

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.	2
1.4. Casas comerciales.	4

2. CEREALES

2.1. CUENCA.	5
2.1.1. Albaladejito.	5
2.1.2. Montalvo.	10
2.1.3. Arcas.	12
2.1.3. Alcázar del Rey	16
2.2. CIUDAD REAL.	20
2.2.1. Ciudad Real.	20
2.3. TOLEDO.	25
2.3.1. Cobeja.	25
2.3.2. Malpica de Tajo.	29
2.3.3. Ocaña.	34
2.3.4. Tembleque.	36
2.4. GUADALAJARA.	38
2.4.1. Marchamalo.	38
2.4.2. Espinosa de Henares.	41
2.4.3. Horche.	42

3. COLZA

3.1. TOLEDO.	44
3.2. GUADALAJARA.	47

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 2021.

Algunos de estos ensayos, tal y como se observa en la tabla que se muestra a continuación, además, forman parte de la red GENVCE, 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 2020-2021

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	BANDAS			BANDAS					
	Alcázar del Rey	BANDAS			BANDAS					
	Palomares del Campo (Ecológico)	ANULADO								
CIUDAD REAL	Ciudad Real									ANULADO
TOLEDO	Cobeja			ANULADO						
	Malpica									ANULADO
	Ocaña									
	Tembleque				ANULADO					
GUADALAJARA	Marchamalo		ANULADO		ANULADO			ANULADO		
	Espinosa de Henares	ANULADO					ANULADO		ANULADO	
	Horche									

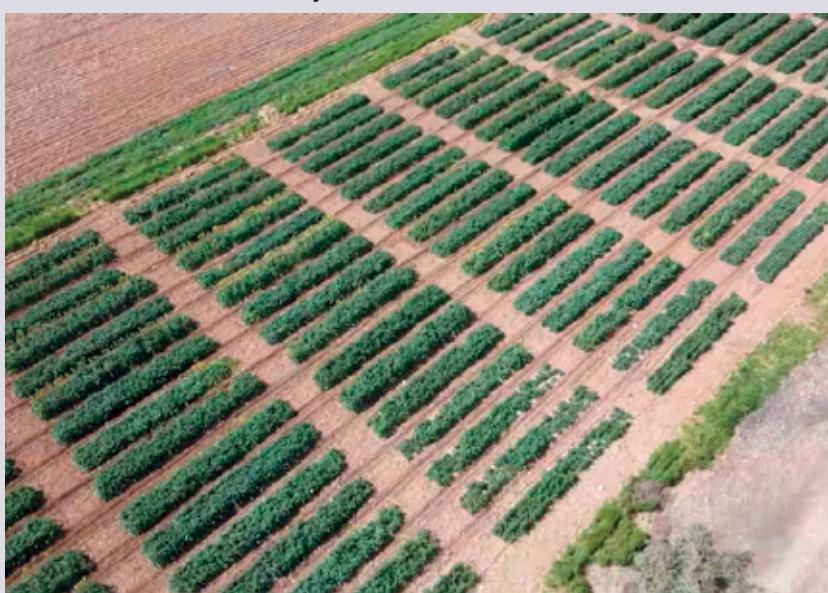
ENSAYO	
OFICIAL GENVCE	PROPIO IRIAF

1.2. Tipos de ensayos

Existen dos tipos de ensayos:

1. Estadísticos (microparcelas): 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 microparcelas. 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 Paloma-

res del Campo, 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:

- Tener un coeficiente de variación superior al 15 %.
- 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:

- Por incidencias de campo: El ensayo de Trigo blando de invierno ecológico de Palomares del Campo debido a encharcamiento del terreno, y los de colza de Ciudad Real y Malpica por una mala nascencia y falta de homogeneidad en el desarrollo posterior del cultivo.
- Por coeficiente de variación superior al 15 %: los ensayos de trigo duro de Cobeja, cebada de invierno en Tembleque, trigo blando de primavera, cebada de invierno y avena de Mar-chamalo y de trigo blando de invierno, triticale y centeno de Espinosa de Henares.

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 13 % de humedad del grano.

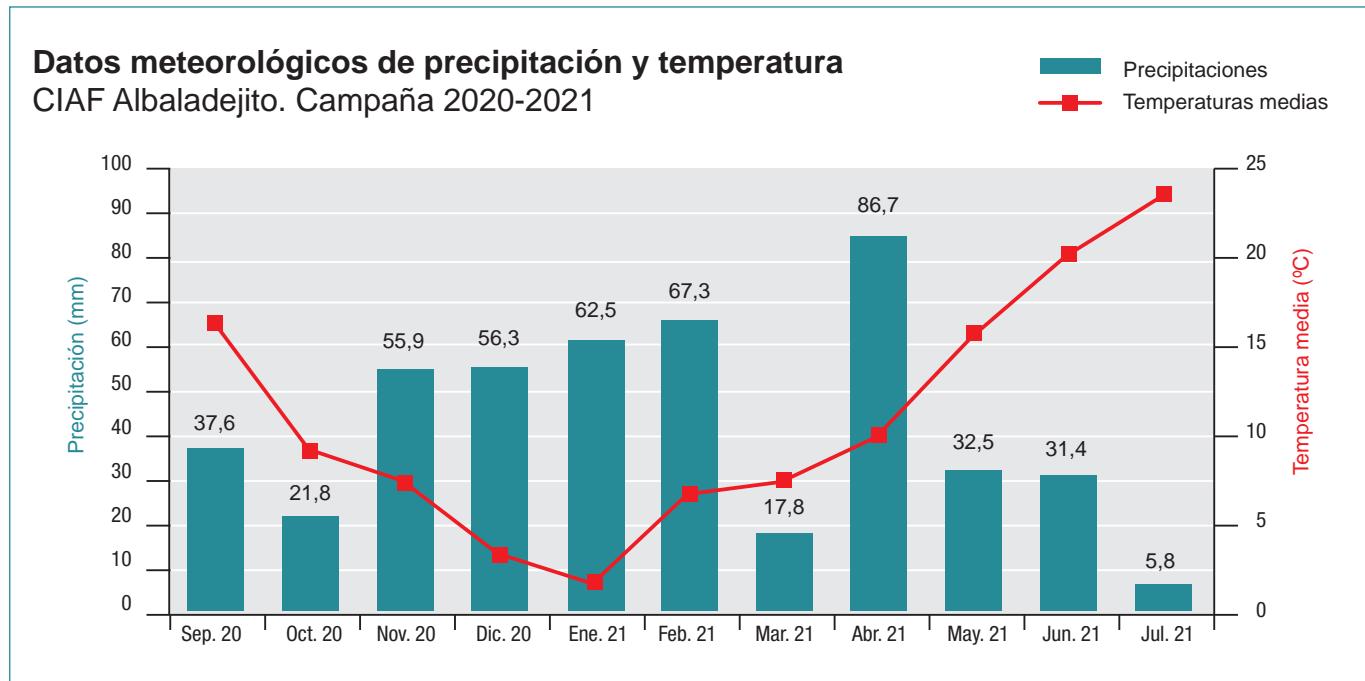
1.4. Firmas comerciales

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
CAMARGO	DISASEM	ARTUR NICK	AGRUSA	HISPANIC	FLORIMOND DESPREZ	AINTREE	FLORIMOND DESPREZ	MELODIE	BORGES-IDGRAIN
CHAMBO	LIMAGRAIN IBÉRICA	LG ACORAZADO	LIMAGRAIN IBÉRICA	MESETA	FLORIMOND DESPREZ	CHIMENE	AGRUSA	ES AMADEO	EURALIS
MARCOPOLI	RAGT IBERICA	NOGAL	FLORIMOND DESPREZ	PEWTER	AGRUSA	HAMEL	FLORIMOND DESPREZ	DECIBEL CL	EURALIS
NOGAL	FLORIMOND DESPREZ	LG Mercurius	LIMAGRAIN IBERICA	LG CASTING	LIMAGRAIN IBÉRICA	RGT CHAPELA	RAGT IBÉRICA	CARLTON CL	Limagrain Ibérica
LG RUFO	LIMAGRAIN IBÉRICA	LG Ancia	LIMAGRAIN IBERICA	PIXEL	AGRUSA	RGT BLACK HARAS	RAGT IBÉRICA	RGT JACUZZI	RAGT
GABRIEL	SYNGENTA	RGT CHICLANERO	RAGT IBÉRICA	BIDASOA	FLORIMOND DESPREZ	KEELY	AGRUSA		
KLIMA	AGRUSA	ESPERADO	IRTA	RUBIANA	SEMILLAS BATILLE	RGT VEGETALIA	RAGT IBÉRICA	DK EXCEPTION	MONSANTO AGRICULTURA ESPAÑA
ORLOGE	AGRUSA	LG REVENTÓN	LIMAGRAIN IBERICA	RGT ZANCARA	RAGT IBÉRICA	PABLO	AGRUSA	DK EXPEDIENT	MONSANTO AGRICULTURA ESPAÑA
OVALIE CS	SEMILLAS CAUSSADE (LIDEA)	RGT PANIGALE	RAGT IBÉRICA	LG ROSELLA	LIMAGRAIN IBÉRICA	DELFIN	DISASEM	SIMONA	MAS SEEDS
TENOR	LIMAGRAIN IBÉRICA	RGT STYVAR	RAGT IBÉRICA	LG MINERVA	LIMAGRAIN IBÉRICA			PT264	Pioneer
RGT Almagro 33	RAGT IBÉRICA	MONTEMAYOR	AGROVEGETAL SA	LG AITANA	LIMAGRAIN IBÉRICA			DUKE	DSV / Borges
RGT Montenegro	DISASEM	SANTAELLA	AGROVEGETAL SA	LG CENTELLA	LIMAGRAIN IBÉRICA			ES VITO	EURALIS
RGT Mimateo	RAGT IBÉRICA			LG AMPARO	LIMAGRAIN IBÉRICA			MARC KWS	KWS SEMILLAS IBÉRICA
LG Monje	LIMAGRAIN IBÉRICA			RGT ALCANTARA	RAGT IBÉRICA			Inv1120	BASF
LUCILLA	ISEA /PRO.SE.ME			17 WB 518	FLORIMOND DESPREZ			NIZZA CL	RAGT
SOLINDO CS	SEMILLAS CAUSSADE (LIDEA)			SPAZIO	AGRUSA			CLAVIER CL	SEMILLAS BATILLE, S.A.
LANCILLOTTO	SYNGENTA			SU RUZENA	DISASEM			DK IMPORTER CL	MONSANTO AGRICULTURA ESPAÑA
SY CICERONE	SYNGENTA							VESTAL CL	MAS SEEDS
GANDUJA	MAS SEEDS	TRIGO DURO		CEBADA DE PRIMAVERA		CENTENO		PT279CL	Pioneer
GAVRIK	MAS SEEDS	Variedad	Empresa	Variedad	Empresa	Variedad	Empresa	RYTHMIE	ID GRAIN
LG ASTERIÓN	LIMAGRAIN IBÉRICA	AMILCAR	SEMILLAS DEL GUADALQUIVIR	PEWTER	AGRUSA	PETKUS	AGROSA	DAX CL	DSV / Borges
LG AUTE	LIMAGRAIN IBÉRICA	AVISPA	LIMAGRAIN IBÉRICA	RGT PLANET	RAGT IBÉRICA	LORETTA	RAGT IBÉRICA	FELICIANO KWS	KWS SEMILLAS IBÉRICA
LG FORTUNATO	LIMAGRAIN IBÉRICA	DON RICARDO	AGROVEGETAL	FOCUS	AGRUSA	SU PROMOTOR	MAS SEEDS	ARTEMIS	Limagrain Ibérica
RGT BORSALINO	RAGT IBERICA	EURODURO	EUROSEMIAS	KWS FANTEK	KWS SEMILLAS IBÉRICA	VINETTO	RAGT IBÉRICA	MUZZICAL	RAGT
RGT VECINO	RAGT IBERICA	SCULPTUR	RAGT IBÉRICA	LEANDRA	SEMILLAS BATILLE	POSEIDON	AGRUSA	Inv1266 CL	BASF
RGT CAMPURRIANO	RAGT IBERICA	RGT VOILUR	RAGT IBÉRICA	LG NABUCO	LIMAGRAIN IBÉRICA	STANNOS	SEMILLAS BATILLE		
PRESTANCE	FLORIMOND DESPREZ	SY LEONARDO	SYNGENTA	RGT ASTEROID	RAGT IBÉRICA	KWS IGOR (H-200)	KWS SEMILLAS IBÉRICA	TRITICALE	
KWS LAZULI	FLORIMOND DESPREZ	LG Ysatis	LIMAGRAIN IBÉRICA	RGT ORBITER	RAGT IBÉRICA	KWS TEODOR (H-203)	KWS SEMILLAS IBÉRICA	Variedad	Empresa
CAMPESINO	AGRUSA	LG Davis	LIMAGRAIN IBÉRICA	ELLINOR	NEXO GLOBAL TEAM S.L	SU ARVID	MAS SEEDS	AMARILLO 105	DISASEM
RGT DISTINGO	RAGT IBERICA	SY NILO	SYGENTA	SY TUNGSTEN	SYNGENTA			BONDADOSO	AGROVEGETAL
SY LIAM	SYNGENTA	SY ATLANTE	SYGENTA	LG BELCANTO	LIMAGRAIN IBÉRICA			TRIMOUR	FLORIMOND DESPREZ
SY PASSION	SYNGENTA	OTTAVIANO	AGRUSA	REVANCHE	LIMAGRAIN IBÉRICA			VIVACIO	FLORIMOND DESPREZ
SY ROCINANTE	SYNGENTA	FDN 15 DW 872	FLORIMOND DESPREZ	KWS CHRISIE	KWS SEMILLAS IBÉRICA			RGT KADJAC	RAGT IBERICA
		SEMIDOU	FLORIMOND DESPREZ	RGT GAGARIN	DISASEM			RGT COPLAC	RAGT IBERICA
		VERACE	SYNGENTA	VALÉRIAN	AGRUSA			RGT SULIAC	RAGT IBERICA
		RGT TACODUR	RAGT IBERICA	SY SOLAR	SYNGENTA			SALEROSO	AGROVEGETAL
								RAMDAN	AGRUSA
								KITESURF	SEMILLAS CAUSSADE (LIDEA)
								LG PLUTON	LIMAGRAIN IBÉRICA
								RGT BELLOTAC	RAGT IBERICA
								RGT ZARAGOZAC	RAGT IBERICA
								HUGO	AGRUSA

