-may	110	68	7,96	38,79
TRIMOUR T	7188		111	103	9-may	110	68	8,22	36,82
BIENVENU T	6751		104	97	9-may	114	70	8,41	34,32
RENOVAC	6243		96	90	14-may	103	70	8,13	34,55
ORVAL	5920		91	85	14-may	99	67	9,60	32,06
CORSAC	5568		86	80	14-may	90	70	7,97	34,16

Media

6501

C.V.= 8

M.D.S.= 757

Media testigos

6970

Avenas

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Altura cm.	Peso hl.	Proteína ssn (%)	Peso mil granos (g)
SCORPION	6472		113	131	112	45	8,96	29,01
CANYON	6386		111	129	112	48	9,22	27,43
HUSKY	6063		105	122	114	49	9,11	26,28
CHIMENE T	5816		101	117	108	46	10,83	28,84
EFESOS	5667		99	114	121	50	9,98	25,36
PREVISION T	4090		71	83	108	41	11,22	31,32

Media

5749

C.V. = 8

M.D.S.= 682 kg/ha

Media testigos

4953



ENSAYO DE MALPICA DE TAJO (TOLEDO)

Ficha técnica.

Localidad : Malpica de Tajo (Toledo). **Área climática;** Regadíos templados.

Suelo: Textura franco- arcillosa. **Régimen:** Secano

Fecha de siembra: 27- Septiembre - 2012. **Fecha de recolección:** 18 - Junio -2013.

Dosis de siembra: En semillas/m² , 89 (híbridos), 111 (líneas). **Cultivo anterior:** Girasol oleaginoso.

Fertilización de fondo: 220 kg/ha de 5-10-20. 15 - septiembre - 2012.

Trigos blandos de invierno (Ciclo largo)

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Fecha Espigado	Altura cm.	Peso hl.	Proteína ssn	Alveograma				Índice de caída	Peso mil granos (g)
									P	L	W	P/L		
MARCOPOLO	7502		114	109	30-abr	102	77	11,51	73	54	145	1,35	445	25,68
CARLES	7485		113	109	28-abr	92	78	9,7	50	64	92	0,78	352	30,76
ALTEO	7441		113	108	05-may	92	80	11,35	56	37	86	1,51	422	39,81
ALTAMIRA	7295		110	106	27-abr	104	80	11,48	41	95	115	0,43	420	29,75
NOGAL T	7275		110	106	30-abr	84	76	10,1	71	53	143	1,34	412	27,74
VIRIATO	7074		107	103	04-may	97	77	12,1	52	94	109	0,55	462	30,54
RIMBAUD	7051		107	103	04-may	97	79	12,01	74	69	189	1,07	455	30,32
BONIFACIO	6985		106	102	05-may	88	78	12,17	53	94	152	0,56	468	28,00
CONIL	6819		103	99	25-abr	101	82	12,3	90	74	247	1,22	458	34,87
SOLEDAD	6757		102	98	30-abr	99	76	12,55	54	128	178	0,42	466	27,83
SOISSONS T	6733		102	98	02-may	91	77	12,13	56	83	173	0,67	464	29,87
SARINA	6716		102	98	05-may	81	78	11,08	38	110	106	0,35	450	28,92
AVELINO	6663		101	97	30-abr	92	81	9,58	52	56	98	0,93	387	29,32
SUBLIM	6647		101	97	05-may	83	74	10,69	54	66	128	0,82	382	27,80
ADHOC	6633		100	97	05-may	85	78	9,54	44	55	81	0,80	326	31,21
BELSITO	6628		100	97	30-abr	96	77	11,3	46	88	105	0,52	371	27,61
CCB INGENIO T	6595		100	96	30-abr	86	74	11,39	76	82	218	0,93	411	35,12
DIAMENTO	6440		98	94	03-may	102	77	10,02	71	46	132	1,54	342	31,96
TIEPOLO	6123		93	89	05-may	94	78	12,92	81	67	219	1,21	409	28,78
ALHAMBRA	6048		92	88	02-may	86	78	11,99	54	105	174	0,51	446	31,52
AGAPE	5979		91	87	06-may	90	74	10,25	41	60	75	0,68	377	30,12
AKIM	5402		82	79	06-may	86	77	10,88	29	83	62	0,35	397	26,42
CRUZADO	5146		78	75	04-may	132	79	11,73	63	75	149	0,84	400	26,08
ARABELLA	5032		76	73	04-may	103	77	12,59	81	71	225	1,14	441	27,76
Media	6603		C.V. = 6,70		M.D.S. = 624 kg/ha									
Media testigos	6868													

Trigos blandos de primavera (Ciclo corto)

