



Castilla-La Mancha

IRIAF

Instituto Regional de
Investigación y Desarrollo
Agroalimentario y Forestal

ENSAYOS DE CULTIVOS DE **INVIERNO**



ENSAYOS CEREALES

Página 6



ENSAYOS COLZA

Página 34

ÍNDICE

1.- CONSIDERACIONES GENERALES	2	2.2.- CIUDAD REAL	20
1.1.- Introducción	2	2.2.1.- Ciudad Real	20
1.2.- Tipos de ensayos	3	2.3.- GUADALAJARA	25
1.3.- Tratamientos estadísticos	4	2.3.1.- Marchamalo	25
1.4.- Casas comerciales	5	2.3.2.- Espinosa de Henares	29
2.- CEREALES	6	2.3.3.- Horche	30
2.1.- CUENCA	6	2.3.4.- Bandas Marchamalo	31
2.1.1.- Albaladejito	6	2.3.5.- Bandas Valparaíso	32
2.1.2.- Belmontejo	10	3.- COLZA	34
2.1.3.- La Melgosa	11	3.1.- CIUDAD REAL	34
2.1.4.- Bandas Arcas	12		
2.1.5.- Bandas Valparaíso	16		

1.- CONSIDERACIONES GENERALES

1.1.- Introducción

En esta hoja informativa recogemos los resultados de los ensayos de variedades de cultivos de invierno (cereales y colza) que el IRIAF ha planificado en la red regional de ensayos para la campaña 2025.

Algunos de estos ensayos, tal y como se observa en la tabla que se muestra a continuación, además, forman parte de la red GEN-VCE, grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España, con el objetivo final 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.

Todos los ensayos de microparcelas recogidos en la presente hoja informativa, han sido realizados bajo el protocolo GENVCE, independientemente de que sean ensayos oficiales o propios de la red del IRIAF, y por tanto sometidos a los mismos condicionantes y restricciones, con el objetivo de homogeneizar los trabajos de ejecución de los ensayos y garantizar una calidad de los resultados ofrecidos.

DISTRIBUCIÓN ENSAYOS CULTIVOS DE INVIERNO 2024-2025											
PROVIN- CIA	LOCALI- DAD	ZONA AGROCLI- MÁTICA	TRIGO BLANDO DE INVIERNO	TRIGO BLANDO DE PRI- MAVERA	TRIGO DURO	CEBADA DE INVIERNO	CEBADA DE PRI- MAVERA	TRITICALE	AVENA	CENTENO	COLZA
CUENCA	Albalade- jito	Secano árido frío	OFICIAL GENVCE	PROPIO IRIAF		OFICIAL GENVCE	OFICIAL GENVCE	PROPIO IRIAF	PROPIO IRIAF	OFICIAL GENVCE	
	Belmontejo	Secano árido frío	OFICIAL GENVCE			OFICIAL GENVCE ANULADO				PROPIO IRIAF anulado	
	La Melgosa (Ecológico)	Secano árido frío	ECOLÓGICO								
CIUDAD REAL	Ciudad Real	Secanos áridos templados	OFICIAL GENVCE	OFICIAL GENVCE		OFICIAL GENVCE	OFICIAL GENVCE	OFICIAL GENVCE	OFICIAL GENVCE		OFICIAL GENVCE
GUADALA- JARA	Marchamalo	Secanos áridos templados	OFICIAL GENVCE	OFICIAL GENVCE	PROPIO IRIAF	OFICIAL GENVCE	OFICIAL GENVCE	PROPIO IRIAF	PROPIO IRIAF	PROPIO IRIAF	OFICIAL GENVCE ANULADO
	Espinosa de Henares	Secano árido frío	PROPIO IRIAF	PROPIO IRIAF	PROPIO IRIAF	PROPIO IRIAF		PROPIO IRIAF			
	Horche	Secano árido frío				PROPIO IRIAF	PROPIO IRIAF	PROPIO IRIAF			

ENSAYO	
OFICIAL GENVCE	PROPIO IRIAF

1.2.- Tipos de ensayos

Existen dos tipos de ensayos:

1- Estadísticos (microparcels):



El diseño experimental de los ensayos es de bloques completos al azar, con cuatro repeticiones por variedad ensayada.

El tamaño mínimo de la parcela elemental es de 1,20 m de ancho por 8 de largo y se realiza con sembradora de ensayos.

En todos los casos se realizarán pasillos en el ensayo que igualen los inicios y finales de todas las parcelas de cada repetición, garantizando así un tamaño igual en longitud para todas las microparcels.

Este tamaño de parcela, da 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.

Así mismo, dentro del marco de la red GENVCE se ha realizado un ensayo bajo los principios de la agricultura ecológica, concretamente un ensayo de trigo blando de invierno, en la localidad de La Melgosa, Cuenca, en la finca de un agricultor colaborador, que lleva practicando este modelo de agricultura durante varios años.



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. Por este motivo, no se consideran aquellos ensayos que presentan algunas de las siguientes restricciones:

- a.- Tener un coeficiente de variación superior al 15 %.
- b.- Tener un coeficiente de variación comprendido entre el 10-15 % y a la vez no observarse diferencias significativas entre las variedades.

En este sentido, cabe destacar que este año se han anulado los siguientes ensayos:

- 1.- En Marchamalo, se ha anulado los ensayo de colza, trigo de invierno y avena por criterios estadístico al superar el CV el límite permitido.
- 2.- En Espinosa de Henares los ensayos de trigo blando, trigo duro y triticale por criterios estadístico al superar el CV el límite permitido.
- 3.- En Horche, los ensayos de cebada de primavera y triticale por criterios estadístico al superar el CV el límite permitido.
- 4.- En Belmontejo, los ensayos de cebada de invierno y centeno por problemas agronómicos como consecuencia de inundaciones.

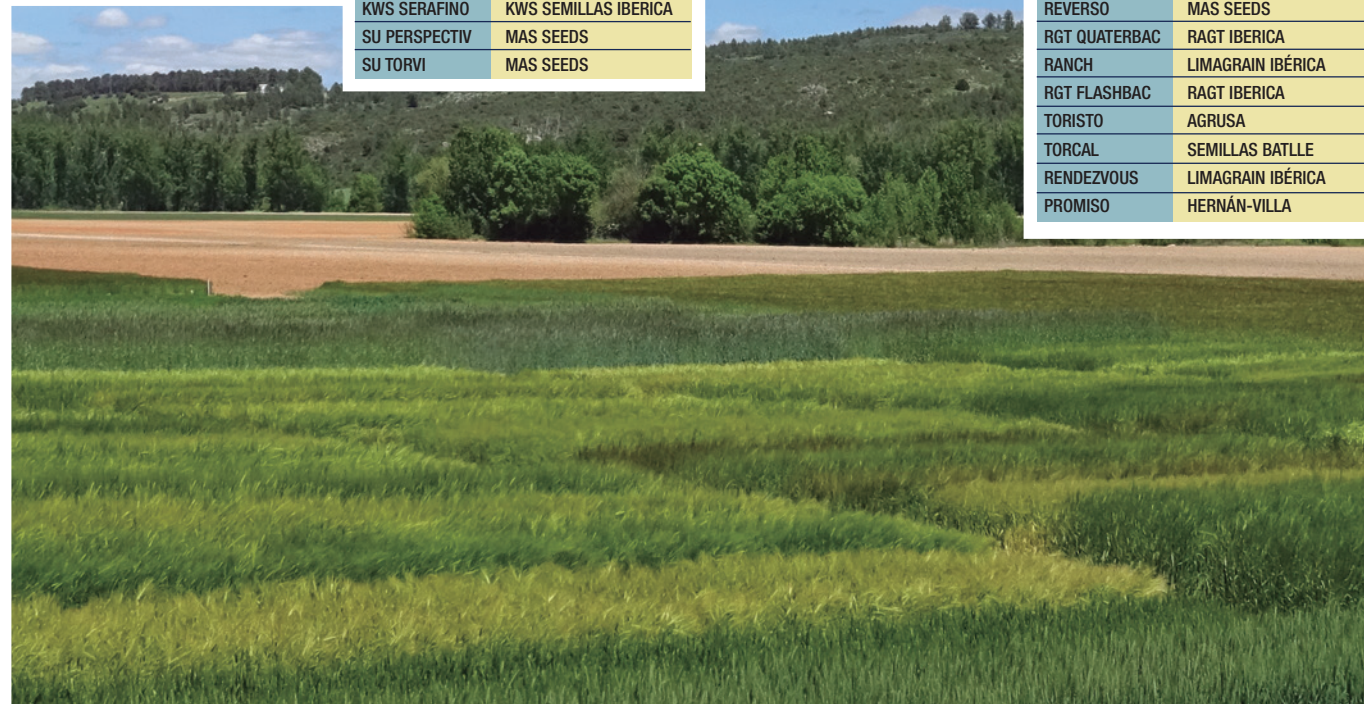
La máxima diferencia significativa (MDS) es la máxima diferencia por encima de la cual se considera que una variedad produce más que otra.

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

Los datos de rendimiento están expresados en valores equivalentes en kilos por hectárea de calidad tipo, al 13 % de humedad del grano en el caso de los cereales y al 9 % en el caso de la colza.



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

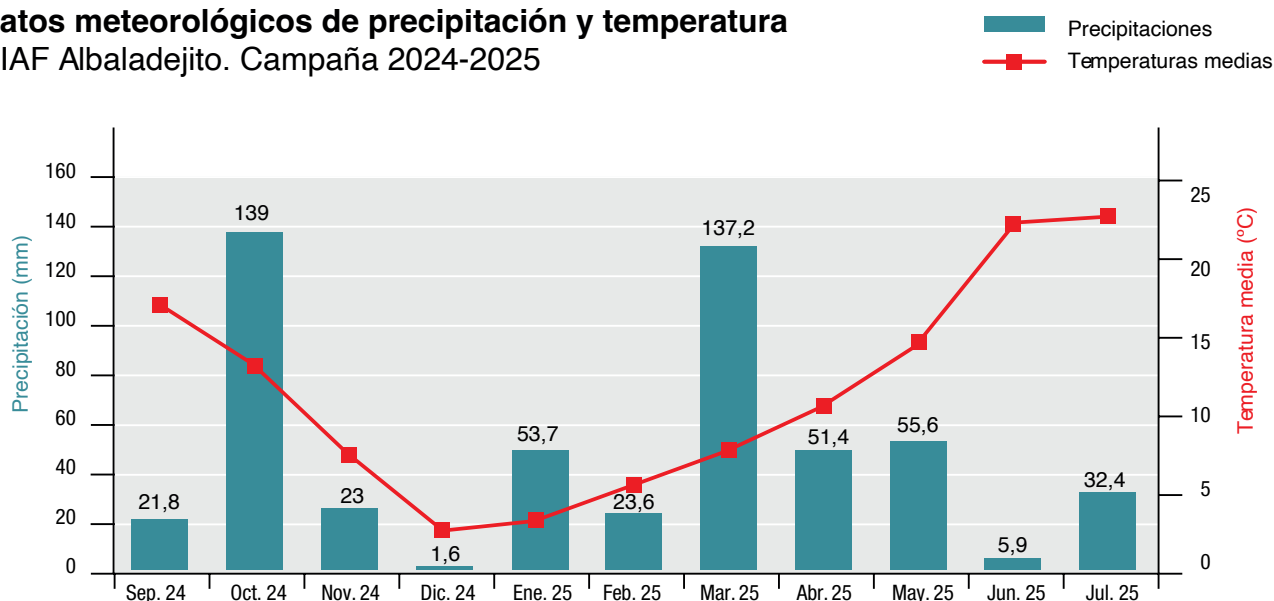


KWS SERAFINO	KWS SEMILLAS IBERICA
SU PERSPECTIV	MAS SEEDS
SU TORVI	MAS SEEDS

REVERSO	MAS SEEDS
RGT QUATERBAC	RAGT IBERICA
RANCH	LIMAGRAIN IBÉRICA
RGT FLASHBAC	RAGT IBERICA
TORISTO	AGRUSA
TORCAL	SEMILLAS BATLLE
RENDEZVOUS	LIMAGRAIN IBÉRICA
PROMISO	HERNÁN-VILLA