2. CEREALES DE INVIERNO

2.1. CUENCA



2.1.1. CIAF ALBALADEJITO

MICROPARCELAS.

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO						
	Trigo blando invierno	Trigo blando primavera	Cebada invierno	Cebada de primavera	Triticale	Avena
Localidad	Albaladejito	Albaladejito	Albaladejito	Albaladejito	Albaladejito	Albaladejito
Fecha de siembra	17-nov-20	18-feb-21	17-nov-20	18-feb-21	19-nov-20	17-nov-20
Fecha de recolección	20-jul-21	20-jul-21	20-jul-21	21-jul-21	20-jul-21	21-jul-21
Fertilización fondo	7-10-6; 300 Kg/Ha	7-10-6; 300 Kg/Ha				
Fecha fertilización de fondo	16-nov-20	17-feb-21	16-nov-20	17-feb-21	18-nov-20	16-nov-20
Regadio (Sí/No)	0	0	0	0	0	0
Dosis de siembra (sem./m²)	400 semillas/m ²	450 semillas/m ²	350 semillas/m ²	300 semillas/m ²	300 semillas/m ²	350 semillas/m ²
Textura suelo	Franco arenosa	Franco arenosa				
Herbicida	(Metsulfuron + Tibenuron + Florasulam); 40 g/Ha	(Tritosulfurón + Florasulam); 70 g/Ha				
Cultivo anterior	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 (%)	Roya amarilla (%)
LG ASTERIÓN	6434	A				109	113	5/5/21	0	79,30	4	0
PRESTANCE	6420	A				109	113	8/5/21	75	80,90	4	0
GUANDUJA	6273	A				107	111	7/5/21	75	77,30	5	0
RGT CAMPURRIANO	6209	B				106	109	7/5/21	72	79,20	4	0
GABRIO	6168	B				105	109	6/5/21	74	79,30	5	0
RGT BORSALINO	6109	B				104	108	5/5/21	75	81,20	4	0
LG Monje	6089	B				103	107	8/5/21	74	80,00	4	0
LG AUTE	6066	B				103	107	10/5/21	72	77,40	4	0
SOLINDO CS	6046	B				103	107	11/5/21	78	79,30	4	0
RGT Almagro 33	6043	B				103	107	10/5/21	74	77,20	4	0
LANCILLOTTO	6013		C			102	106	6/5/21	79	80,90	4	0
ORLOGE	5935		C			101	105	7/5/21	73	77,00	5	0
TENOR	5902		C			100	104	10/5/21	72	75,50	4	0
RGT Montenegro	5891		C			100	104	9/5/21	71	76,20	4	0
LUCILLA	5868		C			100	103	6/5/21	80	81,30	4	0
CAMARGO (T)	5852		C			99	103	6/5/21	65	76,10	4	0
GAVRIK	5805		D			99	102	6/5/21	77	78,90	4	0
MARCOPOLLO (T)	5699		D			97	100	10/5/21	68	77,00	5	0
SY CICERONE	5697		D			97	100	8/5/21	71	79,70	4	0
LG RUFO	5667		D			96	100	9/5/21	72	77,80	4	0
KLIMA	5514		E			94	97	4/5/21	72	77,80	4	0
OVALIE CS	5513		E			94	97	10/5/21	73	78,50	4	0
RGT Mimateo	5487		E			93	97	7/5/21	84	76,10	4	0
CHAMBO (T)	5463		E			93	96	7/5/21	69	76,10	5	0
RGT VECINO	5447		E			93	96	11/5/21	76	77,10	4	0
LG FORTUNATO	5401		E			92	95	5/5/21	68	76,10	4	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
1,98	164	5885	5671

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)	4393	A				115	116	24/5/21	60	75,60	4	0
SANTAELLA	4173	B				109	110	22/5/21	63	78,40	4	0
RGT PANIGALE	4002	C				104	106	22/5/21	54	79,60	4	0
LG REVENTÓN	4001	C				104	106	22/5/21	56	78,00	4	0
LG MERCURIUS	3996	C				104	105	22/5/21	58	77,10	4	0
MONTEMAYOR	3920	C				102	103	24/5/21	63	77,80	4	0
LG ANCIA	3907	C				102	103	22/5/21	55	76,50	4	0
ESPERADO	3753	D				98	99	23/5/21	64	80,10	4	0
LG ACORAZADO (T)	3640	D				95	96	22/5/21	54	81,10	4	0
RGT STYVAR	3486	D				91	92	22/5/21	56	78,10	4	0
RGT CHICLANERO	3367	E				88	89	23/5/21	67	78,50	4	0
NOGAL (T)	3333	E				87	88	26/5/21	55	76,80	4	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
1,83	100	3831	3789

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)
LG ROSELLA	7693	A				110	116	27/4/21	78	72,10
RGT ALCANTARA	7582	A				108	115	26/4/21	71	71,80
LG MINERVA	7469	B				106	113	2/5/21	80	73,30
LG AITANA	7358	B				105	111	26/4/21	78	72,00
LG CASTING	7351	B				105	111	1/5/21	84	70,50
17 WB 518	7294		C			104	110	26/4/21	63	73,50
LG CENTELLA	7248		C			103	110	30/4/21	76	73,60
LG AMPARO	7150		C			102	108	26/4/21	71	74,70
RUBIANA	6886		D			98	104	4/5/21	72	69,60
PEWTER (T)	6734		D			96	102	28/4/21	65	72,80
MESETA (T)	6700		D			95	101	28/4/21	70	72,30
BIDASOA	6507		E			93	98	25/4/21	71	71,90
PIXEL	6502		E			93	98	2/5/21	79	67,90
RGT ZANCARA	6459		E			92	98	21/4/21	82	72,30
HISPANIC (T)	6401		E			91	97	22/4/21	61	68,60

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
1,53	153	7022	6612



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 BELCANTO	4476	A				104	106	19/5/21	54	66,80
SY TUNGSTEN	4321		B			108	110	20/5/21	56	68,70
RGT ORBITER	4306		B			104	106	20/5/21	54	67,40
RGT PLANET (T)	4294		B			104	106	19/5/21	56	66,90
LEANDRA	4285		B			103	105	21/5/21	46	63,50
FOCUS	4139			C		100	102	21/5/21	51	67,10
RGT ASTEROID	4100			C	D	99	101	21/5/21	55	66,50
ELLINOR	4085			C	D	99	101	20/5/21	55	65,50
LG NABUCO	4016				D	97	99	20/5/21	52	67,20
PEWTER (T)	3835				E	92	94	20/5/21	54	67,10
KWS FANTEX	3757				E	91	92	22/5/21	43	64,90

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
1,75	106	4147	4064

TRITICALE											
Variedad	Producción (Kg/ha) al 13 % humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	
RGT ZARAGOZAC	5293	A				115	116	2/5/21	107	75,40	
LG PLUTON	5258	A				114	115	28/4/21	95	77,30	
RGT KADJAC	4939		B			107	108	7/5/21	104	68,30	
RAMDAN	4884		B			106	107	7/5/21	89	69,10	
TRIMOUR (T)	4635		B	C		101	101	3/5/21	91	67,50	
AMARILLO 105 (T)	4630		B	C		101	101	4/5/21	96	72,00	
RGT BELLOTAC	4579			C		100	100	24/4/21	98	75,20	
BONDADOSO (T)	4556			C		99	100	26/4/21	74	73,60	
RGT SULIAC	4476			C		97	98	11/5/21	95	70,50	
VIVACIO (T)	4447			C		97	97	30/4/21	86	75,40	
RGT COPLAC	4282				D	93	94	4/5/21	94	72,80	
SALEROSO	4037				D	E	88	88	26/4/21	86	75,90
KITESURF	3789					E	82	83	10/5/21	98	69,70

