

RESULTADOS DE EXPERIMENTACIÓN AGRARIA

ENSAYOS DE CULTIVOS DE INVIERNO



Castilla-La Mancha

IRIAF

INSTITUTO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
AGROALIMENTARIO Y FORESTAL
CASTILLA-LA MANCHA

ÍNDICE

Consideraciones generales

pag.

2

CEREALES DE INVIERNO

1. CUENCA	4
1.1. Albaladejito	4
1.2. Montalbo	8
2. CIUDAD REAL	10
2.1. Ciudad Real	10
2.2. Alameda de Cervera	12
2.3. Daimiel	13
3. TOLEDO	14
3.1. Cobeja	14
3.2. Malpica	16
3.3. Ocaña	20
3.4. Tembleque	22
4. GUADALAJARA	23
4.1. Marchamalo	23
4.2. Horche	27

COLZA

1. CUENCA: Albaladejito	30
2. TOLEDO: Malpica de Tajo	31



Durante los días 24 y 25 de mayo del presente año, se ha celebrado en el Centro de Investigación Agroforestal de Albaladejito (CIAF), Cuenca, las IV Jornadas Nacionales de Transferencia en Cereales de Invierno, enmarcadas dentro de la actividad del Grupo de Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos (GENVCE). A través de este grupo se ensayan durante dos años y en diferentes localidades de la geografía nacional, las últimas variedades que han sido registradas en el Registro Español de Variedades Vegetales y en el Catálogo Común Europeo y que puedan ser aptas para su cultivo en España. El objetivo de estos ensayos es evaluar el comportamiento de las variedades en diferentes regiones de España y en distintas condiciones de cultivo, para que los agricultores puedan conocer las variedades mejor adaptadas a sus condiciones.

La primera jornada, desarrollada en el Museo de Paleontología de Castilla-La Mancha, consistió en una serie de ponencias y debates con la participación de especialistas

en obtenciones vegetales, técnicas de cultivo, calidad tecnológica y de economía del sector, al cual asistieron 400 personas, agotando todas las plazas disponibles.

En el segundo día se realizó una visita guiada a los campos de ensayo del CIAF, donde asistieron más de 1300 personas que pudieron ver de cerca gran parte de los trabajos que en materia de Experimentación agraria se realizan en el centro, así como tener acceso de primera mano a las últimas novedades en materia de semilla, abonos, fitosanitarios y maquinaria, gracias a la colaboración de 28 casas comerciales que se dieron cita en el evento.

Así pues, las IV Jornadas Nacionales de Transferencia en Cereal de Invierno, han resultado ser un gran éxito gracias a la buena participación, la buena climatología y el gran esfuerzo, trabajo y dedicación que ha realizado el personal del CIAF encargado de su organización.

CONSIDERACIONES GENERALES:

Los ensayos que se presentan en esta hoja informativa, son parte de la red experimental del grupo GENVCE, desarrollados en las provincias de Castilla-La Mancha.

Los experimentos se realizan tanto en fincas del propio IRIAF en cada uno de sus centros, como en fincas propiedad de agricultores colaboradores, quienes ponen toda clase de facilidades y de medios materiales y humanos necesarios para su buena conclusión.

Para los trabajos que exigen una gran precisión, se emplea maquinaria específica para investigación, especialmente en la siembra y en la siega.

Los ensayos se realizan con un diseño experimental de bloques al azar con cuatro repeticiones y parcelas elementales (microparcelas) con una superficie que oscila entre los 12 y 17 m² según una norma aceptada tácitamente por todas las Comunidades Autónomas y con el fin de que los datos obtenidos sean comparables. Esta circunstancia puede dar lugar a diferencias con las producciones habituales de la zona, pero al estar todas las variables en igualdad de condiciones los resultados marcan correctamente las diferencias

entre ellas. Por ello, los resultados obtenidos deben entenderse en términos de comparación entre las distintas variedades que componen el ensayo.

Todas las producciones están expresadas en valores de K/ha al 9 % de humedad en grano.

Los resultados obtenidos en campo, han sido debidamente procesados y sometidos a un tratamiento estadístico con el fin de valorar la influencia de las distintas variables en las producciones obtenidas.

El test de Duncan es un artificio matemático que sirve para apreciar mejor las diferencias entre los datos estudiados. En este caso indica que las variedades unidas por una misma barra de color, no presentan diferencias significativas con el 95% de probabilidad, es decir, que las diferencias de producción entre ellas se debe, probablemente, a otros factores ajenos.

El índice TL compara la producción de cada variedad con la media de todas ellas y el índice TG, la producción de cada una de ellas con la media productiva de las consideradas testigos (en **negrita** en cada uno de los ensayos), que a su vez, suelen ser las mejores de los últimos años, considerando tanto la producción como la calidad.

DISTRIBUCIÓN ENSAYOS CULTIVOS DE INVIERNO 2016

PROVINCIA	LOCALIDAD	TRIGO BLANDO DE INVIERNO	TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA	TRIGO DURO	CEBADA DE INVIERNO	CEBADA DE PRIMAVERA	TRITICALE	AVENA	CENTENO	COLZA
CUENCA	Albaladejito									
	Montalbo									
CIUDAD REAL	Ciudad Real									
	Alameda de Cervera									
	Daimiel									
TOLEDO	Cobeja									
	Malpica									
	Ocaña									
	Tembleque									
GUADALAJARA	Marchamalo									
	Horche									

Por acuerdo entre la Consejería de Agricultura y el Instituto Agropecuario Provincial de Albacete (ITAP), los ensayos de la Red GENVCE, que corresponden a esa provincia, se realizan por esa Institución y los resultados se publican igualmente por la misma.

Las semillas utilizadas han sido facilitadas por las firmas obtentoras y existe una restricción consensuada, en el tratamiento previo de las mismas, para que todas concurren en igualdad de condiciones.

FIRMAS OBTENTORAS Y/O DISTRIBUIDORAS

TRIGO BLANDO DE INVIERNO		TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA		CEBADA DE INVIERNO		AVENA		COLZA	
Variedad	Empresa	Variedad	Empresa	Variedad	Empresa	Variedad	Empresa	Variedad	Empresa
BOTTICELLI	LIMAGRAIN	ARTUR NICK	AGRUSA	GRAPHIC	RAGT IBÉRICA	AINTREE	FLORIMOND DESPREZ	ARSENAL	Limagrain
CCB INGENIO	AGRAR SEMILLAS	GAZUL	LIMAGRAIN IBÉRICA	HISPANIC	FLORIMOND DESPREZ	CHIMENE	AGRUSA	BASALT CS	Caussade
NOGAL	FLORIMOND DESPREZ	NOGAL	FLORIMOND DESPREZ	MESETA	FLORIMOND DESPREZ	HAMEL	FLORIMOND DESPREZ	DK EXPERTISE	Monsanto
PALEDOR	AGRUSA	08THES2162	INIA-IRTA-IFAPA-ITACYL-ITAP	PEWTER	AGRUSA	PREVISION	AGRAR SEMILLAS	HEKIP	Florimond Desprez
IPON	FLORIMOND DESPREZ	LCS-STAR	LIMAGRAIN	IBAIONA	FLORIMOND DESPREZ	CHIQUITA	FLORIMOND DESPREZ	RGT GINFIZZ	RAGT
NUDEL	LIMAGRAIN	MARCHENA	AGROVEGETAL	KALEA	FLORIMOND DESPREZ	RGT INSIGNIA	RAGT	DK EXSENCE	Monsanto
OREGRAIN	FLORIMOND DESPREZ	RGT PISTOLO	AGRUSA	LAGALIA	LIMAGRAIN	RGT PLEIADE	RAGT	GRAF	Saatbau
RGT ALTAVISTA	RAGT	LG ACORAZADO	LIMAGRAIN	LAVANDA	FLORIMOND DESPREZ			HARCOL	Florimond Desprez
RGT SOMONTANO	AGRUSA	LG AFICION	LIMAGRAIN	ZERBO	PRO.SE.ME			PUNCHER	Alta seeds
SOBERBIO	SEMILLAS CAUSSADE			PANDORA	APSOVSEMENTI	CENTENO		SY CARLO	Syngenta
SOLEHIO	KWS			RGT LUZIA	RAGT	Variedad	Empresa	ASTRONOM	Limagrain
TOSKANI	KWS	TRIGO DURO		LG CAROLINA	LIMAGRAIN	PETKUS	AGROSA	DIFFUSION	Borges
TRIBAT (MBI-313)	SEMILLAS BATLLE	Variedad	Empresa	CRESCENDO	AGRAR SEMILLAS	BONO	RAGT IBERICA	ELMER CL	Alta seeds
ALTEZZA	APSOVSEMENTI	AMILCAR	SEMILLAS DEL GUADALQUIVIR			BRANDIE	AGRAR SEMILLAS	ES IMPERIO	Euralis
ANDALUSIA	APSOVSEMENTI	AVISPA	LIMAGRAIN IBÉRICA			MEPHISTO	AGRAR SEMILLAS	EXKIO	Monsanto
BASILIO	FLORIMOND DESPREZ	DON RICARDO	AGROVEGETAL	CEBADA DE PRIMAVERA		SU PERFORMER	ROCALBA	HARPEGE	KWS
BASMATI	FLORIMOND DESPREZ	SIMETO	PRO.SE.ME.	Variedad	Empresa	SU BENDIX	AGRAR SEMILLAS	HYSTAR (MH11J41)	Florimond Desprez
COSMIC	AGRUSA	FABULIS	LIMAGRAIN IBÉRICA	GRAPHIC	RAGT IBÉRICA	RGT FABREO	RAGT	LOKI	Maisadour semences
FALADO	SYNGENTA	FD07RMS015	FLORIMOND DESPREZ	HISPANIC	FLORIMOND DESPREZ	RGT DOLARO	RAGT	PRESIDENT	Saatbau
FD 11099	FLORIMOND DESPREZ	GRADOR	SEMILLAS BATLLE	MESETA	FLORIMOND DESPREZ			PT200 CL	Pionner
LAVANDOU	KWS	OVIDIO	SEMILLAS DEL GUADALQUIVIR	PEWTER	AGRUSA			RGT ARAZZO	RAGT
LG ALBUFERA	LIMAGRAIN	ANTALIS	LIMAGRAIN IBÉRICA	EXPLORER	AGRUSA			SIRTAKI CS	Caussade
LG AMEREX	LIMAGRAIN	MONASTIR	AGRAR SEMILLAS	MICKLE	SYNGENTA			SY ALISTORM	Koipesol
RGT ALGORITMO	RAGT	ANVERGUR	RAGT IBERICA	ODYSSEY	LIMAGRAIN IBÉRICA			SY CASSIDY	Agropro
RGT TOCAYO	RAGT	KENOBI	SEMILLAS BATLLE	RGT CAMPANERA	RAGT			MH11M42	Florimond Desprez
SOTHYS CS	SEMILLAS CAUSSADE			SANETTE	SYNGENTA			ATENZO	Limagrain
NEMO	AGRUSA			STYLE	RAGT			ALBATROS	Limagrain
PIBRAC	SYNGENTA	TRITICALE		SUNSHINE	JOSEF BREUN				
RGT SACRAMENTO	AGRAR SEMILLAS	Variedad	Empresa	ADRIANA	LIMAGRAIN				
		AMARILLO	DISASEM	OVERTURE	LIMAGRAIN				
		BONDADOSO	AGROVEGETAL	PATHFINDER	AGRUSA				
		TRIMOUR	FLORIMOND DESPREZ	PIPER	SYNGENTA				
		VIVACIO	FLORIMOND DESPREZ	RGT PLANET	RAGT				
		ALAMBIC	AGRUSA	FLAIR	AGRUSA				
		TASMANIA	LIMAGRAIN	SYDNEY	AGRUSA				
		RGT ELEAC	RAGT IBERICA	LAUREATE	SYNGENTA				