2.1 CUENCA

Datos meteorológicos de precipitación y temperatura
CIAF Albaladejito. Campaña 2024-2025



2.1.1 CIAF ALBALADEJITO MICROPARCELAS

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	TRIGO BLANDO INVIERNO	TRIGO BLANDO PRIMAVERA	CEBADA INVIERNO	CEBADA DE PRIMAVERA	TRITICALE	AVENA	CENTENO
Localidad	Albaladejito	Albaladejito	Albaladejito	Albaladejito	Albaladejito	Albaladejito	Albaladejito
Fecha de siembra	12-nov-24	20-dic-24	12-nov-24	20-dic-24	22-nov-24	22-nov-24	12-nov-24
Fecha de recolección	11-jul-25	11-jul-25	11-jul-25	11-jul-25	11-jul-25	11-jul-25	14-jul-25
Fertilización fondo	300 Kg/Ha 12-20-12	300 Kg/Ha 12-20-12	300 Kg/Ha 12-20-12	300 Kg/Ha 12-20-12	300 Kg/Ha 12-20-12	300 Kg/Ha 12-20-12	300 kg/ha 12-20-12
Fecha fertilización de fondo	11-nov-24	17-dic-24	11-nov-24	17-dic-24	22-nov-24	22-nov-24	11-nov-24
Regadío (SI/No)	0	0	0	0	0	0	0
Dosis de siembra (sem/m²)	400 semillas/m²	450 semillas/m²	350 semillas/m²	350 semillas/m²	300 semillas/m²	350 semillas/m²	150 semillas/m²
Textura suelo	Franco arenosa	Franco arenosa	Franco arenosa	Franco arenosa	Franco arenosa	Franco arenosa	Franco arenosa
Herbicida	40 g/Ha Tripali + 1 l/Ha Axial	70 g/ha Biatlon	70 g/Ha Tripali + 1 l/Ha Axial	70 g/ha Biatlon	70 g/ha Biatlon	70 g/ha Biatlon	70 g/ha Biatlon y 1 l/ha de Axial
Cultivo anterior	Girasol	Girasol	Girasol	Girasol	Girasol	Girasol	Girasol

TRIGO BLANDO DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (0-9)	Roya amarilla (0-9)
AGRICULTOR	11515	A					108	106	1/5/25	88	78	5	0
FILON (T)	11183	A	B				105	103	5/5/25	90	79	5	0
LG DELRIO	11053		B	C			104	102	5/5/25	95	76	5	0
CHAMBO (T)	11000		B	C			104	101	4/5/25	91	80	5	0
CAMARGO (T)	10846		B	C	D		102	100	1/5/25	86	82	5	0
BT64	10825		B	C	D		102	99	4/5/25	94	79	5	0
LG ALVAREZ	10811		B	C	D		102	99	5/5/25	95	77	5	0
BALZAC	10706			C	D	E	101	98	6/5/25	96	80	5	0
SONATINE CS	10534				D	E	99	97	2/5/25	89	81	5	0
MARCOPOLO (T)	10529				D	E	99	97	5/5/25	90	80	5	0
RGT SCRAMBLER	10417					E	98	96	4/5/25	87	80	5	0
APEXUS	9441						F	89	4/5/25	113	81	5	0
GANDOM	9230						F	87	4/5/25	121	83	5	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
2,3	350	10622	10889

TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan			Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)
LG CIES	7543	A			115	115	13/5/25	66	75	6	
ALEGRÍAS	7450	A			113	113	8/5/25	91	81	6	
SETENIL	7251	A	B		110	110	12/5/25	87	79	6	
RGT KALIMOCHO	7108	A	B		108	108	12/5/25	96	78	6	
ARTUR NICK (T)	7093	A	B		108	108	11/5/25	95	77	6	
LG TEMPERO	6782	A	B	C	103	103	8/5/25	75	79	6	
RGT BARTOLO	6634	A	B	C	101	101	16/5/25	97	76	6	
NIEBLA	6547	A	B	C	99	100	7/5/25	72	77	6	
LG ACORAZADO (T)	6325	A	B	C	96	96	7/5/25	80	79	7	
RGT ARREBATO	6302	A	B	C	96	96	15/5/25	77	77	6	
RGT TOCAYO (T)	6284	A	B	C	95	96	15/5/25	80	74	6	
OSIRIS	6245	A	B	C	95	95	13/5/25	94	77	6	
LG MASAYA	6044		B	C	92	92	13/5/25	84	81	6	
LG MAGALLANES	5595			C	85	85	13/5/25	68	75	6	
ALAMINOS	5517			C	84	84	16/5/25	84	80	6	

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
5,37	480	6581	6567

CEBADA DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan								Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT SAMARKANDA	10040	A								112	117	24/4/25	98	74
CIB 777	9573	B								107	112	23/4/25	97	72
ELOISE	9545	B								106	111	23/4/25	110	73
ARBA	9433	B	C							105	110	24/4/25	95	70
SARATOGA (T)	9394	B	C							105	110	23/4/25	102	73
NOBLESSE	9222	B	C	D						103	108	27/4/25	97	72
TAURI	9207	B	C	D						103	108	22/4/25	86	71
LG HIPATIA	9185	B	C	D						102	107	27/4/25	107	71
RGT ORIJINO	9102		C	D						101	106	24/4/25	96	74
MESETA (T)	8950			D	E					100	105	24/4/25	93	73
JUCAR	8843			D	E	F				98	103	22/4/25	98	70
RGT SERENATA	8632				E	F	G			96	101	23/4/25	102	71
RGT ORIJINO	8557				E	F	G			95	100	24/4/25	96	74
KWS OVNIS	8451					F	G			94	99	27/4/25	98	72
DUERO	8238						G			92	96	23/4/25	94	73
HISPANIC (T)	7349								H	82	86	21/4/25	93	73

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
3,26	417	8983	8564

CEBADA DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan								Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
PEWTER (T)	9240	A								122	113	8/5/25	67	68
LG ALLEGRO	9028	A								120	110	6/5/25	60	66
SKYWAY	8217		B							109	100	9/5/25	77	70
GRETCHEN	7733		B	C						102	94	5/5/25	75	66
LG BELCANTO	7579			C	D					100	92	8/5/25	66	63
RGT SLIDA	7562			C	D					100	92	6/5/25	86	67
MAGNITUDE	7403			C	D	E				98	90	5/5/25	69	66
RGT PLANET (T)	7157				D	E	F			95	87	8/5/25	66	67
SHETTY	7152				D	E	F			95	87	8/5/25	62	66
STING	6957					E	F	G		92	85	5/5/25	70	69
SY SIGNET	6891					E	F	G		91	84	9/5/25	62	61
AVUS	6763						F	G		90	82	6/5/25	78	65
LG FLAMENCO	6441							G		85	79	9/5/25	62	63

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
4,56	493	7548	8199

TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
TORCAL	8026	A				104	104	28/4/25	147	71
TRIMOUR (T)	7960	A	B			103	103	1/5/25	125	67
RGT FLASHBAC	7931	A	B			103	102	1/5/25	121	74
RGT QUATERBAC	7859	A	B	C		102	101	6/5/25	128	72
RGT ELEAC(T)	7840	A	B	C		102	101	5/5/25	118	68
PROMISO	7819	A	B	C		102	101	5/5/25	126	71
BONDADOSO(T)	7454		B	C	D	97	96	27/4/25	115	73
REVERSO	7365			C	D	96	95	4/5/25	124	67
RANCH	6975				D	91	90	6/5/25	139	68

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
4,14	456	7692	7751

AVENA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
KWS OCRE	7.580	A				108	113	21-may.	121	56,0
KWS TITANT	7.314	A	B			104	109	22-may.	128	52,5
RGT JARCHA	7.027	A	B	C		100	105	20-may.	105	53,0
CHIMENE (T)	6.894	A	B	C		98	103	22-may.	135	53,3
CELESTE	6.752		B	C		96	100	20-may.	117	53,4
RGT CHAPELA (T)	6.550			C		93	97	18-may.	130	50,7

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
4,11	512	7020	6722

CENTENO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
SU TORVI	7797	A				111	125	26/4/25	169	74
SU PERSPECTIV	7731	A				110	123	27/4/25	165	75
KWS SERAFINO (T)	7042		B			100	112	29/4/25	160	75
PETKUS (T)	5481			C		78	88	21/4/25	198	75

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
3,37	337	7013	6262

2.1.2 BELMONTEJO

MICROPARCELAS

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	TRIGO BLANDO INVIERNO
Localidad	Belmontejo
Fecha de siembra	21-nov-24
Fecha de recolección	14-jul-25
Fertilización fondo	300 Kg/Ha 7-10-6
Fecha fertilización de fondo	19-nov-24
Regadío (SI/No)	0
Dosis de siembra (sem/m²)	400 semillas/m²
Textura suelo	Franco arenosa
Herbicida	50 g/Ha Amadeus +1 l/Ha Axial
Cultivo anterior	Girasol



TRIGO BLANDO DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)
CHAMBO (T)	7087	A				112	109	12/5/25	83	78	5	0
LG DELRIO	7085	A				112	109	12/5/25	86	77	5	0
AGRICULTOR	6952	A				110	107	9/5/25	82	76	3	0
FILON (T)	6738	A				107	104	13/5/25	84	76	3	0
MARCOPOLO (T)	6195		B			98	95	15/5/25	85	78	5	0
BALZAC	6092		B			97	94	13/5/25	84	78	3	0
LG ALVAREZ	6038		B	C		96	93	15/5/25	81	78	5	0
BT64	5922		B	C	D	94	91	11/5/25	86	79	3	0
SONATINE CS	5908		B	C	D	94	91	10/5/25	82	78	5	0
CAMARGO (T)	5706			C	D	91	88	11/5/25	70	79	3	0
RGT SCRAMBLER	5625				D	89	86	12/5/25	70	78	5	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
3,07	340	6304	6511

