

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

pag.

1. CONSIDERACIONES GENERALES

1.1. Introducción.	1
1.2. Tipos de ensayos.	2
1.3. Tratamiento estadístico.	3
1.4. Casas comerciales.	4

2. CEREALES

2.1. CUENCA.	5
2.1.1. Albaladejito.	5
2.1.2. Montalvo.	9
2.1.3. Arcas.	11
2.2. CIUDAD REAL.	13
2.2.1. Ciudad Real.	13
2.2.2. Alameda de Cervera.	18
2.3. TOLEDO.	21
2.3.1. Cobeja.	21
2.3.2. Malpica.	24
2.3.3. Ocaña.	27
2.3.4. Tembleque.	29
2.4. GUADALAJARA.	30
2.4.1. Marchamalo.	30
2.4.2. Horche.	34
2.4.3. El Cubillo de Uceda.	37

3. COLZA

3.1. TOLEDO.	39
3.2. CUENCA.	39
3.3. GUADALAJARA.	39
3.4. CIUDAD REAL.	39



1. Consideraciones generales

1.1. Introducción

En esta hoja informativa recogemos los resultados de los ensayos de cultivos de invierno (cereales y colza) que el IRIAF ha planificado en la red regional de ensayos para la campaña 2018. Por acuerdo entre la Consejería de Agricultura y el Instituto Agronómico Provincial de Albacete (ITAP), los ensayos que corresponden a esta provincia, se realizan por esa Institución y los resultados se publican igualmente por la misma.

El IRIAF forma parte del grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España (GENVCE), aportando a dicha Red todos los años trabajos, contribuyendo a la mejor información varietal en todas las zonas de producción y beneficiándose de esa misma información para estudiar posibles efectos de las interacciones de la variedad en sus distintas zonas geográficas. El objetivo final que persigue el IRIAF conjuntamente con GENVCE es el de ofrecer al sector, agricultores, industriales y Administración, información precisa y práctica sobre la adaptación agronómica y la calidad de las nuevas variedades de las diferentes especies de cultivos extensivos, en las distintas áreas agroclimáticas regionales.

DISTRIBUCIÓN ENSAYOS CULTIVOS DE INVIERNO 2018

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									
	Arcas									
CIUDAD REAL	Ciudad Real									
	Alameda de Cervera									
TOLEDO	Cobeja									
	Malpica									
	Ocaña									
	Tembleque									
GUADALAJARA	Marchamalo									
	Horche									
	El Cubillo de Uceda									

1.2. Tipos de ensayos

Existen dos tipos de ensayos:

- 1. Estadísticos (microparcels):** Son bloques al azar con cuatro repeticiones. La parcela elemental (microparcels) tiene una superficie que oscila entre los 15 a 25 m² según cultivos y técnicas aplicadas. Esta circunstancia puede dar lugar a diferencias con las producciones habituales de la zona. En todo caso, 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 variables que componen el ensayo.



- 2. Demostrativos (bandas):** Diseño de los ensayos en bloques diseminados (bandas con o sin repeticiones). La parcela elemental (banda) está comprendida entre 300 y 2.000 m². Los resultados obtenidos se asemejan más a las producciones habituales de la zona.

1.3. Tratamiento estadístico

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 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 que se aprecian pueden ser debidas a otros aspectos ajenos al ensayo.

El coeficiente de variación (C.V.) indica la fiabilidad del ensayo y cuanto más bajo sea, más fiable son los resultados. Según el protocolo del grupo, de entre todas las localidades de ensayo, no deben considerarse aquéllas que presentan algunas de las siguientes restricciones:

- a. Tener un coeficiente de variación superior al 20%.
- b. Tener un coeficiente de variación comprendido entre el 15-20% y a la vez no observarse diferencias significativas entre las variedades.



En este sentido, no se han considerado los siguientes ensayos al presentar coeficientes de variación superiores al 20%:

1. Ciudad Real: cebada de primavera.
2. Albaladejito: colza.

Igualmente se han anulado los ensayos de colza de Malpica de Tajo (Toledo), El Chaparrillo (Ciudad Real) y Marchamalo (Guadalajara) por presentar una deficiente implantación del cultivo debido a la falta de precipitaciones en la sementera, lo que originó una mala nascencia.

La máxima diferencia significativa (MDS) es la máxima diferencia por encima de la cual se considera que una variedad produce más que otra.

Los índices TL y TG muestran el porcentaje de diferencia en relación al promedio del ensayo o de las variedades testigo, señaladas en **negrita**.

Los datos de rendimiento están expresados en valores equivalentes en kilos por hectárea de calidad tipo, al 9 % de humedad del grano.

1.4. Firmas comerciales

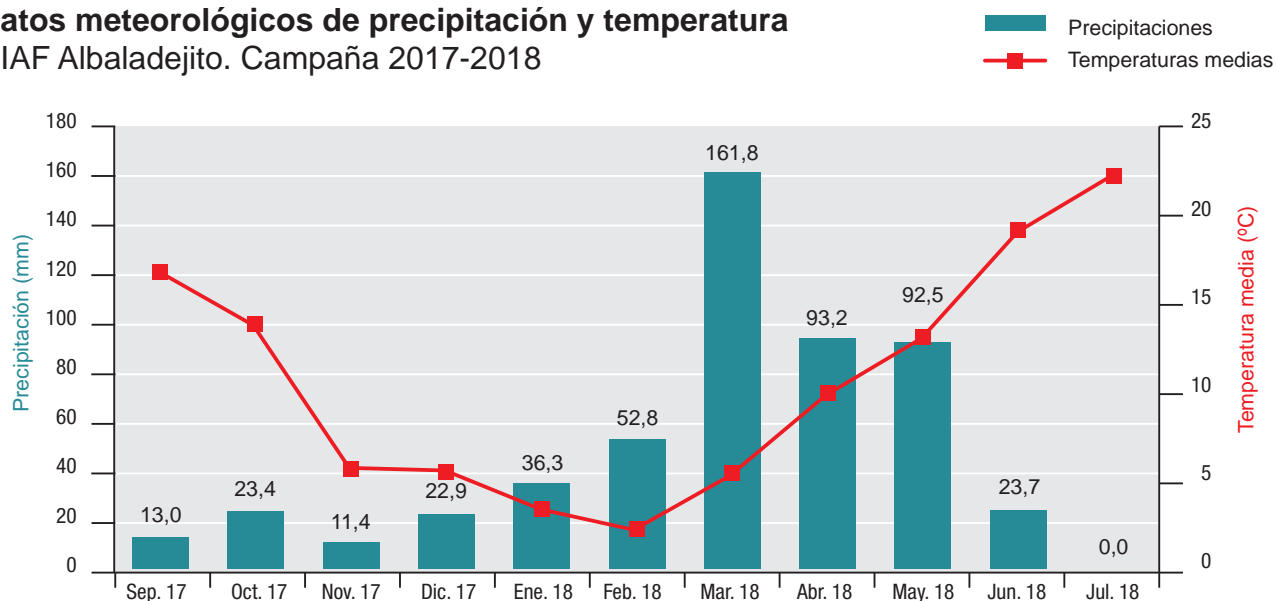
Las semillas empleadas han sido suministradas desinteresadamente por las firmas obtentoras que figuran en las tablas siguientes.

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 IBÉRICA	ARTUR NICK	AGRUSA	HISPANIC	FLORIMOND DESPREZ	AINTREE	FLORIMOND DESPREZ	ASTRONOM	Limagrain Ibérica
CAMARGO	DISASEM	GAZUL	LIMAGRAIN IBÉRICA	MESETA	FLORIMOND DESPREZ	CHIMENE	AGRUSA	DIFFUSION	Borges
CHAMBO	LIMAGRAIN IBÉRICA	LG TRAFALGAR	LIMAGRAIN IBÉRICA	PEWTER	AGRUSA	HAMEL	FLORIMOND DESPREZ	ES IMPERIO	Euralis
MARCOPOLO	RAGT IBERICA	LAGASCA	ARENTO	BALINER	AGROMONEGROS	PREVISION	AGRAR SEMILLAS	RGT ARAZZO	Ragt Ibérica
NOGAL	FLORIMOND DESPREZ	LG ARROBA (LGWE13-0278)	LIMAGRAIN IBÉRICA	LG AUSTRAL (LG AUSTRALIA)	LIMAGRAIN IBÉRICA	M-77	SEMILLAS BATLLE	SY CASSIDY	Agropro
COMPLICE (FD 12186)	FLORIMOND DESPREZ	LG HURACAN (LGWE14-3007)	LIMAGRAIN IBÉRICA	PIRENE	AGROMONEGROS	RGT INSIGNIA	RAGT	CONRAD CL	Limagrain Ibérica
FILON (FD 13105)	FLORIMOND DESPREZ	MACARENO (RW71505)	AGRAR SEMILLAS	RGT ATOCHA	AGRAR SEMILLAS	RGT RIVERA (RVQ 15703)	RAGT IBERICA	DARIOT	Borges
LAVANDOU	KWS	TUJENA	AGROVEGETAL	FD 14 WB 093	FLORIMOND DESPREZ			DK EXPRESSION	Monsanto
LG ROSENDO	LIMAGRAIN IBÉRICA			KAMALAMAI	SEMILLAS BATLLE	CENTENO		ES CESARIO	Euralis
NEMO	AGRUSA	TRIGO DURO		MALTESSE	AGRUSA	Variedad	Empresa	GORDON	Kws
PIBRAC	SYNGENTA	Variedad	Empresa	RGT MEDINACELI (RO 43840)	RAGT IBERICA	PETKUS	AGROSA	HALEXIA	Florimond Desprez
RGT MONTECARLO	RAGT IBERICA	AMILCAR	SEMILLAS DEL GUADALQUIVIR	RGT SEGONTIA (RO 42473)	RAGT IBERICA	KWS GATANO	KWS	MEMORI	Semillas Caussade
RGT SACRAMENTO	AGRAR SEMILLAS	AVISPA	LIMAGRAIN IBÉRICA	KATHMANDU	AGRUSA	RGT DOLARO	RAGT IBERICA	MIRANDA	Maïsadour semences
ADRIATIC (LD12-421)	AGRAR SEMILLAS	DON RICARDO	AGROVEGETAL			RGT FABREO	RAGT IBERICA	PT200 CL	Pionner
ADVISOR	AGRUSA	SIMETO	PRO.SE.ME.	CEBADA DE PRIMAVERA		SU BENDIX	AGRAR SEMILLAS	SY FLORIDA	Koipesol
ARAYO	ARENTO	ANETO (AGR100175)	AGROMONEGROS	Variedad	Empresa	KWS SERAFINO	KWS	SY HARNAS	Syngenta
FD 14 WW 060	FLORIMOND DESPREZ	ANVERGUR	RAGT IBERICA	PEWTER	AGRUSA	SU COMPOSIT	SEMILLAS BATLLE	ALIBABA	Syngenta
LG FILOSOFO (LGW11-1527)	LIMAGRAIN IBÉRICA	KENOBI	SEMILLAS BATLLE	CRESCENDO	AGRAR SEMILLAS	POSEIDON	AGRUSA	ALICANTE	Limagrain Ibérica
PORTICCIO (MH 14-41)	FLORIMOND DESPREZ	LG CONFIANZA	LIMAGRAIN IBÉRICA	LAUREATE	AGRUSA	bono		CARLITAT	idGrain
RGT CESARIO	RAGT IBERICA	LUMINA (08 RMS 007)	FLORIMOND DESPREZ	SYDNEY	AGRUSA	h-176	KWS	DC2015	Maïsadour semences
RGT QUIRIKO (RW 71502)	RAGT IBERICA	RGT AVENTADUR	RAGT IBERICA	CHRONICLE	LIMAGRAIN IBÉRICA	h-182	KWS	DK IMPLEMENT CL	Monsanto
		RGT PARTITUR	RAGT IBERICA	FAIRING	SYNGENTA			ES AQUAREL CL	Euralis
		LG ORIGEN (LGDE12-3791)	LIMAGRAIN IBÉRICA	FATIMA	SEMILLAS BATLLE	TRITICALE		OREN	Florimond Desprez
DONJON	SYNGENTA	QUALIDOU	FLORIMOND DESPREZ	BULLE	SYNGENTA	Variedad	Empresa	PHOENIX CL	Borges / Dsv
GIORGIONE	NEXO	RGT CASTILLUR (RD 12115)	RAGT IBERICA	FABIOLA	AGRAR SEMILLAS	AMARILLO 105	DISASEM	PT256	Pionç
ILARIA	ISEA - NEXO	TEODORICO	AGRAR SEMILLAS	FLAIR	AGRUSA	BONDADOSO	AGROVEGETAL	RGT TREZZOR	Ragt Ibérica
MAUPASSANT (SC2502)	AGRAR SEMILLAS	TITO FLAVIO	AGRUSA	SIENNA	LIMAGRAIN	TRIMOUR	FLORIMOND DESPREZ	TRUST CL	Semillas Batlle
MONTECRISTO CS	SEMILLAS CAUSSADE	FUEGO	SYNGENTA			RGT EXPOTRAC	RAGT IBERICA	UMBERTO KWS	Kws
		GIULIO	NEXO			RGT VILLARAC	RAGT IBERICA		
		LEARCO	ISEA			BIKINI	SEMILLAS CAUSSADE		
		NOBILIS	LIMAGRAIN IBÉRICA			LG RELAMPAGO	LIMAGRAIN IBÉRICA		
		ODISEA	SYNGENTA			RIPARO	AGRAR SEMILLAS		
						JOKARI	AGRUSA		