Fecha de siembra: 15 de Enero de 2013

Fecha de recolección: 15 de Julio de 2013

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Fecha Espigado	Altura cm.	Peso hl.	Proteína ssn	Alveograma				Índice de caída	Peso mil granos (g)
									P	L	W	P/L		
ARTUR NICK T	5105		120	110	04-may	88	78	9,27	31	45	50	0,69	385	27,64
MULHACEN	5032		118	108	04-may	80	83	9,53	86	33	115	2,61	452	31,67
ARGOT	4971		117	107	05-may	80	81	9,8	25	70	53	0,36	339	32,40
ATOMO	4930		116	106	04-may	83	82	8,87	90	31	116	2,90	482	30,32
ENEAS	4849		114	104	06-may	87	81	10,64	68	58	150	1,17	431	35,34
VALBONA	4462		105	96	06-may	78	78	12,09	92	54	195	1,70	458	29,60
MAGUILLA	4450		105	96	05-may	88	82	11,16	65	60	129	1,08	457	28,90
CONIL	4387		103	94	05-may	84	78	14,07	70	114	258	0,61	483	33,48
AL ANDALUS	4240		100	91	05-may	86	81	9,67	61	37	89	1,65	379	32,36
GAZUL T	4212		99	90	07-may	83	80	11,19	67	80	186	0,84	433	27,22
SARINA	4090		96	88	09-may	82	78	8,8	32	69	72	0,46	453	29,10
FD03294	3301		78	71	07-may	77	77	12,72	72	106	237	0,68	422	29,12
TIEPOLO	3041		72	65	12-may	69	76	12,06	68	81	182	0,84	499	23,87
ATAE	2459		58	53	05-may	71	72	12,36	64	80	144	0,80	395	18,98
Media	4252		C.V. = 8,31		M.D.S. = 505 kg/ha									
Media testigos	4658													

ENSAYO DE OCAÑA (TOLEDO)

Ficha técnica.

Localidad : Ocaña (Toledo). **Área climática;** Secanos áridos fríos

Suelo: Textura franco - arenosa. **Régimen:** Secano

Fecha de siembra: 22- Noviembre - 2012. **Fecha de recolección:** 23 - Julio - 2013.

Dosis de siembra: 400 semillas/m² . **Cultivo anterior:** Barbecho

Fertilización de fondo: 220 kg/ha, 8-16-8

Trigos blandos de invierno (Ciclo largo)

Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Fecha Espigado	Altura cm.	Peso hl.
6300		126	120	12-may	77	75
6069		121	115	13-may	69	79
5974		119	114	10-may	74	77
5779		115	110	10-may	74	76
5746		115	109	11-may	73	76
5629		112	107	12-may	78	74
5546		111	106	16-may	65	75
5441		109	104	10-may	69	79
5411		108	103	10-may	79	75
5370		107	102	08-may	73	75
5141		103	98	12-may	80	72
5117		102	97	07-may	72	73
5074		101	97	10-may	77	78
4868		97	93	12-may	72	76
4562		91	87	09-may	77	81
4433		88	84	10-may	77	73
4347		87	83	16-may	60	72
4293		86	82	09-may	72	74
4283		85	81	12-may	69	68
4240		85	81	12-may	64	71
3679		73	70	13-may	70	74
2955		59	56	10-may	63	61
5012		C.V. = 7,39		M.D.S.= 523 kg/ha		
5256						

Trigos blandos de primavera (Ciclo corto)

Cebadas de Primavera (Ciclo corto)

Fecha de siembra, 17 de Enero de 2013

Fecha de recolección, 24 de Julio de 2013

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Fecha Espigado	Altura cm.	Peso hl.	Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Fecha Espigado	Altura cm.	Peso hl.
ARTUR NICK T	3930		137	104	16-may	70	73,9	GRAPHIC T	3810		111	101	23-may	68	76
GAZUL T	3651		127	96	16-may	75	72,1	PEWTER T	3752		109	99	25-may	58	66
ARGOT	3584		125	95	15-may	60	78,1	AGUEDA	3731		109	99	16-may	65	66
SARINA	3410		119	90	22-may	80	70,9	BASIC	3679		107	97	20-may	66	70
ENEAS	3372		118	89	15-may	78	72,1	STREIF	3617		105	96	22-may	65	64
VALBONA	3356		117	89	13-may	72	72,5	TRAVELER	3506		102	93	22-may	60	69
MULHACEN	3144		110	83	11-may	70	73,6	GARNER	3497		102	92	26-may	64	62
CONIL	3033		106	80	22-may	75	75,6	CHRISTOPHER	3423		100	91	23-may	54	63
ALANDALUS	2921		102	77	16-may	65	71,4	SHUFFLE	3279		95	87	25-may	67	66
ATOMO	2639		92	70	13-may	68	73,2	KIWI	3184		93	84	23-may	62	67
TIEPOLO	2157		75	57	23-may	60	67,8	SCRABBLE	3165		92	84	25-may	62	70
FD03294	2035		71	54	22-may	69	75,6	MOONSHINE	3075		89	81	27-may	65	66
MAGUILA	1967		69	52	16-may	67	73,9	ZEPPELIN	2984		87	79	26-may	66	64
ATAE	942		33	25	15-may	56	54,6								
Media	2867		C.V. = 9,01		M.D.S. =369 kg/ha			Media	3438		C.V. = 9.62		M.D.S. = 474 kg/ha		
Media testigos	3790							Media testigos	3781						

ENSAYO DE COBEJA (TOLEDO)

Ficha técnica.

Localidad : Cobeja (Toledo). **Área climática;** Secanos áridos fríos

Suelo: Textura franco - arcillosa. **Régimen:** Secano

Fecha de siembra: 23- Noviembre - 2012. **Fecha de recolección:** 11- Julio -2013.