2.1.3 LA MELGOSA

MICROPARCELAS

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	TRIGO BLANDO INVIERNO
Localidad	La Melgosa
Fecha de siembra	12-nov-24
Fecha de recolección	14-jul-25
Fertilización fondo	No se aplica
Fecha fertilización de fondo	-
Regadío (SI/No)	0
Dosis de siembra (sem/m²)	385 semillas/m²
Textura suelo	Franco arenosa
Herbicida	No se aplica
Cultivo anterior	Girasol



TRIGO BLANDO DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan			Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)
PROTANO	2802	A			113	108	9/5/25	58	76	0	0
CHAMBO (T)	2762	A			111	106	12/5/25	56	77	0	0
LG MONJE	2671	A	B		108	103	15/5/25	65	77	0	0
RGT QUIRIKO	2600	A	B		105	100	14/5/25	65	78	0	0
REBELDE (T)	2441		B	C	98	94	14/5/25	55	85	0	0
PANE 247	2436		B	C	98	94	9/5/25	91	80	0	0
RGT MIOLO	2400		B	C	97	92	13/5/25	62	73	0	0
CHAMORRO	2395		B	C	96	92	16/5/25	87	79	0	0
ARAGON 03	2196			C	88	84	13/5/25	109	78	0	0
FLORENCE AURORA	2125			C	86	82	5/5/25	79	81	0	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,08	290	2483	2601

2.1.4 BANDAS. ARCAS (CUENCA)

DATOS DE CULTIVO COMUNES A TODAS LAS VARIEDADES. BANDAS CEBADA ARCAS (Cuenca)					
CULTIVO ANTERIOR	Girasol	FECHA NASCENCIA	2/12/24	FECHA RECOLECCIÓN	15/7/25
DISEÑO	Bandas - 2 Repeticiones	ABONO FONDO	40 Kg/Ha 11-52-0	FECHA ABONO FONDO	18/11/24
TAMAÑO PARCELA SIEMBRA	40 x 6 = 240 m²	ABONO COBERTERA	450 Kg/Ha 20-10-10	FECHA ABONO COBERTERA	7/2/25
FECHA SIEMBRA	18/11/24	TRAT. FITOSANITARIO	40 g/Ha Tripali	FECHA TRAT. FITOSANITARIO	2/4/25

RESULTADOS VARIEDADES DE CEBADA. VALORES MEDIOS. BANDAS (2 REPETICIONES). CAMPAÑA 2024-2025. ARCAS (CUENCA)											
Variedad	Producción (Kg/ha) correg. al 13% humedad	TL (%)	Dosis siembra (Kg/ha)	Densidad Siembra (Plantas/m²)	Humedad (%)	Altura (cm)	Rynchos poriosis (Escala)	Helmintos poriosis (Escala)	Tipo de espiga (2/6 Carreras)	Peso especifico (kg/hl)	Fecha espigado
LG CENTELLA	6.474	114	169	330	9	88	0	2	2	65,9	27-abr.
CIB 777	6.440	114	194	330	9	93	2	0	2	65,0	27-abr.
RGT GIBRALTAR	6.428	113	107	330	8	72	2	0	2	60,0	28-abr.
RGT ORIJINO	6.174	109	167	330	10	95	2	0	2	66,5	4-may.
ANSOLA	6.120	108	152	330	9	69	2	0	2	68,8	26-abr.
KWS THALIS	6.105	108	152	330	10	55	6	0	2	63,1	30-abr.
TAURI	6.096	108	172	330	9	92	2	0	2	68,9	27-abr.
NOBLESSE	6.019	106	163	330	9	95	2	0	2	64,9	3-may.
LAVANDA	5.972	105	147	330	9	88	2	0	2	69,1	23-abr.
BALINER	5.877	104	143	330	10	59	6	0	2	68,7	29-abr.
SPAZIO	5.835	103	175	330	9	89	2	0	2	69,9	29-abr.
PIRENE	5.832	103	135	330	9	68	6	0	2	64,1	4-may.
RGT PLANET	5.765	102	155	330	9	67	6	0	2	61,7	30-abr.
RGT ALCANTARA	5.633	99	142	330	9	68	0	2	2	65,0	27-abr.
MAGALLÓN	5.543	98	127	330	10	88	6	0	2	64,5	26-abr.
MAGNITUDE	5.533	98	165	330	9	60	7	0	2	61,4	30-abr.
KWS CHRISSIE	5.448	96	140	330	10	52	7	0	2	64,2	30-abr.
GRETCHEN	5.443	96	173	330	9	61	6	0	2	62,3	30-abr.
SY SIGNET	5.425	96	192	330	9	61	5	0	2	62,8	2-may.
RGT ORBITER	5.350	94	133	330	9	82	6	0	2	62,1	2-may.
SY ZOOMBA	5.265	93	88	198 **	9	86	0	2	6	65,8	4-may.
RGT ECLIPSE	4.992	88	188	330	9	71	6	0	2	64,3	4-may.
SY SOLAR	4.913	87	156	330	9	71	6	0	2	62,0	2-may.
RGT SKYLAB	4.599	81	142	330	9	70	6	0	2	56,1	4-may.
TUGSTEN	4.368	77	150	330	9	64	6	0	2	63,0	2-may.

PROMEDIO TOTAL (Kg/Ha)
5.666

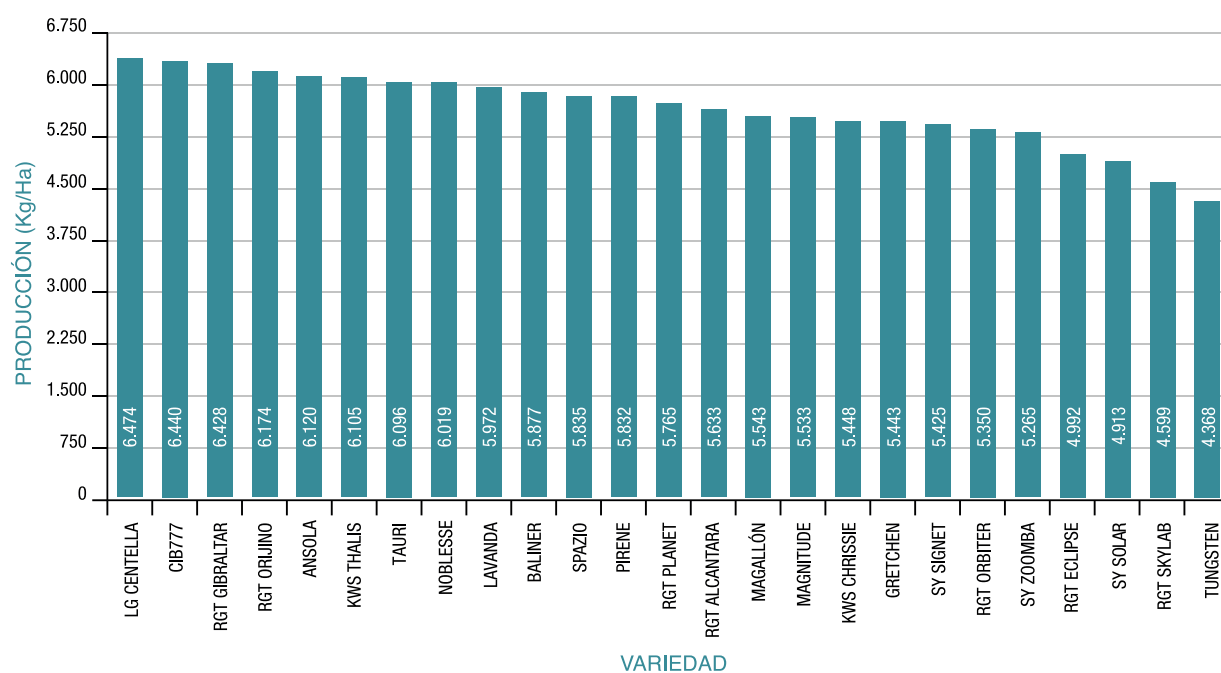
* Ver Escala de Valoración de Enfermedades

** Cebada Híbrida

ESCALA DE VALORACIÓN ENFERMEDADES	2	Afectación entre 10-25% de las hojas bajas
	3	Afectación entre 25-50% de las hojas bajas
	5	Primeros síntomas sobre las tres últimas hojas
	6	Afectación hasta el 10% de las tres últimas hojas
	7	Afectación entre el 10-25% de la hoja bandera
	8	Afectación entre el 25-50% de la hoja bandera

VARIEDADES DE CEBADA. BANDAS.

Campaña 2024-2025. Arcas (Cuenca)



2.1.4 BANDAS. ARCAS (CUENCA)

DATOS DE CULTIVO COMUNES A TODAS LAS VARIEDADES. BANDAS TRIGO ARCAS (Cuenca)

CULTIVO ANTERIOR	Girasol	FECHA NASCENCIA	2/12/24	FECHA RECOLECCIÓN	15/7/25
DISEÑO	Bandas - 2 Repeticiones	ABONO FONDO	40 Kg/Ha 11-52-0	FECHA ABONO FONDO	18/11/24
TAMAÑO PARCELA SIEMBRA	40 x 6 = 240 m ²	ABONO COBERTERA	450 Kg/Ha 20-10-10	FECHA ABONO COBERTERA	7/2/25
FECHA SIEMBRA	18/11/24	TRAT. FITOSANITARIO	40 g/Ha Tripali	FECHA TRAT. FITOSANITARIO	2/4/25

RESULTADOS VARIEDADES DE TRIGO. VALORES MEDIOS.
BANDAS (2 REPETICIONES). CAMPAÑA 2024-2025. ARCAS (CUENCA)

Variedad	PRODUCCIÓN (Kg/Ha) Correg. 13 % Hum	TL (%)	DOSIS SIEMBRA (Kg/Ha)	ALTURA (cm)	Septoria (Escala)	TIPO ESPIGA	HUMEDAD (%)	PESO ESPECIFICO (kg/hl)	FECHA ESPIGADO
BT64	6.698	110	171	82	7	Aristado	9	79,4	6-may.
RGT TOCAYO	6.597	108	153	82	7	Aristado	8	78,5	2-may.
GANDUJA	6.584	108	182	81	7	Aristado	8	77,9	9-may.
IPPON	6.353	104	150	87	7	Aristado	8	81,8	3-may.
SOFRU	6.336	104	176	73	6	Aristado	8	75,7	7-may.
PIBRAC	6.286	103	174	81	7	Aristado	9	78,7	9-may.
BAROJA	6.278	103	171	81	6	Aristado	9	79,1	3-may.
LIGABUE	6.272	103	157	71	7	Aristado	8	79,6	5-may.
LG REVENTON	6.262	103	203	84	7	Aristado	8	76,6	2-may.
LG MACHADO	6.200	102	160	82	7	Aristado	8	78,3	6-may.
ACUNA	6.097	100	201	86	7	Aristado	9	78,2	6-may.
MONTECRISTO	5.907	97	141	82	7	Aristado	8	77,2	8-may.
RGT PANIGALE	5.858	96	161	84	7	Aristado	8	75,6	2-may.
PROTANO	5.780	95	171	82	7	Aristado	8	80,2	6-may.
RGT ARREBATO	5.639	92	123	81	7	Aristado	9	79,5	5-may.