2. CEREALES DE INVIERNO

2.1. CUENCA

Datos meteorológicos de precipitación y temperatura
CIAF Albaladejito. Campaña 2017-2018



2.1.1. CIAF ALBALADEJITO

Microparcelas Albaladejito

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Trigo blando primavera	Cebada invierno	Cebada de primavera	Avena	Triticale	Centeno
Localidad	Cuenca	Cuenca	Cuenca	Cuenca	Cuenca	Cuenca	Cuenca
Fecha de siembra	13-nov-17	22-dic-17	13-nov-18	22-dic-17	13-nov-17	13-nov-17	13-nov-17
Fecha de recolección	12-jul-18	19-jul-18	11-jul-18	12-jul-18	19-jul-18	19-jul-18	19-jul-18
Fertilización fondo	300 Kg/Ha. 7-14-6	300 Kg/Ha. 7-14-6	300 Kg/Ha. 7-14-6	300 Kg/Ha. 7-14-6	300 Kg/Ha. 7-14-6	300 Kg/Ha. 7-14-6	300 Kg/Ha. 7-14-6
Fertilización cobertera 1	200Kg/Ha DURAMON 26N-46S	200Kg/Ha DURAMON 26N-46S	200Kg/Ha DURAMON 26N-46S	200Kg/Ha DURAMON 26N-46S	200Kg/Ha DURAMON 26N-46S	200Kg/Ha DURAMON 26N-46S	200Kg/Ha DURAMON 26N-46S
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	40g/Ha AMADEUS TOP	40g/Ha AMADEUS TOP	40g/Ha AMADEUS TOP	40g/Ha AMADEUS TOP	40g/Ha AMADEUS TOP	40g/Ha AMADEUS TOP	40g/Ha AMADEUS TOP
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 (%)
CHAMBO	5432	A				117	112	23/05/18	54	67,8	10	0
FILON (FD 13105)	5383	A				116	111	24/05/18	58	69,2	10	0
CAMARGO	5365	A				115	111	21/05/18	56	68,2	10	0
COMPLICE (FD 12186)	5270	A				113	109	26/05/18	68	67,9	10	0
MAUPASSANT	5175	A	B			111	107	26/05/18	68	67,4	10	0
MARCOPOLO	5109	A	B			110	105	25/05/18	57	70,7	10	0
ILARIA	5073	A	B			109	105	24/05/18	60	71,1	10	0
LAVANDOU	5013	A	B			108	103	25/05/18	58	71,2	10	0
NEMO	4946	A	B			106	102	26/05/18	66	73,0	10	0
LG ROSENDO	4856		B	C		104	100	24/05/18	60	72,9	10	0
FD 14 WW 060	4852		B	C		104	100	26/05/18	60	72,5	10	0
RGT SACRAMENTO	4832		B	C		104	100	27/05/18	64	68,4	10	0
MONTECRISTO CS	4814		B	C		103	99	26/05/18	57	62,0	10	0
GIORGIONE	4616		B	C		99	95	23/05/18	72	73,7	10	0
PIBRAC	4571			C		98	94	25/05/18	59	70,5	10	0
RGT MONTECARLO	4559			C		98	94	24/05/18	62	71,7	10	0
ADVISOR	4558			C		98	94	27/05/18	62	67,3	10	0
LG FILOSOFO (LGW11-1527)	4554			C		98	94	24/05/18	65	70,3	10	0
PORTICCIO (MH 14-41)	4394			C	D	94	91	24/05/18	70	69,6	10	0
BOTTICELLI	4342			C	D	93	89	24/05/18	55	71,2	10	0
RGT QUIRIKO (RW 71502)	4306			C	D	93	89	25/05/18	65	69,5	10	0
ARAYO	4192				D	90	86	25/05/18	66	70,9	10	0
NOGAL	4008				D	86	83	23/05/18	68	69,8	10	0
RGT CESARIO	3930				D	84	81	26/05/18	55	66,8	10	0
ADRIATIC (LD12-421)	3882					83	80	27/05/18	54	62,5	10	0
DONJON	2983				E	64	61	26/05/18	67	71,9	10	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
5,92	516	6195	6475

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	4936	A				113	113	17/05/18	83	75,2	0	0
MACARENO (RW71505)	4516		B			104	103	22/05/18	85	79,8	0	0
LG ARROBA (LGWE13-0278)	4473		B			103	102	18/05/18	64	77,3	0	0
LAGASCA	4457		B			102	102	21/05/18	75	80,5	0	0
LG HURACAN (LGWE14-3007)	4402		B	C		101	101	16/05/18	75	78,5	0	0
LG TRAFALGAR	4269		B	C		98	98	17/05/18	66	76,9	0	0
TUJENA	4027			C	D	92	92	22/05/18	84	77,1	0	0
GAZUL	3795				D	87	87	19/05/18	83	79,3	0	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
6,18	396	4359	4366

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)
BALINER	8167	A					109	110	13/05/18	60	68,9
MALTESSE	8048	A					108	108	13/05/18	82	69,5
KATHMANDU	8025	A					107	108	13/05/18	78	66,0
FD 14 WB 093	7754	A	B				104	104	10/05/18	80	68,4
HISPANIC	7604		B	C			102	102	10/05/18	83	65,3
PIRENE	7564		B	C			101	102	19/05/18	74	67,7
KAMALAMAI	7470		B	C	D		100	101	10/05/18	86	65,2
MESETA	7458		B	C	D		100	100	10/05/18	79	67,1
PEWTER	7235			C	D	E	97	97	19/05/18	63	69,3
LG AUSTRAL (LG AUSTRALIA)	7077				D	E	95	95	10/05/18	72	67,9
RGT MEDINACELI (RO 43840)	6987				D	E	94	94	10/05/18	81	64,6
RGT ATOCHA	6927					E	93	93	08/05/18	87	65,8
RGT SEGONTIA (RO 42473)	6791					E	91	91	13/05/18	82	68,2

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
4,16	445	7470	7432

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)
SYDNEY	7389	A	108	106	23/05/18	63	62,0
CHRONICLE	7263	A	106	105	17/05/18	67	66,7
LAUREATE	6956	A	102	100	22/05/18	65	61,9
FABIOLA	6956	A	102	100	22/05/18	61	60,3
PEWTER	6944	A	102	100	20/05/18	58	69,9
FATIMA	6906	A	101	99	19/05/18	67	66,1
FAIRING	6864	A	100	99	19/05/18	66	63,4
SIENNA	6630	A	97	95	21/05/18	74	63,4
FLAIR	6582	A	96	95	21/05/18	65	62,8
BULLE	6372	A	93	92	24/05/18	66	62,6
CRESCENDO	6296	A	92	91	22/05/18	72	65,5

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
12,11	1195	6832	6944

AVENA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
AINTREE	4921	A	107	104	27/05/18	95	52,4
HAMEL	4859	A	106	103	22/05/18	120	52,2
M-77	4722	A	103	100	27/05/18	109	52,8
RGT RIVERA (RVQ 15703)	4578	A	B	100	20/05/18	103	51,1
CHIMENE	4427	A	B	96	28/05/18	107	56,1
PREVISION	4048		B	88	20/05/18	117	46,3

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
7,36	509	4592	4736

TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan			Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
LG RELAMPAGO (TSA 0461)	7542	A			108	109	06/05/18	106	70,3
AMARILLO 105	7356	A			105	106	15/05/18	113	73,0
BIKINI	7340	A			105	106	14/05/18	108	71,6
RGT VILLARAC	7032	A	B		101	102	18/05/18	105	73,6
TRIMOUR	6806		B	C	98	99	15/05/18	115	66,5
RGT EXPOTRAC	6800		B	C	97	98	16/05/18	117	74,0
BONDADOSO	6562		B	C	94	95	09/05/18	110	74,7
RIPARO	6377			C	91	92	18/05/18	97	70,4

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
4,73	485	6977	6908

CENTENO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan			Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
SU BENDIX	7277	A			120	148	10/05/18	152	77,1
KWS GATANO	6934	A			114	141	12/05/18	141	75,4
KWS SERAFINO	6884	A			113	140	11/05/18	156	76,0
POSEIDON	6073		B		100	124	12/05/18	160	74,6
RGT FABREO	5700		B		94	116	10/05/18	140	76,2
PETKUS	4905			C	81	100	09/05/18	173	76,3
RGT DOLARO	4722			C	78	96	13/05/18	135	73,6

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
7,3	658	6071	4905



2.1.2. MONTALBO MICROPARCELAS

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Cebada invierno
Localidad	Montalbo	Montalbo
Fecha de siembra	15-nov-17	15-nov-17
Fecha de recolección	12-jul-18	11-jul-18
Fertilización fondo	300 Kg/Ha 7-14-6	300 Kg/Ha 7-14-6
Fertilización cobertura 1	200Kg/Ha DURAMON 26N-46S	200Kg/Ha DURAMON 26N-46S
Regadío (SI/No)	No	No
Dosis de siembra (sem/m²)	400	350
Textura suelo	Franco-arenosa	Franco-arenosa
Herbicida	40g/Ha AMADEUS TOP	40g/Ha AMADEUS TOP
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)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)
CAMARGO	7546	A				122	117	18/05/18	65	76,4	0	0
NEMO	7113	A				115	110	25/05/18	75	78,1	0	0
CHAMBO	6987		B			113	108	19/05/18	69	73,6	0	0
COMPLICE (FD 12186)	6922		B			112	107	24/05/18	73	76,5	0	0
FILON (FD 13105)	6910		B			112	107	23/05/18	73	76,8	0	0
MONTECRISTO CS	6674		B			108	103	23/05/18	66	74,2	0	0
LG ROSENDO	6628		B			107	102	21/05/18	78	77,7	0	0
ADVISOR	6574		B			106	102	24/05/18	80	73,1	0	0
MARCOPOLO	6438		B			104	99	22/05/18	72	74,4	0	0
ILARIA	6369			C		103	98	20/05/18	70	73,3	0	0
LG FILOSOFO (LGW11-1527)	6345			C		102	98	22/05/18	65	73,8	0	0
FD 14 WW 060	6319			C		102	98	24/05/18	77	78,9	0	0
PIBRAC	6296			C		102	97	23/05/18	73	77,7	0	0
ADRIATIC (LD12-421)	6209			C		100	96	23/05/18	68	69,3	0	0
LAVANDOU	6178			C		100	95	24/05/18	78	79,6	0	0
RGT SACRAMENTO	6174			C		100	95	25/05/18	76	74,4	0	0
MAUPASSANT	6169			C		100	95	23/05/18	67	74,4	0	0
RGT MONTECARLO	6140			C		99	95	20/05/18	77	77,5	0	0
ELETTA	5837			C	D	94	90	20/05/18	78	78,8	0	0
NOGAL	5810			C	D	94	90	21/05/18	74	78,9	0	0
RGT CESARIO	5734				D	93	89	25/05/18	63	75,1	0	0
PORTICCIO (MH 14-41)	5703				D	92	88	20/05/18	71	77,4	0	0
BOTTICELLI	5592				D	90	86	19/05/18	79	79,5	0	0
ARAYO	5492				D	89	85	21/05/18	77	75,6	0	0
GIORGIONE	5467				D	88	84	19/05/18	77	78,9	0	0
RGT QUIRIKO (RW 71502)	5449				D	88	84	23/05/18	89	75,2	0	0
DONJON	4192				E	68	65	25/05/18	83	79,1	0	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
7,35	480	4654	4851