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
4,37	288	4600	4567



AVENA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13 % humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de nascencia	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
KEELY	5542	A					110	114	17/5/21	116	60
RGT VEGETALIA	5512	A					109	113	10/5/21	98	58,9
RGT CHAPELA (T)	5202		B				103	107	10/5/21	105	56,4
CHIMENE (T)	5033			C			100	103	14/5/21	117	55,6
HAMEL (T)	4968			C			99	102	8/5/21	114	55,7
RGT BLACK HARAS	4744				D		94	97	14/5/21	83	55,1
AINTREE (T)	4278					E	85	88	17/5/21	104	51,2

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
1,8	134	5040	4870

CENTENO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13 % humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
KWS TEODOR	6212	A					112	137	7/5/21	125	78,7
POSEIDON	5949		B				107	131	6/5/21	125	77,2
KWS IGOR	5912		B				106	130	7/5/21	122	78
STANNOS	5899		B	C			106	130	6/5/21	129	77,5
SU ARVID	5722			C			103	126	7/5/21	129	78,3
LORETO	5538			C			100	122	7/5/21	134	80,6
SU PROMOTOR	5174				D		93	114	7/5/21	128	79
VINETTO	5037				D		91	111	7/5/21	124	77,9
PETKUS (T)	4548					E	82	100	2/5/21	135	76,2

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
2,23	180	5554	4548



2.1.2. MONTALBO.

MICROPARCELAS

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Cebada invierno
Localidad	Montalbo	Montalbo
Fecha de siembra	17-nov-20	17-nov-20
Fecha de recolección	20-jul-21	20-jul-21
Fertilización fondo	7-10-6 ; 300 Kg/Ha	7-10-6; 00 Kg/Ha
Fecha fertilización de fondo	16-nov-20	16-nov-20
Regadío (Sí/No)	0	0
Dosis de siembra (sem/m²)	400 semillas/m²	350 semillas/m²
Textura suelo	Franco arenosa	Franco arenosa
Herbicida	(Metsulfuron + Tibenuron + Florasulan); 40 g/Ha	(Metsulfuron + Tibenuron + Florasulan); 40 g/Ha
Cultivo anterior	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 (%)	Roya amarilla (%)
SY CICERONE	8088	A			111	116	19/5/21	73	80,40	3	0
GAVRIK	7910	A			109	114	18/5/21	75	78,80	3	0
GUANDUJA	7887	A			109	113	19/5/21	78	80,40	3	0
GABRIO	7760	A			107	111	16/5/21	70	79,50	3	0
TENOR	7710	A			106	111	19/5/21	78	77,10	3	0
RGT Mimateo	7674		B		106	110	17/5/21	82	77,00	3	0
LG ASTERIÓN	7671		B		106	110	17/5/21	76	78,80	3	0
KLIMA	7659		B		105	110	15/5/21	73	80,30	3	0
LG FORTUNATO	7617		B		105	109	15/5/21	72	77,60	3	0
RGT CAMPURRIANO	7562		B		104	109	18/5/21	74	77,40	3	0
ORLOGE	7558		B		104	108	18/5/21	71	77,90	3	0
RGT VECINO	7428		C		102	107	19/5/21	74	76,90	3	0
PRESTANCE	7390		C		102	106	18/5/21	80	79,00	3	0
LG Monje	7174		C		99	103	19/5/21	73	80,00	3	0
RGT Montenegro	7132		C		98	102	18/5/21	76	80,30	3	0
CAMARGO (T)	7017			D	97	101	15/5/21	72	75,10	3	0
LG AUTE	7006			D	96	101	19/5/21	73	76,90	3	0
MARCOPOLO (T)	7001			D	96	100	19/5/21	71	80,20	3	0
LUCILLA	6996			D	96	100	17/5/21	83	83,90	3	0
RGT BORSALINO	6992			D	96	100	15/5/21	78	80,20	3	0
LG RUFO	6952			D	96	100	16/5/21	79	81,20	3	0
CHAMBO (T)	6884			E	95	99	18/5/21	66	78,80	3	0
OVALIE CS	6698			E	92	96	19/5/21	72	79,30	3	0
SOLINDO CS	6593			E	91	95	19/5/21	75	80,70	3	0
LANCILLOTTO	6506			E	90	93	15/5/21	74	81,20	3	0
RGT Almagro 33	6078			E	84	87	18/5/21	75	76,10	3	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
0,83	85	7267	6967

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)
LG CENTELLA	5994	A				115	122	8/5/21	62	69,20
17 WB 518	5916	A				114	121	8/5/21	57	70,10
RGT ALCANTARA	5883	A				113	120	8/5/21	62	67,10
HISPANIC (T)	5807	B				112	119	7/5/21	82	67,10
LG ROSELLA	5673	B				109	116	8/5/21	73	65,90
LG AMPARO	5642	B				109	115	16/5/21	57	69,20
LG AITANA	5394	B				104	110	9/5/21	68	66,30
RGT ZANCARA	5019		C			97	102	4/5/21	83	71,00
BIDASOA	4972		C			96	102	7/5/21	71	70,10
LG MINERVA	4776		C			92	98	16/5/21	67	64,40
RUBIANA	4673		D			90	95	15/5/21	63	69,80
LG CASTING	4667		D			90	95	10/5/21	81	68,30
PIXEL	4593		D			88	94	9/5/21	78	65,50
MESETA (T)	4541		E			87	93	8/5/21	78	70,20
PEWTER (T)	4344		E			84	89	16/5/21	68	70,90

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
1,28	94	5193	4897



2.1.3. ARCAS.

BANDAS DE CEBADA

DATOS DE CULTIVO COMUNES A TODAS LAS VARIEDADES DE CEBADA

Cultivo anterior	Girasol	Fecha nascencia	23/12/20	Fecha recolección	23/7/21
Diseño	Bandas - 2 Repeticiones	Abonado fondo	200 Kg/Ha 12-40-0 + 25 S	Fecha abonado fondo	24/11/20
Tamaño parcela siembra	80 x 3 = 240 m ²	Abonado cobertera	300 Kg/Ha sol líquido Nitrogenado N30 + S	Fecha abonado cobertera	25/2/21
Densidad - fecha siembra	330 semillas/m ² - 03/12/2020	Trat. Fitosanitario	50 g/Ha Tripali + 0,33 l/Ha Axial	Fecha trat. Fitosanitario	24/3/21

RESULTADOS VARIEDADES DE CEBADA. VALORES MEDIOS. BANDAS (2 REPETICIONES). CAMPAÑA 2020-2021. ARCAS (Cuenca)

Variedad	Producción (Kg/ha) correg. 9% humedad	TL (%)	Dosis siembra (Kg/ha)	Peso específico (kg/hl)	Altura (cm)	Rincosporiosis (%) *	Tipo de espiga (2/6 Carreras)	Fecha espigado
KWS CHRISSIE	3428	109	179	66,2	62	20%	2	12-may.
FOCUS	3418	108	125	69,4	67	20%	2	12-may.
RGT MEDINACELLI	3390	107	177	68,4	73	10%	2	29-abr.
RUBIALES	3266	104	180	70,5	71	20%	2	8-may.
BALINER	3247	103	148	69,3	63	20%	2	7-may.
PIRENE	3214	102	141	69,5	58	20%	2	14-may.
TUNGSTEN	3165	100	176	67,7	68	20%	2	11-may.
LAGALIA	3147	100	154	68,3	72	20%	2	5-may.
KWS FANTEX	3132	99	162	65,8	60	20%	2	13-may.
RUBIANA	3100	98	127	68,4	61	10%	2	14-may.
RGT ASTEROID	3085	98	130	68,2	67	10%	2	13-may.
YURIKO	3082	98	106	67,6	85	20%	6	7-may.
HISPANIC	3062	97	173	66,8	77	20%	2	29-abr.
LAVANDA	3045	97	118	69,0	68	20%	2	29-abr.
SPAZIO	3023	96	167	70,2	83	20%	2	7-may.
SOLIST	3021	96	142	67,2	68	20%	2	15-may.
ATOCHA	2908	92	162	70,6	78	20%	2	4-may.
LG AUSTRAL	2895	92	177	68,1	69	20%	2	29-abr.
KWS CANTTON	2876	91	168	68,8	64	20%	2	14-may.
RGT ZANCARA	2860	91	160	69,8	82	20%	2	28-abr.
RGT SEGONTIA	2856	91	147	69,8	87	10%	2	8-may.

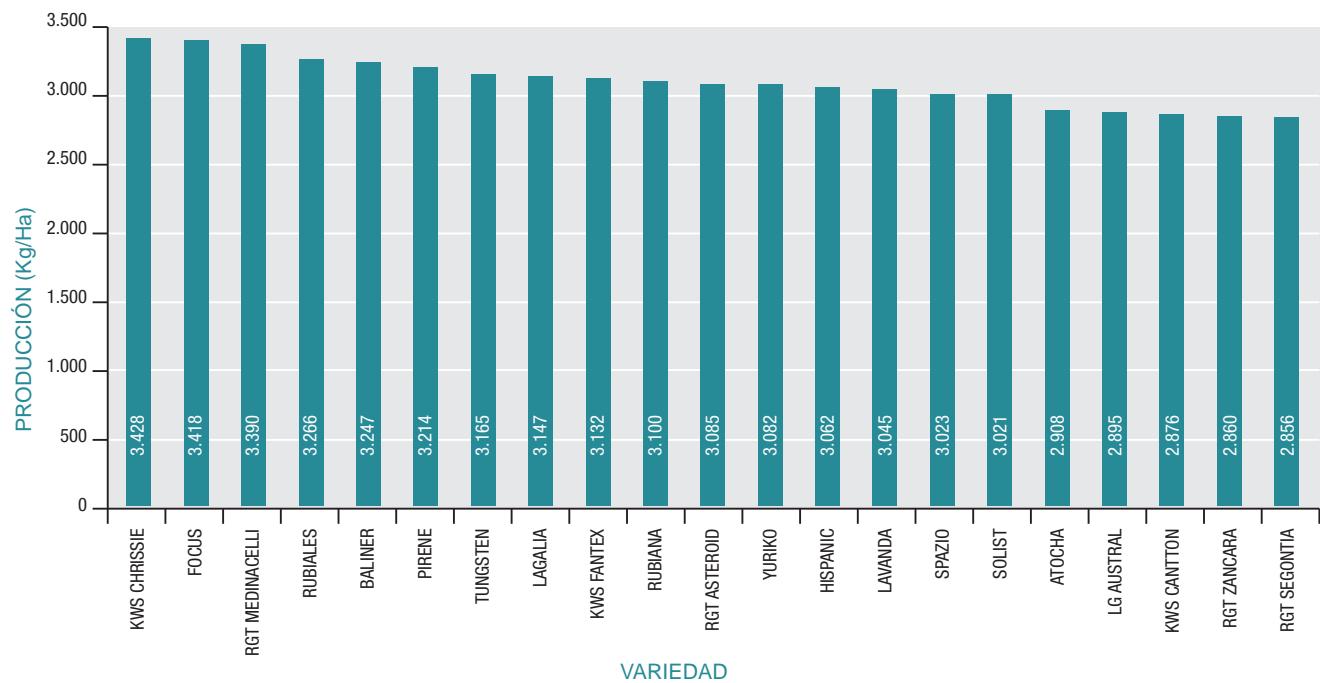
PROMEDIO TOTAL (Kg/ha)

3.090

* % de afección en las tres últimas hojas

VARIEDADES DE CEBADA. BANDAS.