Dosis de siembra: 400 semillas/m² . **Cultivo anterior:** Barbecho

Fertilización de fondo:

Fertilización de cobertera: Duramon 240 Kg/ha

Trigos duros

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Fecha Espigado	Encamado %	Altura cm.	Peso hl.
AMILCAR T	8437		126	111	26-abr	0	104	85
AVISPA T	7527		112	99	30-abr	2	102	82
SIMETO T	7366		110	97	05-may	5	93	82
CORIOLIS	7192		107	94	04-may	0	96	84
CLAUDIO T	7177		107	94	04-may	0	106	85
MARTINUR	7144		106	94	05-may	0	99	82
TUSSUR	7108		106	93	30-abr	0	90	83
ATHORIS	7052		105	92	04-may	0	94	82
CREDIT	6939		103	91	02-may	0	103	80
BONIDURO	6908		103	91	26-abr	0	107	81
AXTERIX	6679		100	88	02-may	0	107	81
LECITUR	6669		99	87	08-may	0	93	81
GIGADUR	6512		97	85	08-may	2	92	79
ACERS	6431		96	84	06-may	0	108	82
DON ISIDORO	6213		93	81	02-may	5	111	83
OLIVER	6098		91	80	06-may	0	87	81
MASSIMO MERIDIO	5907		88	77	05-may	0	102	81
DON VALENTÍN	5873		88	77	06-may	0	116	85
MULATO	5620		84	74	07-may	0	98	81
CLOVIS	5401		80	71	08-may	0	102	80
Media	6712		C.V. = 5,03			M.D.S.= 478 kg/ha		
Media testigos	7627							



Cebadas de otoño (Ciclo largo)

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Fecha Espigado	Encamado %	Altura cm.	Peso hl.
BASIC	9836		151	138	25-abr	0	82	68,3
AGUEDA	8451		130	118	21-abr	0	74	63,5
SCRABBLE	8363		128	117	29-abr	0	75	68,2
TRAVELER	8308		127	116	26-abr	0	75	70,2
PEWTER	8303		127	116	26-abr	0	68	68,4
STREIF	8233		126	115	27-abr	0	84	70,5
GRAPHIC T	7972		122	112	23-abr	0	76	60,1
KIWI	7934		122	111	28-abr	0	86	68,7
CHRISTOPHER	7849		120	110	28-abr	0	73	66,3
VINAGROSA	7714		118	108	24-abr	15	88	68,6
SHUFFLE	7471		115	105	27-abr	0	93	66,3
GARNER	7419		114	104	30-abr	0	75	62,1
MOONSHINE	7176		110	100	29-abr	0	82	68,9
ZEPPELIN	7163		110	100	28-abr	0	71	69,5
NSL 06-6189	7027		108	98	21-abr	0	90	69,7
PUBLICAN	6812		104	95	30-abr	0	73	68,6
ORTILUS	6795		104	95	18-abr	0	98	64,4
MESETA	6496		100	91	24-abr	0	84	66,6
HISPANIC T	6311		97	88	21-abr	5	95	66,1
PANAKA	6145		94	86	16-abr	0	97	71,9
LOYOLA	5255		81	74	23-abr	0	99	70,3
FARANDOLE	4985		76	70	21-abr	40	107	72,1
ORIGAMI	4649		71	65	22-abr	0	106	71,5
SALAMANDRE	4276		66	60	25-abr	0	98	66,5
YURICO	4020		62	56	19-abr	0	109	65,7
ORCHELLE	3057		47	43	28-abr	3	106	68,4
DINGO	2699		41	38	25-abr	0	102	66,3
TUDELA	1957		30	27	20-abr	0	97	70,3
Media	6524		C.V. = 8,21		M.D.S. = 754 kg/ha			
Media testigos	7141							

Cebadas de Primavera (Ciclo corto)

Fecha de siembra: 16 de Enero de 2013

Fecha de recolección: 11 de Julio de 2013

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Fecha Espigado	Altura cm.	Peso hl.
BASIC	4876		127	113	16-may	82	67
PEWTER T	4772		124	111	17-may	69	66
SHUFFLE	4064		106	94	17-may	72	59
CHRISTOPHER	4024		105	94	19-may	64	59
ZEPPELIN	3898		102	91	19-may	72	62
GARNER	3895		102	91	19-may	75	59
GRAPHIC T	3829		100	89	18-may	87	64
STREIF	3714		97	86	16-may	65	61
SCRABBLE	3655		95	85	20-may	73	62
AGUEDA	3600		94	84	16-may	65	63
TRAVELER	3430		89	80	17-may	70	53
KIWI	3254		85	76	20-may	72	65
MOONSHINE	2869		75	67	20-may	68	57
Media	3837		C.V. = 7,81		M.D.S. = 430 kg/ha		
Media testigos	4301						

Avenas

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Fecha Espigado	Altura cm.	Peso hl.
HUSKY	4749		137	10-may	117	54
CHIMENE	4233		122	13-may	122	50
CANYON	3695		106	13-may	114	52
SCORPION	3610		104	10-may	108	49
MALENA	2873		83	30-abr	112	55
EFEOS	2776		80	14-may	129	52
PREVISION T	2363		68	02-may	125	49
Media	3471			C.V. 10,14	M.D.S. = 522kg/ha	

Triticales

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Fecha Espigado	Altura cm.	Peso hl.	Proteína ssn (%)	Peso mil granos (g)
ALAMBIC	6798		111	24-abr	126	66	11,78	31,64
TRIMOUR	6515		107	25-abr	123	68	9,73	32,44
BIENVENU	6376		104	24-abr	117	74	8,63	35,48
ORVAL	6311		103	03-may	120	69	11,57	29,78
TRUJILLO T	6175		101	21-abr	137	70	10,64	33,12
BONDADOSO	6054		99	20-abr	117	74	9,56	45,20
RENOVAC	5744		94	02-may	117	72	9,51	33,24
CORSAC	4867		80	02-may	104	71	9,73	28,32
Media	6105			C.V.=8,23	M.D.S.= 739			



ENSAYO DE CIUDAD REAL

Ficha técnica.

Localidad : Ciudad Real. **Área climática;** Secanos áridos cálidos

Suelo: Textura franco - arenosa. **Régimen:** Secano

Fecha de siembra: 4- Diciembre - 2012. **Fecha de recolección:** 2 - Julio -2013.