CEREALES DE INVIERNO

1. CUENCA

1.1. ALBALADEJITO

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Trigo blando primavera	Cebada invierno	Cebada primavera	Avena	Triticale	Centeno híbrido
Localidad	Cuenca	Cuenca	Cuenca	Cuenca	Cuenca	Cuenca	Cuenca
Fecha de siembra	11-nov-15	10-dic-15	10-nov-15	10-dic-15	10-nov-15	10-nov-15	10-nov-15
Fecha de recolección	12-jul-16	17-jul-16	12-jul-16	12-jul-16	14-jul-16	12-jul-16	14-jul-16
Fertilización fondo	350 Kg/ha	350 Kg/ha	350 Kg/ha	350 Kg/ha	350 Kg/ha	350 Kg/ha	350 Kg/ha
Fertilización cobertera 1	130 Kg Abonado 24 % N y 30 % S	130 Kg Abonado 24 % N y 30 % S	130 Kg Abonado 24 % N y 30 % S	130 Kg Abonado 24 % N y 30 % S	130 Kg Abonado 24 % N y 30 % S	130 Kg Abonado 24 % N y 30 % S	130 Kg Abonado 24 % N y 30 % S
Fertilización cobertera 2	220 Kg Abonado 24 % N y 30 % S	220 Kg Abonado 24 % N y 30 % S	220 Kg Abonado 24 % N y 30 % S	220 Kg Abonado 24 % N y 30 % S	220 Kg Abonado 24 % N y 30 % S	220 Kg Abonado 24 % N y 30 % S	220 Kg Abonado 24 % N y 30 % S
Regadío (SI/ No)	No	No	No	No	No	No	No
Dosis de siembra (sem/ m2)	400	450	350	350	350	300	150
Textura suelo	Franco-arenosa	Franco-arenosa	Franco-arenosa	Franco-arenosa	Franco-arenosa	Franco-arenosa	Franco-arenosa
Herbicida	25% Tribenurón metil + 25%Ti- fensulfurón metil (50 g/ha) 17/3/2016	25% Tribenurón metil + 25%Ti- fensulfurón metil (50 g/ha) 17/3/2016	25% Tribenurón metil + 25%Ti- fensulfurón metil (50 g/ha) 17/3/2016	25% Tribenurón metil + 25%Ti- fensulfurón metil (50 g/ha) 17/3/2016	25% Tribenurón metil + 25%Ti- fensulfurón metil (50 g/ha) 17/3/2016	25% Tribenurón metil + 25%Ti- fensulfurón metil (50 g/ha) 17/3/2016	25% Tribenurón metil + 25%Ti- fensulfurón metil (50 g/ha) 17/3/2016
Cultivo anterior	Girasol	Girasol	Girasol	Girasol	Girasol	Girasol	Girasol



TRIGO BLANDO DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)
LG ALBUFERA	8161	A					113	117	20/05/16	87	76,2	0	0
RGT TOCAYO	8038	A					111	116	15/05/16	82	77,5	0	5
FD 11099	7907	A					109	114	11/05/16	74	75,9	0	0
IPON	7846	A	B				109	113	18/05/16	85	79,4	0	30
FALADO	7694	A	B				106	111	16/05/16	87	75,2	0	0
PALEDOR	7651	A	B				106	110	09/05/16	83	67,3	0	0
RGT ALGORITMO	7636	A	B				106	110	15/05/16	90	78,7	0	50
SOLEHIO	7473		B				103	108	16/05/16	91	76,7	0	60
PIBRAC	7429		B				103	107	24/05/16	78	77,1	0	0
RGT ALTAVISTA (RGT BAMBÚ)	7421		B				103	107	14/05/16	96	79,3	0	0
NUDEL	7405		B				102	107	09/05/16	75	75,2	0	0
BASILIO	7333		B	C			101	106	12/05/16	77	75,7	0	0
LAVANDOU	7326		B	C			101	105	16/05/16	84	75,1	0	0
SOTHYS CS	7320		B	C			101	105	05/05/16	84	76,1	20	0
SOBERBIO	7306		B	C			101	105	16/05/16	87	77,6	0	0
RGT SACRAMENTO	7232		B	C			100	104	14/05/16	76	69,6	0	0
RGT SOMONTANO	7231		B	C			100	104	12/05/16	81	73,9	0	0
OREGRAIN	7148			C			99	103	07/05/16	86	78,8	0	0
NEMO	7133			C			99	103	16/05/16	76	70,7	0	60
COSMIC	7117			C			98	102	22/05/16	74	71,5	0	0
TOSKANI	7078			C			98	102	15/05/16	81	70,8	0	0
BASMATI	7061			C			98	102	07/05/16	77	76	0	0
BOTTICELLI	6987			C			97	101	14/05/16	87	79,3	0	0
LG AMEREX	6983			C			97	101	07/05/16	88	78,5	0	0
TRIBAT (MBI-313)	6794			C	D		94	98	18/05/16	92	76,8	0	0
NOGAL	6790			C	D		94	98	12/05/16	84	76,5	0	20
ALTEZZA	6723			C	D		93	97	15/05/16	103	76,4	0	0
CCB INGENIO	6357				D		88	92	09/05/16	86	74,6	0	0
ANDALUSIA	4957					E	69	71	12/05/16	88	69,3	0	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
5,05	513	7225	6946

TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)
ARTUR NICK	7008	A					117	119	12/05/16	94	67,7	0	20
RGT PISTOLO	6539	A	B				109	111	14/05/16	105	69,3	0	0
08THES2162	6228		B	C			104	106	14/05/16	93	69,1	0	0
LCS-STAR	6221		B	C			104	106	11/05/16	83	68,5	0	0
LG AFICION	6094		B	C			102	104	14/05/16	90	73,6	0	20
LG ACORAZADO	5892		B	C	D		99	100	07/05/16	87	72,7	0	0
GAZUL	5542			C	D	E	93	94	14/05/16	88	71,6	0	0
MARCHENA	5226				D	E	87	89	13/05/16	91	69,4	0	70
NOGAL	5076					E	85	86	18/05/16	78	67	0	90

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
7,8	680	5980	5875

CEBADA DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
CRESCENDO	10646	A					117	119	04-05-2016	83	71,6
PEWTER	9411		B				103	106	03-05-2016	65	71,6
KALEA	9377		B				103	105	01-05-2016	87	73,3
PANDORA	9240		B	C			101	104	26-04-2016	92	72,1
IBAIONA	9233		B	C			101	104	04-05-2016	83	76,7
HISPANIC	9115		B	C			99	102	24/04/16	89	73,5
RGT LUZIA	8918			C	D		98	100	29-04-2016	81	72,3
LAGALIA	8850			C	D		97	99	30-04-2016	100	71,2
LG CAROLINA	8817			C	D		97	99	29-04-2016	100	72,5
LAVANDA	8810			C	D		97	99	24/04/16	89	72,3
GRAPHIC	8610				D		94	97	06-05-2016	84	71,6
MESETA	8516				D		93	96	03-05-2016	90	71,8