Campaña 2020-2021. Arcas (Cuenca)



2.1.3. ARCAS.

BANDAS DE TRIGO

DATOS DE CULTIVO COMUNES A TODAS LAS VARIEDADES DE TRIGO					
Cultivo anterior	Girasol	Fecha nascencia	23/12/20	Fecha recolección	23/7/21
Diseño	Bandas - 2 Repeticiones	Abonado fondo	200 Kg/Ha 12-40-0 + 25 S	Fecha abonado fondo	24/11/20
Tamaño parcela siembra	80 x 3 = 240 m ²	Abonado cobertera	300 Kg/Ha sol líquido Nitrogenado N30 + S	Fecha abonado cobertera	25/2/21
Densidad - fecha siembra	385 semillas/m ² -03/12/2020	Trat. Fitosanitario	50 g/Ha Tripali + 0,33 l/Ha Axial	Fecha trat. Fitosanitario	24/3/21



**RESULTADOS VARIEDADES DE TRIGO. VALORES MEDIOS.
BANDAS (2 REPETICIONES). CAMPAÑA 2020-2021. ARCAS (Cuenca)**

Variedad	Producción (Kg/ha) correg. 9% humedad	TL (%)	Dosis siembra (Kg/ha)	Septoria (%) *	Peso específico (kg/hl)	Altura (cm)	Tipo de espiga	Fecha espigado
IPPON	2790	108	158	10%	80,5	62	Aristada	14-may.
MONTECRISTO CS	2753	107	163	10%	78,7	62	Aristada	18-may.
ALHAMBRA	2735	106	157	10%	78,2	77	Aristada	15-may.
ORLOGE	2712	105	172	10%	76,6	67	Aristada	17-may.
OVALIE	2657	103	145	10%	78,4	64	Aristada	18-may.
DENICIUS	2635	102	165	10%	74,0	63	Aristada	18-may.
SOLINDO	2565	99	183	10%	78,0	60	Aristada	21-may.
RGT MIMATEO	2554	99	141	10%	73,6	73	Mocha	14-may.
ETHIC	2533	98	161	10%	73,8	65	Mocha	14-may.
OBIWAN	2480	96	165	10%	78,0	68	Aristada	19-may.
ANTONELLO	2457	95	168	10%	78,9	71	Mocha	4-may.
SOLEDAD	2450	95	157	10%	76,6	66	Mocha	9-may.
BASILIO	2444	95	172	10%	77,7	60	Aristada	14-may.
PIBRAC	2408	93	142	10%	78,3	68	Aristada	15-may.

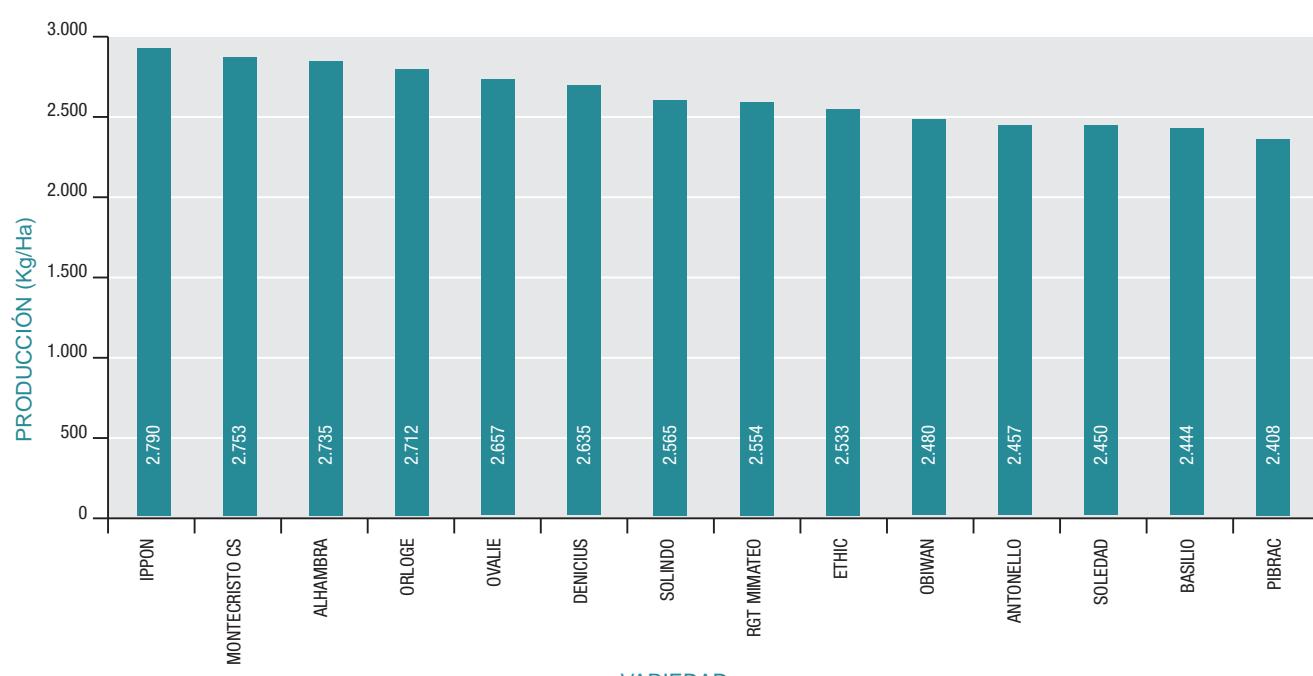
PROMEDIO TOTAL (Kg/ha)

2.584

* % de afección en las tres últimas hojas

VARIEDADES DE TRIGO BLANDO. BANDAS.

Campaña 2020-2021. Arcas (Cuenca)



2.1.3. ALCÁZAR DEL REY.

BANDAS DE CEBADA

DATOS DE CULTIVO COMUNES A TODAS LAS VARIEDADES DE CEBADA. ALCAZAR DEL REY (Cuenca)

Cultivo anterior	Girasol	Fecha nascencia	20/12/20	Fecha recolección	23/7/21
Diseño	Bandas - 2 Repeticiones	Abonado fondo	240 Kg/Ha 18-46-0	Fecha abonado fondo	15/10/20
Tamaño parcela siembra	52x3 = 156 m ²	Abonado cobertera	290 Kg/Ha Nitralia N33,5 + S	Fecha abonado cobertera	24/2/21
Densidad - fecha siembra	330 semillas/m ² - 25/11/2020	Trat. Fitosanitario	20 g/Ha Tribenuron	Fecha trat. Fitosanitario	5/3/21

RESULTADOS VARIEDADES DE CEBADA. VALORES MEDIOS. BANDAS (2 REPETICIONES). CAMPAÑA 2020-2021. ALCAZAR DEL REY

Variedad	Producción (Kg/ha) correg. 9 % humedad	TL (%)	Dosis siembra (Kg/ha)	Helmintosporiosis (%) *	Peso específico (kg/hi)	Altura (cm)	Tipo de espiga (2/6 Carreras)	Fecha espigado
FOCUS	5954	108	125	10%	69,9	78	2	4-may.
RUBIALES	5618	107	180	10%	69,3	72	2	4-may.
BALINER	5532	109	148	10%	68,2	71	2	3-may.
KWS FANTEX	5481	108	162	10%	65,1	64	2	8-may.
PIRENE	5462	106	141	10%	68,6	65	2	8-may.
RGT ASTEROID	5437	108	130	10%	66,8	66	2	7-may.
KWS CHRISSIE	5385	103	179	10%	64,1	66	2	6-may.
HISPANIC	5381	105	173	10%	68,8	78	2	25-abr.
RGT MEDINACELLI	5307	105	177	10%	65,9	73	2	25-abr.
RGT ALCANTARA	5240	106	164	10%	64,8	60	2	28-abr.
TUNGSTEN	5238	112	176	10%	64,4	61	2	7-may.
SOLIST	5190	94	142	10%	69,4	73	2	8-may.
RUBIANA	5162	96	127	10%	67,4	73	2	8-may.
SPAZIO	5119	97	167	10%	69,4	83	2	4-may.
KWS CANTTON	5092	103	168	10%	65,6	68	2	10-may.
LG AUSTRAL	5048	101	177	10%	68,8	74	2	25-abr.
LAGALIA	4941	98	154	10%	67,0	90	2	29-abr.
ATOCHA	4939	99	162	10%	695,8	82	2	8-abr.
YURIKO	4727	79	106	10%	68,2	98	6	30-abr.
LAVANDA	4712	85	118	10%	69,4	80	2	23-abr.
RGT SEGONTIA	4374	71	147	10%	67,9	89	2	6-may.