Dosis de siembra: 400 semillas/m². **Cultivo anterior:** Colza oleaginosa

Fertilización de fondo: 180 kg/ha, 18 - 46- 0

Fertilización de cobertera: 130 kg/ha, Urea

Trigos blandos

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Altura	septoriosis %	Peso hl.	Proteína ssn	Alveograma				Índice de caída	Peso mil granos (g)
									P	L	W	P/L		
SUBLIM	7286		123	127	70		76,4	9,1	37	44	64	0,84	188	39,79
MARCOPOLO	6780		114	118	94	70	80,5	9,56	46	22	44	2,09	342	37,04
ALHAMBRA	6720		113	117	115		80,1	9,64	43	24	44	1,79	320	32,73
ADHOC	6579		111	114	75		80,3	9,8	70	25	73	2,80	283	36,17
RIMBAUD	6536		110	114	85	60	80,1	9,51	43	40	67	1,08	427	31,08
GAZUL T	6302		106	110	86	10	80	7,81	67	80	186	0,84	433	27,22
CCB INGENIO T	6271		105	109	73	10	77,3	9,1	73	31	92	2,35	358	45,38
SOLEDAD	6239		105	109	79		79,5	8,87	58	44	95	1,32	346	39,23
AGAPE	6141		103	107	86	50	80,1	8,91	46	23	43	2,00	355	35,97
DIAMENTO	6105		103	106	81	10	79,4	9,8	51	30	67	1,70	313	39,00
SARINA T	5941		100	103	84	10	84,2	9,49	32	29	35	1,10	340	36,54
VIRIATO	5931		100	103	85	60	77,2	9,14	29	41	37	0,71	134	36,77
BELSITO	5890		99	102	84		76,3	9,02	37	47	60	0,79	327	38,21
TIEPOLO	5878		99	102	70		81,2	8,36	79	32	109	2,47	264	33,99
CRUZADO	5861		99	102	77	50	77,1	8,53	n	n	n	n	87	38,29
AVELINO	5765		97	100	90		81,1	9,2	61	45	97	1,36	452	38,63
CARLES	5633		95	98	80		71,2	9,41	45	21	40	2,14	304	37,18
AKIM	5588		94	97	82		80,1	9,9	23	29	27	0,79	313	30,53
NOGAL T	5421		91	94	80	10	81,1	9,18	61	34	84	1,79	378	29,16
CONIL	5354		90	93	68		81,7	8,15	68	40	103	1,70	389	40,24
ALTAMIRA	5333		90	93	82	10	77	9,49	33	38	48	0,87	365	40,04
ARTUR NICK T	5317		89	93	78	70	76,4	8,32	31	45	50	0,69	385	27,64
BOISSONS T	5235		88	91	79		79,4	9,15	60	58	129	1,03	418	29,34
BONIFACIO	4616		78	80	80	80	81,5	9,04	43	53	80	0,81	402	34,38
Media	5947		C.V.= 1 M.D.S.= 954 kg/ha											
Media Testigos	5748													

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Fecha Espigado	Altura cm.	Peso hl.	Proteína ssn (%)	Peso mil granos (g)					
STREIF	7279		117	118	01-may	69	67,8	7,69	40,89					
BASIC	7241		117	117	02-may	64	69,5	8,21	44,74					
SCRABBLE	7231		116	117	02-may	64	67	7,3	43,82					
GARNER	7123		115	115	31-abr	62	64,5	6,89	38,72					
NEREA	6877		111	111	01-may	66	66,3	9,42	40,84					
SHUFFLE	6851		110	111	10-may	66	63,3	6,83	50,06					
AGUEDA	6791		109	110	05-may	63	63	6,42	43,37					
GRAPHIC T	6775		109	110	31-abr	60	68,6	6,65	35,91					
HISPANIC T	6582		106	107	26-abr	61	60,5	8,27	41,03					
KIWI	6546		105	106	05-may	68	64	8,79	40,34					
ORTILUS	6344		102	103	30-abr	58	63,2	8,2	49,38					
TRAVELER	6294		101	102	05-may	59	64,8	6,46	44,86					
MOONSHINE	6248		101	101	01-may	63	63,8	6,23	42,72					
ZEPPELIN	6205		100	101	01-may	63	64,2	6,43	37,02					
CHRISTOPHER	6013		97	97	05-may	54	65,2	6,87	43,54					
TUDELA	5980		96	97	26-abr	74	67,4	8,31	37,34					
PEWTER T	5877		95	95	31-abr	58	68,8	7,79	43,79					
LOYOLA	5861		94	95	31-abr	66	69,1	8,76	50,89					
FARANDOLE	5598		90	91	31-abr	75	68,4	7,97	44,70					
DINGO	5445		88	88	30-abr	65	63	6,1	42,14					
MESETA T	5439		88	88	02-may	57	68	7,05	38,60					
ORIGAMI	5365		86	87	04-may	72	65,6	7,98	40,47					
ORCHELLA	5196		84	84	04-may	70	64,5	7,65	48,76					
PANAKA	5144		83	83	02-may	64	65,7	8,59	45,88					
SALAMANDRE	4951		80	80	08-may	68	61	8,38	45,14					
Media	6210		C.V.=13 M.D.S.= 1156											
Media testigos	6168													

Cebadas

Avenas

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Altura cm.	Peso hl.	Proteína ssn (%)	Peso mil granos (g)
SCORPION	6472		113	131	112	45	8,96	29,01
CANYON	6386		111	129	112	48	9,22	27,43
HUSKY	6063		105	122	114	49	9,11	26,28
CHIMENE T	5816		101	117	108	46	10,83	28,84
EFESOS	5667		99	114	121	50	9,98	25,36
PREVISION T	4090		71	83	108	41	11,22	31,32