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
3,05	400	9128	8913

CEBADA DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT PLANET	10299	A					110	120	11-05	82	70,3
RGT CAMPANERA	10273	A					110	120	12-05	86	70,95
MICKLE	10212	A					109	119	11-05	74	69,15
LAUREATE	10123	A					108	118	13-05	78	71,65
ADRIANA	9779	A	B				104	114	12-05	73	68,3
PATHFINDER	9774	A	B				104	114	16-05	69	70,9
OVERTURE	9724	A	B				104	114	12-05	74	68,35
FLAIR	9711	A	B				104	114	12-05	64	67,2
PIPER	9637	A	B				103	113	14-05	69	72
ODYSSEY	9578		B				102	112	11-05	77	68,2
PEWTER	9514		B				102	111	10-05	74	67,35
SANETTE	9395		B				100	110	12-05	73	65,9
SYDNEY	9066		B	C			97	106	09-05	81	70,2
SUNSHINE	9003			C			96	105	11-05	75	71,3
HISPANIC	8720			C	D		93	102	05-05	95	66,6
EXPLORER	8679			C	D		93	102	10-05	79	70,15
STYLE	8585			C	D		92	100	13-05	78	68,7
GRAPHIC	8084				D	E	86	95	13-05	83	68,6
MESETA	7878					E	84	92	08-05	91	68,5

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
4,6	611	9370	8549

TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
TRIMOUR	7716	A					108	112	02-05	117	69,4
ALAMBIC	7684	A					107	111	06-05	118	67,3
RGT ELEAC	7654	A					107	111	09-05	109	64,9
AMARILLO	7080		B				99	102	06-05	124	73,6
VIVACIO	6992		B				98	101	29-04	118	69,3
BONDADOSO	5879			C			82	85	27-04	106	70,2

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
4,08	440	7167	6917

AVENA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
HAMEL	8088	A					117	117	16/05/16	114	48,6
RGT INSIGNIA	7638	A					111	111	16/05/16	113	52,3
CHIMENE	7481	A	B				108	109	21/05/16	110	48,4
CHIQUITA	6818		B	C			99	99	21/05/16	110	46,4
AINTREE	6661			C			96	97	29/05/16	80	44,3
RGT PLEIADE	6348			C			92	92	29/05/16	101	45,1
PREVISION	5323				D		77	77	12/05/16	127	47,4

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
7,6	780	6908	6888

CENTENO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
SU PERFORMER	7819	A					107	128	06-05	170	69
KWS GATANO	7729	A					106	126	04-05	171	69,7
SU MEPHISTO	7545	A					104	123	02-05	179	71,3
BONO	7467	A					102	122	06-05	170	70,5
BRANDIE	7296	A					100	119	04-05	192	72
KWS DANIELLO	7176	A					98	117	02-05	166	70,1
KWS LIVADO	7137	A					98	117	06-05	172	73,7
PETKUS	6120		B				84	100	28-04	167	70,4

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
7,64	818	7286	6120

1.2. MONTALBO

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Cebada invierno
Localidad	Montalbo	Montalbo
Fecha de siembra	17-nov-15	17-nov-15
Fecha de recolección	15-jul-16	15-jul-16
Fertilización fondo	350 Kg/ha	350 Kg/ha
Fertilización cobertera 1	130 Kg Abonado 24 % N y 30 % S	130 Kg Abonado 24 % N y 30 % S
Fertilización cobertera 2	220 Kg Abonado 24 % N y 30 % S	220 Kg Abonado 24 % N y 30 % S
Regadío (SI/No)	No	No
Dosis de siembra (sem/m2)	400	350
Textura suelo	Franco-arenosa	Franco-arenosa
Herbicida	25% Tribenurón metil + 25%Tifensulfurón metil (50 g/ha) 25/3/2016	25% Tribenurón metil + 25%Tifensulfurón metil (50 g/ha) 25/3/2016
Cultivo anterior	Girasol	Girasol

TRIGO BLANDO DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Roya Amarilla (%)
LG ALBUFERA	7548	A					123	143	17/05/16	90	71,3	0
NUDEL	7538	A					123	142	11/05/16	96	72,4	0
RGT TOCAYO	7499	A					122	142	21/05/16	90	73,5	0
BASILIO	7290	A	B				119	138	23/05/16	86	70,7	0
TRIBAT (MBI-313)	7046	A	B				115	133	13/05/16	104	71,8	0
COSMIC	6646	A	B	C			109	126	17/05/16	87	62,2	0
BOTTICELLI	6562	A	B	C			107	124	10/05/16	92	76,2	0
RGT ALTAVISTA (RGT BAMBÚ)	6491	A	B	C			106	123	16/05/16	105	763,5	0
TOSKANI	6489	A	B	C			106	123	16/05/16	96	67,2	0
LG AMEREX	6474	A	B	C			106	122	12/05/16	101	73,8	20
FALADO	6394	A	B	C			104	121	15/05/16	96	70,7	60
RGT SOMONTANO	6369		B	C			104	120	19/05/16	94	67,4	20
FD 11099	6245		B	C			102	118	23/05/16	80	70,5	40
BASMATI	6208		B	C			101	117	11/05/16	87	71,2	0
SOBERBIO	6119		B	C			99	116	22/05/16	96	71,6	0
SOLEHIO	6100			C			99	115	21/05/16	104	67,8	0
SOTHYS CS	6083			C			99	115	11/05/16	95	72,3	0
NEMO	5928			C	D		97	112	17/05/16	97	74,1	0
RGT SACRAMENTO	5926			C	D		97	112	18/05/16	84	67,8	40
PIBRAC	5857			C	D		96	111	21/05/16	89	72,5	40
RGT ALGORITMO	5825			C	D		95	110	17/05/16	96	73,4	0
PALEDOR	5748			C	D		94	109	16/05/16	97	68,6	30
OREGRAIN	5591			C	D		91	106	17/05/16	101	71,3	0
ALTEZZA	5533			C	D		90	104	15/05/16	116	69,5	0
IPON	5281				D		86	100	09/05/16	97	73,2	90
ANDALUSIA	5046				D		82	95	11/05/16	95	68,8	80
NOGAL	4910				D	E	80	93	13/05/16	94	73,4	80
LAVANDOU	4883				D	E	80	92	19/05/16	88	70,7	40
CCB INGENIO	3961					E	65	75	16/05/16	100	66,7	90

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,39	981	6123	5295

CEBADA DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
LAGALIA	9440	A					111	116	30-04	89	74,7
KALEA	8933	A	B				105	110	30-04	78	72,3
LAVANDA	8829	A	B				104	109	28-04	83	69,8
IBAIONA	8713	A	B	C			103	107	05-05	80	73
PANDORA	8712	A	B	C			103	107	30-04	94	70,7
CRESCENDO	8597		B	C	D		101	106	09-05	76	65,2
HISPANIC	8515		B	C	D		100	105	26-04	90	72,2
LG CAROLINA	8202		B	C	D		97	101	30-04	93	72,8
PEWTER	8200		B	C	D		97	101	02-05	62	73,4
RGT LUZIA	7964			C	D		94	98	30-04	85	75,6
GRAPHIC	7869				D		93	97	05-05	84	72,2
MESETA	7866				D		93	97	02-05	86	71,5

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
5,88	717	8487	8113



CEREALES DE INVIERNO

2. CIUDAD REAL

2.1. CIUDAD REAL

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	AVENA	CEBADA INVIERNO	CEBADA PRIMAVERA	TRIGO BLANDO PRIMAVERA
Localidad	CIUDAD REAL	CIUDAD REAL	CIUDAD REAL	CIUDAD REAL
Fecha de siembra	30-oct-15	17-dic-15	17-dic-15	17-dic-15
Fecha de recolección	05-jul-16	06-jul-16	06-jul-16	06-jul-16
Fertilización fondo	150 kg/ha 18-46-16	170 kg/ha 15-15-15	170 kg/ha 15-15-15	170 kg/ha 15-15-15
Fertilización cobertera 1	170 Kg./Ha. Urea	200 Kg./Ha. Urea	200 Kg./Ha. Urea	200 Kg./Ha. Urea
Fertilización cobertera 2	-	-	-	-
Regadío (SI/No)	no	no	no	no
Dosis de siembra (sem/m2)	350	350	350	450
Textura suelo	franco arcillosa arenosa	franco arcillosa arenosa	franco arcillosa arenosa	franco arcillosa arenosa
Herbicida	TRIBENURON-METIL 50% [SG] P/P	TIFENSULFURON-METIL 33,3% + TRIBENURON-METIL 16,7% [SG] P/P	TIFENSULFURON-METIL 33,3% + TRIBENURON-METIL 16,7% [SG] P/P	TIFENSULFURON-METIL 33,3% + TRIBENURON-METIL 16,7% [SG] P/P
Cultivo anterior	guisantes	VEZA-AVENA	VEZA-AVENA	VEZA-AVENA

AVENA

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
HAMEL	5274	A					115	129	105	50,63
INSIGNIA	4857	A	B				106	118	100	51,91
PLEIADE	4767		B				104	116	112	46
CHIMENE	4672		B				102	114	100	48,23
AINTREE	4536		B				99	111	100	48,84
CHIQUITA	4533		B				99	110	107	47,35
PREVISION	3537			C			77	86	105	45,76