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)
RGT MEDINACELI (RO 43840)	7219	A				116	117	11/05/18	74	62,1
LG AUSTRAL (LG AUSTRALIA)	7020	A	B			112	114	13/05/18	73	63,2
HISPANIC	6908	A	B			111	112	13/05/18	81	66,4
FD 14 WB 093	6745	A	B	C		108	109	15/05/18	80	63,8
BALINER	6463	A	B	C	D	103	105	21/05/18	70	67,5
KATHMANDU	6234		B	C	D	100	101	17/05/18	75	56,9
PIRENE	6205		B	C	D	99	101	23/05/18	75	63,4
KAMALAMAI	5894			C	D	94	96	13/05/18	75	60,7
PEWTER	5801			C	D	93	94	23/05/18	72	58,6
MESETA	5785			C	D	93	94	15/05/18	70	59,5
RGT SEGONTIA (RO 42473)	5774			C	D	92	94	19/05/18	81	60,6
RGT ATOCHA	5611				D	90	91	11/05/18	74	63,5
MALTESSE	5580				D	89	91	17/05/18	61	64,9

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
9,67	866	6249	6164



2.1.3. ARCAS

BANDAS CEBADA. ARCAS

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

CULTIVO ANTERIOR	Girasol
FECHA DE SIEMBRA	26-10-2017
FECHA DE RECOLECCIÓN	20-07-2018
TAMAÑO PARCELA ELEMENTAL	3 X 50 = 150 m ²
Nº PLANTAS / m ²	300 PLANTAS/m ² + 10 % PÉRDIDAS. HÍBRIDAS 220 PLANTAS/m ² + 10 % PÉRDIDAS
ABONADO SEMENTERA	18-46-0 a 140 Kg/Ha y 45 kg/ha de sulfato de potasa 60%, el 01-11-2017
ABONADO COBERTERA	Urea a 75 Kg/Ha el 15/01/2018. /// NAC 27% a 180 Kg/Ha el 01/04/2018.
TRAT. FITOSANITARIOS	AMADEUS TOP a 40 g/Ha y Axial a 0,7 l/ha el 04/04/2018

RESULTADOS CEBADA DE INVIERNO. VALORES MEDIOS. BANDAS (2 REPETICIONES). CAMPAÑA 2017-2018. ARCAS (CUENCA)

VARIEDAD	PRODUCCIÓN (Kg/Ha) 9 % HUMEDAD	TL (%)	TIPO DE ESPIGA	PESO ESPECÍFICO (kg/hl)	DOSIS SIEMBRA (Kg/Ha)	PLANTAS/m ²	FECHA ESPIGADO
JALLON	4.444	118	6 CARRERAS	67	89	220	17/05/18
HISPANIC (T)	4.153	110	2 CARRERAS	68	138	330	12/05/18
ZOO	4.148	110	6 CARRERAS	69	93	220	17/05/18
LG AUSTRAL	4.009	106	2 CARRERAS	70	169	330	12/05/18
RGT LUZIA	3.932	104	2 CARRERAS	69	146	330	15/05/18
COMETA (T)	3.925	104	2 CARRERAS	67	170	330	15/05/18
LAGALIA	3.901	103	2 CARRERAS	69	154	330	12/05/18
MALTESSE	3.873	103	2 CARRERAS	68	185	330	17/05/18
IDRA	3.856	102	2 CARRERAS	68	173	330	13/05/18
ESTRELLA	3.852	102	6 CARRERAS	65	115	330	16/05/18
KALEA	3.833	102	2 CARRERAS	70	143	330	15/05/18
ICARIA	3.763	100	2 CARRERAS	69	145	330	14/05/18
ATOCHA	3.669	97	2 CARRERAS	71	151	330	12/05/18
LAVANDA	3.629	96	2 CARRERAS	69	140	330	12/05/18
ENOLA	3.620	96	6 CARRERAS	66	120	330	17/05/18
VINAGROSA	3.609	96	2 CARRERAS	69	115	330	17/05/18
CIB 333	3.574	95	2 CARRERAS	67	213	330	12/05/18
RGT PLANET	3.397	90	2 CARRERAS	68	133	330	18/05/18
CRESCENDO	3.374	89	2 CARRERAS	69	143	330	18/05/18
KAMALAMAI	2.860	76	2 CARRERAS	67	191	330	19/05/18

PROMEDIO TOTAL (Kg/ha)

3.771

TRIGO BANDAS. ARCAS

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

CULTIVO ANTERIOR	Girasol
FECHA DE SIEMBRA	26-10-2017
FECHA DE RECOLECCIÓN	20-07-2018
TAMAÑO PARCELA ELEMENTAL	3 X 50 = 150 m ²
Nº PLANTAS / m ²	350 plantas/m ²
ABONADO SEMENTERA	7-14-6 a 425 Kg/Ha el 02-11-2016
ABONADO COBERTERA	ABONADO 24 % N Y 30 % S A 100 Kg/Ha EL 16-02-2017// ABONADO 24 % N y 30 % S A 200 Kg/Ha EL 03-03-2017
TRAT. FITOSANITARIOS	TRIBENURON-METIL 22,2% + METSULFURON METIL 11,1% (40 g/ha) 10/3/2017

**RESULTADOS TRIGO BLANDO DE INVIERNO. VALORES MEDIOS.
BANDAS (2 REPETICIONES). CAMPAÑA 2017 /2018. ARCAS (CUENCA)**

VARIEDAD	PRODUCCIÓN (Kg/Ha) 9 % HUMEDAD	TL (%)	ROYA AMARILLA (%)	TIPO DE EPIGA	PESO ESPECIFICO (kg/hl)	DOSIS SIEMBRA (Kg/Ha)	PLANTAS/m ²	FECHA EPIGADO
NEMO	4.630	118	0	ARISTADO	72,8	172	350	30/05/18
MONTECRISTO	4.237	108	0	ARISTADO	73,7	171	350	27/05/18
SOBERBIO	4.117	105	0	ARISTADO	74,9	169	350	28/05/18
BASILIO	3.994	101	0	ARISTADO	74,5	136	350	26/05/18
IPPON	3.936	100	0	ARISTADO	74,9	156	350	22/05/18
TRIBAT	3.900	99	0	ARISTADO	74,0	169	350	26/05/18
RGT TOCAYO	3.728	95	0	ARISTADO	74,4	81	350	19/05/18
PIBRAC	3.713	94	0	ARISTADO	73,0	176	350	27/05/18
SACRAMENTO	3.582	91	0	ARISTADO	70,3	164	350	30/05/18
VIRIATO	3.539	90	0	ARISTADO	73,1	122	350	27/05/18
RGT CESARIO	ANULADO	-	0	NO ARISTADO	73,0	134	350	30/05/18
LG ALBUFERA	ANULADO	-	0	NO ARISTADO	74,7	177	350	22/05/18

PROMEDIO TOTAL (Kg/ha)

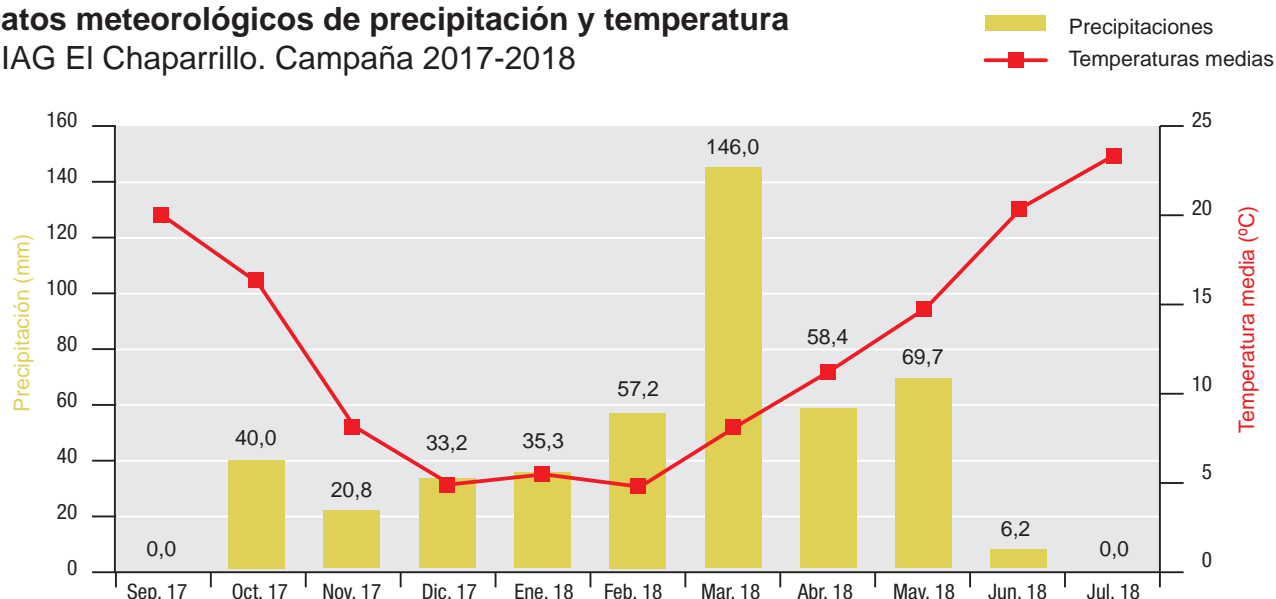
3.938



2. CEREALES DE INVIERNO

2.2. CIUDAD REAL

Datos meteorológicos de precipitación y temperatura
CIAG El Chaparrillo. Campaña 2017-2018



2.2.1. CIUDAD REAL

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Trigo blando primavera	Trigo duro	Cebada invierno	Cebada primavera	Avena	Triticale
Localidad	CIUDAD REAL	CIUDAD REAL	CIUDAD REAL	CIUDAD REAL	CIUDAD REAL	CIUDAD REAL	CIUDAD REAL
Fecha de siembra	15-nov-17	15-nov-17	15-nov-17	15-nov-17	15-nov-17	09-nov-17	09-nov-17
Fecha de recolección	28-jun-18	28-jun-18	28-jun-18	26-jun-18	26-jun-18	02-jul-18	02-jul-18
Fertilización fondo	300 Kg/Ha 15-15-15	300 Kg/Ha 15-15-15	300 Kg/Ha 15-15-15	300 Kg/Ha 15-15-15	300 Kg/Ha 15-15-15	260 Kg/Ha 15-15-15 (39-39-39)	260 Kg/Ha 15-15-15 (39-39-39)
Fertilización cobertera 1	200 Kg/ha urea	200 Kg/ha urea	200 Kg/ha urea	200 Kg/ha urea	200 Kg/ha urea	200 kg/ha Urea 46% (92)	200 kg/ha Urea 46% (92)
Regadío (SI/No)	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Dosis de siembra (sem/m²)	400	450	450	350	350	350	300
Textura suelo	franco	franco	franco	franco	franco	franco arenosa	franco arenosa
Herbicida	IODOSULFURON-METIL-SODIO 1% + Amidosulfurón 5% + MESOSULFURON-METIL 3% [WG] P/V	IODOSULFURON-METIL-SODIO 1% + Amidosulfurón 5% + MESOSULFURON-METIL 3% [WG] P/V	IODOSULFURON-METIL-SODIO 1% + Amidosulfurón 5% + MESOSULFURON-METIL 3% [WG] P/V	Tribenurón metil 25%, tifensulfurón metil 25 %	Tribenurón metil 25%, tifensulfurón metil 25 %	Tribenurón metil 25%, tifensulfurón metil 25 %	Tribenurón metil 25%, tifensulfurón metil 25 %
Cultivo anterior	GUISANTES	GUISANTES	GUISANTES	GUISANTES	GUISANTES	BARBECHO	BARBECHO