PROMEDIO TOTAL (Kg/Ha)

6.210

* Ver Escala de Valoración de Enfermedades

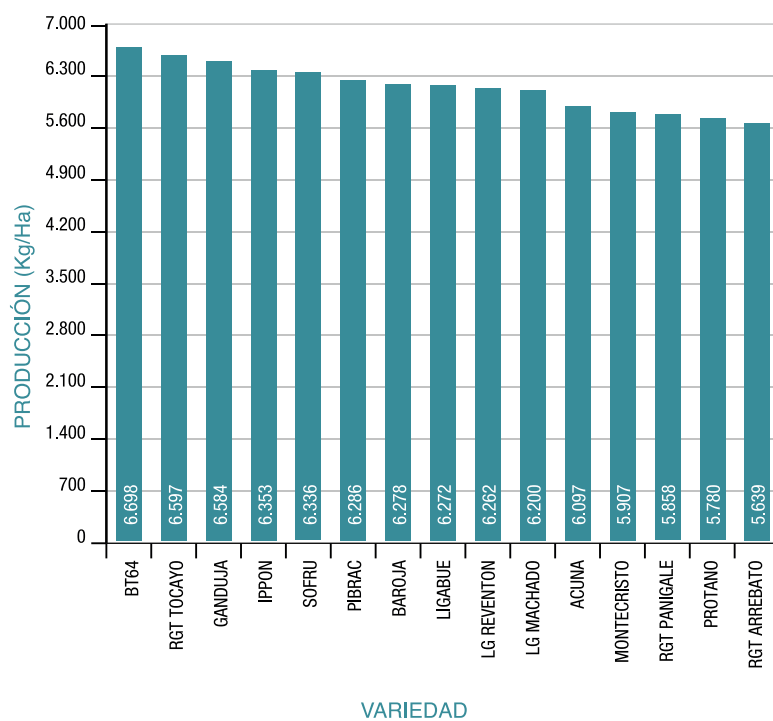
ESCALA
DE VALORACIÓN
ENFERMEADES

2	Afectación entre 10-25% de las hojas bajas
5	Primeros síntomas sobre las tres últimas hojas
6	Afectación hasta el 10% de las tres últimas hojas
7	Afectación entre el 10-25% de la hoja bandera



VARIEDADES DE TRIGO. BANDAS.

Campaña 2024-2025. Arcas (Cuenca)



2.1.5 BANDAS. VALPARAISO (CUENCA)

DATOS DE CULTIVO COMUNES A TODAS LAS VARIEDADES. BANDAS CEBADA VALPARAISO (Cuenca)

CULTIVO ANTERIOR	Girasol	FECHA NASCENCIA	19/11/24	FECHA RECOLECCIÓN	4/7/25
DISEÑO	Bandas - 2 Repeticiones	ABONO FONDO	40 Kg/Ha 11-52-0	FECHA ABONO FONDO	8/11/24
TAMAÑO PARCELA SIEMBRA	60 x 3 = 180 m ²	ABONO COBERTERA	380 Kg/Ha 20-7-10	FECHA ABONO COBERTERA	6/2/25
DENSIDAD - FECHA SIEMBRA	330 semillas/m ² - 08/11/2024	TRAT. FITOSANITARIO	0,5 L/Ha Axial	FECHA TRAT. FITOSANITARIO	30/4/25

RESULTADOS VARIEDADES DE CEBADA. VALORES MEDIOS.
BANDAS (2 REPETICIONES). CAMPAÑA 2024-2025. VALPARAISOT (CUENCA)

Variedad	Producción (Kg/ha) correg. al 13% humedad	TL (%)	Dosis siembra (Kg/ha)	Densidad Siembra (Plantas/m ²)	Humedad (%)	Altura (cm)	Ryncos poriosis (Escala)	Helmintos poriosis (Escala)	Tipo de espiga (2/6 Carreras)	Peso específico (kg/hl)	Fecha espigado
RGT GIBRALTAR	6.797	120	107	330	9,8	65	2	0	2	68,2	24-abr.
RGT ALCANTARA	6.512	115	142	330	9,8	67	0	2	2	68,1	25-abr.
LG CENTELLA	6.508	115	169	330	10,6	76	0	2	2	70,4	23-abr.
ANSOLA	6.479	114	152	330	10,2	70	2	0	2	71,2	20-abr.
CIB 777	6.380	113	194	330	10,4	93	2	0	2	70,4	24-abr.
NOBLESSE	6.290	111	163	330	10,1	83	2	0	2	70,0	29-abr.
RGT ORIJINO	6.251	110	167	330	10,2	90	2	0	2	71,0	29-abr.
MAGALLÓN	6.025	106	127	330	10,8	67	6	0	2	70,4	21-abr.
LAVANDA	5.976	105	147	330	10,5	71	2	0	2	70,4	18-abr.
SPAZIO	5.859	103	175	330	10,1	85	2	0	2	72,5	25-abr.
TAURI	5.798	102	172	330	10,1	76	2	0	2	71,2	24-abr.
PIRENE	5.781	102	135	330	11,3	72	6	0	2	70,0	29-abr.
MAGNITUDE	5.766	102	165	330	10,6	53	7	0	2	69,5	25-abr.
RGT PLANET	5.645	100	155	330	10,4	66	6	0	2	70,1	27-abr.
KWS CHRISSIE	5.559	98	140	330	12,1	55	7	0	2	67,8	23-abr.
SY SIGNET	5.464	96	192	330	10,4	61	5	0	2	68,3	29-abr.
BALINER	5.456	96	143	330	11,0	66	6	0	2	72,1	25-abr.
GRETCHEN	5.368	95	173	330	11,1	63	6	0	2	68,7	28-abr.
TUGSTEN	5.312	94	150	330	10,2	56	6	0	2	69,1	1-may.
RGT ORBITER	5.228	92	133	330	11,0	77	6	0	2	68,0	30-abr.
KWS THALIS	5.046	89	152	330	11,7	65	6	0	2	69,6	25-abr.
RGT SKYLAB	5.033	89	142	330	11,0	64	6	0	2	65,5	30-abr.
RGT ECLIPSE	4.852	86	188	330	10,6	70	6	0	2	67,3	30-abr.
SY SOLAR	4.816	85	156	330	10,8	63	6	0	2	68,5	29-abr.
SY ZOOMBA	3.499	62	88	198 **	10,2	94	0	2	6	69,2	1-may.

PROMEDIO TOTAL (Kg/Ha)

5.668

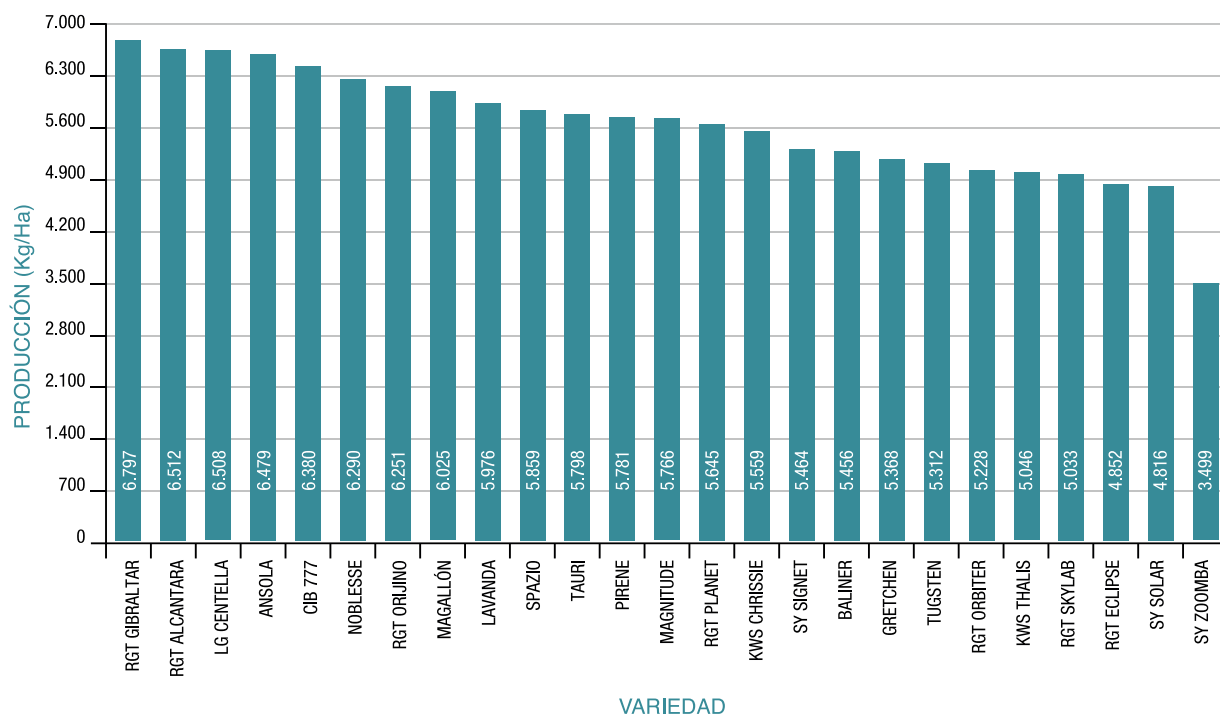
* Ver Escala de Valoración de Enfermedades

** Cebada Híbrida

ESCALA DE VALORACIÓN ENFERMEDADES	2	Afectación entre 10-25% de las hojas bajas
	5	Primeros síntomas sobre las tres últimas hojas
	6	Afectación hasta el 10% de las tres últimas hojas
	7	Afectación entre el 10-25% de la hoja bandera

VARIEDADES DE CEBADA. BANDAS.

Campaña 2024-2025. Valparaíso (Cuenca)



2.1.5 BANDAS. VALPARAISO (CUENCA)

DATOS DE CULTIVO COMUNES A TODAS LAS VARIEDADES. BANDAS TRIGO VALPARAISO (Cuenca)					
CULTIVO ANTERIOR	Girasol	FECHA NASCENCIA	20/11/24	FECHA RECOLECCIÓN	4/7/25
DISEÑO	Bandas - 2 Repeticiones	ABONO FONDO	40 Kg/Ha 11-52-0	FECHA ABONO FONDO	8/11/24
TAMAÑO PARCELA SIEMBRA	60 x 3 = 180 m ²	ABONO COBERTERA	380 Kg/Ha 20-7-10	FECHA ABONO COBERTERA	6/2/25
DENSIDAD - FECHA SIEMBRA	385 semillas/m ² - 08/11/2024	TRAT. FITOSANITARIO	0,5 L/Ha Axial	FECHA TRAT. FITOSANITARIO	30/4/25

RESULTADOS VARIEDADES DE TRIGO. VALORES MEDIOS. BANDAS (2 REPETICIONES). CAMPAÑA 2024-2025. ARCAS (CUENCA)									
Variedad	PRODUCCIÓN (Kg/Ha) Correg. 13 % Hum	TL (%)	DOSIS SIEMBRA (Kg/Ha)	ALTURA (cm)	Septoria (Escala)	TIPO ESPIGA	HUMEDAD (%)	PESO ESPECIFICO (kg/hl)	FECHA ESPIGADO
SOFRU	6.846	111	176	82	6	Aristada	9,2	79,6	5-may.
LG MACHADO	6.625	108	160	79	5	Aristada	9,0	78,2	30-abr.
BT64	6.498	106	171	78	5	Aristada	9,2	78,6	4-may.
LIGABUE	6.419	104	157	77	5	Aristada	9,5	81,0	1-may.
RGT TOCAYO	6.366	103	153	86	5	Aristada	9,0	80,2	1-may.
LG REVENTON	6.337	103	203	80	5	Aristada	9,0	79,5	27-abr.
IPPON	6.292	102	150	76	5	Aristada	9,2	82,2	28-abr.
GANDUJA	6.281	102	182	84	6	Aristada	8,9	78,3	8-may.
PIBRAC	6.221	101	174	80	5	Aristada	9,0	79,1	6-may.
PROTANO	6.177	100	171	83	5	Aristada	9,6	79,7	3-may.
ACUNA	6.156	100	201	88	6	Aristada	9,1	79,8	2-may.
BAROJA	6.133	100	171	83	5	Aristada	9,4	80,5	29-abr.
MONTECRISTO	5.960	97	141	83	5	Aristada	9,0	79,5	6-may.
RGT PANIGALE	5.556	90	161	75	7	Aristada	8,9	80,8	26-abr.
RGT ARREBATO	4.928	80	123	83	5	Aristada	9,2	80,6	1-may.