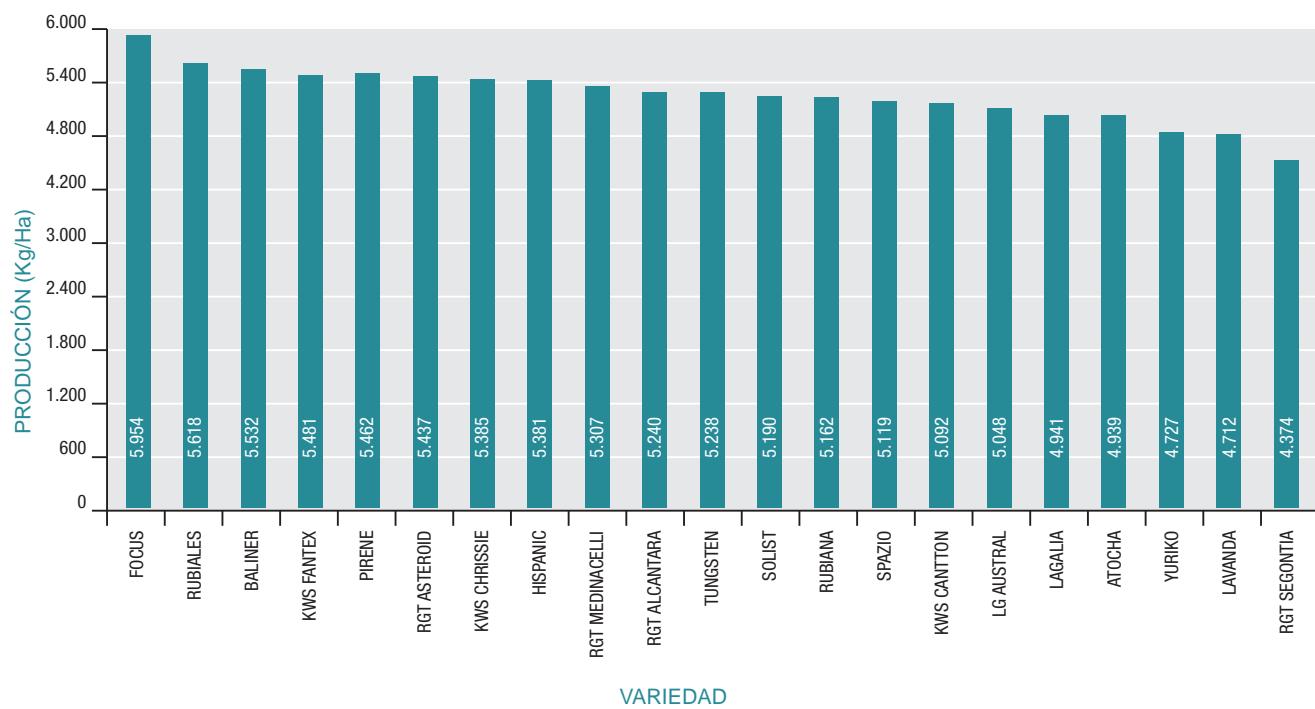
PROMEDIO TOTAL (Kg/ha)

5.207

* % de afección en las tres últimas hojas

VARIEDADES DE CEBADA. BANDAS.

Campaña 2020-2021. Alcázar del Rey (Cuenca)



2.1.3. ALCÁZAR DEL REY.

BANDAS DE TRIGO

DATOS DE CULTIVO COMUNES A TODAS LAS VARIEDADES DE TRIGO. ALCAZAR DEL REY (Cuenca)

Cultivo anterior	Girasol	Fecha nascencia	20/12/20	Fecha recolección	23/7/21
Diseño	Bandas - 2 Repeticiones	Abonado fondo	240 Kg/Ha 18-46-0	Fecha abonado fondo	15/10/20
Tamaño parcela siembra	52 x 3 = 156 m ²	Abonado cobertera	290 Kg/Ha Nitralia N33,5 + S	Fecha abonado cobertera	24/2/21
Densidad - fecha siembra	330 semillas/m ² - 25/11/2020	Trat. Fitosanitario	20 g/Ha Tribenuron	Fecha trat. Fitosanitario	5/3/21

RESULTADOS VARIEDADES DE TRIGO. VALORES MEDIOS. BANDAS (2 REPETICIONES). CAMPAÑA 2020-2021. ALCÁZAR DEL REY

Variedad	Producción (Kg/ha) correg. 9% humedad	TL (%)	Dosis siembra (Kg/ha)	Septoria (%) *	Peso específico (kg/hl)	Altura (cm)	Tipo de espiga	Fecha espigado
ANTONELLO	3571	110	168	10%	80,2	67	Mocha	16-may.
MONTECRISTO CS	3505	108	163	10%	78,2	67	Aristada	20-may.
ORLOGE	3493	108	172	10%	77,5	65	Aristada	21-may.
SOLEDAD	3354	104	157	10%	76,9	70	Mocha	16-may.
IPPON	3342	103	158	10%	81,3	74	Aristada	21-may.
OVALIE	3295	102	145	10%	78,6	52	Aristada	21-may.
DENICIUS	3270	101	165	10%	74,1	71	Aristada	21-may.
ALHAMBRA	3196	99	157	10%	77,5	72	Aristada	14-may.
RGT MIMATEO	3161	98	141	10%	76,3	53	Mocha	21-may.
OBIWAN	3083	95	165	10%	77,8	65	Aristada	21-may.
ETHIC	3082	95	161	10%	74,7	75	Mocha	21-may.
PIBRAC	3038	94	142	10%	78,0	70	Aristada	19-may.
SOLINDO	2981	92	183	10%	78,7	62	Aristada	21-may.
BASILIO	2907	90	172	10%	76,9	64	Aristada	21-may.

PROMEDIO TOTAL (Kg/ha)

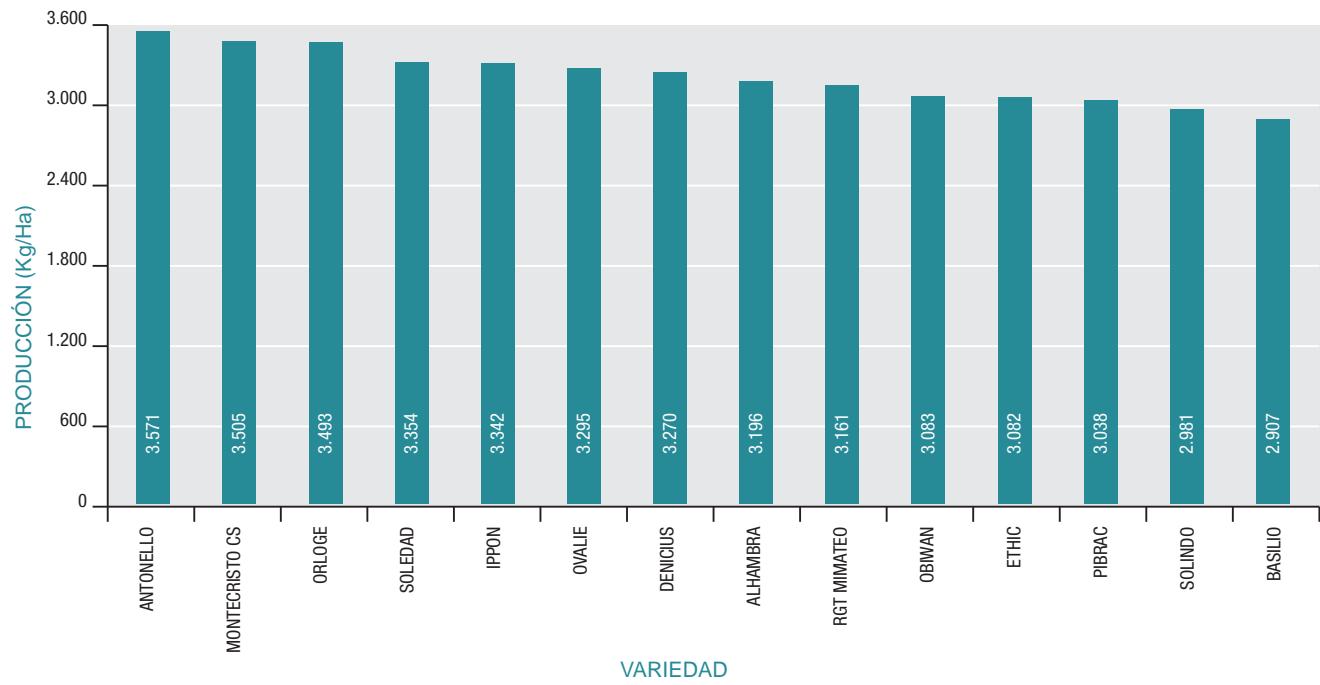
3.234

* % de afección en las tres últimas hojas



VARIEDADES DE TRIGO BLANDO. BANDAS.

Campaña 2020-2021. Alcázar del Rey (Cuenca)



2. CEREALES DE INVIERNO

2.2. CIUDAD REAL

Datos meteorológicos de precipitación y temperatura CIAG El Chaparrillo. Campaña 2020-2021

Precipitaciones
Temperaturas medias



2.2.1. CIUDAD REAL

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Trigo blando primavera	Cebada invierno	Cebada de primavera	Triticale	Avena
Localidad	Ciudad Real	Ciudad Real				
Fecha de siembra	24-nov-20	24-nov-20	24-nov-20	24-nov-20	19-nov-20	19-nov-20
Fecha de recolección	26-jul-21	23-jul-21	18-jul-21	19-jul-21	23-jul-21	19-jul-21
Fertilización fondo	estiercol oveja, 15000 kg/ha	estiercol oveja, 15000 kg/ha				
Fecha fertilización de fondo	15-sept-20	15-sept-20	15-sept-20	15-sept-20	15-sept-20	15-sept-20
Regadío (SI/No)	no	no	no	no	0	no
Dosis de siembra (sem/m²)	450 semillas/m ²	450 semillas/m ²	375 semillas/m ²	375 semillas/m ²	350 semillas/m ²	350 semillas/m ²
Textura suelo	Franco limoso	Franco limoso				
Herbicida	Diflufenican 4% p/v (40g/l) + Clortoluron 25% p/v (250g/l) + Pendimetalina 30% p/v (300g/l), 2l/ha	Diflufenican 4% p/v (40g/l) + Clortoluron 25% p/v (250g/l) + Pendimetalina 30% p/v (300g/l), 2l/ha	Diflufenican 4% p/v (40g/l) + Clortoluron 25% p/v (250g/l) + Pendimetalina 30% p/v (300g/l), 2l/ha	Diflufenican 4% p/v (40g/l) + Clortoluron 25% p/v (250g/l) + Pendimetalina 30% p/v (300g/l), 2l/ha	Diflufenican 4% p/v (40g/l) + Clortoluron 25% p/v (250g/l) + Pendimetalina 30% p/v (300g/l), 2l/ha	Pendimetalina 45%, l/ha
Cultivo anterior	guisantes	guisantes	guisantes	guisantes	guisantes	guisantes