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 (%)
FILON (FD 13105)	10057	A				120	126	06/05/18	76	79,9	0	0
COMPLICE (FD 12186)	9323	A	B			111	117	08/05/18	78	80,1	0	0
PORTICCIO (MH 14-41)	9197	A	B			110	115	04/05/18	85	81,6	0	0
RGT SACRAMENTO	9015	A	B	C		108	113	08/05/18	76	76,8	0	0
RGT QUIRIKO (RW 71502)	8798	A	B	C	D	105	110	04/05/18	94	82,4	5	0
LG FILOSOFO (LGW11-1527)	8777	A	B	C	D	105	110	08/05/18	75	81,7	0	0
CAMARGO	8767	A	B	C	D	105	110	03/05/18	67	81,9	0	5
ADVISOR	8722	A	B	C	D	104	109	11/05/18	75	81,1	0	0
NEMO	8482		B	C	D	101	106	11/05/18	73	81,6	0	0
FD 14 WW 060	8356		B	C	D	100	104	11/05/18	77	81,6	0	0
ADRIATIC (LD12-421)	8278		B	C	D	99	103	07/05/18	73	77,7	0	0
MARCOPOLLO	8258		B	C	D	99	103	11/05/18	77	78,7	0	0
RGT MONTECARLO	8144		B	C	D	97	102	07/05/18	77	82,1	0	0
LG ROSENDO	8068		B	C	D	96	101	06/05/18	74	84,8	5	0
LAVANDOU	7974		B	C	D	95	100	08/05/18	72	82,1	0	0
CHAMBO	7970		B	C	D	95	100	06/05/18	65	79,1	5	0
PIBRAC	7891		B	C	D	94	99	11/05/18	76	81,9	0	0
BOTTICELLI	7822		B	C	D	93	98	04/05/18	78	84,8	0	0
RGT CESARIO	7429			C	D	89	93	11/05/18	68	79,4	0	0
ARAYO	7405			C	D	88	93	07/05/18	82	83,0	0	0
NOGAL	7184				D	86	90	04/05/18	80	84,4	0	5

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,28	1337	8377	8000

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 (%)
MACARENO (RW71505)	9422	A				110	114	01/05/18	95	83,4	5	0
LG TRAFALGAR	9017	A	B			106	109	25/04/18	78	84,4	5	5
TUJENA	8861	A	B			104	107	01/05/18	95	86,1	5	5
LG HURACAN (LGWE14-3007)	8697	A	B	C		102	105	24/04/18	80	84,5	5	0
ARTUR NICK	8492	A	B	C		99	103	27/04/18	85	83,6	5	0
LAGASCA	8140		B	C		95	98	03/05/18	87	83,8	5	0
GAZUL	8063		B	C		94	97	27/04/18	92	85,5	5	0
LG ARROBA (LGWE13-0278)	7593			C		89	92	25/04/18	76	84,5	5	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,11	1018	8536	8277

TRIGO DURO

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 (%)
LUMINA (08 RMS 007)	8490	A					123	149	28/04/18	85	86,8	0	0
ODISEA	8230	A					119	145	04/05/18	87	86,6	0	0
QUALIDOU	8131	A	B				118	143	05/05/18	80	84,7	0	0
RGT AVENTADUR	7931	A	B				115	139	27/04/18	79	85,5	0	0
MONASTIR	7705	A	B	C			111	135	03/05/18	84	85,1	0	0
NOBILIS	7705	A	B	C			111	135	08/05/18	68	83,2	0	0
GIULIO	7665	A	B	C			111	135	04/05/18	84	87,0	0	0
FUEGO	7500	A	B	C			108	132	04/05/18	91	86,3	0	0
RGT PARTITUR	7061		B	C	D		102	124	04/05/18	78	84,8	0	0
KENOBI	7058		B	C	D		102	124	28/04/18	85	86,7	0	0
TITO FLAVIO	6807		B	C	D		98	120	04/05/18	86	85,2	0	0
ANETO (AGR100175)	6642			C	D	E	96	117	05/05/18	87	84,1	0	0
XIRIUR	6448			C	D	E	93	113	05/05/18	72	85,2	0	0
TEODORICO	6445			C	D	E	93	113	04/05/18	79	86,4	0	0
AMILCAR	6064				D	E	88	107	28/04/18	77	90,0	0	0
ANVERGUR	5990				D	E	87	105	10/05/18	76	84,1	0	0
LG ORIGEN (LGDE12-3791)	5846				D	E	85	103	27/04/18	77	86,4	0	0
DON RICARDO	5658				D	E	82	99	03/05/18	89	87,2	0	0
LG CONFIANZA	5606					E	81	98	29/04/18	81	86,5	0	0
AVISPA	5355					E	77	94	03/05/18	75	86,6	0	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
12,42	1205	6917	5692



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)
KAMALAMAI	9032	A				115	121	20/04/18	90	71,0
MALTESSE	8700	A	B			111	117	27/04/18	82	73,0
PIRENE	8679	A	B			110	116	29/04/18	79	73,0
RGT ATOCHA	8096		B	C		103	109	23/04/18	84	74,0
MESETA	8081		B	C		103	108	25/04/18	74	75,0
RGT MEDINACELI (RO 43840)	7805			C	D	99	105	23/04/18	76	69,0
FD 14 WB 093	7752			C	D	99	104	27/04/18	78	74,0
LG AUSTRAL (LG AUSTRALIA)	7452			C	D	95	100	22/04/18	79	73,0
RGT SEGONTIA (RO 42473)	7309			C	D	93	98	27/04/18	85	72,0
HISPANIC	7254			C	D	92	97	23/04/18	75	72,0
BALINER	7103				D	90	95	26/04/18	65	73,0
PEWTER	7021				D	89	94	27/04/18	65	72,0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
6,63	749	7857	7452

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)
FATIMA	9855	A				116	141	30/04/18	80	71,0
LAUREATE	9359	A	B			110	134	04/05/18	77	73,0
CRESCENDO	8682		B	C		102	124	27/04/18	80	71,0
FAIRING	8388			C		99	120	30/04/18	75	71,0
SYDNEY	8090			C		95	116	27/04/18	72	73,0
CHRONICLE	7980			C		94	114	01/05/18	74	71,0
PEWTER	6980				D	82	100	27/04/18	70	73,0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
5,59	703	8476	6980

AVENA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
CHIMENE	7693	A				127	125	10/05/18	100	55,0
AINTREE	6667		B			110	108	14/05/18	108	57,0
M-77	6258		B	C		103	102	10/05/18	106	54,0
HAMEL	5813		B	C		96	94	04/05/18	113	52,0
RGT RIVERA (RVQ 15703)	5426			C		90	88	02/05/18	102	56,0
PREVISION	4478				D	74	73	06/05/18	118	55,0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
5,9,91	904	6056	6163

TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT VILLARAC	9750	A					114	123	28/04/18	124	76,0
BIKINI	9356	A	B				110	118	23/04/18	121	78,0
RGT EXPOTRAC	9319	A	B				109	117	23/04/18	131	79,0
RIPARO	9050		B	C			106	114	02/05/18	113	76,0
TRIMOUR	8559			C	D		100	108	24/04/18	124	73,0
AMARILLO 105	8159				D		96	103	26/04/18	129	76,0
BONDADOSO	7155					E	84	90	21/04/18	112	78,0
LG RELAMPAGO (TSA 0461)	6883					E	81	86	22/04/18	111	71,0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
4,21	527	8529	7958



2.2.2. ALAMEDA DE CERVERA

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Trigo blando primavera	Cebada invierno	Cebada de primavera	Avena	Triticale
Localidad	ALAMEDA DE CERVERA (ALCÁZAR DE SAN JUAN)	ALAMEDA DE CERVERA (ALCÁZAR DE SAN JUAN)	ALAMEDA DE CERVERA (ALCÁZAR DE SAN JUAN)	ALAMEDA DE CERVERA (ALCÁZAR DE SAN JUAN)	ALAMEDA DE CERVERA (ALCÁZAR DE SAN JUAN)	ALAMEDA DE CERVERA (ALCÁZAR DE SAN JUAN)
Fecha de siembra	14-nov-17	14-nov-17	14-nov-17	14-nov-17	14-nov-17	14-nov-17
Fecha de recolección	04-jul-18	04-jul-18	04-jul-18	04-jul-18	04-jul-18	04-jul-18
Fertilización fondo	100 Kg/Ha 15-15-15 + 2000 Kg/Ha m. orgánica	100 Kg/Ha 15-15-15 + 2000 Kg/Ha m. orgánica	100 Kg/Ha 15-15-15 + 2000 Kg/Ha m. orgánica	100 Kg/Ha 15-15-15 + 2000 Kg/Ha m. orgánica	100 Kg/Ha 15-15-15 + 2000 Kg/Ha m. orgánica	100 Kg/Ha 15-15-15 + 2000 Kg/Ha m. orgánica
Fertilización cobertera 1	200 kg/ha Urea	200 kg/ha Urea	200 kg/ha Urea	200 kg/ha Urea	200 kg/ha Urea	200 kg/ha Urea
Regadío (SI/No)	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Dosis de siembra (sem/m²)	400	450	350	350	350	300
Textura suelo	FRANCO ARENOSO	FRANCO ARENOSO	FRANCO ARENOSO	FRANCO ARENOSO	FRANCO ARENOSO	FRANCO ARENOSO
Herbicida	2,4-D	2,4-D	2,4-D	2,4-D	2,4-D	2,4-D
Cultivo anterior	AJOS	AJOS	AJOS	AJOS	AJOS	AJOS

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 (%)
CAMARGO	5843	A				121	123	11/05/18	60	84,0	0	0
LG ROSENDO	5618	A	B			116	118	09/05/18	65	81,3	0	0
NEMO	5514	A	B	C		114	116	16/05/18	76	80,8	0	0
LG FILOSOFO (LGW11-1527)	5494	A	B	C		114	116	11/05/18	70	80,4	0	0
CHAMBO	5034	A	B	C	D	104	106	11/05/18	63	79,6	0	0
ADVISOR	5011	A	B	C	D	104	106	16/05/18	73	78,4	0	0
PORTICCIO (MH 14-41)	5006	A	B	C	D	104	106	11/05/18	73	81,4	0	0
FILON (FD 13105)	4989	A	B	C	D	103	105	11/05/18	68	76,8	0	0
RGT QUIRIKO (RW 71502)	4889	A	B	C	D	101	103	09/05/18	80	83,1	0	0
ADRIATIC (LD12-421)	4864	A	B	C	D	101	103	16/05/18	60	76,7	0	0
LAVANDOU	4818	A	B	C	D	100	102	11/05/18	67	79,4	0	0
BOTTICELLI	4777	A	B	C	D	99	101	07/05/18	70	82,1	0	0
FD 14 WW 060	4774	A	B	C	D	99	101	11/05/18	78	80,3	0	0
COMPLICE (FD 12186)	4746	A	B	C	D	98	100	11/05/18	68	79,8	0	0
PIBRAC	4644	A	B	C	D	96	98	11/05/18	74	81,0	0	0
RGT SACRAMENTO	4536		B	C	D	94	96	16/05/18	77	79,0	0	0
RGT CESARIO	4363		B	C	D	90	92	16/05/18	64	80,0	0	0
RGT MONTECARLO	4281			C	D	89	90	11/05/18	78	77,0	0	0
NOGAL	4094				D	85	86	09/05/18	70	82,8	0	0
ARAYO	4047				D	84	85	11/05/18	80	82,7	0	0
MARCOPOLO	3967				D	82	84	16/05/18	64	80,6	0	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
14,59	1048	4824	4743