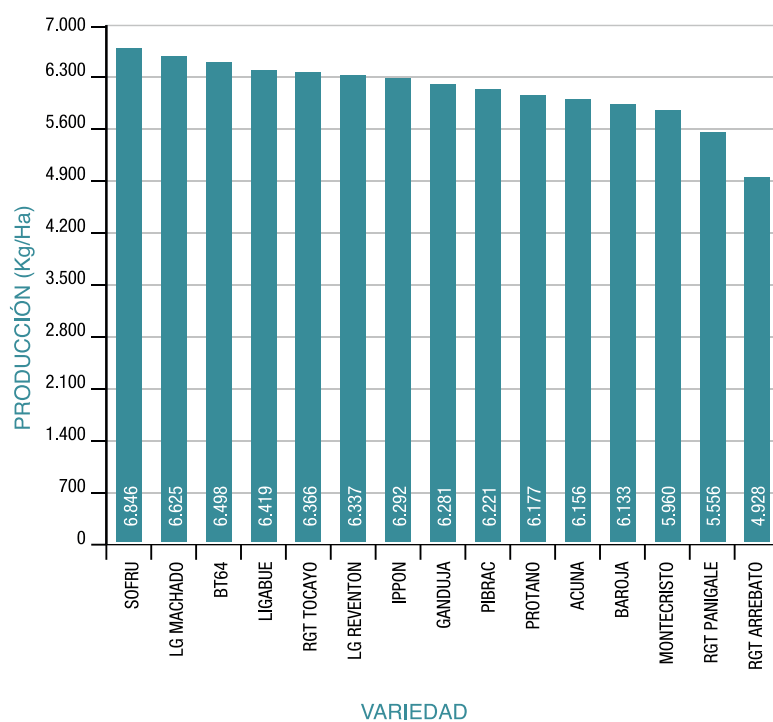
PROMEDIO TOTAL (Kg/Ha)
6.186

* Ver Escala de Valoración de Enfermedades

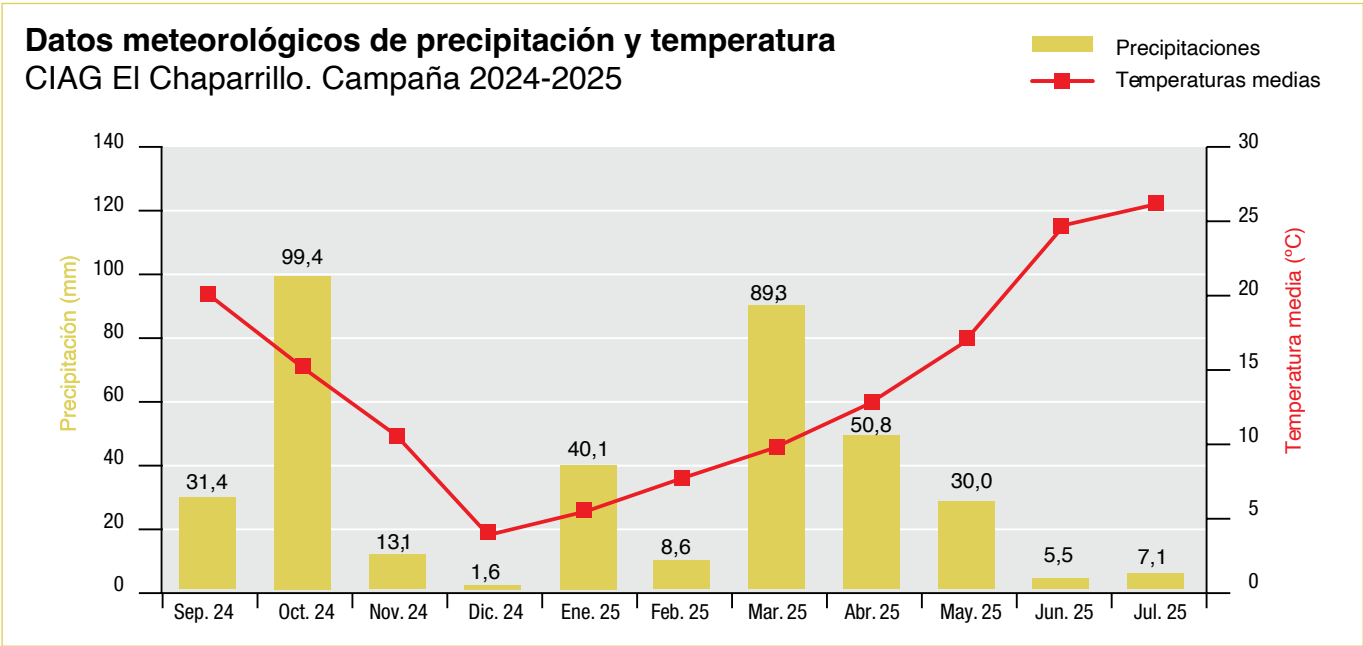
ESCALA DE VALORACIÓN ENFERMEDEAS	2	Afectación entre 10-25% de las hojas bajas
	5	Primeros síntomas sobre las tres últimas hojas
	6	Afectación hasta el 10% de las tres últimas hojas
	7	Afectación entre el 10-25% de la hoja bandera



VARIEDADES DE TRIGO. BANDAS.
Campaña 2024-2025. Valparaíso (Cuenca)



2.2 CIUDAD REAL



2.1.1 CIUDAD REAL MICROPARCELAS

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO							
	TRIGO BLANDO INVIERNO	TRIGO BLANDO PRIMAVERA	TRIGO DURO	CEBADA INVIERNO	CEBADA DE PRIMAVERA	TRITICALE	AVENA
Localidad	Ciudad Real	Ciudad Real	Ciudad Real	Ciudad Real	Ciudad Real	Ciudad Real	Ciudad Real
Fecha de siembra	5-nov-24	19-nov-24	28-oct-24	5-nov-24	19-nov-24	25-oct-24	25-oct-24
Fecha de recolección	26-jun-25	26-jun-25	26-jun-25	11-jul-25	11-jul-25	11-jul-25	25-jun-25
Fertilización fondo	Estiércol ovino 15000 kg/ha	Estiércol ovino 15000 kg/ha	Estiércol ovino 15000 kg/ha	Estiércol ovino 15000 kg/ha	Estiércol ovino 15000 kg/ha	Estiércol ovino 15000 kg/ha	Estiércol ovino 15000 kg/ha
Fecha fertilización de fondo	24-sept-24	24-sept-24	24-sept-24	24-sept-24	24-sept-24	24-sept-24	24-sept-24
Regadío (SI/No)	0	0	0	0	0	0	0
Dosis de siembra (sem/m²)	430	430	450	350	350	350	350
Textura suelo	Franco arenosa	Franco arenosa	Franco arenosa	Franco arenosa	Franco arenosa	Franco arenosa	Franco arenosa
Herbicida	33,3% de tifensulfuron y 16,7% de tribenuron-metil, 45-67,5 g/ha	33,3% de tifensulfuron y 16,7% de tribenuron-metil, 45-67,5 g/ha	33,3% de tifensulfuron y 16,7% de tribenuron-metil, 45-67,5 g/ha	33,3% de tifensulfuron y 16,7% de tribenuron-metil, 45-67,5 g/ha	33,3% de tifensulfuron y 16,7% de tribenuron-metil, 45-67,5 g/ha	33,3% de tifensulfuron y 16,7% de tribenuron-metil, 45-67,5 g/ha	33,3% de tifensulfuron y 16,7% de tribenuron-metil, 45-67,5 g/ha
Cultivo anterior	BARBECHO	BARBECHO	BARBECHO	BARBECHO	BARBECHO	BARBECHO	BARBECHO

TRIGO BLANDO DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)
AGRICULTOR	11195	A					116	116	21/4/25	99	79,27	0	0
BT64	10450	A	B				108	109	21/4/25	95	82,47	0	0
LG DELRIO	10163		B	C			105	106	24/4/25	107	79,40	5	0
FILON (T)	9809		B	C	D		102	102	24/4/25	103	79,23	0	0
CAMARGO (T)	9606		B	C	D		99	100	21/4/25	93	80,97	5	0
CHAMBO (T)	9534			C	D		99	99	22/4/25	90	74,90	6	0
MARCOPOLO (T)	9494			C	D		98	99	28/4/25	94	78,23	0	0
SONATINE CS	9283			C	D	E	96	97	22/4/25	103	78,97	0	0
RGT SCRAMBLER	9086				D	E	94	95	24/4/25	95	82,10	0	0
LG ALVAREZ	8964				D	E	93	93	24/4/25	105	78,40	0	0
BALZAC	8619					E	89	90	26/4/25	100	81,43	5	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
5,65	787	9655	9611

TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)
ARTUR NICK (T)	11451	A					113	107	14/4/25	111,00	82,60	0,00	0,00
LG CIES	10825	A	B				107	101	20/4/25	80,00	78,20	0,00	0,00
LG TEMPERO	10740	A	B				106	100	18/4/25	99,00	84,67	0,00	0,00
RGT TOCAYO (T)	10630	A	B				105	99	16/4/25	104,00	79,23	0,00	0,00
NIEBLA	10492	A	B				103	98	15/4/25	99,00	79,43	0,00	0,00
RGT BARTOLO	10320	A	B				102	96	21/4/25	92,00	84,63	0,00	0,00
LG MAGALLANES	10203		B				101	95	20/4/25	92,00	81,97	0,00	0,00
SETENIL	10175		B				100	95	19/4/25	106,00	80,60	0,00	0,00
ALEGRÍAS	10156		B				100	95	14/4/25	114,00	86,60	0,00	0,00
LG ACORAZADO (T)	10082		B	C			99	94	14/4/25	106,00	84,37	0,00	0,00
LG MASAYA	10055		B	C			99	94	18/4/25	92,00	85,40	0,00	0,00
OSIRIS	9744		B	C	D		96	91	18/4/25	114,00	81,73	0,00	0,00
RGT ARREBATO	9744		B	C	D		96	91	20/4/25	99,00	80,30	0,00	0,00
ALAMINOS	8962			C	D		88	84	21/4/25	125,00	84,83	0,00	0,00
RGT KALIMOCHO	8698				D		86	81	14/4/25	112,00	84,17	0,00	0,00