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
6,48	442	4596	4104



CEBADA INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
CRESCENDO	5330	A					118	116	53	59,08
RGT LUZIA	5080	A	B				113	111	50	58,16
PEWTER	4943	A	B				110	108	52	65,07
HISPANIC	4867	A	B	C			108	106	50	58,2
PANDORA	4776	A	B	C	D		106	104	57	62,22
GRAPHIC	4742	A	B	C	D		105	103	51	63,39
LAVANDA	4488	A	B	C	D		99	98	50	58,35
LG CAROLINA	4354		B	C	D		97	95	49	61,18
KALEA	4259		B	C	D		95	93	55	56,73
ZERBO	3989			C	D		89	87	56	59,91
IBAIONA	3984			C	D		88	87	48	57,7
LAGALIA	3882				D		86	84	50	60,92
MESETA	3830				D		85	83	45	60,22

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,98	817	4502	4596

CEBADA PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
PIPER	5686	A					116	135	52	62,39
SYDNEY	5649	A					115	134	53	63,62
RGT PLANET	5620	A					115	133	60	63,1
ADRIANA	5566	A	B				114	132	54	63,52
MICKLE	5564	A	B				114	132	52	64,81
STYLE	5300	A	B				108	125	51	61,47
LAUREATE	5143	A	B	C			105	122	50	59,92
PEWTER	5072	A	B	C			104	120	60	66,36
OVERTURE	4850		B	C			99	115	50	60,55
FLAIR	4791			C			98	113	50	58,65
EXPLORER	4785			C			98	113	65	61,05
ODYSSEY	4768			C			97	113	49	62,26
RGT CAMPANERA	4700			C	D		96	111	59	63,93
PATHFINDER	4663			C	D		95	110	52	61,16
SANETTE	4628			C	D		94	110	50	60,34
SUNSHINE	4488			C	D		92	106	55	61,96
GRAPHIC	4210				D	E	86	99	48	64,79
HISPANIC	3996				D	E	82	95	52	60,04
MESETA	3617					E	74	86	45	62,03

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
9,25	642	4900	4224

TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
GAZUL	2893	A				127	134	81	76,2
RGT PISTOLO	2854	A				126	132	65	74,4
LCS-STAR	2765	A				122	128	75	73,9
O8THES2162	2265		B			99	105	71	71,4
LG ACORAZADO	2233		B			98	104	79	71,1
ARTUR NICK	2199		B			97	102	73	72,9
LG AFICION	2115		B	C		93	98	62	68,4
MARCHENA	1762			C		78	82	73	69,6
NOGAL	1373				D	60	64	80	67

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,21	372	2273	2155

2.2. ALAMEDA DE CERVERA

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	TRITICALE
Localidad	ALAMEDA DE CERVERA (ALCÁZAR DE SAN JUAN)
Fecha de siembra	12-nov-15
Fecha de recolección	19-jul-16
Fertilización fondo	200 kg /ha 8-24-8
Fertilización cobertera 1	200 kg Urea/Ha
Fertilización cobertera 2	-
Regadío (SI/No)	no
Dosis de siembra (sem/m2)	300
Textura suelo	franco arcillosa arenosa
Herbicida	FLUROXIPIR 20% (ESPI) [EC] P/V
Cultivo anterior	cebada

TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
VIVACIO	3361	A				127	115	88	73
BONDADOSO	2989	A	B			113	102	79	70,5
ALAMBIC	2821		B	C		106	97	80	65,7
AMARILLO	2479			C	D	94	85	100	68,15
RGT ELEAC	2139				D	81	73	82	65
TRIMOUR	2118				D	80	73	80	61,3

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
10,99	439,28	2651	2919,75

2.3. DAIMIEL

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	TRIGO DURO	TRIGO BLANDO PRIMAVERA
Localidad	DAIMIEL	DAIMIEL
Fecha de siembra	25-nov-15	25-nov-15
Fecha de recolección	20-jul-16	20-jul-16
Fertilización fondo	240 kg/ha 8-24-8	240 kg/ha 8-24-8
Fertilización cobertera 1	300 kg/Ha N32	300 kg/Ha N32
Fertilización cobertera 2	-	-
Regadío (SI/No)	no	no
Dosis de siembra (sem/m2)	450	450
Textura suelo	franco arcillosa-arenosa	franco arcillosa-arenosa
Herbicida	CLORTOLURON 25% + DIFLUFENICAN 4% + PENDIMETALINA 30% [SC] P/V	CLORTOLURON 25% + DIFLUFENICAN 4% + PENDIMETALINA 30% [SC] P/V
Cultivo anterior	cebada	cebada

TRIGO DURO

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
AMILCAR	4716	A					126	119	80	76,74
AVISPA	4459	A					119	112	81	80,11
FD07RMS015	4324	A	B				115	109	71	77,28
ANTALIS	4160	A	B	C			111	105	79	80,94
GRADOR	3950		B	C			105	99	85	75,27
OVIDIO	3738		B	C	D		99	94	85	77,83
MONASTIR	3703			C	D		99	93	80	75,05
ANVERGUR	3571			C	D		95	90	81	74,28
DON RICARDO	3481				D		93	88	75	78,17
KENOBI	3382				D		90	85	80	78,12
SIMETO	3214				D		86	81	72	75,64
FABULIS	2392					E	64	60	69	75,5

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
10,11	547	3757	3967

TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT PISTOLO	4810	A					117	118	70	81,2
LCS-STAR	4687	A					114	115	70	78,32
ARTUR NICK	4669	A					113	115	70	79,39
LG AFICION	4395	A	B				107	108	67	79,45
GAZUL	4224		B	C			102	104	72	83,25
LG ACORAZADO	4116		B	C			99	101	69	80,02
08THES2162	3936			C			95	97	65	78,32
NOGAL	3330				D		81	82	70	73,14
MARCHENA	2928					E	71	72	69	78,48

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
6,42	386	4122	4074

CEREALES DE INVIERNO

3. TOLEDO

3.1. COBEJA

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo duro	Cebada invierno	Triticale	Avena
Localidad	COBEJA	COBEJA	COBEJA	COBEJA
Fecha de siembra	26-nov-15	11-nov-15	11-nov-15	11-nov-15
Fecha de recolección	23-jun-16	23-jun-16	23-jun-16	23-jun-16
Fertilización fondo	-	-	-	-
Fertilización cobertera 1	220 KGS/HA Duramon	220 KGS/HA Duramon	220 KGS/HA Duramon	220 KGS/HA Duramon
Fertilización cobertera 2	-	-	-	-
Regadío (SI/No)	NO	NO	NO	NO
Dosis de siembra (sem/m ²)	450	350	300	350
Textura suelo	FRANCO-ARCILLOSA	FRANCO-ARCILLOSA	FRANCO-ARCILLOSA	FRANCO-ARCILLOSA
Herbicida	-	50 GRS/HA Amadeus	-	50 GRS/HA Amadeus
Cultivo anterior	BARBECHO	BARBECHO	BARBECHO	BARBECHO



TRIGO DURO

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
FD07RMS015	3173	A				129	121	25/04/16	70	81,4
AMILCAR	2723		B			111	104	20/04/16	74	82,5
ANVERGUR	2664		B			108	102	01/05/16	75	74
DON RICARDO	2658		B			108	101	25/04/16	76	80
AVISPA	2560		B			104	98	22/04/16	74	80,8
SIMETO	2538		B			103	97	23/04/16	74	76,2
MONASTIR	2416		B	C		98	92	23/04/16	75	79,4
ANTALIS	2360		B	C		96	90	25/04/16	64	82
GRADOR	2139			C		87	82	27/04/16	74	78,6
FABULIS	2128			C		86	81	10/05/16	80	76,5
KENOBI	2114			C		86	81	22/04/16	76	79,6
OVIDIO	2074			C		84	79	27/04/16	77	79,9

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
9,01	319	2462	2620

CEBADA DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT LUZIA	2396	A					120	122	07/05/16	74	69,4
PANDORA	2309	A					116	118	10/05/16	82	66,2
HISPANIC	2150		B				108	109	06/05/16	71	65,9
LAVANDA	2142		B				108	109	05/05/16	64	65,1
KALEA	2067		B				104	105	08/05/16	73	66,3
PEWTER	2060		B				103	105	14/05/16	70	68,7
IBAIONA	1969		B	C			99	100	12/05/16	67	63,9
GRAPHIC	1951		B	C	D		98	99	17/05/16	68	64,2
CRESCENDO	1887			C	D	E	95	96	12/05/16	76	63,9
LG CAROLINA	1792			C	D	E	90	91	08/05/16	70	66,7
LAGALIA	1767			C	D	E	89	90	12/05/16	71	63,3
MESETA	1701				D	E	85	87	14/05/16	62	63,1
ZERBO	1684					E	85	86	12/05/16	75	63

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,04	230	1990	1965

TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
VIVACIO	2265	A				111	112	15/04/16	71	72,9
ALAMBIC	2190	A	B			107	108	20/04/16	91	69,6
TASMANIA	2059	A	B			101	102	13/04/16	76	70,9
TRIMOUR	2034	A	B			99	101	24/04/16	88	67,8
BONDADOSO	2033	A	B			99	101	13/04/16	80	73,9
RGT ELEAC	1962		B	C		96	97	24/04/16	91	68,9
AMARILLO	1754			C		86	87	22/04/16	89	73

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
7,5	228	2042	2022

AVENA

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT INSIGNIA	1826	A				124	126	12/05/16	83	47,1
HAMEL	1803	A				122	124	10/05/16	86	41,1
CHIQUITA	1449		B			98	100	20/05/16	85	42,6
PREVISION	1440		B	C		97	99	30/04/16	88	43
AINTREE	1388		B	C		94	96	17/05/16	80	43,9
RGT PLEIADE	1272		B	C		86	88	24/05/16	81	41,5
CHIMENE	1162			C		79	80	19/05/16	92	43,3