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 (%)		
LG FORTUNATO	5913	A			125	128	14/4/21	74	76,20	0	0		
LG Monje	5572	A	B		118	121	21/4/21	76	77,47	0	0		
LANCILLOTTO	5530	A	B		117	120	21/4/21	90	79,60	0	0		
RGT Mimateo	5427		B		115	117	17/4/21	85	77,63	0	0		
LG ASTERIÓN	5205		B		110	113	22/4/21	76	79,50	0	0		
CAMARGO (T)	5182		B		110	112	15/4/21	76	76,73	0	0		
GABRIO	5164		B		109	112	26/4/21	74	76,87	0	0		
KLIMA	5147		B		109	111	15/4/21	84	73,53	0	0		
LG RUFO	4851			C	103	105	22/4/21	71	78,40	0	0		
TENOR	4833			C	102	105	24/4/21	83	75,50	0	0		
ORLOGE	4819			C	102	104	25/4/21	85	75,60	0	0		
MARCOPOLO (T)	4819			C	102	104	28/4/21	76	0,00	0	0		
LUCILLA	4755			C	101	103	16/4/21	85	79,90	0	0		
GANDUJA	4617			C	98	100	14/5/21	76	76,27	0	0		
PRESTANCE	4617			C	98	100	21/4/21	76	79,33	0	0		
SY CICERONE	4547			C	96	98	19/4/21	77	78,77	0	0		
CHAMBO (T)	4516			C	96	98	21/4/21	74	74,47	0	0		
GAVRIK	4514			C	96	98	23/4/21	80	76,50	0	0		
LG AUTE	4494			C	D	95	97	21/4/21	80	74,67	0	0	
SOLINDO CS	4337				D	E	92	94	29/4/21	82	77,70	0	0
RGT CAMPURRIANO	4314				D	E	91	93	25/4/21	71	75,23	0	0
OVALIE CS	4142				D	E	88	90	28/4/21	80	75,73	0	0
RGT VECINO	4130				D	E	87	89	29/4/21	81	73,80	0	0
RGT Almagro 33	4094				D	E	87	89	25/4/21	79	76,43	0	0
RGT BORSALINO	4029				D	E	85	87	19/4/21	77	77,87	0	0
RGT Montenegro	3984					E	84	86	23/4/21	80	75,23	0	0
NOGAL (T)	3958					E	84	86	16/4/21	80	76,27	0	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
6,12	407	4723	4619



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 ACORAZADO (T)	5305	A				114	111	7/4/21	82	79,03	0	0
LG Ancia	5172	A	B			111	108	9/4/21	76	77,23	0	0
RGT PANIGALE	5108	A	B			109	107	7/4/21	64	79,70	0	0
ARTUR NICK (T)	5035	A	B			108	105	10/4/21	85	78,57	0	0
ESPERADO	4892	A	B			105	102	11/4/21	84	78,20	0	0
MONTEMAYOR	4809	A	B	C		103	101	12/4/21	78	78,73	0	0
LG Mercurius	4736	A	B	C		101	99	12/4/21	84	79,33	0	0
LG REVENTÓN	4671		B	C		100	98	12/4/21	75	75,27	0	0
RGT CHICLANERO	4305			C	D	92	90	12/4/21	79	81,50	0	0
RGT STYVAR	4095				D	88	86	11/4/21	67	76,53	0	0
NOGAL (T)	3988				D	85	83	15/4/21	75	75,43	0	0
SANTAELLA	3897				D	83	82	10/4/21	78	78,27	0	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
7,52	511	4668	4776

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)		
BIDASOA	6840	A				122	119	13/4/21	70	69,23		
LG AITANA	6776	A				121	118	10/4/21	65	70,03		
17 WB 518	6432	A	B			115	112	14/4/21	80	68,80		
RGT ZANCARA	6023		B			108	105	9/4/21	75	72,23		
LG CENTELLA	5992		B			107	104	20/4/21	75	69,23		
LG AMPARO	5887		B	C		105	102	16/4/21	80	69,53		
HISPANIC (T)	5843		B	C		105	101	11/4/21	80	68,70		
MESETA (T)	5833		B	C		104	101	18/4/21	75	67,77		
RUBIANA	5809		B	C		104	101	15/4/21	75	68,73		
LG ROSELLA	5799		B	C		104	101	16/4/21	80	66,03		
PEWTER (T)	5596			C		100	97	16/4/21	75	68,87		
RGT ALCANTARA	5246			C		94	91	15/4/21	0	67,23		
LG MINERVA	4651				D	83	81	23/4/21	70	65,57		
LG CASTING	4146				D	74	72	21/4/21	80	62,87		
PIXEL	2939				E	53	51	21/4/21	80	60,40		

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
7,41	597	5587	5757



CEBADA DE PRIMAVERA										
Variedad	Producción (Kg/ha) al 13 % humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espicado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
FOCUS	6695	A				111	109	13/4/21	65	71,50
RGT PLANET (T)	6557	A	B			109	107	13/4/21	70	70,83
ELLINOR	6551	A	B			109	106	14/4/21	70	68,10
LEANDRA	6210	A	B	C		103	101	15/4/21	60	68,10
LG NABUCO	6122	A	B	C		102	100	14/4/21	65	69,80
KWS FANTEX	6070	A	B	C		101	99	14/4/21	65	69,03
VALÉRIAN	5990	A	B	C		100	97	10/4/21	65	71,20
RGT ORBITER	5979	A	B	C		99	97	14/4/21	65	69,40
RGT ASTEROID	5906	A	B	C		98	96	14/4/21	70	68,90
RGT GAGARIN	5889	A	B	C		98	96	11/4/21	65	66,90
KWS CHRISSIE	5822		B	C		97	95	14/4/21	70	68,47
PEWTER (T)	5748		B	C		96	93	14/4/21	70	68,93
LG BELCANTO	5718		B	C		95	93	14/4/21	70	68,67
SY SOLAR	5541			C		92	90	14/4/21	60	68,53
SY TUNGSTEN	5355			C		89	87	14/4/21	70	70,03

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,39	737	6010	6152

TRITICALE										
Variedad	Producción (Kg/ha) al 13 % humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espicado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT BELLOTAC	5673	A				145	146	5/4/21	104	77,70
BONDADOSO (T)	4738		B			121	122	4/4/21	95	74,23
LG PLUTON	4664		B			119	120	6/4/21	101	75,40
RGT COPLAC	4358		B			111	113	12/4/21	96	74,27
RGT KADJAC	4337		B			111	112	21/4/21	106	70,63
VIVACIO (T)	4117			C		105	106	6/4/21	105	74,93
SALEROZO	3975			C		102	103	6/4/21	88	74,50
HUGO	3968			C		101	102	23/4/21	110	72,73
RGT ZARAGOZAC	3779			C		97	98	23/4/21	115	72,03
TRIMOUR (T)	3493			D		89	90	12/4/21	99	71,23
AMARILLO 105 (T)	3143			D		80	81	19/4/21	110	72,97
RAMDAM	2966				E	76	77	23/4/21	105	69,33
KITESURF	2928				E	75	76	27/4/21	115	71,87
RGT SULIAC	2631				E	67	68	28/4/21	88	71,97

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,01	464	3912	3873



AVENA										
Variedad	Producción (Kg/ha) al 13 % humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT BLACK HARAS	2687	A				131	139	12/5/21	75	42
RGT VEGETALIA	2515	A	B			123	131	30/4/21	115	46
RGT INSIGNIA	2267	B	C			111	118	29/4/21	103	49
RGT RIVERA	2174	B	C			106	113	24/4/21	97	43
HAMEL (T)	2075		C	D		101	108	30/4/21	92	45
AINTREE (T)	2034		C	D		99	106	14/5/21	87	44
RGT CHAPELA (T)	1856			D		91	96	2/5/21	100	44
CHIMENE (T)	1741			D	E	85	90	10/5/21	105	37
M77	1716			D	E	84	89	29/4/21	92	48
KEELY	1439				E	70	75	12/5/21	110	48

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,1	345	2050	1926

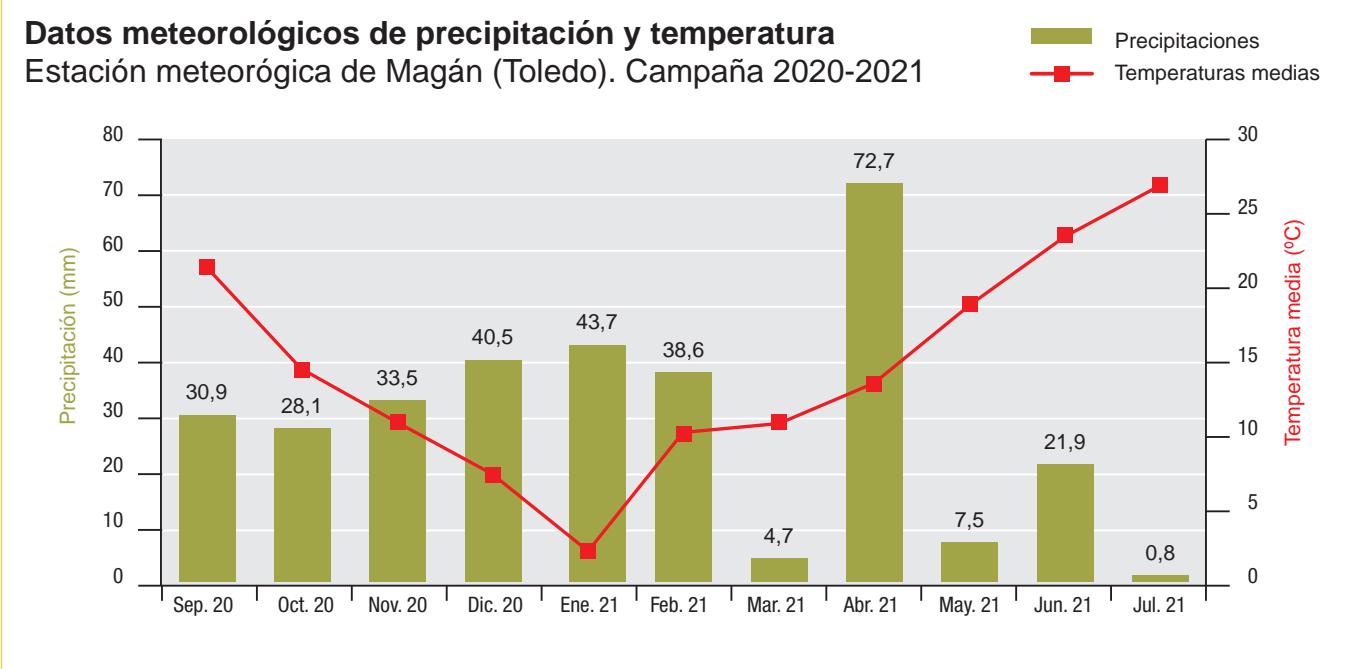
CENTENO										
Variedad	Producción (Kg/ha) al 13 % humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
STANNOS	3352	A				139	158	25/4/21	120	72,97
SU PROMOTOR	2687	B				111	126	24/4/21	110	71,53
POSEIDON	2465	B	C			102	116	26/4/21	125	71,13
KWS IGOR (H-200)	2332	B	C			97	110	28/4/21	115	70,07
VINETTO	2216	B	C			92	104	27/4/21	110	69,97
PETKUS (T)	2127		C			88	100	17/4/21	130	73,33
KWS TEODOR (H-203)	2098		C			87	99	27/4/21	115	70,97
LORETO	2050		C			85	96	27/4/21	120	70,07