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	5163	A	107	108	03/05/18	78	80,2	0	0
MACARENO (RW71505)	5155	A	107	108	06/05/18	74	84,3	0	0
LG TRAFALGAR	5136	A	106	108	30/04/18	73	78,8	0	0
TUJENA	4801	A	99	101	06/05/18	80	81,8	0	0
LAGASCA	4739	A	98	99	04/05/18	73	84,2	0	0
LG ARROBA (LGWE13-0278)	4695	A	97	98	30/04/18	72	83,2	0	0
LG HURACAN (LGWE14-3007)	4642	A	96	97	30/04/18	70	79,1	0	0
GAZUL	4383	A	91	92	04/05/18	80	84,7	0	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
12,99	924	4839	4773

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)
FD 14 WB 093	6783	A			118	126	04/05/18	55	74,4
BALINER	6781	A			118	126	12/05/18	48	71,6
MESETA	6314	A	B		110	117	08/05/18	60	69,9
RGT MEDINACELI (RO 43840)	6110	A	B	C	107	114	04/05/18	54	66,9
LG AUSTRAL (LG AUSTRALIA)	5929	A	B	C	103	110	03/05/18	53	69,5
RGT ATOCHA	5864	A	B	C	102	109	07/05/18	48	73,2
MALTESSE	5623	A	B	C	98	105	09/05/18	56	69,6
RGT SEGONTIA (RO 42473)	5514	A	B	C	96	102	09/05/18	55	76,0
PIRENE	5392	A	B	C	94	100	14/05/18	55	71,9
PEWTER	5076		B	C	89	94	10/05/18	50	70,3
HISPANIC	4748			C	83	88	02/05/18	58	67,5
KAMALAMAI	4647			C	81	86	04/05/18	58	70,8

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
15,29	1260	5732	5379

Los resultados del ensayo de cebada de primavera, no se ha incluido debido a que tras el estudio estadístico ha presentado un coeficiente de variación superior al permitido según el protocolo del grupo GENVCE.

AVENA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan			Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
CHIMENE	3571	A			117	117	18/05/18	87	55,1
M-77	3134	A	B		103	102	16/05/18	85	51,6
HAMEL	3125	A	B		102	102	16/05/18	85	52,9
AINTREE	3060	A	B		100	100	20/05/18	85	52,3
RGT RIVERA (RVQ 15703)	2938	A	B		96	96	10/05/18	83	48,9
PREVISION	2489		B		82	81	10/05/18	87	49,8

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
13,32	663	3053	3061

TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan		Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
LG RELAMPAGO (TSA 0461)	7761	A		122	129	26/04/18	87	73,3
RIPARO	6658	A	B	105	111	11/05/18	87	75,9
RGT EXPOTRAC	6407		B	101	106	03/05/18	87	77,9
AMARILLO 105	6404		B	101	106	04/05/18	92	74,8
BIKINI	6247		B	99	104	03/05/18	89	78,1
BONDADOSO	5831		B	92	97	26/04/18	90	76,5
TRIMOUR	5830		B	92	97	03/05/18	87	75,8
RGT VILLARAC	5567		B	88	92	11/05/18	85	77,8

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
12,34	1150	6338	6021

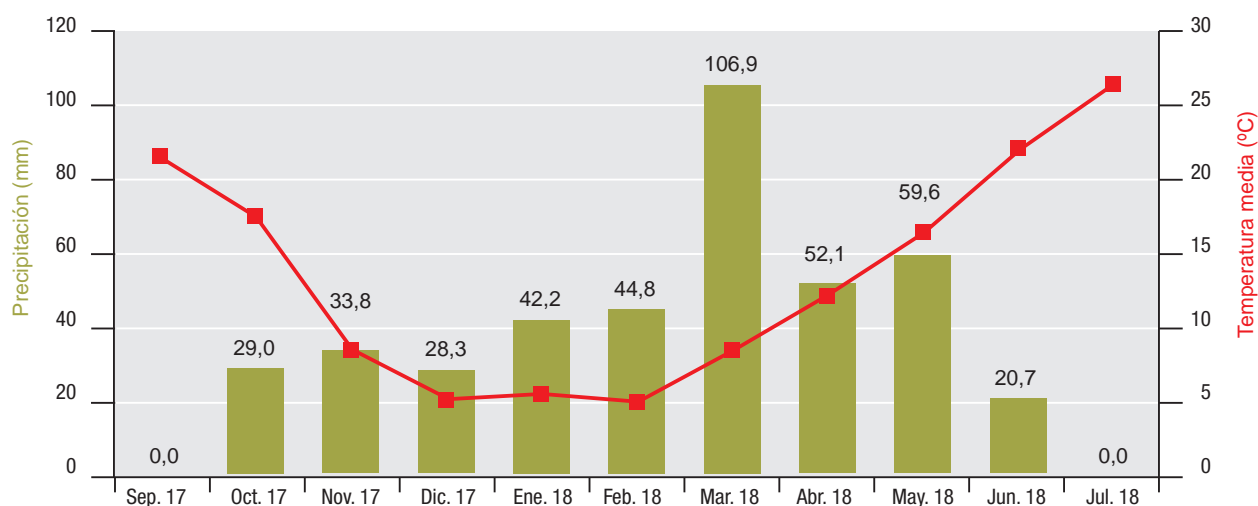


2. CEREALES DE INVIERNO

2.3. TOLEDO

Datos meteorológicos de precipitación y temperatura
Estación meteorológica de Magán (Toledo). Campaña 2017-2018

■ Precipitaciones
—■ Temperaturas medias



2.3.1. COBEJA

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo duro	Cebada de invierno	Avena	Triticale
Localidad	Cobeja	Cobeja	Cobeja	Cobeja
Fecha de siembra	21-nov-17	21-nov-17	21-nov-17	21-nov-17
Fecha de recolección	16-jul-18	13-jul-18	12-jul-18	17-jul-17
Fertilización fondo	0	0	0	0
Fertilización cobertera 1	230 Kgs/ha. De 20-10-5	230 Kgs/ha. De 20-10-5	230 Kgs/ha. De 20-10-5	230 Kgs/ha. De 20-10-5
Regadío (SI/No)	No	No	No	No
Dosis de siembra (sem/m²)	450	350	350	300
Textura suelo	Franco-Arcilloso	Franco-Arcilloso	Franco-Arcilloso	Franco-Arcilloso
Herbicida	20grs/ha+1l/ha.	20grs/ha+1l/ha.	20grs/ha	20grs/ha+1l/ha.
Cultivo anterior	Barbecho	Barbecho	Barbecho	Barbecho

TRIGO DURO

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 (%)
ANETO (AGR100175)	4470	A					112	108	07/05/18	67	84,0	0	0
AMILCAR	4310	A					108	104	04/05/18	64	84,0	0	0
RGT AVENTADUR	4293	A					108	103	06/05/18	67	83,0	0	0
RGT PARTITUR	4270	A					107	103	08/05/18	61	82,0	0	0
DON RICARDO	4176	A	B				105	101	06/05/18	71	83,0	0	0
NOBILIS	4170	A	B				105	100	14/05/18	55	84,0	0	0
LUMINA (08 RMS 007)	4152	A	B				104	100	03/05/18	70	83,0	0	0
ODISEA	4151	A	B				104	100	08/05/18	63	82,0	0	0
LG CONFIANZA	4139	A	B				104	100	04/05/18	71	82,0	0	0
TEODORICO	4136	A	B				104	100	07/05/18	66	83,0	0	0
ANVERGUR	4071		B	C			102	98	10/05/18	68	82,0	0	0
AVISPA	3975		B	C			100	96	04/05/18	66	83,0	0	0
LG ORIGEN (LGDE12-3791)	3803		B	C	D		95	92	30/04/18	67	82,0	0	0
KENOBI	3747			C	D		94	90	04/05/18	70	82,0	0	0
FUEGO	3553				D		89	86	08/05/18	72	84,0	0	0
QUALIDOU	3163					E	79	76	12/05/18	62	80,0	0	0
TITO FLAVIO	3156					E	79	76	07/05/18	70	82,0	0	0

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
5,78	326	3984	4154

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)	Rincosporiosis (%)	Roya par-da (%)
FD 14 WB 093	5870	A					110	112	04/05/18	65	66,0	0	0
RGT MEDINACELI (RO 43840)	5658	A	B				106	108	28/04/18	63	58,0	0	0
HISPANIC	5639	A	B				106	107	02/05/18	69	60,0	5	0
MESETA	5514		B				103	105	03/05/18	66	68,0	0	0
MALTESSE	5465		B	C			103	104	05/05/18	65	66,0	0	0
RGT SEGONTIA (RO 42473)	5444		B	C			102	104	05/05/18	64	71,0	0	0
LG AUSTRAL (LG AUSTRALIA)	5417		B	C			102	103	30/04/18	67	65,0	0	0
BALINER	5178			C	D		97	99	10/05/18	55	70,0	0	0
RGT ATOCHA	5129				D		96	98	02/05/18	69	66,0	5	0
PIRENE	5108				D		96	97	16/05/18	63	73,0	0	0
KAMALAMAI	4943				D		93	94	02/05/18	64	64,0	0	0
PEWTER	4585					E	86	87	15/05/18	51	71,0	5	0

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
3,62	277	5329	5246

AVENA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan		Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
HAMEL	5358	A		110	107	10/05/18	90	45,0
CHIMENE	5323	A		110	107	12/05/18	88	46,0
RGT INSIGNIA (RV 15708)	4719		B	97	95	10/05/18	85	47,0
PREVISION	4645		B	96	93	10/05/18	95	44,0
AINTREE	4632		B	96	93	18/05/18	86	44,0
M-77	4416		B	91	89	14/05/18	77	46,0

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
3,37	297	4849	4989

TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT VILLARAC	5030	A				140	150	08/05/18	83	77,0
LG RELAMPAGO (TSA 0461)	3923		B			109	117	24/07/18	89	75,1
RIPARO	3887		B			108	116	10/05/18	78	75,1
TRIMOUR	3815		B			106	114	05/05/18	88	73,5
AMARILLO 105	3572		B	C		99	106	06/05/18	88	76,9
BIKINI	3481		B	C	D	97	104	08/05/18	86	77,5
JOKARI	3110			C	D	86	93	08/05/18	90	77,6
RGT EXPOTRAC	2909				D	81	87	02/05/18	96	76,0
BONDADOSO	2681					74	80	27/04/18	92	76,1

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
10,63	558	3601	3356



2.3.2. MALPICA

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Trigo blando primavera	Trigo duro	Cebada invierno	Avena
Localidad	Malpica de Tajo	Malpica de Tajo	Malpica de Tajo	Malpica de Tajo	Malpica de Tajo
Fecha de siembra	20-nov-17	20-nov-17	20-nov-17	20-nov-17	20-nov-17
Fecha de recolección	19-jul-18	18-jul-18	19-jul-18	18-jul-18	18-jul-18
Fertilización fondo	300 kg/ha de 8-15-15+(Mg-S)	300 kg/ha de 8-15-15+(Mg-S)	300 kg/ha de 8-15-15+(Mg-S)	300 kg/ha de 8-15-15+(Mg-S)	300 kg/ha de 8-15-15+(Mg-S)
Fertilización cobertera 1	250 kg/ha de 30-0-0+(S03+M-n+Zn)	250 kg/ha de 30-0-0+(S03+M-n+Zn)	250 kg/ha de 30-0-0+(S03+M-n+Zn)	250 kg/ha de 30-0-0+(S03+M-n+Zn)	250 kg/ha de 30-0-0+(S03+M-n+Zn)
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	4,6 l/ha	4,6 l/ha	4,6 l/ha	4,6 l/ha	4,6 l/ha
Cultivo anterior	Barbecho	Barbecho	Barbecho	Barbecho	Barbecho