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,73	257	1477	1448

3.2. MALPICA

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Trigo blando primavera	Trigo duro	Avena	Cebada invierno
Localidad	MALPICA DE TAJO	MALPICA DE TAJO	MALPICA DE TAJO	MALPICA DE TAJO	MALPICA DE TAJO
Fecha de siembra	16-nov-15	25-nov-15	25-nov-15	16-nov-15	16-nov-15
Fecha de recolección	21-jun-16	21-jun-16	21-jun-16	21-jun-16	21-jun-16
Fertilización fondo	400 kg/ha (5-10-20)	400 kg/ha (5-10-20)	400 kg/ha (5-10-20)	400 kg/ha (5-10-20)	400 kg/ha (5-10-20)
Fertilización cobertera 1	200 Kg/ha DURAMON 24%	200 Kg/ha DURAMON 24%	200 Kg/ha DURAMON 24%	200 Kg/ha DURAMON 24%	200 Kg/ha DURAMON 24%
Fertilización cobertera 2	-	-	-	-	-
Regadío (SI/No)	NO	NO	NO	NO	NO
Dosis de siembra (sem/m2)	400	450	450	350	350
Textura suelo	FRANCO-ARCILLOSA	FRANCO-ARCILLOSA	FRANCO-ARCILLOSA	FRANCO-ARCILLOSA	FRANCO-ARCILLOSA
Herbicida	BIATHLON 4D 70 GRS/HA	BIATHLON 4D 70 GRS/HA	BIATHLON 4D 70 GRS/HA	BIATHLON 4D 70 GRS/HA	BIATHLON 4D 70 GRS/HA
Cultivo anterior	COLZA	COLZA	COLZA	COLZA	COLZA



TRIGO BLANDO INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Roya amarilla (%)
RGT SACRAMENTO	6867	A					116	134	30/04/16	86	76	0
RGT TOCAYO	6862	A					116	134	07/04/16	86	81,9	0
FD 11099	6694	A					113	131	21/04/16	82	79,6	0
LG ALBUFERA	6667	A	B				112	130	15/04/16	84	80,5	0
PIBRAC	6632	A	B				112	130	23/04/16	87	77,3	0
NEMO	6502	A	B				110	127	25/04/16	86	77,7	0
RGT ALGORITMO	6480	A	B				109	127	20/04/16	92	76,5	0
SOTHYS CS	6439	A	B				108	126	23/04/16	87	77,7	0
RGT ALTAVISTA (RGT BAMBÚ)	6433	A	B				108	126	20/04/16	85	83,7	0
RGT SOMONTANO	6386	A	B				108	125	22/04/16	85	78,5	0
NUDEL	6267	A	B				106	122	14/04/16	83	79,7	0
TOSKANI	6142		B				103	120	25/04/16	92	78,3	0
FALADO	6132		B				103	120	16/04/16	89	77,2	0
COSMIC	6098		B				103	119	25/04/16	83	71,3	0
SOBERBIO	6001		B	C			101	117	22/04/16	93	79,9	0
TRIBAT (MBI-313)	5927			C			100	116	16/04/16	85	80,4	0
IPON	5858			C			99	114	14/04/16	87	83,6	20
OREGRAIN	5704			C	D		96	111	21/04/16	72	76,5	0
BASMATI	5670			C	D		96	111	26/04/16	82	75,5	0
PALEDOR	5660			C	D		95	111	19/04/16	89	76,6	0
SOLEHIO	5627			C	D		95	110	21/04/16	91	80	0
ALTEZZA	5561			C	D		94	109	19/04/16	93	77,5	0
LG AMEREX	5428			C	D		91	106	20/04/16	83	78,4	0
BOTTICELLI	5297				D	E	89	103	12/04/16	82	80,8	0
LAVANDOU	5276				D	E	89	103	28/04/16	85	77,8	0
BASILIO	5135				D	E	86	100	15/04/16	83	80,2	0
ANDALUSIA	4918					E	83	96	15/04/16	85	79,5	0
NOGAL	4800					E	81	94	14/04/16	86	78,5	40
CCB INGENIO	4724					E	80	92	19/04/16	81	78,4	40

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
6,73	537	5937	5120

TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Roya amarilla (%)
RGT PISTOLO	5419	A					120	121	12/04/16	85	80,3	0
LG AFICION	4987		B				110	112	12/04/16	83	80,7	0
ARTUR NICK	4975		B				110	112	12/04/16	88	81,4	0
LCS-STAR	4961		B				110	111	12/04/16	86	81,4	0
O8THES2162	4684		B	C			103	105	12/04/16	83	79,6	0
LG ACORAZADO	4384			C	D		97	98	11/04/16	76	81,7	0
GAZUL	4313			C	D		95	97	12/04/16	79	82,5	0
NOGAL	4096				D		90	92	16/04/16	84	82	40
MARCHENA	2922					E	65	65	12/04/16	87	79,7	60

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
6,26	413	4527	4461

TRIGO DURO

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
FD07RMS015	5581	A					124	125	16/04/16	98	81,4
AVISPA	5059	A	B				112	113	13/04/16	98	82,5
MONASTIR	5045	A	B				112	113	14/04/16	101	80,7
ANVERGUR	4636		B	C			103	104	21/04/16	94	78,7
AMILCAR	4513		B	C			100	101	13/04/16	83	81,4
OVIDIO	4355			C	D		97	98	15/04/16	113	80,3
GRADOR	4322			C	D		96	97	16/04/16	100	79,7
FABULIS	4253			C	D		94	95	25/04/16	93	79,5
ANTALIS	4236			C	D		94	95	14/04/16	97	81,7
DON RICARDO	4223			C	D		94	95	16/04/16	103	82
SIMETO	4058			C	D		90	91	16/04/16	97	79,6
KENOBI	3783				D		84	85	11/04/16	105	81,7

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,7	534	4505	4463

AVENA

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT INSIGNIA	4875	A					135	139	22/04/16	119	54,8
HAMEL	3932		B				109	112	21/04/16	117	48,6
CHIMENE	3894		B				107	111	01/05/16	127	48,8
AINTREE	3606		B				100	103	05/05/16	109	51,9
CHIQUITA	3262			C			90	93	01/05/16	125	49,4
RGT PLEIADE	3200			C			88	91	03/05/16	118	44,5
PREVISION	2587				D		71	74	16/04/16	118	44,3

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
5,91	318	3622	3505

CEBADA DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
PANDORA	6028	A					130	130	14/04/16	70	61,5
CRESCENDO	5460		B				118	118	15/04/16	77	64,7
PEWTER	5280		B				114	114	14/04/16	70	68,8
ZERBO	5118		B	C			111	111	16/04/16	78	65,3
LAGALIA	5026			C			109	109	15/04/16	77	66,7
GRAPHIC	4735			C			102	102	14/04/16	66	67,4
MESETA	4573				D		99	99	20/04/16	78	64,7
RGT LUZIA	4285				D		93	93	14/04/16	61	67,7
LAVANDA	4169				D	E	90	90	13/04/16	71	66,2
HISPANIC	3908					E	85	85	13/04/16	70	67,9
KALEA	3873					E	84	84	12/04/16	71	56,3
IBAIONA	3853					E	83	83	20/04/16	69	66,9
LG CAROLINA	3792					E	82	82	14/04/16	83	67,6

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
5,85	388	4623	4624



3.3. OCAÑA

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Trigo blando primavera	Cebada primavera
Localidad	OCAÑA	OCAÑA	OCAÑA
Fecha de siembra	12-nov-15	30-nov-15	30-nov-15
Fecha de recolección	28-jun-16	28-jun-16	28-jun-16
Fertilización fondo	240 kg/ha (8-16-8)	240 kg/ha (8-16-8)	240 kg/ha (8-16-8)
Fertilización cobertera 1	200 kg/ha 27% AMONITRO	200 kg/ha 27% AMONITRO	200 kg/ha 27% AMONITRO
Fertilización cobertera 2	-	-	-
Regadío (SI/No)	NO	NO	NO
Dosis de siembra (sem/m2)	400	450	350
Textura suelo	FRANCO-ARCILLOSA	FRANCO-ARCILLOSA	FRANCO-ARCILLOSA
Herbicida	15 gr/ha de PRIMA STAR (Tribenuron-metil 75%)	16 gr/ha de PRIMA STAR (Tribenuron-metil 75%)	17 gr/ha de PRIMA STAR (Tribenuron-metil 75%)
Cultivo anterior	BARBECHO	BARBECHO	BARBECHO