Media 5749 C.V. = 8 M.D.S. = 682 kg/ha

Media testigos 4953

Triticales

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Fecha Espigado	Peso hl.	Proteína ssn (%)	Peso mil granos (g)
BONDADOSO	6991		110	102	01-may	73	7,23	48,45
TRUJILLO T	6827		107	100	01-may	66	5,94	47,11
TRIMOUR	6437		101	94	04-may	67	6,13	40,19
BIENVENU	6401		100	94	06-may	72	6,19	40,10
CORSAC	5836		92	85	07-may	68	3,98	36,44
RENOVAC	5759		90	84	10-may	67	6,14	37,58

Media 6375 C.V. = 7,28 M.D.S. = 700 kg/ha



ENSAYO DE ALAMEDA DE CERVERA (Ciudad Real)

Ficha técnica.

Localidad : Alameda de Cervera (Ciudad Real). **Área climática;** Secanos áridos templados

Suelo: Textura franco -arenoso. **Régimen:** Secano

Fecha de siembra: 3 - Diciembre- 2012. **Fecha de recolección:** 26 - Junio -2013.

Dosis de siembra: 400 semillas/m² . **Cultivo anterior:** Cereal

Fertilización de fondo: 180 kg/ha, 8-24-8

Fertilización de cobertera: 125 kg/ha Urea. 46%

Trigos blandos

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Altura cm.	Peso hl.
MARCOPOLO	5384		125	114	69	69
SOISSONS T	5227		122	111	73	76
SARINA	5087		119	108	81	74
AVELINO	4993		116	106	70	75
CCB INGENIO	4878		114	104	74	75
RIMBAUD	4730		110	100	72	75
CARLES	4719		110	100	66	71
BONIFACIO	4684		109	99	75	73
DIAMENTO	4596		107	98	66	72
ARTUR NICK T	4519		105	96	70	77
SOLEDAD	4503		105	96	66	73
SUBLIM	4390		102	93	74	75
GAZUL T	4390		102	93	70	69
AGAPE	4355		101	92	54	75
BELSITO	4353		101	92	66	72
ADHOC	4253		99	90	58	75
CRUZADO	4094		95	87	65	78
VIRIATO	3988		93	85	66	76
NOGAL	3836		89	81	66	79
ALTAMIRA	3709		86	79	75	73
TIEPOLO	3383		79	72	79	78
ALHAMBRA	3213		75	68	60	73
CONIL	2875		67	61	69	77
AKIM	2824		66	60	58	73
Media	4291	C.V. = 11,07	M.D.S.= 671 kg/ha			
Media testigos	4712					

Cebadas

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Fecha Espigado	Altura cm.	Peso hl.
AGUEDA	5926		113	104	07-may	59	63
TRAVELER	5897		113	104	06-may	54	68,1
GRAPHIC T	5848		112	103	03-may	60	70,3
MOONSHINE	5774		110	101	06-may	60	67,5
STREIF	5773		110	101	09-may	57	66
BASIC	5759		110	101	05-may	56	72,4
NEREA	5592		107	98	25-abr	65	66,5
HISPANIC T	5532		106	97	27-abr	56	68,4
SCRABBLE	5422		104	95	09-may	60	72
ZEPPELIN	5382		103	95	07-may	55	67,7
GARNER	5280		101	93	06-may	62	65,9
SHUFFLE	5259		100	92	05-may	58	69,1
SALAMANDRE	5250		100	92	02-may	54	66,5
ORTILUS	5204		99	91	25-abr	53	64,6
KIWI	5179		99	91	04-may	58	68,6
CHRISTOPHER	5134		98	90	07-may	53	68,9
ORCHELLA	5055		97	89	06-may	66	67,2
PEWTER	4982		95	88	05-abr	58	69,9
MESETA	4927		94	87	03-may	55	70
DINGO	4696		90	83	10-may	66	66,4
FARANDOLE	4571		87	80	02-may	70	73
ORIGAMI	4567		87	80	03-may	73	66
TUDELA	4453		85	78	24-abr	74	71,4
LOYOLA	4257		81	75	08-may	62	72,7
Media	5238	C.V. = 11,05	M.D.S. = 816 kg/ha				
Media testigos	5690						



ENSAYO DE DAIMIEL (Ciudad Real)

Ficha técnica.

Localidad : Daimiel (Ciudad Real). **Área climática;** Secanos áridos templados

Suelo: Textura franco -arenoso. **Régimen:** Secano

Fecha de siembra: 17 - Diciembre- 2012. **Fecha de recolección:** 26 - Junio -2013.