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
7,2	1043	10152	10721

TRIGO DURO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
ATHORIS (T)	10732	A				122	131	9/4/25	96	83
LG LAUREANO	10113	A				115	123	7/4/25	108	84
AVISPA	10058	A				114	122	7/4/25	92	85
LG QUOVADIS	9841	A	B			112	120	11/4/25	106	83
RGT FERRADUR	8897		B			101	108	12/4/25	102	84
LG UNAMUNO	7557			C		86	92	7/4/25	94	83
VÉRTIGO	7456			C		85	91	7/4/25	99	82
EURODURO (T)	5702				D	65	69	6/4/25	96	82

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,16	1054	8794	8217

CEBADA DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
TAURI	11102	A				126	136	9/4/25	103	74
RGT SAMARKANDA	10134	A	B			115	124	19/4/25	85	74
RGT ORIJINO	9696		B	C		110	119	23/4/25	90	72
CIB 777	8921			C	D	102	109	16/4/25	100	69
SARATOGA (T)	8760			C	D	100	107	16/4/25	98	72
ARBA	8736			C	D	100	107	6/4/25	105	72
JUCAR	8718			C	D	99	107	2/4/25	95	70
DUERO	8578			C	D	98	105	6/4/25	99	73
NOBLESSE	8502			C	D	97	104	21/4/25	86	70
KWS OVNIS	8406				D	96	103	21/4/25	106	72
RGT SERENATA	8355				D	95	102	15/4/25	100	72
ELOISE	8097				D	92	99	15/4/25	98	70
MESETA (T)	7919				D	90	97	14/4/25	86	69
LG HIPATIA	7874				D	90	96	12/4/25	93	70
HISPANIC (T)	7853				D	89	96	7/4/25	88	68

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,68	1114	8777	8177



CEBADA DE PRIMAVERA

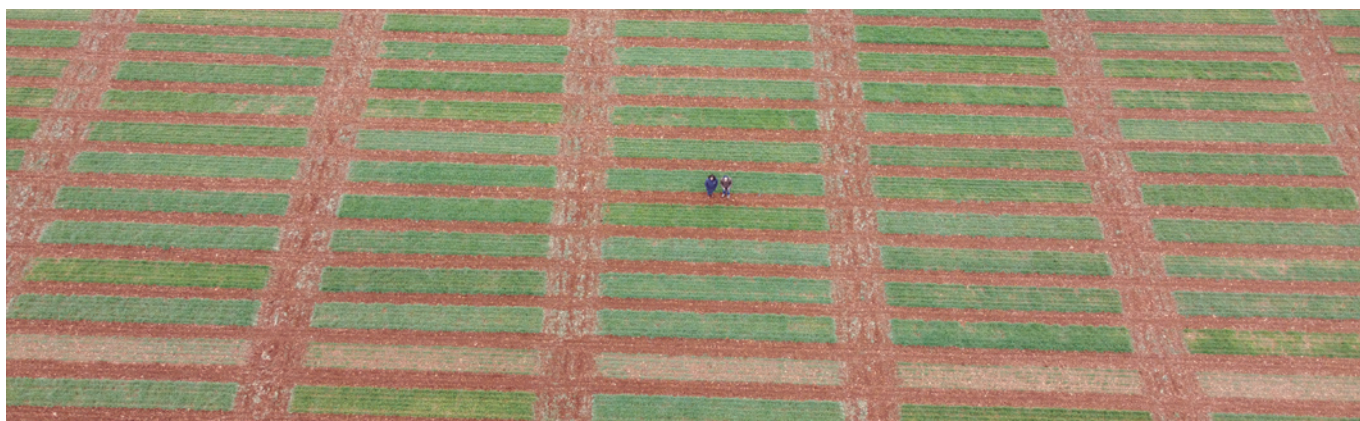
Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
GRETCHEN	10357	A	106	118	19/4/25	80	72
LG BELCANTO	10350	A	106	118	18/4/25	84	69
RGT SLIDA	10247	A	105	117	18/4/25	83	72
STING	10222	A	105	117	19/4/25	84	72
LG FLAMENCO	9861	A	101	113	21/4/25	90	67
AVUS	9775	A	100	112	19/4/25	84	73
SKYWAY	9231	A	95	105	20/4/25	86	70
PEWTER (T)	8825	A	91	101	19/4/25	79	73
RGT PLANET (T)	8689	A	89	99	18/4/25	82	69

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
10,41	1477	9728	8757

TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
VIVACIO (T)	8989	A					120	123	26/3/25	133	79
TORCAL	8793	A					118	120	27/3/25	143	76
RGT FLASHBAC	8575	A	B				115	117	10/4/25	132	75
RENDEZVOUS	8336	A	B				112	114	18/4/25	140	72
RANCH	8171	A	B	C			109	112	16/4/25	133	71
RGT QUATERBAC	7492		B	C	D		100	102	19/4/25	136	72
RGT ELEAC (T)	7056			C	D	E	94	96	14/4/25	134	70
TRIMOUR (T)	7032			C	D	E	94	96	4/4/25	130	73
REVERSO	6560				D	E	88	90	19/4/25	128	70
PROMISO	6397				D	E	86	87	19/4/25	130	73
BONDADOSO (T)	6178				D	E	83	84	31/3/25	126	75
TORISTO	6085					E	81	83	2/4/25	130	70

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
10,66	1168	7472	7314



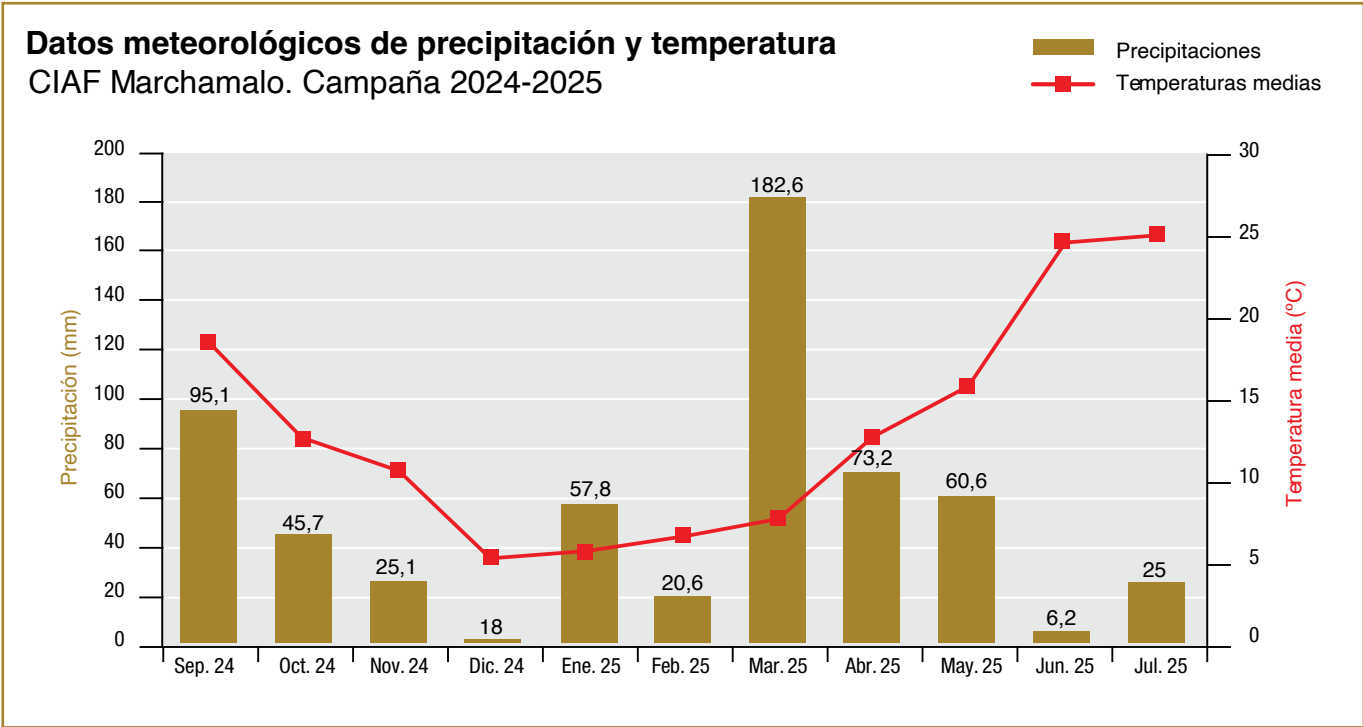
AVENA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan			Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT JARCHA	6326	A			135	140	28/4/25	135	72
RGT CHAPELA (T)	6082	A			130	134	25/4/25	132	79
CHIMENE (T)	4858		B		103	107	29/4/25	132	75
KWS TITANT	4727		B		101	105	4/5/25	133	71
CELESTE	3720		B	C	79	82	29/4/25	137	70
AINTREE (T)	3655		B	C	78	81	5/5/25	128	70
HAMEL (T)	3498			C	75	77	21/4/25	125	73

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
14,94	1117	4695	4523



2.3 GUADALAJARA



2.3.1 MARCHAMALO
MICROPARCELAS

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO								
	TRIGO BLANDO INVIERNO	TRIGO BLANDO PRIMAVERA	TRIGO DURO	CEBADA INVIERNO	CEBADA DE PRIMAVERA	TRITICALE	AVENA	CENTENO
Localidad	ANULADO	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo	ANULADO	Marchamalo
Fecha de siembra	ANULADO	10-dic-24	12-nov-24	12-nov-24	12-nov-24	12-nov-24	ANULADO	12-nov-24
Fecha de recolección	ANULADO	2-jul-25	2-jul-25	2-jul-25	2-jul-25	2-jul-25	ANULADO	2-jul-25
Fertilización fondo	ANULADO	8/16/8 400 kg /ha	8/16/8 400 kg /ha	8/16/8 400 kg /ha	8/16/8 400 kg /ha	8/16/8 400 kg /ha	ANULADO	8/16/8 400 kg /ha
Fecha fertiliza- ción de fondo	ANULADO	8-oct-24	8-oct-24	8-oct-24	8-oct-24	8-oct-24	ANULADO	8-oct-24
Regadío (SI/No)	ANULADO	0	0	0	0	0	ANULADO	0
Dosis de siembra (sem/m²)	ANULADO	450 semillas/m²	450 semillas/m²	350 semillas/m²	350 semillas/m²	350 semillas/m²	ANULADO	150 semillas/m²
Textura suelo	ANULADO	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa	ANULADO	Franco arcillosa
Herbicida	ANULADO	Herbicruz doble sal 2l/ha + Axial 1 l/ha	Herbicruz doble sal 2l/ha + Axial 1 l/ha	Herbicruz doble sal 2l/ha + Axial 1 l/ha	Herbicruz doble sal 2l/ha + Axial 1 l/ha	Herbicruz doble sal 2l/ha + Axial 1 l/ha	ANULADO	Herbicruz doble sal 2l/ha + Axial 1 l/ha
Cultivo anterior	ANULADO	Colza	Colza	Colza	Colza	Colza	ANULADO	Colza

TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan		Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)
RGT KALIMOCHO	5039	A		119	116	24/4/25	88	79	2	0
RGT BARTOLO	4760	A	B	113	110	24/4/25	93	77	1	0
ARTUR NICK (T)	4654	A	B	110	107	23/4/25	76	72	3	0
LG CIES	4528	A	B	107	104	1/5/25	84	76	2	0
LG MAGALLANES	4417	A	B	105	102	27/4/25	82	76	2	0
RGT TOCAYO (T)	4416	A	B	105	102	26/4/25	72	75	2	0
NIEBLA	4401	A	B	104	102	24/4/25	86	78	2	0
RGT ARREBATO	4297	A	B	102	99	28/4/25	95	76	1	0
OSIRIS	4138	A	B	98	95	28/4/25	98	78	2	0
LG MASAYA	4033	A	B	96	93	24/4/25	77	83	2	0
LG TEMPERO	3967	A	B	94	92	23/4/25	95	80	1	0
LG ACORAZADO (T)	3934	A	B	93	91	21/4/25	77	82	3	0
SETENIL	3604		B	85	83	30/4/25	85	78	3	0
ALEGRÍAS	3583		B	85	83	28/4/25	83	80	4	0
ALAMINOS	3538		B	84	82	30/4/25	92	78	2	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
18,61	1140	4221	4335

TRIGO DURO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan		Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT FERRADUR	5374	A		110	108	1/5/25	93	82
EURODURO (T)	5303	A		108	107	26/7/25	100	85
DON JULIAN	5293	A		108	106	26/4/25	105	82
LG CEMAKO	5108	A		104	103	27/4/25	100	85
ATHORIS (T)	4897	A	B	100	98	27/4/25	84	77
DON RICARDO (T)	4895	A	B	100	98	28/4/25	97	81
SCULPTUR (T)	4814	A	B	98	97	28/4/25	97	84
RGT ALIDUR	4766	A	B	97	96	27/4/25	100	81
DON MAXIMO	4752	A	B	97	95	27/4/25	94	81
FEDELE	4645	A	B	95	93	30/4/25	95	80
FELSINA	4029		B	82	81	1/5/25	95	77

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,8	834	4898	4977

CEBADA DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan								Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
ELOISE	5928	A								127	153	12/4/25	95	73
TAURI	5804	A	B							124	150	12/4/25	80	72
KWS OVNIS	5459		B	C						117	141	19/4/25	88	71
ARBA	5169			C	D					110	133	10/4/25	90	69
RGT ORIJINO	5020			C	D	E				107	130	25/4/25	75	70
RGT SAMARKANDA	4944				D	E				106	128	14/4/25	85	75
JUCAR	4827				D	E				103	125	11/4/25	76	66
RGT SERENATA	4794				D	E				102	124	12/4/25	82	72
LG HIPATIA	4587					E	F			98	118	14/4/25	86	65
DUERO	4327						F	G		92	112	11/4/25	70	70
HISPANIC (T)	4077							G	H	87	105	10/4/25	86	65
SARATOGA (T)	3907							G	H	83	101	15/4/25	82	67
CIB 777	3901							G	H	83	101	14/4/25	74	65
NOBLESSE	3876							G	H	83	100	23/4/25	80	66
MESETA (T)	3642								H	78	94	15/4/25	70	62

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
6,13	428	4684	3875

CEBADA DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan	Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
LG FLAMENCO	5740	A	107	105	22/4/25	65	66
SKYWAY	5622	A	105	103	21/4/25	77	71
RGT SLIDA	5597	A	104	102	24/4/25	62	67
RGT PLANET (T)	5509	A	103	101	21/4/25	71	67
LG BELCANTO	5486	A	102	100	19/4/25	70	67
PEWTER (T)	5450	A	102	99	21/4/25	56	70
GRETCHEN	5225	A	97	95	21/4/25	63	67
AVUS	4836	A	90	88	23/4/25	70	66
STING	4808	A	90	88	17/4/25	62	67

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,39	912	5363	5479



TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
BONDADOSO (T)	5107	A				116	118	14/4/25	105	75
REVERSO	4771	A	B			109	110	0/1/00	132	65
PROMISO	4729	A	B	C		108	109	0/1/00	122	70
RGT FLASHBAC	4526	A	B	C		103	104	0/1/00	115	69
RGT QUATERBAC	4202		B	C	D	96	97	0/1/00	120	66
TRIMOUR (T)	4174			C	D	95	96	0/1/00	108	64
RANCH	3941				D	90	91	0/1/00	133	64
RGT ELEAC (T)	3723				D	85	86	0/1/00	110	66

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,32	537	4396	4335

CENTENO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan		Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
TORVIE	4051	A		106	110	25/4/25	145	75
PERSPECTIVE	3826	A	B	101	104	28/4/25	130	69
SERAFINO (T)	3768	A	B	99	103	27/4/25	125	71
PETKUS (T)	3573		B	94	97	19/4/25	171	72

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
4,65	282	3804	3670



2.3.2 ESPINOSA DE HENARES

MICROPARCELAS

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	CEBADA DE INVIERNO
Localidad	Espinosa de Henares
Fecha de siembra	14-nov-24
Fecha de recolección	8-jul-25
Fertilización fondo	8/20/5 Surfactive 320 kg /ha
Fecha fertilización de fondo	11-nov-24
Regadío (Si/No)	0
Dosis de siembra (sem/m ²)	350 semillas/m2
Textura suelo	Franco arcillosa
Herbicida	Quelex 0,05 kg/ha
Cultivo anterior	Cebada

CEBADA DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT SAMARKANDA	3955	A				116	128	26/4/25	80	68
RGT ORIJINO	3893	A	B			114	126	4/5/25	80	69
ELOISE	3784	A	B	C		111	122	29/4/25	67	69
TAURI	3677	A	B	C		108	119	30/4/25	70	68
KWS OVNIS	3593	A	B	C		105	116	5/5/25	105	66
RGT SERENATA	3504	A	B	C	D	103	113	1/5/25	77	68
NOBLESSE	3385	A	B	C	D	99	109	4/5/25	78	64
SARATOGA (T)	3318	A	B	C	D	97	107	30/4/25	90	62
CIB 777	3211	A	B	C	D	94	104	28/4/25	74	65
MESETA (T)	3054		B	C	D	89	99	30/4/25	67	66
HISPANIC (T)	2929			C	D	86	94	29/4/25	80	61
DUERO	2688				D	79	87	29/4/25	90	71

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
13,72	744	3416	3100



2.3.3 HORCHE

MICROPARCELAS

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	CEBADA DE INVIERNO
Localidad	Horché
Fecha de siembra	18-nov-24
Fecha de recolección	9-jul-25
Fertilización fondo	20/12/7 Active 150 kg /ha
Fecha fertilización de fondo	6-nov-24
Regadío (Si/No)	0
Dosis de siembra (sem/m ²)	350 semillas/m ²
Textura suelo	Franca
Herbicida	Quelex 0,05 kg/ha + Axial 0,8 l/ha
Cultivo anterior	Girasol

CEBADA DE INVIERNO

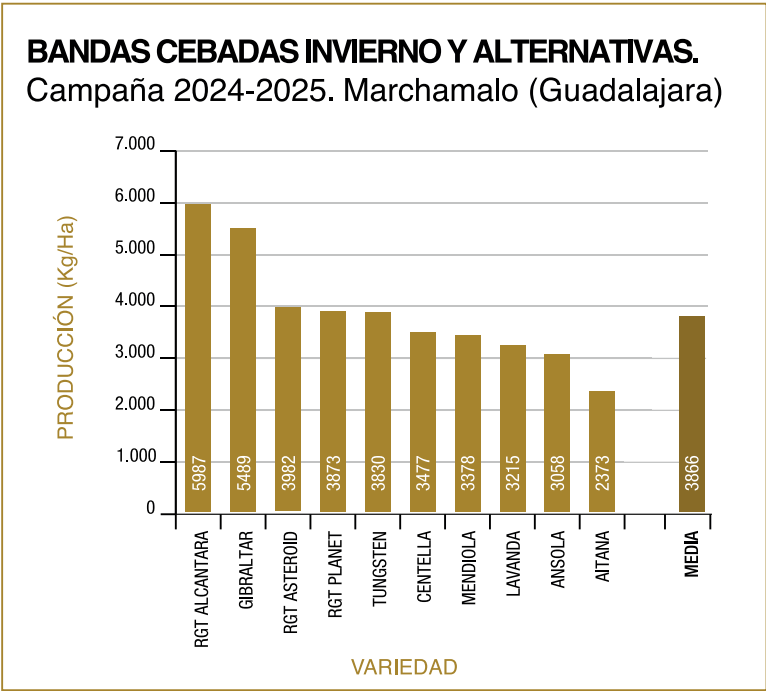
Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan			Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT ORIJINO	5033	A			131	142	3/5/25	83	70
RGT SAMARKANDA	4320		B		113	122	2/5/25	65	66
ELOISE	4238		B		110	120	1/5/25	90	72
KWS OVNIS	4163		B		109	118	7/5/25	87	66
TAURI	3814		B	C	99	108	1/5/25	87	67
HISPANIC (T)	3752		B	C	98	106	28/4/25	70	66
CIB 777	3720		B	C	97	105	3/5/25	83	65
NOBLESSE	3705		B	C	97	105	7/5/25	80	69
SARATOGA (T)	3685		B	C	96	104	2/5/25	73	68
RGT SERENATA	3376			C	88	96	28/4/25	80	69
MESETA (T)	3164			C	82	90	3/5/25	60	65
DUERO	3067			C	80	87	1/5/25	80	68