TRIGO BLANDO DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Roya amarilla (%)
NUDEL	4368	A					130	182	04/05/16	80	75,1	0
BASILIO	4287	A					127	179	05/05/16	74	76,1	0
LG ALBUFERA	4270	A					127	178	06/05/16	81	73,8	0
RGT SACRAMENTO	4221	A					125	176	15/05/16	83	73,5	0
RGT TOCAYO	4218	A					125	176	04/05/16	82	75,2	0
FALADO	4204	A					125	176	10/05/16	89	74,7	0
NEMO	4143	A					123	173	16/05/16	87	72,9	0
TRIBAT (MBI-313)	3898	A					116	163	07/05/16	89	71,7	0
PIBRAC	3896	A					116	163	14/05/16	83	76	0
SOTHYS CS	3894	A					116	163	14/05/16	93	69,4	0
TOSKANI	3882	A					115	162	12/05/16	87	73,5	0
BOTTICELLI	3654		B				108	153	06/05/16	81	75,5	0
COSMIC	3606		B				107	151	15/05/16	86	65,9	0
LG AMEREX	3515		B				104	147	12/05/16	93	74,1	0
RGT ALTAVISTA (RGT BAMBÚ)	3462		B				103	145	13/05/16	88	77,8	0
FD 11099	3420		B				101	143	12/05/16	78	74,2	20
BASMATI	3368		B				99	141	15/05/16	89	69,7	0
SOLEHIO	3365		B				99	141	11/05/16	90	74,6	0
ALTEZZA	3299		B	C			98	138	12/05/16	94	71,9	0
SOBERBIO	3295		B	C			98	138	12/05/16	78	75,5	0
LAVANDOU	2830			C			84	118	14/05/16	92	69,3	0
RGT ALGORITMO	2727				D		81	114	10/05/16	90	71,6	20
RGT SOMONTANO	2707				D		80	113	14/05/16	82	70,2	0
OREGRAIN	2498				D		74	104	16/05/16	82	71	0
ANDALUSIA	2450				D		73	102	10/05/16	90	73,3	40
IPON	2356				D		70	98	04/05/16	80	72,7	40
PALEDOR	2292				D		68	96	14/05/16	85	70,1	40
NOGAL	1890					E	56	79	06/05/16	79	68,7	40
CCB INGENIO	1738					E	52	73	07/05/16	84	67,1	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
9,44	448	3371	2393

TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Roya amarilla (%)	
GAZUL	3840	A				149	136	03/05/16	87	79,4	0	
RGT PISTOLO	3567		B			138	126	06/05/16	88	77,8	0	
ARTUR NICK	2707		B			105	96	04/05/16	82	76,1	10	
LCS-STAR	2542		B	C		99	90	05/05/16	79	75,2	10	
LG ACORAZADO	2438			C		94	86	06/05/16	75	73,6	0	
08THES2162	2416			C		94	86	08/05/16	79	74,6	10	
LG AFICION	2092				D	81	74	12/05/16	76	72,3	10	
NOGAL	1925				D	E	75	68	10/05/16	80	70,8	10
MARCHENA	1699				E	66	60	09/05/16	74	72,8	10	

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
6,44	243	2581	2824

CEBADA DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	
MESETA	4075	A				122	117	09/05/16	79	63	
RGT PLANET	3917	A				118	113	07/05/16	74	60,8	
PATHFINDER	3777	A				113	109	12/05/16	94	59	
PEWTER	3756	A				113	108	10/05/16	85	63,1	
MICKLE	3586		B			108	103	13/05/16	80	62,2	
LAUREATE	3522		B			106	101	16/05/16	89	60,3	
SANETTE	3447		B			103	99	13/05/16	82	61	
ADRIANA	3383		B			102	97	12/05/16	87	60,5	
SYDNEY	3362		B	C		101	97	07/05/16	86	58,7	
RGT CAMPANERA	3347		B	C		100	96	13/05/16	88	61,4	
HISPANIC	3328		B	C		99	96	04/05/16	84	64,6	
ODYSSEY	3310		B	C		99	95	13/05/16	85	59,3	
EXPLORER	3196			C		96	92	10/05/16	80	61,3	
FLAIR	3193			C		96	92	10/05/16	89	61,9	
PIPER	3090			C		93	89	11/05/16	80	56,4	
SUNSHINE	3015			C	D	90	87	12/05/16	90	58,2	
OVERTURE	2874				D	86	83	14/05/16	89	58,6	
GRAPHIC	2725				D	E	82	79	14/05/16	81	61
STYLE	2423					E	73	70	13/05/16	78	57,5

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
6,51	307	3333	3471

3.4. TEMBLEQUE

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO	
	Triticale
Localidad	Tembleque
Fecha de siembra	13-nov-15
Fecha de recolección	24-jun-15
Fertilización fondo	-
Fertilización cobertera 1	-
Fertilización cobertera 2	-
Regadío (SI/No)	No
Dosis de siembra (sem/m2)	300
Textura suelo	Franca
Herbicida	1,5 l/ha 2-4D + MCPA
Cultivo anterior	Barbecho

TRITICALE										
Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
ALAMBIC	771	A				124	120	04/05/16	65	69,7
VIVACIO	771	A				124	120	01/04/16	62	72,1
BONDADOSO	732	A				118	114	30/04/16	70	72,2
AMARILLO	581		B			94	91	10/05/16	73	68,4
RGT ELEAC	551		B	C		89	86	08/05/16	63	68,5
TRIMOUR	483		B	C		78	75	08/05/16	67	67
TASMANIA	460			C		74	72	29/04/16	57	70

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,77	109	621	642



CEREALES DE INVIERNO

4. GUADALAJARA

4.1. MARCHAMALO

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Trigo blando primavera	Cebada invierno	Cebada primavera	Avena	Centeno híbrido	Triticale
Localidad	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo
Fecha de siembra	23-oct-15	11-nov-15	19-nov-15	11-dic-15	19-nov-15	19-nov-15	11-nov-15
Fecha de recolección	04-jul-16	04-jul-16	04-jul-16	05-jul-16	12-jul-16	12-jul-16	05-jul-16
Fertilización fondo	250 kg 8-24-8	250 kg 8-24-8	251 kg 8-24-8	252 kg 8-24-8	200 kg 15-15-15	200 kg 8-24-8	201 kg 15-15-15
Fertilización cobertera 1	150 kg duramon 26.24 % N+S+Fe+M-n+Zn	150 kg duramon 26.24 % N+S+Fe+M-n+Zn	150 kg duramon 26.24 % N+S+Fe+M-n+Zn	150 kg duramon 26.24 % N+S+Fe+M-n+Zn	100 kg duramon 26.24 % N+S+Fe+M-n+Zn	100 kg duramon 26.24 % N+S+Fe+M-n+Zn	100 kg duramon 26.24 % N+S+Fe+M-n+Zn
Fertilización cobertera 2	Aphox en BBCH 49	Aphox en BBCH 49	Aphox en BBCH 49	Aphox en BBCH 49	Aphox en BBCH 49	Aphox en BBCH 49	Aphox en BBCH 49
Regadío (SI/No)	no	no	no	no	no	no	no
Dosis de siembra (sem/m ²)	400	450	350	350	300	150	300
Textura suelo	franco-arcillosa	franco-arcillosa	franco-arcillosa	franco-arcillosa	franco-arcillosa	franco-arcillosa	franco-arcillosa
Herbicida	biathlon 0,5 kg + axial 0,7l	biathlon 0,5 kg + axial 0,7l	biathlon 0,5 kg + axial 0,7l	biathlon 0,5 kg + axial 0,7l	biathlon 0,5 kg	biathlon 0,5 kg + axial 0,7l	biathlon 0,5 kg
Cultivo anterior	barbecho	barbecho	barbecho	barbecho	barbecho	barbecho	barbecho



TRIGO BLANDO DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)
LG ALBUFERA	5589	A					126	158	27/04/16	90	74,3	0	10
BASILIO	5387	A					122	152	28/04/16	91	72,3	0	5
NEMO	5153	A					116	145	10/05/16	102	71,5	0	2
NUDEL	5149	A					116	145	30/04/16	89	73,7	3	0
RGT TOCAYO	5005	A	B				113	141	23/04/16	91	75,9	1	2
SOBERBIO	4888		B				110	138	08/05/16	96	72,4	2	5
SOTHYS CS	4857		B				110	137	05/05/16	98	72,1	2	2
FD 11099	4853		B				110	137	03/05/16	85	73,1	2	20
FALADO	4809		B				109	136	30/04/16	101	72,2	0	10
BOTTICELLI	4736		B				107	133	30/04/16	95	77,3	4	10
RGT ALTAVISTA	4709		B				106	133	05/05/16	97	80,8	0	10
PIBRAC	4653		B				105	131	03/05/16	95	71,5	2	10
LG AMEREX	4641		B				105	131	05/05/16	105	67,7	0	20
RGT SACRAMENTO	4638		B				105	131	08/05/16	98	68,8	2	10
RGT SOMONTANO	4615		B				104	130	08/05/16	89	73,3	1	5
COSMIC	4588		B				104	129	08/05/16	95	60	1	10
BASMATI	4486		B				101	126	08/05/16	96	68,6	0	10
TRIBAT (MBI-313)	4398		B				99	124	30/04/16	98	75,3	0	5
TOSKANI	4397		B				99	124	10/05/16	102	70,5	0	5
LAVANDOU	4360		B	C			98	123	05/05/16	95	71,8	0	20
SOLEHIO	4266			C			96	120	08/05/16	97	73,3	2	10
RGT ALGORITMO	4196			C			95	118	01/05/16	110	69,9	0	40
ALTEZZA	4051			C			91	114	04/05/16	111	69,6	0	20
OREGRAIN	3775			C	D		85	106	08/05/16	92	73,6	2	40
PALEDOR	3632				D		82	102	05/05/16	97	73,7	0	30
IPON	3400				D		77	96	30/04/16	93	74,1	0	40
ANDALUSIA	3375				D		76	95	03/05/16	108	74,9	0	20
NOGAL	3231				D		73	91	30/04/16	92	72,1	0	60
CCB INGENIO	2593					E	59	73	04/05/16	92	68,9	0	50