Dosis de siembra: 400 semillas/m² . **Cultivo anterior:** Cereal

Fertilización de fondo: 180 kg/ha, 8-24-8

Fertilización de cobertera: 150 kg/ha Urea. 46%

Cebadas

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Fecha Espigado	Altura cm.	Peso hl.
SCRABBLE	6960		121	125	09-may	65	70
KIWI	6869		120	123	06-may	70	70
ORTILUS	6435		112	116	26-abr	68	63
STREIF	6323		110	114	09-may	68	69
GARNER	6320		110	114	07-may	62	68
BASIC	6101		106	110	06-may	62	72
NEREA	5961		104	107	26-abr	68	66
SHUFFLE	5939		104	107	06-may	66	70
GRAPHIC T	5937		104	107	04-may	62	70
AGUEDA	5916		103	106	08-may	64	66
MOONSHINE	5883		103	106	07-may	64	69
YURICO	5860		102	105	02-may	86	70
VINAGROSA	5850		102	105	08-may	71	67
ZEPPELIN	5706		100	103	08-may	58	69
PEWTER T	5673		99	102	06-may	58	71
ORCHELLA	5646		98	101	07-may	88	99
TRAVELER	5643		98	101	07-may	54	65
PANAKA	5638		98	101	02-may	73	66
CARAT T	5589		97	100	08-may	50	67
CHRISTOPHER	5574		97	100	08-may	54	68
TUDELA	5250		92	94	26-abr	84	68
SALAMANDRE	5213		91	94	03-may	70	67
MESETA T	5138		90	92	04-may	60	71
FARANDOLE	5121		89	92	03-may	82	71
HISPANIC T	5116		89	92	26-abr	66	64
LOYOLA	4787		83	86	09-may	73	70
ORIGAMI	4373		76	79	04-may	83	71
Media	5734		C.V. = 14,29		M.D.S. = 1153 kg/ha		
Media testigos	5565						

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Altura cm.	Peso hl.
TRIMOUR	7115		106	107	108	72
RENOVAC	7012		104	105	99	75
BIENVENU	6932		103	104	103	75
TRUJILLO T	6673		99	100	106	74
CORSAC	6449		96	97	105	74
BONDADOSO	6159		92	92	101	76

Media 6723 C.V.= 8,99 M.D.S. = 910 kg/ha

Triticale

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG
CANYON	5733		128	238
EFESOS	5395		121	224
HUSKY	5305		119	220
CHIMENE	4800		107	199
SCORPION	4195		94	174
MALENA	3452		77	143
PREVISION T	2411		54	100

Media 4470 C.V. = 15,49 M.D.S. = 1028

Avenas

ENSAYO DE MARCHAMALO (Guadalajara)

Ficha técnica.

Localidad : Marchamalo (Guadalajara). **Área climática;** Secanos áridos fríos

Suelo: Textura franco - arenosa. **Régimen:** Secano

Fecha de siembra: 22- Noviembre - 2012. **Fecha de recolección:** 23 - Julio -2013.

Dosis de siembra: 400 semillas/m² . **Cultivo anterior:** Barbecho

Fertilización de fondo: 220 kg/ha, 8-16-8

Fertilización de cobertera: 130 kg/ha N.A.C. 27%

Trigos blandos de Otoño (Ciclo largo)

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Nascencia 0-5	Fecha Espigado	Altura cm.	Septoria 0 - 10	Roya amarilla 0 - 10	Fusariosis 0 - 10	Peso 1000 semillas (g.)	Peso hl.	Aristado Si/No
VIRIATO	4995		122	117	5	08-may	74	2	3	0	31,4	70	S
AVELINO	4646		114	109	5	08-may	85	2	0	0	32,7	71	S
NOGAL T	4638		113	108	5	05-may	88	4	0	0	26,3	73	S
RIMBAUD	4625		113	108	5	13-may	92	2	0	0	30,1	67	N
BELSITO	4609		113	108	5	15-may	90	1	0	0	25,2	74	S
SOFRU	4544		111	106	5	10-may	87	2	6	0	27,1	70	S
SOLEDAD	4528		111	106	5	10-may	75	2	2	0	30,9	67	N
ALTAMIRA	4472		109	104	5	13-may	104	2	4	0	31,7	71	S
DIAMENTO	4459		109	104	5	15-may	82	1	0	0	29,5	68	S
SOLVEIG	4408		108	103	5	13-may	74	2	2	0	25,9	74	N
CARLES	4394		108	103	5	13-may	82	2	0	0	35,2	73	N
MARCOPOLO	4367		107	102	5	15-may	80	2	0	0	31,5	76	S
ALHAMBRA	4286		105	100	5	05-may	80	4	0	0	34,7	77	S
BONIFACIO	4259		104	100	5	13-may	72	2	1	0	29,9	77	S
CCB INGENIO T	4223		103	99	5	10-may	82	1	4	0	34,9	71	S
SY ALTEO	4132		101	97	5	10-may	90	2	0	0	42,0	73	N
SOMCA	4000		98	93	5	08-may	82	2	0	1	29,9	69	N
SUBLIM	3997		98	93	5	13-may	84	2	0	0	25,7	66	N
SOISSONS T	3981		97	93	5	08-may	85	2	2	0	31,0	77	S
SY MOISSONS	3875		95	91	5	05-may	65	2	2	0	36,1	76	S
AGAPE	3670		90	86	5	10-may	87	2	6	0	32,6	76	S
ADHOC	3462		85	81	5	13-may	87	4	8	0	23,6	66	N
AKIM	3430		84	80	5	08-may	80	4	9	0	25,8	69	N
BADIEL	3375		83	79	5	05-may	80	4	9	0	27,1	70	N
ROYSAC	3136		77	73	5	15-may	120	2	9	0	26,7	65	N
ARABELLA	2942		72	69	5	15-may	92	2	4	0	27,3	75	N
CRUZADO	2904		71	68	5	13-may	75	4	9	1	24,8	65	S

Media

4087

C.V. = 8,74

M.D.S. = 502 kg/ha

Media testigos

4280

Trigos blandos de Primavera (Ciclo corto)