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
12,82	464	2416	2127



2. CEREALES DE INVIERNO

2.3. TOLEDO



2.3.1. COBEJA

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO						
	Trigo blando invierno	Trigo blando primavera	Trigo duro	Cebada invierno	Avena	Centeno
Localidad	Cobeja.	Cobeja	Cobeja	Cobeja	Cobeja	Cobeja
Fecha de siembra	20-nov-20	20-nov-20	20-nov-20	20-nov-20	20-nov-20	20-nov-20
Fecha de recolección	5-jul-21	2-jul-21	2-jul-21	2-jul-21	1-jul-21	5-jul-21
Fertilización fondo	220 Kgs/Ha complejo 8-24-8	220 Kgs/Ha complejo 8-24-8	220 Kgs/Ha complejo 8-24-8			
Fecha fertilización de fondo	20-oct-20	20-oct-20	20-oct-20	20-oct-20	20-oct-20	20-oct-20
Regadío (SI/No)	0	0	0	0	0	0
Dosis de siembra (sem/m²)	400 s/m²	450 s/m²	450 s/m²	350 s/m²	350 s/m²	120 s/m²
Textura suelo	Arcillosa	Arcillosa	Arcillosa	Arcillosa	Arcillosa	Arcillosa
Herbicida	Amadeus ultra (25 Grs./Ha.) + Axial Pro (0,75 l./Ha.)	Amadeus ultra (25 Grs./Ha.) + Axial Pro (0,75 l./Ha.)	Amadeus ultra (25 Grs./Ha.) + Axial Pro (0,75 l./Ha.)	Amadeus ultra (25 Grs./Ha.) + Axial Pro (0,75 l./Ha.)	Amadeus ultra 25 Grs./Ha.	Amadeus ultra (25 Grs./Ha.) + Axial Pro (0,75 l./Ha.)
Cultivo anterior	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 (%)
LANCILLOTTO	3767	A				151	150	25/4/21	68	71,10	0	0
LG FORTUNATO	3610	A				144	143	18/4/21	71	65,30	0	0
LG ASTERIÓN	3136	B				125	125	25/4/21	78	67,30	0	0
CAMARGO (T)	2897	B				116	115	17/4/21	65	67,00	0	0
LG MONJE	2803	B				112	111	25/4/21	68	69,00	0	0
LUCILLA	2797	B				112	111	18/4/21	80	70,10	0	0
SY CICERONE	2790	B				112	111	22/4/21	72	70,50	0	0
CHAMBO (T)	2696	B	C			108	107	21/4/21	70	64,00	0	0
GAVRIK	2627		C	D		105	104	27/4/21	66	69,00	0	0
RGT MIMATEO	2622		C	D		105	104	20/4/21	75	68,90	0	0
KLIMA	2550		C	D		102	101	17/4/21	70	65,70	0	0
PRESTANCE	2490		C	D		100	99	26/4/21	74	67,90	0	0
GABRIO	2450		C	D		98	97	26/4/21	72	69,90	0	0
GANDUJA	2448		C	D		98	97	29/4/21	73	68,90	0	0
MARCOPOLO (T)	2387		C	D		95	95	26/4/21	76	61,90	0	0
RGT VECINO	2343		C	D		94	93	27/4/21	75	65,70	0	0
TENOR	2307		C	D	E	92	92	26/4/21	68	63,70	0	0
LG AUTE	2296		C	D	E	92	91	29/4/21	72	65,20	0	0
OVALIE CS	2261		C	D	E	90	90	28/4/21	74	68,80	0	0
RGT CAMPURRIANO	2208			D	E	88	88	28/4/21	98	63,50	0	0
RGT BORSALINO	2122				E	85	84	26/4/21	70	71,00	0	0
SOLINDO CS	2111				E	84	84	26/4/21	82	61,90	0	0
NOGAL (T)	2085				E	83	83	17/4/21	74	68,80	0	0
ORLOGE	2059				E	82	82	26/4/21	73	65,10	0	0
LG RUFO	1916				E	77	76	27/4/21	74	65,10	0	0
RGT ALMAGRO 33	1885				E	75	75	27/4/21	72	64,50	0	0
RGT MONTENEGRO	1864				E	75	74	26/4/21	69	67,20	0	0

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,1	390	2501	2516

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 ACORAZADO (T)	4727	A				133	131	7/4/21	74	72,90	2	0
RGT PANIGALE	4205	B				118	116	8/4/21	65	69,40	2	0
ARTUR NICK (T)	3997	B				112	111	11/4/21	70	70,10	2	0
ESPERADO	3914	B				110	108	11/4/21	77	71,30	2	0
SANTAELLA	3806		C			107	105	10/4/21	73	72,30	2	0
MONTEMAYOR	3794		C			107	105	15/4/21	78	68,10	2	0
LG REVENTÓN	3579		C			101	99	12/4/21	65	62,80	2	0
LG ANCIA	3545		C			100	98	10/4/21	69	66,70	2	0
LG MERCURIUS	3472		C			98	96	10/4/21	78	69,80	2	0
RGT CHICLANERO	3114			D		88	86	10/4/21	72	71,30	2	0
RGT STYVAR	2439				E	69	67	12/4/21	67	64,10	2	0
NOGAL (T)	2116				E	59	59	18/4/21	72	64,90	2	0

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
6,94	355	3559	3613

TRIGO DURO										
Variedad	Producción (Kg/ha) al 13 % humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espicado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
EURODURO (T)	2978	A				119	106	16/4/21	81	74,2
AVISPA (T)	2824	A	B			113	101	12/4/21	77	75,5
AMILCAR (T)	2794	A	B			112	100	12/4/21	70	72,1
SY LEONARDO	2720	A	B	C		109	97	13/4/21	68	67,4
SCULPTUR (T)	2706	A	B	C		108	97	23/4/21	70	68,5
DON RICARDO (T)	2688	A	B	C		107	96	14/4/21	72	70,3
SY NILO	2544	A	B	C		102	91	13/4/21	82	73,1
LG YSATYS	2455	A	B	C		98	88	22/4/21	72	67,6
OTTAVIANO	2385	A	B	C		95	85	20/4/21	80	67,2
SY ATLANTE	2296	A	B	C		92	82	15/4/21	83	76,1
SEMIDOU	2282		B	C		91	82	13/4/21	71	69,1
RGT VOILUR	2191		B	C		87	78	25/4/21	69	63,5
LG DAVIS	2165		B	C		86	77	15/4/21	78	70,1
FDN 15 DW 872	2035			C		81	73	20/4/21	78	70,9

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
16,34	585	2504	2798

CEBADA DE INVIERNO										
Variedad	Producción (Kg/ha) al 13 % humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espicado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
BIDASOA	6721	A				135	127	15/4/21	78	65,96
RGT ZANCARA	6685	A				134	127	11/4/21	74	55,71
RGT ALCANTARA	6085		B			122	115	18/4/21	65	66,95
HISPANIC (T)	5821		B			117	110	14/4/21	70	64,51
17 WB 518	5820		B			117	110	20/4/21	58	68,60
LG AITANA	5510		B	C		110	104	14/4/21	67	69,53
RUBIANA	5428			C		109	103	20/4/21	68	67,38
PEWTER (T)	5027			C		101	95	21/4/21	59	67,80
MESETA (T)	4982			C		100	94	22/4/21	68	64,99
LG ROSELLA	4417			C		88	84	20/4/21	64	65,03
LG CASTING	3486				D	70	66	25/4/21	68	61,25
LG MINERVA	2920				D	58	55	28/4/21	75	63,56
PIXEL	2021				E	40	38	26/4/21	80	55,80

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
7,55	540	4994	5277



AVENA										
Variedad	Producción (Kg/ha) al 13 % humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT CHAPELA (T)	1666	A				167	161	3/5/21	102	40,5
DELFIN	1550	A				155	149	9/5/21	86	45,9
KEELY	945	B				95	91	10/5/21	99	43,3
AINTREE (T)	941	B				94	91	12/5/21	75	46
PABLO	916	B				92	88	7/5/21	80	37,2
RGT VEGETALIA	882	B	C			88	85	1/5/21	90	39
CHIMENE (T)	868	B	C			87	84	9/5/21	89	43,4
HAMEL (T)	674		C	D		68	65	4/5/21	80	45,1
RGT BLACK HARAS	531			D		53	51	12/5/21	61	37,6

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
13,64	198	997	1037

CENTENO										
Variedad	Producción (Kg/ha) al 13 % humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
POSEIDON	2126	A				121	147	28/4/21	111	72,8
STANNOS	2085	A				118	145	28/4/21	98	70,4
SU PROMOTOR	1849	A	B			105	128	2/5/21	114	69,8
SU ARVID	1764	B				100	122	29/4/21	109	67,5
VINETTO	1756	B	C			100	122	4/5/21	118	68,1
KWS TEODOR (H-203)	1641	B	C			93	114	2/5/21	99	69,6
KWS IGOR (H-200)	1611	B	C			91	112	1/5/21	119	66,4
LORETO	1599	B	C			91	111	6/5/21	120	68
PETKUS (T)	1443		C			82	100	1/5/21	111	70,8

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,1	285	1764	1443



2.3.2. MALPICA DE TAJO

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO						
	Trigo blando invierno	Trigo blando primavera	Trigo duro	Cebada invierno	Cebada de primavera	Triticale
Localidad	Malpica de Tajo	Malpica de Tajo	Malpica de Tajo	Malpica de Tajo	Malpica de Tajo	Malpica de Tajo
Fecha de siembra	23-nov-20	23-nov-20	23-nov-20	23-nov-20	23-nov-20	23-nov-20
Fecha de recolección	25-jun-21	25-jun-21	28-jun-21	25-jun-21	29-jun-21	30-jun-21
Fertilización fondo	300 Kgs/Ha complejo 8-15-15	300 Kgs/Ha complejo 8-15-15	300 Kgs/Ha complejo 8-15-15			
Fecha fertilización de fondo	20-nov-20	20-nov-20	20-nov-20	20-nov-20	20-nov-20	20-nov-20
Regadío (SI/No)	0	0	0	0	0	0
Dosis de siembra (sem/m²)	400 s/m²	450 s/m²	450 s/m²	350 s/m²	350 s/m²	300 s/m²
Textura suelo	Franca arcillosa	Franca arcillosa	Franca arcillosa	Franca arcillosa	Franca arcillosa	Franca arcillosa
Herbicida	(Tripali) Tribenuron-metil 8,3% + metsulfuron-metil 8,3% + florasulan 10,5%-- 50 grs/Ha + 2,4D 0,7 L./Ha.	(Tripali) Tribenuron-metil 8,3% + metsulfuron-metil 8,3% + florasulan 10,5%-- 50 grs/Ha + 2,4D 0,7 L./Ha.	(Tripali) Tribenuron-metil 8,3% + metsulfuron-metil 8,3% + florasulan 10,5%-- 50 grs/Ha + 2,4D 0,7 L./Ha.	(Tripali) Tribenuron-metil 8,3% + metsulfuro n-metil 8,3% + florasulan 10,5%-- 50 grs/Ha + 2,4D 0,7 L./Ha.	(Tripali) Tribenuron-metil 8,3% + metsulfuron-metil 8,3% + florasulan 10,5%-- 50 grs/Ha + 2,4D 0,7 L./Ha.	(Tripali) Tribenuron-metil 8,3% + metsulfuron-metil 8,3% + florasulan 10,5%-- 50 grs/Ha + 2,4D 0,7 L./Ha.
Cultivo anterior	Avena	Avena	Avena	Avena	Avena	Avena