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)	Septo- ria (%)	Roya amarilla (%)	
BOTTICELLI	5725	A				112	109	01/05/18	78	78,8	0	0	
LG FILOSOFO (LGW11-1527)	5500	A	B			108	105	04/05/18	80	73,3	0	0	
COMPLICE (FD 12186)	5464	A	B			107	104	09/05/18	87	77,5	0	0	
PIBRAC	5410	A	B	C		106	103	08/05/18	85	78,8	0	0	
ARAYO	5409	A	B	C		106	103	01/05/18	88	75,4	0	0	
FD 14 WW 060	5380	A	B	C		105	102	09/05/18	89	78,1	0	0	
MARCOPOLO	5312	A	B	C		104	101	10/05/18	79	77,0	0	0	
CAMARGO	5248	A	B	C		103	100	02/05/18	75	74,7	0	0	
RGT SACRAMENTO	5246	A	B	C		103	100	09/05/18	83	76,6	0	0	
CHAMBO	5237	A	B	C		102	100	04/05/18	75	73,2	0	0	
RGT QUIRIKO (RW 71502)	5234	A	B	C		102	100	02/05/18	89	77,9	0	0	
PORTICCIO (MH 14-41)	5135	A	B	C		100	98	02/05/18	86	75,4	0	0	
FILON (FD 13105)	5023		B	C		98	96	05/05/18	80	75,8	0	0	
RGT MONTECARLO	5021		B	C		98	96	04/05/18	81	75,8	0	0	
NEMO	4989		B	C	D	98	95	09/05/18	81	76,8	0	0	
LG ROSENDO	4976		B	C	D	97	95	01/05/18	79	73,2	0	0	
RGT CESARIO	4876		B	C	D	95	93	10/05/18	74	76,6	0	0	
LAVANDOU	4870		B	C	D	95	93	09/05/18	85	76,7	0	0	
NOGAL	4748			C	D	E	93	90	03/05/18	85	75,6	0	0
ADVISOR	4382				D	E	86	83	08/05/18	80	76,3	0	0
ADRIATIC (LD12-421)	4238					E	83	81	08/05/18	75	70,5	0	0

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
7,57	547	5115	5224

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	5335	A			113	112	26/04/18	100	73,4	0	0
LG ARROBA (LGWE13-0278)	5181	A	B		109	109	26/04/18	83	78,7	0	0
TUJENA	4788	A	B	C	101	100	28/04/18	101	75,3	0	0
LG HURACAN (LGWE14-3007)	4672	A	B	C	99	98	23/04/18	98	74,9	0	0
MACARENO (RW71505)	4663	A	B	C	99	98	27/04/18	102	75,2	0	0
LG TRAFALGAR	4599	A	B	C	97	96	26/04/18	94	74,5	0	0
LAGASCA	4425		B	C	93	93	27/04/18	95	78,7	0	0
GAZUL	4205			C	89	88	25/04/18	98	76,5	0	0

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
10,09	702	4733	4770

TRIGO DURO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
DON RICARDO	5625	A				124	113	27/04/18	97	78,9
ANETO (AGR100175)	5009		B			111	101	27/04/18	91	78,9
KENOBI	4910		B			109	99	27/04/18	96	79,0
ODISEA	4816		B	C		107	97	02/05/18	82	80,7
AVISPA	4782		B	C		106	96	25/04/18	96	80,1
LG ORIGEN (LGDE12-3791)	4695		B	C		104	94	26/04/18	99	80,7
RGT AVENTADUR	4607		B	C	D	102	92	27/04/18	98	77,2
TEODORICO	4599		B	C	D	102	92	25/04/18	91	78,4
LUMINA (08 RMS 007)	4587		B	C	D	101	92	28/04/18	89	81,8
AMILCAR	4542		B	C	D	100	91	25/04/18	97	72,9
ANVERGUR	4440		B	C	D	98	89	04/05/18	86	77,8
FUEGO	4438		B	C	D	98	89	27/04/18	81	80,2
TITO FLAVIO	4279			C	D	95	86	29/04/18	98	77,6
LG CONFIANZA	4242			C	D	94	85	26/04/18	90	77,3
QUALIDOU	4081				D	90	82	02/05/18	92	76,0
NOBILIS	4041				D	89	81	11/05/18	82	79,4
RGT PARTITUR	3150				E	70	63	02/05/18	92	75,1

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,55	551	4520	4983



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)
RGT MEDINACELI (RO 43840)	7209	A			111	120	22/04/18	85	64,7
PIRENE	6983	A	B		108	116	27/04/18	85	64,9
KAMALAMAI	6875	A	B		106	115	21/04/18	85	60,1
BALINER	6714	A	B		104	112	23/04/18	70	64,4
MALTESSE	6566	A	B		101	109	26/04/18	93	61,3
FD 14 WB 093	6526	A	B		101	109	25/04/18	75	64,7
RGT SEGONTIA (RO 42473)	6509	A	B		101	109	28/04/18	88	65,9
LG AUSTRAL (LG AUSTRALIA)	6249	A	B		97	104	24/04/18	74	59,3
MESETA	6083	A	B		94	101	25/04/18	80	64,3
PEWTER	6075	A	B		94	101	25/04/18	71	61,0
RGT ATOCHA	6055	A	B		94	101	26/04/18	84	63,0
HISPANIC	5838		B		90	97	25/04/18	74	60,1

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,3	1052	6473	5999

AVENA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan			Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
CHIMENE	4378	A			146	148	11/05/18	108	44,4
RGT INSIGNIA (RV 15708)	3626		B		121	122	03/05/18	100	44,7
AINTREE	2874			C	96	97	13/05/18	107	43,6
M-77	2568			C	85	87	11/05/18	101	45,5
HAMEL	2503			C	83	84	06/05/18	113	43,0
PREVISION	2096			D	70	71	05/05/18	113	48,5

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
9,27	420	3008	2963



2.3.3. OCAÑA

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Cebada de primavera	Triticale
Localidad	Ocaña	Ocaña	Ocaña
Fecha de siembra	23-nov-17	23-nov-17	23-nov-17
Fecha de recolección	23-jul-18	23-jul-18	23-jul-18
Fertilización fondo	200 Kgs/Ha. Fondo: 8-16-8. Cobertera: NAC 27%	200 Kgs/Ha. 8-16-8+NAC 27%	200 Kgs/Ha. 8-16-8+NAC 27%
Fertilización cobertera 1	180 Kgs/Ha.	180 Kgs/Ha.	180 Kgs/Ha.
Regadío (SI/No)	No	No	No
Dosis de siembra (sem/m ²)	400	350	300
Textura suelo	Franco arenosa	Franco arenosa	Franco arenosa
Herbicida	20grs/ha.+1L/Ha	20grs/ha.+1L/Ha	20grs/ha.+1L/Ha
Cultivo anterior	Barbecho	Barbecho	Barbecho

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 (%)
ADVISOR	6566	A					109	112	22/05/18	68	74,0	0	0
NEMO	6555	A					109	111	23/05/18	69	78,0	0	0
COMPLICE (FD 12186)	6485	A	B				108	110	21/05/18	68	77,0	0	0
CHAMBO	6289	A	B				105	107	20/05/18	67	75,0	0	0
LG FILOSOFO (LGW11-1527)	6259	A	B	C			104	106	21/05/18	62	77,0	0	0
FILON (FD 13105)	6237	A	B	C			104	106	19/05/18	66	77,0	0	0
LG ROSENDO	6211	A	B	C			104	106	19/05/18	68	80,0	0	0
MARCOPOLO	6211	A	B	C			104	106	21/05/18	65	77,0	0	0
RGT SACRAMENTO	6198	A	B	C			103	105	24/05/18	69	77,0	0	0
CAMARGO	6197	A	B	C			103	105	20/05/18	61	77,0	0	0
FD 14 WW 060	6176	A	B	C			103	105	22/05/18	69	80,0	0	0
LAVANDOU	6140	A	B	C			102	104	19/05/18	70	80,0	0	0
PIBRAC	6069	A	B	C	D		101	103	21/05/18	65	79,0	0	0
PORTICCIO (MH 14-41)	5903		B	C	D		98	100	20/05/18	64	78,0	0	0
RGT MONTECARLO	5842			C	D		97	99	20/05/18	72	78,0	0	0
RGT CESARIO	5682			C	D	E	95	97	24/05/18	56	76,0	0	0
BOTTICELLI	5567				D	E	93	95	19/05/18	72	81,0	0	0
ADRIATIC (LD12-421)	5566				D	E	93	95	23/05/18	60	70,0	0	2
RGT QUIRIKO (RW 71502)	5388					E	90	92	19/05/18	77	80,0	0	0
ARAYO	5255					E	88	89	19/05/18	70	80,0	0	0
NOGAL	5158					E	86	88	18/05/18	70	77,0	0	2

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
5,9	500	5998	5884

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)
SYDNEY	6536	A					117	144	10/05/18	73	76,0
FATIMA	6104		B				109	135	14/05/18	77	72,0
CHRONICLE	5852		B	C			105	129	13/05/18	68	75,0
CRESCENDO	5670			C			101	125	13/05/18	73	74,0
FAIRING	5237				D		94	116	13/05/18	74	74,0
LAUREATE	5181				D		93	114	16/05/18	64	73,0
PEWTER	4532					E	81	100	14/05/18	64	76,0

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
3,5	290	5587	4532

TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
LG RELAMPAGO (TSA 0461)	5904	A					121	135	10/05/18	96	75,0
RGT VILLARAC	5378		B				110	123	17/05/18	99	76,0
BIKINI	5070		B	C			104	116	13/05/18	106	78,0
RIPARO	5027		B	C			103	115	17/05/18	105	77,0
BONDADOSO	4778			C	D		98	109	09/05/18	90	79,0
RGT EXPOTRAC	4561				D		93	104	11/05/18	113	78,0
TRIMOUR	4497				D		92	103	14/05/18	96	73,0
AMARILLO 105	3877					E	79	88	14/05/18	106	75,0

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
5,81	417	4886	4384





2.3.4. TEMBLEQUE

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando primavera
Localidad	Tembleque
Fecha de siembra	24-nov-17
Fecha de recolección	17-jul-18
Fertilización fondo	Suero Lácteo+ Estiercol Ovino
Fertilización cobertera 1	0
Regadío (SI/No)	No
Dosis de siembra (sem/m ²)	450
Textura suelo	Franco limosa
Herbicida	1,5l/Ha 2,4D+MCPA
Cultivo anterior	barbecho

TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA

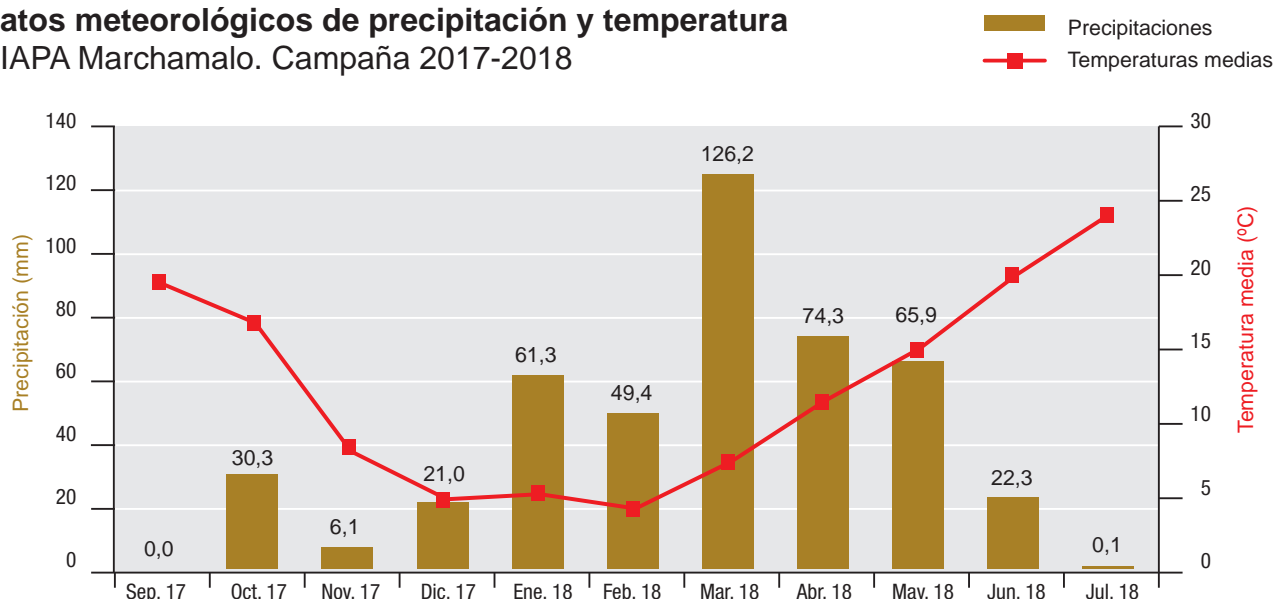
Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)
MACARENO (RW71505)	2639	A	117	129	12/05/18	68	77,5	0	0
LG ARROBA (LGWE13-0278)	2629	A	117	129	10/05/18	61	77,4	0	0
TUJENA	2446	A	109	120	10/05/18	63	77,2	0	0
LAGASCA	2368	A	105	116	10/05/18	59	78,9	0	0
GAZUL	2065	B	92	101	10/05/18	61	78,5	0	0
ARTUR NICK	2011	B	89	99	10/05/18	57	75,4	0	0
LG TRAFALGAR	1925	B	86	94	10/05/18	58	75,5	0	0
LG HURACAN (LGWE14-3007)	1913	B	85	94	10/05/18	63	77,2	0	0

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,28	274	2249	2038

2. CEREALES DE INVIERNO

2.4. GUADALAJARA

Datos meteorológicos de precipitación y temperatura
 CIAPA Marchamalo. Campaña 2017-2018



2.4.1. MARCHAMALO

Microparcelas Marchamalo

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Trigo blando primavera	Cebada invierno	Cebada primavera	Centeno híbrido	Triticale	Triticale
Localidad	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo
Fecha de siembra	06-nov-17	22-nov-17	06-nov-17	22-nov-17	02-nov-17	06-nov-17	11-nov-16
Fecha de recolección	16-jul-18	13-jul-18	11-jul-18	11-jul-18	25-jul-18	13-jul-18	09-jun-17
Fertilización fondo	270 kg 8-24-8 70/65/22	270 kg 8-24-8 70/65/22	270 kg 8-24-8 70/65/22	270 kg 8-24-8 70/65/22	160 kg 8-24-8 40/38/13	160 kg 8-24-8 40/38/13	160 kg 8-20-10
Fertilización cobertera 1	180 kg duramon 26.24 % N+S+Fe+M-n+Zn	180 kg duramon 26.24 % N+S+Fe+M-n+Zn	180 kg duramon 26.24 % N+S+Fe+M-n+Zn	180 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
Regadío (SI/No)	no	no	no	no	no	no	no
Dosis de siembra (sem/m²)	400	450	350	350	150	300	300
Textura suelo	franco-arcillosa	franco-arcillosa	franco-arcillosa	franco-arcillosa	franco-arcillosa	franco-arcillosa	franco-arcillosa
Herbicida	HARPOZ 1,5 l/ha + LIBERATOR 0,5 l/ha + SENCOR 0,1 l/ha	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 + axial 0,7l	23 de marzo de 2017 biathlon 0,5 kg
Cultivo anterior	barbecho	barbecho	barbecho	barbecho	barbecho	barbecho	barbecho

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 (%)	
CHAMBO	5929	A					122	113	08/05/18	72	74,0	10	0	
CAMARGO	5608	A	B				115	107	06/05/18	70	81,0	0	5	
DONJON	5536	A	B	C			114	106	13/05/18	91	76,0	25	0	
LG ROSENDO	5493	A	B	C			113	105	06/05/18	86	74,0	5	0	
BOTTICELLI	5370	A	B	C	D		110	103	06/05/18	82	79,0	0	0	
RGT QUIRIKO (RW 71502)	5338	A	B	C		D		110	102	05/05/18	96	70,0	5	0
MAUPASSANT	5123	A	B	C		D	E	105	98	11/05/18	80	82,0	5	0
RGT CESARIO	5062	A	B	C		D	E	104	97	14/05/18	80	79,0	5	0
NEMO	4994	A	B	C		D	E	103	96	14/05/18	87	79,0	0	0
ARAYO	4956	A	B	C		D	E	102	95	08/05/18	83	78,0	25	0
FD 14 WW 060	4944	A	B	C		D	E	102	95	12/05/18	86	76,0	0	0
LAVANDOU	4918	A	B	C		D	E	101	94	11/05/18	98	77,0	0	0
RGT MONTECARLO	4911	A	B	C		D	E	101	94	08/05/18	88	74,0	5	0
PIBRAC	4795	A	B	C		D	E	99	92	11/05/18	88	81,0	0	0
MONTECRISTO CS	4773	A	B	C	D	E	98	91	11/05/18	79	80,0	5	0	
ILARIA	4731	A	B	C	D	E	97	91	07/05/18	80	78,0	10	0	
PORTICCIO (MH 14-41)	4689	A	B	C	D	E	96	90	06/05/18	81	77,0	0	0	
MARCOPOLO	4668	A	B	C	D	E	96	89	12/05/18	81	81,0	10	0	
RGT SACRAMENTO	4628	A	B	C	D	E	95	89	14/05/18	89	74,0	10	0	
LG FILOSOFO (LGW11-1527)	4590	A	B	C	D	E	94	88	18/05/18	86	77,0	10	0	
ADRIATIC (LD12-421)	4559	A	B	C	D	E	94	87	11/05/18	77	82,0	10	0	
NOGAL	4545	A	B	C	D	E	93	87	08/05/18	83	80,0	10	0	
FILON (FD 13105)	4378		B	C	D	E	90	84	09/05/18	88	78,0	5	0	
ADVISOR	4134			C	D	E	85	79	14/05/18	81	72,0	10	0	
COMPLICE (FD 12186)	3985				D	E	82	76	12/05/18	90	80,0	0	0	
GIORGIONE	3772					E	78	72	07/05/18	88	67,0	5	0	

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
16,78	1184	4863	5224

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 (%)
LAGASCA	5729	A	107	109	09/05/18	88	81,0	10	0
LG HURACAN (LGWE14-3007)	5592	A	104	107	02/05/18	81	80,0	25	0
LG TRAFALGAR	5386	A	101	103	05/05/18	82	83,0	5	0
ARTUR NICK	5308	A	99	101	06/05/18	90	79,0	25	0
GAZUL	5299	A	99	101	07/05/18	90	80,0	5	0
TUJENA	5253	A	98	100	09/05/18	95	83,0	10	0
LG ARROBA (LGWE13-0278)	5246	A	98	100	09/05/18	80	79,0	25	0
MACARENO (RW71505)	5220	A	98	99	08/05/18	101	81,0	5	0
NOGAL	5143	A	96	98	11/05/18	83	79,0	0	0

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
12,31	989	5353	5250

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)
RGT SEGONTIA (RO 42473)	5537	A	113	116	02/05/18	79	61,0
FD 14 WB 093	5268	A	108	110	30/04/18	73	58,0
KAMALAMAI	5167	A	106	108	21/04/18	82	63,0
MALTESSE	5124	A	105	107	02/05/18	86	61,0
MESETA	4932	A	101	103	26/04/18	75	66,0
PEWTER	4879	A	100	102	05/05/18	63	60,0
KATHMANDU	4723	A	97	99	02/05/18	82	59,0
RGT MEDINACELI (RO 43840)	4718	A	97	99	24/04/18	74	56,0
RGT ATOCHA	4701	A	96	98	24/04/18	87	64,0
LG AUSTRAL (LG AUSTRALIA)	4697	A	96	98	21/04/18	71	65,0
PIRENE	4670	A	96	98	05/05/18	71	61,0
BALINER	4563	A	93	95	01/05/18	63	60,0
HISPANIC	4534	A	93	95	21/04/18	84	59,0

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
12,87	901	4886	4782



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)
FLAIR	4832	A	108	103	06/05/18	68	62,0
SYDNEY	4824	A	108	102	06/05/18	72	67,0
PEWTER	4708	A	105	100	08/05/18	71	60,0
CRESCENDO	4616	A	103	98	06/05/18	74	62,0
BULLE	4442	A	99	94	07/05/18	66	60,0
FAIRING	4422	A	99	94	06/05/18	63	63,0
LAUREATE	4390	A	98	93	10/05/18	67	63,0
FABIOLA	4389	A	98	93	08/05/18	66	57,0
CHRONICLE	4298	A	96	91	08/05/18	71	62,0
FATIMA	4259	A	95	90	04/05/18	70	62,0
SIENNA	4114	A	92	87	08/05/18	70	65,0

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
13,6	879	4481	4708

CENTENO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
SU BENDIX	5955	A					124	177	28/04/18	153	74,0
POSEIDON	5726	A					119	170	01/05/18	172	73,0
SU COMPOSIT	5312	A	B				111	158	01/05/18	124	76,0
KWS SERAFINO	5228	A	B				109	155	30/04/18	140	75,0
KWS GATANO	4871		B	C			101	145	30/04/18	128	74,0
RGT FABREO	4300			C	D		89	128	30/04/18	141	73,0
RGT DOLARO	3682				D	E	77	109	01/05/18	116	70,0
PETKUS	3369					E	70	100	25/04/18	177	74,0

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
10,94	772	4805	3369

TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
JOKARI	5990	A	112	119	02/05/18	113	74,0
LG RELAMPAGO (TSA 0461)	5597	A	105	111	23/04/18	108	70,0
BIKINI	5482	A	103	109	02/05/18	119	74,0
RGT EXPOTRAC	5471	A	102	109	28/04/18	132	71,0
RGT VILLARAC	5394	A	101	107	07/05/18	104	71,0
TRIMOUR	5230	A	98	104	30/04/18	107	69,0
RIPARO	5038	A	94	100	10/05/18	108	70,0
AMARILLO 105	4958	A	93	99	02/05/18	121	69,0
BONDADOSO	4909	A	92	98	25/04/18	107	74,0