Fecha de siembra, 11 de Enero de 2013

Fecha de recolección, 24 de Julio de 2013

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Nascencia (0-5)	Fecha Espigado	Altura cm.	Oidio (0-9)	Septoriosis (0-9)	Roya amarilla (0 - 10)	Peso 1000 semillas (g.)	Peso hl.
ATOMO	5660		131	127	5	02-may	97	0	6	4	30	65
ARTUR NICK T	5495		127	123	5	05-may	100	0	5	0	28	73
MULHACEN	5289		123	119	5	26-abr	87	0	4	6	37	78
ARGOT	4974		115	112	5	15-may	87	0	2	0	30	73
ENEAS	4496		104	101	5	15-may	94	2	4	0	35	69
AL ANDALUS	4428		103	99	5	05-may	92	0	2	8	27	77
VALBONA	4280		99	96	5	05-may	83	0	2	0	30	73
CONIL	4140		96	93	5	10-may	93	0	2	2	43	77
GAZUL T	4065		94	91	5	15-may	101	0	4	0	33	78
MAGUILLA	3950		92	89	5	02-may	104	2	6	2	29	78
TIEPOLO	3839		89	86	5	15-may	90	0	2	8	28	76
SARINA T	3799		88	85	5	10-may	82	0	5	4	31	72
FD 03294	3362		78	76	5	15-may	100	0	4	6	34	69
ATAE	2588		60	58	5	30-abr	84	0	0	4	19	64

Media

4312

C.V. = 7,57

M.D.S. = 466 kg/ha

Media testigos

4453

Cebadas de otoño (Ciclo largo)

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Fecha Espigado	Madurez Fisiológica	Encamado (%)	Altura (cm)	Oidio (0-9)	Rincosporiosis (0-9)	Helmintosporiosis (0-9)	Peso 1000 semillas (g.)	Peso hl.	Carreras
DINGO	4261		121	120	30-abr	11-jun	0	78	0	0	0	37	58	6
ORTILUS	3982		113	112	22-abr	4-jun	0	76	2	0	0	44	60	2
TUDELA	3850		110	109	22-abr	4-jun	0	84	0	0	0	35	65	6
AGUEDA	3794		108	107	25-abr	19-jun	0	92	2	0	0	32	60	2
ZEPPELIN	3706		106	105	5-may	19-jun	0	60	0	2	0	31	61	2
YURIKO	3659		104	103	22-abr	2-jun	0	62	0	0	0	35	62	6
PEWTER T	3793		108	107	05-may	11-jun	0	94	0	4	0	36	65	2
SCRABBLE	3651		104	103	29-abr	17-jun	0	58	0	4	0	40	65	2
ORIGAMI	3640		104	103	25-abr	8-jun	0	81	2	0	0	31	56	6
TRAVELER	3615		103	102	2-may	8-jun	0	60	0	2	0	34	59	2
HISPANIC T	3560		101	101	25-abr	6-jun	40	88	0	2	0	33	57	2
PANAKA	3460		99	98	15-abr	2-jun	0	84	2	0	2	44	65	2
NEREA	3402		97	96	25-abr	4-jun	20	82	0	0	2	35	58	2
FARANDOLE	3343		95	94	25-abr	8-jun	0	58	0	0	0	39	66	2
ORCHELLA	3335		95	94	5-may	14-jun	0	74	2	0	0	35	67	2
LOYOLA	3292		94	93	30-abr	14-jun	0	66	2	0	0	34	62	2
MESETA T	3269		93	92	02-may	11-jun	0	80	2	0	0	36	66	2
SALAMANDRE	3126		89	88	5-may	14-jun	10	68	2	0	0	38	58	2
GARNER	3056		87	86	02-may	17-jun	0	60	0	2	4	38	64	2
MOONSHINE	3038		87	86	29-abr	17-jun	0	58	0	2	0	32	65	2
SHUFFLE	2862		82	81	2-may	19-jun	0	80	2	4	0	41	62	2

Media 3509 C.V. = 8,58 M.D.S. = 425/kg/ha
Media testigos 3541

Cebadas de primavera (Ciclo corto)

Fecha de siembra, 11 de Enero de 2013
Fecha de recolección, 24 de Julio de 2013

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Fecha espigado	Madurez fisiológica	Encamado (%)	Altura cm.	Oidio (0-9)	Helmintosporiosis (0-9)	Rincosporiosis (0-9)	Peso 1000 semillas (g.)	Peso hl.
AGUEDA	3997		113	116	29-abr	11-jun	0	63	2	0	2	31	62
SCRABBLE	3867		109	113	12-may	11-jun	0	62	2	0	2	35	63
BASIC	3797		107	111	5-may	6-jun	0	58	0	0	4	36	62
PUBLICAN	3790		107	110	12-may	14-jun	0	59	0	4	0	33	62
KIWI	3743		106	109	5-may	11-jun	0	58	0	0	4	34	65
STREIF	3718		105	108	12-may	14-jun	0	56	0	0	6	36	62
ZEPPELIN	3656		103	107	5-may	14-jun	0	57	0	0	2	32	64
TRAVELER	3647		103	106	5-may	11-jun	0	55	0	0	4	36	59
GARNER	3610		102	105	05-may	17-jun	0	63	0	2	2	34	65
PEWTER T	3609		102	105	12-may	8-jun	0	55	0	0	5	34	66
CHRISTOPHER	3604		102	105	12-may	11-jun	0	55	0	0	2	43	62
GRAPHIC T	3257		92	95	12-may	2-jun	0	62	2	2	0	29	60
SHUFFLE	3191		90	93	5-may	14-jun	0	57	2	0	4	38	64
VINAGROSA	3030		86	88	29-abr	14-jun	10	68	0	0	2	29	59
MOONSHINE	2630		74	77	05-may	14-jun	0	54	0	0	2	33	62