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,64	838	4429	3548

TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)
ARTUR NICK	5939	A					131	131	30/04/16	96	75,1	2	10
RGT PISTOLO	5458		B				120	120	29/04/16	105	76,1	2	5
08THES2162	5150		B				114	113	02/05/16	105	73,1	0	30
LCS-STAR	4830			C			107	106	30/05/16	91	65,4	0	10
LG ACORAZADO	4505			C			99	99	27/04/16	84	75,3	3	20
GAZUL	4223				D		93	93	27/04/16	97	76,7	4	5
LG AFICION	4034				D		89	89	02/05/16	86	71,8	0	30
NOGAL	3469					E	77	76	02/05/16	99	62,9	4	40
MARCHENA	3171					E	70	70	02/05/16	97	68,9	4	40

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
6,35	420	4531	4544

CEBADA DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
CRESCENDO	7826	A					118	125	26/04/16	86	60,1
PEWTER	7169	A	B				108	115	26/04/16	78	61,5
LAGALIA	7074		B				107	113	28/04/16	88	65
PANDORA	6875		B	C			104	110	23/04/16	100	63,4
ZERBO	6811		B	C			103	109	29/04/16	91	62,1
RGT LUZIA	6752		B	C	D		102	108	21/04/16	87	61,4
KALEA	6742		B	C	D		102	108	23/04/16	87	53,5
LG CAROLINA	6523		B	C	D	E	99	105	26/04/16	98	58,5
LAVANDA	6507		B	C	D	E	98	104	20/04/16	92	57,8
GRAPHIC	6133			C	D	E	93	98	20/04/16	84	58,6
IBAIONA	6005				D	E	91	96	29/04/16	91	56,9
HISPANIC	5833					E	88	94	18/04/16	90	54,1
MESETA	5816					E	88	93	29/04/16	90	59,9

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
7,38	701	6620	6238

CEBADA DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT PLANET	6468	A					116	124	03/05/16	74	59
LAUREATE	6417	A					115	123	04/05/16	72	59
PATHFINDER	6239	A	B				111	120	08/05/16	74	56,9
ADRIANA	5922		B				106	114	04/05/16	70	60,3
RGT CAMPANERA	5831		B	C			104	112	07/05/16	81	58,6
SANETTE	5794		B	C			104	111	06/05/16	74	59,6
ODYSSEY	5735		B	C			102	110	05/05/16	80	54,9
SYDNEY	5721		B	C			102	110	02/05/16	80	58,1
FLAIR	5596			C	D		99	108	04/05/16	70	59,6
PEWTER	5588			C	D		99	107	04/05/16	72	58,9
STYLE	5455			C	D		97	105	05/05/16	76	57,6
OVERTURE	5317			C	D		95	102	09/05/16	77	56,4
SUNSHINE	5217				D		93	100	04/05/16	75	60,2
HISPANIC	5119				D	E	91	98	27/04/16	92	55,6
MESETA	5077				D	E	91	98	04/05/16	83	58,8
GRAPHIC	5037				D	E	90	97	05/05/16	77	63,4
EXPLORER	4608					E	82	89	05/05/16	77	56,6

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
6,19	492	5596	5205

TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT ELEAC	4690	A					116	123	30/04/16	158	60,2
VIVACIO	4469	A	B				111	118	21/04/16	122	66,3
ALAMBIC	4401	A	B				109	116	27/04/16	146	59,5
TASMANIA	4001		B	C			99	105	18/04/16	118	54,8
BONDADOSO	3826		B	C	D		95	101	20/04/16	118	61,6
TRIMOUR	3614			C	D		89	95	27/04/16	135	60,1
AMARILLO	3301				D		82	87	27/04/16	148	53,9

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
10,27	617	4043	3802

AVENA

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
CHIMENE	4035	A					117	130	04/05/16	148	44,5
CHIKUITA	3960	A	B				115	128	04/05/16	161	49
RGT PLEIADE	3935	A	B	C			114	127	08/05/16	156	45,9
RGT INSIGNIA	3902	A	B	C			113	126	02/05/16	166	52,1
HAMEL	3267		B	C			94	105	30/04/16	156	45
AINTREE	3237			C			94	104	10/05/16	155	42,9
PREVISION	1865				D		54	60	02/05/16	136	42,2

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
12,71	653	3457	3101

CENTENO

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT DOLARO	3028	A					113	124	02/05/16	168	66,9
BRANDIE	2776	A	B				104	113	27/04/16	180	70,2
SU BENDIX	2749	A	B				103	112	30/04/16	170	66,5
SU PERFORMER	2730	A	B				102	112	30/04/16	166	65,9
BONO	2605	A	B				97	106	27/04/16	153	66,3
RGT FABREO	2600	A	B				97	106	02/05/16	162	67,2
MEPHISTO	2500	A	B				93	102	27/04/16	156	66
PETKUS	2448		B				91	99	14/04/16	185	68,1

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
12,27	484	2680	2448

4.2. HORCHE

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Trigo blando primavera	Avena	Cebada invierno	Cebada primavera
Localidad	Horché	Horché	Horché	Horché	Horché
Fecha de siembra	12-nov-15	15-dic-16	12-nov-15	12-nov-15	15-dic-15
Fecha de recolección	25-jul-16	20-jul-16	25-jul-16	25-jul-16	25-jul-16
Fertilización fondo	200 kg 15-15-15	200 kg 15-15-15	125 kg 8-16-8	200 kg 15-15-15	200 kg 15-15-15
Fertilización cobertura 1	100 kg Sulfamid (40-0-0 + So3 14%)	100 kg Sulfamid (40-0-0 + So3 14%)	50 kg Sulfamid (40-0-0 + S03 14%)	100 kg Sulfamid (40-0-0 + So3 14%)	100 kg Sulfamid (40-0-0 + So3 14%)
Fertilización cobertura 2	-	-	-	-	-
Regadío (SI/No)	no	no	0-1-00	no	no
Dosis de siembra (sem/m2)	400	450	350	350	350
Textura suelo	franco arcillosa	franco arcillosa	0-1-00	franco arcillosa	franco arcillosa
Herbicida	Biathlon 0,5 kg	Biathlon 0,5 kg	Biathlon 0,5 kg	Biathlon 0,5 kg	Biathlon 0,5 kg
Cultivo anterior	colza	colza	colza	colza	colza

TRIGO BLANDO DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)	
NUDEL	4455	A				127	175	21/05/16	89	72,1	0	0	
RGT TOCAYO	4436	A				126	174	16/04/16	86	70,5	0	5	
FD 11099	4342	A				124	170	23/05/16	81	76,4	0	15	
LG ALBUFERA	4175	A				119	164	20/05/16	80	72,4	0	5	
PIBRAC	4162	A				119	163	27/05/16	86	73,8	0	10	
RGT SACRAMENTO	4145	A				118	163	27/05/16	81	74,9	0	5	
NEMO	4113	A				117	161	28/05/16	90	68,8	0	5	
BASMATI	3933		B			112	154	27/05/16	88	72	0	25	
BOTTICELLI	3876		B			110	152	20/05/16	95	75,7	0	20	
FALADO	3835		B			109	151	23/05/16	92	77,9	0	10	
SOTHYS CS	3827		B			109	150	27/05/16	77	75,1	0	5	
RGT SOMONTANO	3794		B			108	149	30/05/16	82	73,1	0	20	
LAVANDOU	3794		B			108	149	23/05/16	84	75,8	0	5	
RGT ALTAVISTA	3769		B			107	148	23/05/16	97	78,9	0	5	
LG AMEREX	3693		B			105	145	20/05/16	90	75,6	0	5	
COSMIC	3643		B			104	143	27/05/16	82	64,4	0	5	
RGT ALGORITMO	3623		B			103	142	20/05/16	92	78,7	0	5	
BASILIO	3607		B			103	142	21/05/16	87	71,6	0	5	
TOSKANI	3444		B			98	135	30/05/16	88	70	0	20	
SOBERBIO	3426		B			98	134	27/05/16	88	69,8	0	10	
SOLEHIO	3404		B			97	134	21/05/16	91	75,3	0	5	
TRIBAT (MBI-313)	3363		B			96	132	20/05/16	97	76,1	0	5	
IPON	3349		B			95	131	21/05/16	81	73,8	0	20	
ALTEZZA	2759			C		79	108	23/05/16	90	73,6	0	10	
PALEDOR	2699			C		77	106	27/05/16	87	68,9	0	30	
ANDALUSIA	2249				D	64	88	23/05/16	86	74	0	60	
OREGRAIN	2222				D	63	87	20/05/16	92	71,8	0	20	
CCB INGENIO	1992				D	E	57	78	23/05/16	96	66,7	0	60
NOGAL	1624					E	46	64	20/05/16	86	69	0	70

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,59	424	3509	2548

TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)
GAZUL	3072	A					125	120	27/04/16	0	76,3	3	10
RGT PISTOLO	2979	A					121	116	25/04/16	0	72	0	0
ARTUR NICK	2968	A					121	116	28/04/16	0	73,1	0	30
LCS-STAR	2705		B				110	105	29/04/16	0	73,8	0	10
LG ACORAZADO	2343			C			95	91	27/04/16	0	69,1	2	10
08THES2162	2328			C			95	91	27/04/16	0	75,1	0	20
LG AFICION	2238			C			91	87	30/04/16	0	75,9	1	40
MARCHENA	1792				D		73	70	29/04/16	0	75,3	0	60
NOGAL	1663				D		68	65	27/04/16	0	71,8	4	60