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
13,02	1027	5341	5032

2.4.2. HORCHE

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO						
	Trigo blando invierno	Trigo blando primavera	Cebada invierno	Cebada primavera	Triticale	Centeno
Localidad	Horche	Horche	Horche	Horche	Horche	Horche
Fecha de siembra	15-nov-18	18-dic-18	15-nov-18	18-dic-18	15-nov-18	15-nov-18
Fecha de recolección	25-jul-18	25-jul-18	24-jul-18	24-jul-18	25-jul-18	25-jul-18
Fertilización fondo	250 kg 8-16-8 57/40/20	250 kg 8-16-8 57/40/20	250 kg 8-16-8 57/40/20	250 kg 8-16-8 57/40/20	250 kg 8-16-8 57/40/20	250 kg 8-16-8 57/40/20
Fertilización cobertera 1	175 kg Sulfato amonico 21%	175 kg Sulfato amonico 21%	175 kg Sulfato amonico 21%	175 kg Sulfato amonico 21%	175 kg Sulfato amonico 21%	175 kg Sulfato amonico 21%
Regadío (SI/No)	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Dosis de siembra (sem/m ²)	400	450	350	350	150	300
Textura suelo	franca	franca	franca	franca	franca	franca
Herbicida	0,7 l Axial + 1 l Biplay	0,7 l Axial + 1 l Biplay	0,7 l Axial + 1 l Biplay	0,7 l Axial + 1 l Biplay	0,7 l Axial + 1 l Biplay	0,7 l Axial + 1 l Biplay
Cultivo anterior	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 (%)
COMPLICE (FD 12186)	5003	A					119	120	27/05/18	72	74,0	0	0
NEMO	4771	A	B				113	115	27/05/18	62	73,0	0	0
LG ROSENDO	4593		B				109	110	22/05/18	68	70,0	5	0
RGT SACRAMENTO	4582		B				109	110	26/05/18	76	73,0	0	10
MARCOPOLO	4523		B				107	109	26/05/18	62	73,0	5	5
MAUPASSANT	4423		B				105	106	24/05/18	64	73,0	0	5
FILON (FD 13105)	4421		B	C			105	106	22/05/18	78	71,0	0	5
FD 14 WW 060	4411		B	C			105	106	26/05/18	68	72,0	0	0
PORTICCIO (MH 14-41)	4385		B	C			104	105	20/05/18	66	72,0	5	0
ADRIATIC (LD12-421)	4364		B	C			104	105	24/05/18	68	63,0	0	15
LG FILOSOFO (LGW11-1527)	4345		B	C			103	104	22/05/18	74	70,0	0	5
MONTECRISTO CS	4324			C			103	104	24/05/18	72	72,0	0	5
PIBRAC	4294			C			102	103	24/05/18	78	76,0	0	5
LAVANDOU	4282			C			102	103	27/05/18	60	74,0	0	5
CHAMBO	4280			C			102	103	21/05/18	72	69,0	5	10
BOTTICELLI	4247			C			101	102	21/05/18	64	74,0	0	5
CAMARGO	4160			C			99	100	19/05/18	68	72,0	0	50
ILARIA	4010			C	D		95	96	20/05/18	58	71,0	5	10
RGT MONTECARLO	3989			C	D		95	96	22/05/18	70	74,0	0	5
RGT QUIRIKO (RW 71502)	3968			C	D		94	95	19/05/18	66	73,0	5	0
GIORGIONE	3902				D		93	94	20/05/18	70	76,0	0	10
ADVISOR	3891				D		92	93	26/05/18	72	69,0	5	5
ARAYO	3880				D		92	93	22/05/18	62	76,0	0	10
RGT CESARIO	3852				D		92	92	27/05/18	74	71,0	0	0
NOGAL	3613				D		86	87	22/05/18	68	73,0	0	25
DONJON	2874					E	68	69	22/05/18	78	74,0	0	30

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
6,31	373	4207	4165

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 (%)
LG TRAFALGAR	3636	A		111	125	18/05/18	64	73,0	0	15
TUJENA	3534	A		108	121	22/05/18	66	76,0	0	10
LG ARROBA (LGWE13-0278)	3504	A		107	120	16/05/18	60	73,0	10	0
LAGASCA	3454	A		105	118	20/05/18	70	77,0	10	30
LG HURACAN (LGWE14-3007)	3402	A	B	104	117	13/05/18	62	73,0	10	10
MACARENO (RW71505)	3240	A	B	99	111	20/05/18	68	73,0	0	0
NOGAL	3002	A	B	92	103	22/05/18	62	72,0	0	25
GAZUL	2998	A	B	91	103	20/05/18	64	76,0	10	0
ARTUR NICK	2750		B	84	94	15/05/18	60	70,0	10	10

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
13,06	624	3280	2916

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)
KATHMANDU	4526	A				116	124	14/05/18	66	64,8
RGT ATOCHA	4284	A	B			110	118	09/05/18	60	68,0
HISPANIC	4184	A	B			107	115	07/05/18	58	67,0
MALTESSE	4104	A	B			105	113	11/05/18	60	64,0
KAMALAMAI	4070	A	B			104	112	09/05/18	62	62,0
LG AUSTRAL (LG AUSTRALIA)	4003	A	B			103	110	07/05/18	58	67,0
FD 14 WB 093	3945	A	B	C		101	108	07/05/18	60	65,0
RGT MEDINACELI (RO 43840)	3925		B	C		101	108	07/05/18	52	63,0
RGT SEGONTIA (RO 42473)	3828		B	C		98	105	15/05/18	58	64,0
PIRENE	3746		B	C		96	103	16/05/18	62	62,0
MESETA	3712		B	C		95	102	12/05/18	52	67,0
BALINER	3394			C	D	87	93	15/05/18	52	67,0
PEWTER	3014				D	77	83	14/05/18	56	67,0

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
9,03	516	3903	3636

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)
FABIOLA	3342	A				105	111	18/05/18	48	65,0
CRESCENDO	3322	A				105	110	18/05/18	48	68,0
BULLE	3318	A				105	110	22/05/18	43	60,0
SIENNA	3302	A				104	109	20/05/18	46	66,0
FLAIR	3193	A				101	106	20/05/18	52	65,0
FAIRING	3175	A				100	105	20/05/18	44	64,0
SYDNEY	3169	A				100	105	22/05/18	46	68,0
FATIMA	3104	A				98	103	24/05/18	42	64,0
PEWTER	3016	A				95	100	20/05/18	52	67,0
CHRONICLE	2992	A				94	99	24/05/18	46	67,0
LAUREATE	2927	A				92	97	22/05/18	50	68,0

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
9,17	433	3169	3016

TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT VILLARAC	4839	A				114	127	22/05/18	98	71,0
LG RELAMPAGO (TSA 0461)	4791	A				113	125	05/05/18	98	69,0
TRIMOUR	4645	A				109	122	17/05/18	92	67,0
BIKINI	4475	A	B			105	117	17/05/18	94	73,0
RIPARO	4432	A	B			104	116	22/05/18	94	67,0
JOKARI	4177		B			98	109	20/05/18	92	71,0
RGT EXPOTRAC	4069		B	C		96	107	20/05/18	94	69,0
BONDADOSO	3710			C		87	97	07/05/18	92	72,0
AMARILLO 105	3103				D	73	81	14/05/18	100	66,0

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
6,69	414	4249	3819

CENTENO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan		Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
KWS SERAFINO	3708	A		123	175	12/05/18	104	71,0
POSEIDON	3513	A		116	166	13/05/18	94	70,0
SU COMPOSIT	3507	A		116	166	13/05/18	110	73,0
SU BENDIX	3370	A		112	159	11/05/18	96	72,0
KWS GATANO	3269	A		108	155	15/05/18	105	71,0
RGT FABREO	2398		B	79	113	13/05/18	90	67,0
RGT DOLARO	2299		B	76	109	18/05/18	96	67,0
PETKUS	2115		B	70	100	09/05/18	126	70,0

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,47	509	3022	2115

2.4.3. EL CUBILLO DE UCEDA

Microparcels

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Avena	Triticale
Localidad	El Cubillo de Uceda	El Cubillo de Uceda
Fecha de siembra	14-nov-17	14-nov-17
Fecha de recolección	27-jul-18	27-jul-18
Fertilización fondo	250 kg 8-24-8	250 kg 8-24-8
Fertilización cobertera 1	No	No
Regadío (SI/No)	NO	NO
Dosis de siembra (sem/m²)	350	300
Textura suelo	franco arenosa	franco arenosa
Herbicida	NO	NO
Cultivo anterior	Barbecho	Barbecho

TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan		Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
BIKINI	3561	A		115	112	15/05/18	90	68,0
LG RELAMPAGO (TSA 0461)	3354	A		108	106	03/05/18	98	64,0
TRIMOUR	3185	A		103	100	14/05/18	90	65,0
AMARILLO 105	3172	A		102	100	13/05/18	96	66,0
RIPARO	3073	A	B	99	97	20/05/18	86	66,0
JOKARI	2994	A	B	96	94	18/05/18	88	69,0
RGT VILLARAC	2404		B	77	76	19/05/18	88	65,0

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
14,35	700	3106	3179

AVENA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT RIVERA (RVQ 15703)	3406	A				114	118	23/05/18	89	51,0
CHIMENE	3264	A	B			109	113	11/05/18	94	51,0
RGT INSIGNIA (RV 15708)	3208	A	B			107	111	12/05/18	94	48,0
HAMEL	3033		B	C		101	105	13/05/18	94	49,0
AINTREE	2881			C		96	100	17/05/18	98	48,0
M-77	2821			C		94	98	13/05/18	86	50,0
PREVISION	2363				D	79	82	21/05/18	96	47,0

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
6,22	276	2997	2885

BANDAS TRIGO BLANDO DE INVIERNO

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

Fecha de siembra	16-10-2017
Dosis siembra (sem/m ²)	400
Cultivo anterior	Barbecho
Fertilización Fondo	240 kg/ha 8-24-8
Fecha Abonado Fondo	27-09-2017
Fecha 1ª Cobertera	24-02-2018
Dosis Cobertera	320 kg NAC 27 %
Fecha Herbicida Preemergencia	18/10/2017
Herbicida	Liberator + Harpo z + Sencor
Fecha Herbicida Postemergencia	24/03/2018
Dosis Herbicida	axial 0,8 l/ha
Fungicida (SI / NO)	No

VARIEDAD	Rendimiento	TL	EMPRESA	Humedad	Peso Esp.	M/R	Altura
IPPON	5185	117	FLORIMOND	6,9	66,5	R	56
BASILIO	4608	104	FLORIMOND	7,8	68,0	R	59
ALBUFERA	4600	104	LIMAGRAIN	8,0	68,0	M	76
ANDALOU	4599	104	FLORIMOND	7,3	63,9	M	60
NUDEL	4438	100	LIMAGRAIN	6,9	66,2	R	66
TOCAYO	4434	100	RAGT IBERICA	8,0	69,3	R	63
KRAKLIN-T	4296	97	LIMAGRAIN	6,7	61,8	M	61
MARCOPOLO	4118	93	RAGT IBERICA	7,7	66,6	R	70
SOBERBIO	4012	91	CAUSSACE	7,8	70,1	R	62
ALTEO	3915	89	SEMILLAS AGRAR	7,7	66,5	M	63

PROMEDIO	4420
Coef. Varianza	8,3

3. COLZA

3.1. TOLEDO

Los ensayos de colza de Malpica, no se han incluido entre los ensayos analizados al presentar deficiencias a causa de condiciones climáticas adversas, lo que provocó una mala nascencia e inadecuada implantación del cultivo.

3.2. CUENCA

Los resultados del ensayo de colza de Albaladejito, no se ha incluido debido a que tras el estudio estadístico ha presentado un coeficiente de variación superior al permitido según el protocolo del grupo GENVCE.

3.3. GUADALAJARA

Los ensayos de colza de Marchamalo, no se han incluido entre los ensayos analizados al presentar deficiencias a causa de condiciones climáticas adversas, lo que provocó una mala nascencia e inadecuada implantación del cultivo.

3.4. CIUDAD REAL

Los ensayos de colza de El Chaparrillo, no se han incluido entre los ensayos analizados al presentar deficiencias a causa de condiciones climáticas adversas, lo que provocó una mala nascencia e inadecuada implantación del cultivo.



IRIAF

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



Castilla-La Mancha

Han realizado los ensayos:

- En Cuenca, Luis de León Larrainzar, Francisco Gómez Casado, Juan Miguel Plaza y Mariano Algarra, del CIAF Albaladejito.
- En Ciudad Real, José Antonio Calero, Juan Carlos Amunátegui y Petronilo Roma, del CIAG El Chaparrillo.
- En Guadalajara, Carlos García- Villarrubia, Jose Miguel Torre Torre y Jesus Escolano Perez del CIAPA Marchamalo.
- En Toledo, Virginia Huertas, Isidro Capdevila e Higinio Rodríguez.

Nuestro agradecimiento también a todos los agricultores colaboradores, por su gran disposición y por su profesionalidad, así como a las casas comerciales que han aportado las semillas para la realización de los ensayos.

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.