Media 3543 C.V. = 12,35 M.D.S. = 624/kg/ha
Media testigos 3433

Triticales

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Nascencia 0-5	Fecha Espigado	Altura cm.	Septoria 0-10	Roya parda 0-10	Peso 1000 semillas (g)	Peso hl.
TRIMOUR T	3579		119	104	5	08-may	116	2	0	33	69
BIENVENU T	3282		109	96	5	10-may	112	2	0	30	65
ALAMBIC	3223		107	94	5	08-may	122	4	0	30	63
RENOVAC	3037		101	89	5	10-may	114	2	0	33	65
ORVAL	2801		93	82	5	13-may	114	4	0	35	68
CORSAC	2166		72	63	5	10-may	106	4	8	27	68

Media 3015 C.V. = 11,99 M.D.S. = 544/kg/ha
Media testigos 3431

Avenas

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Aparición Panícula	Índice TL	Índice TG	Altura cm.	Oidio 0-10	Septoriosis 0-10	Peso 1000 semillas (g.)	Peso hl.
CHIMENE T	2046		27-05	123	113	75	0	2	26	45
CANYON	1701		23-05	102	94	79	0	2	30	43
HUSKY	1603		03-06	96	88	65	2	2	27	49
PREVISION T	1585		03-06	95	87	64	4	2	27	50
EFESOS	1540		29-05	92	85	70	0	4	32	44
SCORPION	1540		03-06	92	85	72	2	0	24	46

Media 1669 C.V. = 16,94 M.D.S. = 426/kg/ha
Media testigos 1815

ENSAYO DE EL CUBILLO DE UCEDA (Guadalajara)

Trigos blandos de Otoño (Ciclo largo)

Ficha técnica.

Localidad : El Cubillo de Uceda (Guadalajara). **Área climática;** Secanos áridos fríos

Suelo: Textura franco - arenosa. **Régimen:** Secano

Fecha de siembra: 8 - Noviembre - 2012. **Fecha de recolección:** 23 - Julio - 2013.

Dosis de siembra: 400 semillas/m² . **Cultivo anterior:** Barbecho

Fertilización de fondo: 250 kg/ha, 6-16-6

Fertilización de cobertera: 200 kg/ha N.A.C. 27%

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Oidio %	Septoriosis %	Roya amarilla %	Peso 1000 semillas (g.)	Peso hl.
SOFRU	2563		135	118	0	20	20	31	74
AVELINO	2429		128	112	0	20	0	35	74
SOLVEIG	2343		123	108	0	20	0	39	71
CCB INGENIO T	2304		121	106	0	40	60	39	71
SOLEDAD	2288		120	105	0	40	20	35	73
SUBLIM	2263		119	104	0	20	0	34	76
NOGAL T	2211		116	102	0	10	10	23	72
SOMCA	2186		115	101	0	60	0	36	72
ADHOC	2159		113	99	0	40	60	32	74
CARLES	2085		110	96	10	20	10	32	72
ROYSAC	2023		106	93	0	40	60	32	68
MARCOPOLO	2013		106	93	0	10	10	29	71
SOISSONS T	2006		105	92	0	20	0	27	72
ARABELLA	2001		105	92	0	20	40	30	74
BADIEL	1919		101	88	0	60	90	37	77
CRUZADO	1909		100	88	0	60	90	31	73
BELSITO	1896		100	87	0	40	20	30	72
DIAMENTO	1872		98	86	0	10	10	27	64
RIMBAUD	1845		97	85	0	20	10	26	68
BONIFACIO	1821		96	84	0	20	0	32	74
GAZUL	1750		92	80	0	60	20	32	77
VIRIATO	1611		85	74	0	60	20	37	71
ALHAMBRA	1536		81	71	0	10	0	28	70
ALTAMIRA	1491		78	69	0	20	10	29	72
AKIM	1324		70	61	0	60	80	30	71
ALTEO	1234		65	57	0	20	0	30	69
AGAPE	1208		63	56	0	60	40	29	69
MOISSONS	1037		54	48	0	20	0	24	63
Media	1904				C.V.= 17,11		MDS = 458 kg/ha		
Media testigos	2174								

Avenas

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Peso 1000 semillas (g.)	Peso hl.
HUSKY	3694		119	136	27	50
CHIMENE T	3396		110	125	26	45
CANYON	3336		108	123	27	49
SCORPION	3167		102	117	32	44
EFESOS	2943		95	109	24	46
PREVISION T	2025		65	75	30	43
Media	3093				C.V. = 5,22 M.D.S.= 243 kg/ha	
Media testigo	2711					



Han realizado los ensayos, de los Servicios Periféricos de Agricultura : Luis de León, Mariano Algarra y Jose Luis Sáiz, Centro Agrario de Albaladejito (Cuenca). Santiago González de la Aleja, Juan Carlos Amunategui y Petronilo Roma del C.A. El Chaparrillo(Ciudad Real). Carlos García Villarrubia y José Padrino en el C.A. de Marchamalo (Guadalajara). Virginia Huertas, Isidro Capdevila, Higinio Rodríguez y Carmelo Aranda en Toledo.

La analítica de las muestras, ha sido realizada por el Laboratorio Agrario Regional de Albacete, quien en un tiempo record, ha podido facilitar todos los datos por lo que se pueden ofrecer en su totalidad.

La coordinación y elaboración de esta información ha sido a cargo del Servicio de Investigación en la Consejería de Agricultura .Toledo.



**Junta de Comunidades de
Castilla-La Mancha**

Edita: Consejería de Agricultura
C/ Pintor Matías Moreno, 4
45071 Toledo

Se permite la reproducción total o parcial de esta publicación, siempre que los ensayos se mantengan íntegros y se cite su procedencia.