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
12,06	676	3836	3534



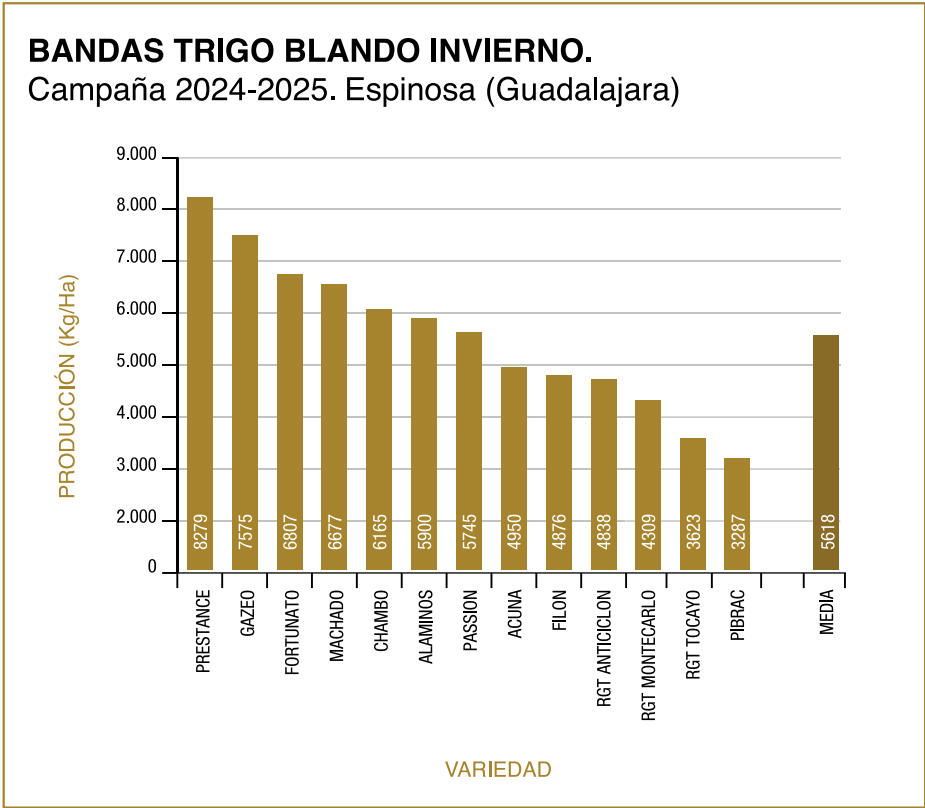
2.3.4 BANDAS. MARCHAMALO (GUADALAJARA)

RESULTADOS VARIEDADES DE CEBADA. VALORES MEDIOS. BANDAS (2 REPETICIONES). CAMPAÑA 2024-2025. MARCHAMALO (GUADALAJARA)				
Variedad	PRODUCCIÓN	FECHA ESPIGADO	PESO ESPECÍFICO (kg/hl)	ALTURA (cm)
RGT ALCANTARA	5987	27-abr.	68,57	0,65
GIBRALTAR	5489	30-abr.	71,82	0,6
RGT ASTEROID	3982	29-abr.	68,22	0,55
RGT PLANET	3873	25-abr.	69,73	0,6
TUNGSTEN	3830	28-abr.	68,72	0,55
CENTELLA	3477	1-may.	67,56	0,5
MENDIOLA	3378	28-abr.	67,02	0,6
LAVANDA	3215	25-abr.	65,59	0,6
ANSOLA	3058	29-abr.	65,62	0,55
AITANA	2373	3-may.	65,39	0,45
MEDIA	3866	Medias de 2 repeticiones (sin Tto estadístico)		



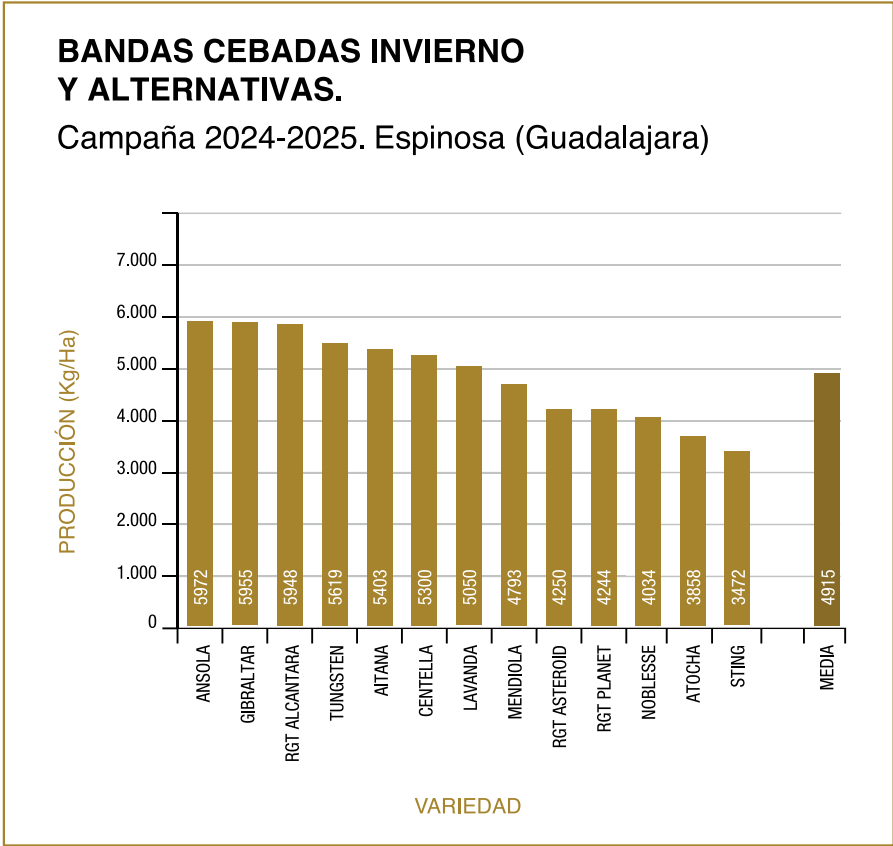
2.3.5 BANDAS. ESPINOSA (GUADALAJARA)

RESULTADOS VARIEDADES DE TRIGO BLANDO. VALORES MEDIOS. BANDAS (2 REPETICIONES). CAMPAÑA 2024-2025. ESPINOSA (GUADALAJARA)				
Variedad	PRODUCCIÓN	PESO ESPECIFICO (kg/hl)	FECHA ESPIGADO	Mocho/raspa
PRESTANCE	8279	69,11	14-may.	R
GAZEO	7575	71,71	12-may.	R
FORTUNATO	6807	63,84	11-may.	M
MACHADO	6677	65,08	10-may.	R
CHAMBO	6165	68,84	14-may.	M
ALAMINOS	5900	68,41	10-may.	R
PASSION	5745	68,57	16-may.	R
ACUNA	4950	67,64	10-may.	R
FILON	4876	69,23	15-may.	M
RGT ANTICICLON	4838	72,83	15-may.	M
RGT MONTECARLO	4309	70,74	16-may.	R
RGT TOCAYO	3623	70,7	8-may.	R
PIBRAC	3287	67,25	16-may.	R
MEDIA	5618	Medias de 2 repeticiones (sin Tto estadístico)		



2.3.5 BANDAS. ESPINOSA (GUADALAJARA)

RESULTADOS VARIEDADES DE CEBADA INVIERNO Y ALTERNATIVAS. VALORES MEDIOS. BANDAS (2 REPETICIONES). CAMPAÑA 2024-2025. ESPINOSA (GUADALAJARA)				
Variedad	PRODUCCIÓN	FECHA ESPIGADO	PESO ESPECIFICO (kg/hl)	ALTURA (cm)
ANSOLA	5972	28-abr	70,23	63
GIBRALTAR	5955	23-abr	68,38	58
RGT ALCANTARA	5948	25-abr	67,45	75
TUNGSTEN	5619	6-may	66,32	62
AITANA	5403	28-abr	67,17	76
CENTELLA	5300	27-abr	65,7	71
LAVANDA	5050	22-abr	66,79	60
MENDIOLA	4793	25-abr	68,38	61
RGT ASTEROID	4250	8-may	59,23	63
RGT PLANET	4244	2-may	64,35	61
NOBLESSE	4034	30-abr	62,14	73
ATOCHA	3858	30-abr	69,34	60
STING	3472	2-may	62,87	52
MEDIA	4915	Medias de 2 repeticiones (sin Tto estadístico)		



COLZA

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	COLZA
Localidad	Ciudad Real
Fecha de siembra	22-oct-24
Fecha de recolección	24-jun-25
Fertilización fondo	estiércol ovino, 15000 kg/ha
Fecha fertilización de fondo	24-sept-24
Regadío (Si/No)	0
Dosis de siembra (sem/m²)	80 s/m²
Textura suelo	Franco arenosa
Herbicida	Belkar, 0,25-0,5 l/ha
Cultivo anterior	Barbecho

COLZA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Inicio de la floración	Fin de la floración	Altura (cm)
KWS GRANOS	3972	A					121	7/4/25	13/5/25	170
TRAVOLTA	3730	A	B				114	31/3/25	13/5/25	165
HAYA	3715	A	B				113	7/4/25	13/5/25	175
LG CALVIN CL	3623	A	B	C			111	5/4/25	13/5/25	170
GENEROSO	3562	A	B	C			109	7/4/25	17/5/25	180
LG ATLAS	3537	A	B	C			108	1/4/25	13/5/25	160
MIRACULIX CL	3517	A	B	C			107	7/4/25	17/5/25	180
AGILE	3487	A	B	C	D		106	4/4/25	13/5/25	173
COUTRIE	3452	A	B	C	D		105	4/4/25	13/5/25	173
LG APHRODITE	3427	A	B	C	D		105	3/4/25	13/5/25	175
CALCULATI CL	3304	A	B	C	D		101	8/4/25	13/5/25	180
DK IMMORTAL CL	3294	A	B	C	D		101	7/4/25	17/5/25	175
DK EXLEVEL	3290	A	B	C	D		100	3/4/25	13/5/25	185
NIMPHEA	3255	A	B	C	D		99	10/4/25	17/5/25	175
KOMBIA	3249	A	B	C	D		99	7/4/25	13/5/25	160
LID ULTIMO	3190	A	B	C	D	E	97	8/4/25	17/5/25	170
SONIE	3150		B	C	D	E	96	1/4/25	13/5/25	185
LD INVICTO	3099		B	C	D	E	95	8/4/25	17/5/25	175
DK EXCITED	3079		B	C	D	E	94	8/4/25	13/5/25	175
RGT CEOS	3012		B	C	D	E	92	7/4/25	17/5/25	170
DELRICO	2982		B	C	D	E	91	7/4/25	13/5/25	175
SY ROBOT	2959		B	C	D	E	90	7/4/25	17/5/25	170
ATTICA	2871			C	D	E	88	7/4/25	17/5/25	160
INVIGOR 2040	2698				D	E	82	8/4/25	13/5/25	185
PT312	2431					E	74	7/4/25	17/5/25	180



IRIAF

Instituto Regional de Investigación y Desarrollo
Agroalimentario y Forestal
Castilla-La Mancha



Castilla-La Mancha

Han realizado los ensayos:

• **En Cuenca,**
el departamento de Experimentación del CIAF
Albaladejito.

*Los ensayos han sido realizados por Juan Miguel Plaza Brazal,
Mariano Algarra Algarra, Laura Jiménez Sanz e Isaías Rihuete Sanz.*

• **En Ciudad Real,**
el departamento de Experimentación del CIAF
El Chaparrillo.

*Los ensayos han sido realizados por
José Antonio Calero Charco y Rafael del Hoyo*

• **En Guadalajara,**
el departamento de Experimentación del
CIAPA Marchamalo.

*Los ensayos han sido realizados por Carlos García-Villarrubia Bernabé,
Jose Antonio López Pérez, Jesús Escolano García,
Luis de Mingo Salinas*

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:
Servicio de Investigación Agraria.
C/ Pintor Matías Moreno 4, 45071 TOLEDO

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

DEPÓSITO LEGAL: TO 104-2021