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
6,99	250	2454	2568

AVENA

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
CHIMENE	3272	A					132	127	29/04/16	118	43,1
HAMEL	3033	A					122	118	15/05/16	131	47,8
CHIQUITA	2525		B				101	98	19/05/16	104	43,8
RGT PLEIADE	2424		B				97	94	24/05/16	97	40,7
AINTREE	2191		B				88	85	25/05/16	106	44,4
RGT INSIGNIA	2190		B				88	85	19/05/16	118	39,1
PREVISION	1780			C			72	69	17/05/16	124	42,3

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,89	329	2488	2569

CEBADA DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
CRESCENDO	5161	A					116	127	17/05/16	80	62,3
LG CAROLINA	4987	A	B				112	123	11/05/16	92	64,8
PANDORA	4958	A	B				111	122	11/05/16	76	58,9
RGT LUZIA	4707	A	B	C			106	116	10/01/00	100	59,8
LAGALIA	4688	A	B	C			105	116	14/05/16	92	62,3
IBAIONA	4513	A	B	C			101	111	13/05/16	80	62,1
PEWTER	4443	A	B	C			99	110	16/05/16	68	59,8
KALEA	4382	A	B	C			99	108	08/05/16	82	58,3
LAVANDA	4197	A	B	C			94	104	09/05/16	80	56,2
ZERBO	4025		B	C			90	99	15/05/16	91	62,2
HISPANIC	4020		B	C			90	99	06/05/16	86	61,3
GRAPHIC	3998		B	C			90	99	16/05/16	80	62,3
MESETA	3755			C			84	93	15/05/16	77	56,3

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
13,48	860	4449	4054

CEBADA DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
SYDNEY	4856	A				121	122	28/05/16	71	63,4
FLAIR	4789	A				119	120	30/05/16	64	58,3
LAUREATE	4697	A				117	118	27/05/16	76	58,4
HISPANIC	4579	A	B			114	115	20/05/16	86	58,7
RGT PLANET	4553	A	B			113	114	28/05/16	66	62,4
ADRIANA	4450	A	B			111	111	28/05/16	64	65,6
MESETA	4221		B	C		105	106	27/05/16	79	59,1
ODYSSEY	4052		B	C		101	101	30/05/16	56	56,2
PEWTER	3996			C		99	100	29/05/16	68	61,9
STYLE	3971			C		99	99	30/05/16	62	60,5
OVERTURE	3943			C		98	99	30/05/16	71	58,6
SANETTE	3713			C	D	92	93	28/05/16	56	61,2
PATHFINDER	3670			C	D	91	92	30/05/16	70	57,2
RGT CAMPANERA	3513				D	87	88	30/05/16	81	62
EXPLORER	3432				D	85	86	30/05/16	66	58,1
GRAPHIC	3182				D	79	80	28/05/16	71	61
SUNSHINE	2708					67	68	28/05/16	67	56,8

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,56	468	4019	3994



COLZA

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	COLZA	Colza
Localidad	Cuenca (Albaladejito)	Toledo (Malpica del Tajo)
Fecha de siembra	05-oct-15	23-sep-15
Fecha de recolección	04-jul-16	20-jun-16
Fertilización fondo	300 Kg/Ha (7-14-6)	350 kg/ha del complejo 6-14-7
Fertilización cobertera 1	130 Kg Abonado 24 % N y 30 % S	210 kg/ha DURAMON 26%
Fertilización cobertera 2	200 Kg Abonado 24 % N y 30 % S	-
Regadío (SI/No)	No	Riego de apollo
Dosis de siembra (sem/m2)	10-mar-00	10-mar-00
Textura suelo	Franco-arenosa	franco-arcillosa
Herbicida	METAZACLORO 50% a 2 L/Ha	2 l/Ha.
Cultivo anterior	Cebada	Trigo

1. CUENCA: Albaladejito

COLZA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Inicio de la floración	Fin de la floración	Altura (cm)
ASTRONOM	5161	A					116	110	15-04	16-05	145
ALBATROS (T)	5102	A					114	109	18-04	14-05	165
DK EXSENCE	5086	A					114	108	12-04	12-05	136
DIFFUSION	5078	A					114	108	16-04	17-05	155
PUNCHER	5074	A					114	108	14-04	12-05	144
SIRTAKI CS	4959	A	B				111	106	20-04	20-05	158
ES IMPERIO	4952	A	B				111	105	17-04	15-05	160
LOKI	4765	A	B	C			107	101	14-04	12-05	154
ARSENAL	4716	A	B	C			106	100	09-04	15-05	142
ATENZO (T)	4714	A	B	C			106	100	18-04	14-05	164
HEKIP	4680	A	B	C			105	99	12-04	17-05	139
GRAF	4394		B	C	D		99	94	09-04	12-05	144
HARCOL	4369		B	C	D		98	93	14-04	12-05	146
EXKIO	4341		B	C	D		97	92	14-04	17-05	142
RGT ARAZZO	4325			C	D		97	92	14-04	14-05	132
MH11M42 (T)	4270			C	D		96	91	20-04	20-05	134
BASALTI CS	4267			C	D		96	91	11-04	15-05	160
HYSTAR (MH11J41)	4185			C	D		94	89	16-04	17-05	130
SY ALISTORM	4168			C	D		93	89	18-04	20-05	120
RGT GINFIZZ	4156			C	D		93	89	12-04	14-05	135
PT200 CL	4142			C	D		93	88	18-04	16-05	150
DK EXPERTISE	4099				D		92	87	14-04	15-05	143
ELMER CL	4093				D		92	87	12-04	15-05	138
HARPEGE	4073				D		91	87	18-04	17-05	131
SY CASSIDY	3996				D		90	85	22-04	20-05	123
SY CARLO	3856				D	E	86	82	13-04	16-05	138
PRESIDENT	3376					E	76	72	18-04	18-05	158

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,44	441	3707	3903

2. TOLEDO: Malpica de Tajo

COLZA											
Variedad	Producción (Kg/ha)	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Inicio floración	Fin floración	Altura (cm)	
DIFFUSION	4629	A					119	128	31/03/16	12/05/16	1,48
RGT ARAZZO	4236	A					109	117	23/03/16	05/05/16	1,46
ES IMPERIO	4222	A	B				109	117	31/03/16	05/05/16	1,4
GRAF	4222	A	B				109	117	23/03/16	05/05/16	1,42
SY ALISTORM	4187	A	B				108	116	02/04/16	12/05/16	1,48
ELMER CL	4135	A	B				106	115	29/03/16	05/05/16	1,45
RGT GINFIZZ	4119	A	B				106	114	22/03/16	05/05/16	1,4
HARCOL	4078		B				105	113	29/03/16	12/05/16	1,43
DK EXPERTISE	4058		B	C			104	112	30/03/16	05/05/16	1,5
DK EXSENCE	3985		B	C			102	110	23/03/16	05/05/16	1,51
EXKIO	3959		B	C			102	110	29/03/16	05/05/16	1,35
HARPEGE	3926		B	C	D		101	109	04/04/16	12/05/16	1,42
SY CARLO	3917		B	C	D		101	108	01/04/16	12/05/16	1,48
MH11M42	3902		B	C	D		100	108	02/04/16	12/05/16	1,47
LOKI	3879		B	C	D		99	107	27/03/16	05/05/16	1,32
HEKIP	3851		B	C	D		99	107	29/03/16	05/05/16	1,27
SIRTAKI CS	3795		B	C	D		98	105	29/03/16	05/05/16	1,55
ASTRONOM	3781		B	C	D		97	105	31/03/16	12/05/16	1,56
ARSENAL	3770		B	C	D		97	104	30/03/16	05/05/16	1,6
HYSTAR (MH11J41)	3732		B	C	D		96	103	31/03/16	12/05/16	1,33
PUNCHER	3718		B	C	D		96	103	29/03/16	12/05/16	1,46
BASALTI CS	3712		B	C	D		95	103	22/03/16	05/05/16	1,48
PRESIDENT	3676		B	C	D		95	102	02/04/16	12/05/16	1,39
ALBATROS	3526			C	D	E	91	98	01/04/16	12/05/16	1,4
PT200 CL	3459				D	E	89	96	29/03/16	05/05/16	1,44
ATENZO	3407				D	E	88	94	02/04/16	05/05/16	1,46
SY CASSIDY	3137					E	81	87	03/04/16	12/05/16	1,57

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,18	448	3889	3612



IRIAF

INSTITUTO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
AGROALIMENTARIO Y FORESTAL
CASTILLA-LA MANCHA

Han realizado los ensayos:

- En Cuenca, Luis de León Larrainzar, Francisco Gómez Casado, David Herraiz, Mariano Algarra y José Luis Saiz, del CIAF Albaladejito.
- En Ciudad Real, José Antonio Calero, Juan Carlos Amunátegui y Petronilo Roma, del CIAG El Chaparrillo.
- En Guadalajara, Carlos García-Villarrubia del CIAPA Marchamalo.
- En Toledo, Virginia Huertas, Isidro Capdevila, Higinio Rodríguez y Carmelo Aranda.

Coordinación y edición: Rogelio Corbacho Fernández,
Servicio de Investigación del IRIAF.
C/ Pintor Matías Moreno 4, 45071 TOLEDO

SE PERMITE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTA PUBLICACION, SIEMPRE Y CUANDO SE CITE SU ORIGEN Y LOS ENSAYOS SE MANTENGAN EN SU INTEGRIDAD.



Castilla-La Mancha