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 (%)	
LG FORTUNATO	4172	A			154	152	12/4/21	71	61,50	2	0	
LUCILLA	3484		B		128	127	12/4/21	86	68,30	2	0	
RGT MIMATEO	3378		B		124	123	12/4/21	74	64,30	2	0	
CAMARGO (T)	3193		B		118	116	16/4/21	70	63,10	2	0	
SY PASSION	3028	B	C		112	110	20/4/21	75	65,10	2	0	
GAVRIK	3018		B	C	111	110	20/4/21	73	66,50	2	0	
LANCILLOTTO	2964			C	109	108	18/4/21	80	71,50	2	0	
GABRIO	2953			C	109	107	19/4/21	71	67,30	2	0	
SY LIAM	2916			C	107	106	18/4/21	70	64,50	2	0	
CHAMBO (T)	2886			C	106	105	17/4/21	63	63,60	2	0	
SY CICERONE	2885			C	106	105	17/4/21	74	65,60	2	0	
KLIMA	2864			C	105	104	17/4/21	70	66,10	2	0	
LG ASTERION	2844			C	105	103	19/4/21	76	66,00	2	0	
RGT CAMPURRIANO	2809			C	103	102	22/4/21	69	67,00	2	0	
GANDUJA	2807			C	103	102	22/4/21	76	70,10	2	0	
SOLINDO CS	2801			C	103	102	21/4/21	77	71,40	2	0	
PRESTANCE	2798			C	103	102	18/4/21	78	72,10	2	0	
LG MONJE	2777			C	102	101	23/4/21	68	70,80	2	0	
RGT VECINO	2738			C	101	99	22/4/21	81	63,70	2	0	
MARCOPOLLO (T)	2681			C	99	97	20/4/21	71	70,30	2	0	
SY ROCINANTE	2533			C	D	93	92	21/4/21	76	69,70	2	0
CAMPESINO	2439				D	90	89	27/4/21	73	67,20	2	0
RGT BORSALINO	2428				D	89	88	17/4/21	77	73,00	2	0
TENOR	2406				D	89	87	21/4/21	69	61,70	2	0
LG AUTE	2365				D	87	86	21/4/21	74	61,60	2	0
RGT DISTINGO	2281				D	84	83	24/4/21	67	68,70	2	0
NOGAL (T)	2254				D	83	82	12/4/21	61	65,90	2	0
ORLOGE	2250				D	83	82	22/4/21	69	65,30	2	0
LG RUFO	2155				D	79	78	19/4/21	65	67,60	2	0
OVALIE CS	2116				D	78	77	23/4/21	74	68,30	2	0
RGT MONTENEGRO	2106				D	78	76	17/4/21	72	65,70	2	0
RGT ALMAGRO 33	1562				E	58	57	21/4/21	65	62,80	2	0

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,12	423	2715	2753



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 (%)
ESPERADO	3916	A				120	128	6/4/21	88	76,65	2	0
ARTUR NICK (T)	3818	A	B			117	124	6/4/21	81	79,76	2	0
LG ACORAZADO (T)	3697	A	B			113	120	1/4/21	82	81,02	2	0
SANTAELLA	3656	A	B			112	119	7/4/21	85	77,89	2	0
LG ANCIA	3614	A	B			111	118	4/4/21	73	76,82	2	0
MONTEMAYOR	3589	A	B	C		110	117	11/4/21	87	78,78	2	0
LG REVENTÓN	3473	A	B	C		107	113	10/4/21	65	72,76	2	0
LG MERCURIUS	3236	A	B	C		99	105	8/4/21	77	77,53	2	0
RGT PANIGALE	3110		B	C		95	101	2/4/21	82	76,55	2	0
RGT CHICLANERO	2872			C	D	88	94	4/4/21	79	77,88	2	0
RGT STYVAR	2425				D	74	79	10/4/21	80	71,81	2	0
NOGAL (T)	1695				E	52	55	13/4/21	69	79,00	2	0

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
13,83	648	3258	3070

TRIGO DURO										
Variedad	Producción (Kg/ha) al 13 % humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
SY NILO	3801	A				121	116	11/4/21	77	80,11
SEMIDOU	3694	A				118	113	10/4/21	76	79,96
AMILCAR (T)	3657	A				116	112	11/4/21	73	80,91
DON RICARDO (T)	3458	A				110	106	12/4/21	74	81,15
EURODURO (T)	3354	A	B			107	103	12/4/21	68	81,18
SY ATLANTE	3307	A	B			105	101	12/4/21	76	82,63
AVISPA (T)	3285		B			105	100	9/4/21	73	81,43
FDN 15 DW 872	3207		B			102	98	13/4/21	82	80,10
OTTAVIANO	3099	B	C			99	95	16/4/21	76	79,89
LG YSATIS	2898	B	C	D		92	89	12/4/21	70	80,19
LG DAVIS	2690		C	D	E	86	82	13/4/21	78	81,14
SCULPTUR (T)	2601			D	E	83	80	17/4/21	67	75,29
SY LEONARDO	2575			D	E	82	79	10/4/21	61	79,03
RGT VOILUR	2371				E	75	72	18/4/21	73	75,49

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
9,97	447	3142	3271



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)
LG AMPARO	5363	A				159	170	14/4/21	79	71,44
LG CENTELLA	5044	A				149	160	16/4/21	78	69,11
SPAZIO	4932	A				146	157	15/4/21	75	70,47
RGT ZANCARA	4667	B				138	148	8/4/21	85	71,13
RGT ALCANTARA	4070	B				120	129	16/4/21	80	67,91
17 WB 518	3799	B				112	121	13/4/21	58	66,67
BIDASOA	3481	B	C			103	111	19/4/21	73	67,79
HISPANIC (T)	3320		C			98	105	10/4/21	85	64,46
PEWTER (T)	3251		C			96	103	14/4/21	60	70,32
RUBIANA	3222		C			95	102	17/4/21	74	63,61
LG AITANA	2943		C			87	93	8/4/21	77	65,70
MESETA (T)	2873		C			85	91	17/4/21	62	66,90
LG ROSELLA	2840		C			84	90	14/4/21	75	62,64
LG CASTING	2387		D			71	76	19/4/21	67	65,55
LG MINERVA	2258		D			67	72	20/4/21	74	64,63
SU RUZENA	2117		D			63	67	15/4/21	74	62,53
PIXEL	906			E		27	29	21/4/21	68	63,30

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,69	562	3381	3148



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)
RGT ASTEROID	4478	A				103	102	14/4/21	87	65,90
RGT PLANET (T)	4441	A				113	112	10/4/21	82	65,16
ELLINOR	4072	A	B			112	111	14/4/21	79	64,31
LEANDRA	4057	A	B			103	102	13/4/21	71	60,43
LG BELCANTO	3999	A	B			101	100	11/4/21	76	62,64
KWS FANTEX	3992	A	B			101	100	12/4/21	76	64,50
FOCUS	3865	A	B			98	97	13/4/21	70	65,51
LG NABUCO	3844	A	B			97	96	12/4/21	74	63,00
SY TUNGSTEN	3669		B			93	92	12/4/21	79	63,41
RGT ORBITER	3541		B			90	89	14/4/21	83	64,50
PEWTER (T)	3534		B			89	89	12/4/21	81	65,74

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
9,72	554	3954	3988

TRITICALE										
Variedad	Producción (Kg/ha) al 13 % humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
KITESURF	4165	A				156	166	31/3/21	103	77,75
RT 15141 RGT Coplac	4008	A				150	160	30/3/21	107	73,26
RANDAM	3931	A				147	156	8/4/21	92	74,23
RGT KADJAC	3297		B			123	131	7/4/21	85	73,99
BONDADOSO (T)	3252		B			122	129	30/4/21	108	73,91
AMARILLO 105 (T)	2454			C		92	98	16/4/21	104	76,20
VIVACIO (T)	2347			C		88	93	6/4/21	88	77,50
RGT SULIAC	2247			C		84	89	20/4/21	90	72,50
TRIMOUR (T)	1995			D		75	79	12/4/21	100	72,50
SALEROSO	1697			D		64	68	23/4/21	86	77,20
QUIRINALE	1431				E	54	57	18/4/21	108	74,40
JOKARI	1216				E	46	48	17/4/21	109	77,40

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,58	329	2670	2512



2.3.3. OCAÑA

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO		
	Cebada invierno	Triticale
Localidad	Ocaña	Ocaña
Fecha de siembra	24-nov-20	24-nov-20
Fecha de recolección	6-jul-21	6-jul-21
Fertilización fondo	Sin abonado de fondo	Sin abonado de fondo
Fecha fertilización de fondo	0-ene-00	0-ene-00
Regadío (SI/No)	0	0
Dosis de siembra (sem/m ²)	400 s/m ²	300 s/m ²
Textura suelo	Franca arcillosa	Franca arcillosa
Herbicida	Tribenurin-Metil 50% (15 Grs./Ha.) + Axial Pro (0,5 L/Ha.)	Tribenurin-Metil 50% (15 Grs./Ha.) + Axial Pro (0,5 L/Ha.)
Cultivo anterior	Barbecho	Barbecho

CEBADA DE INVIERNO										
Variedad	Producción (Kg/ha) al 13 % humedad	Test de Duncan			Índice TL	Índice TG	Fecha de espicado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	
RGT ALCANTARA	4323	A			121	122	3/5/21	71	61,29	
17 WB 518	4279	A			119	121	3/5/21	66	63,69	
RGT ZANCARA	4114	A			115	116	23/4/21	76	66,21	
BIDASOA	4037	A	B		113	114	30/4/21	63	63,44	
LG AITANA	3977	A	B	C	111	113	3/5/21	60	61,20	
HISPANIC (T)	3712		B	C	D	104	105	1/5/21	67	58,83
LG ROSELLA	3603			C	D	100	102	3/5/21	66	60,08
PEWTER (T)	3564				D	99	101	7/5/21	55	65,37
RUBIANA	3349				D	93	95	6/5/21	66	61,64
MESETA (T)	3327				D	93	94	6/5/21	58	64,35
PIXEL	2825				E	79	80	5/5/21	62	57,65
LG MINERVA	2782				E	78	79	15/5/21	68	60,35
LG CASTING	2721				E	76	77	5/5/21	67	59,44

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
7,06	362	3586	3534



TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13 % humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
LG PLUTON	4053	A					117	126	27/4/21	96	77,08
RGT SULIAC	3970	A	B				115	123	12/5/21	86	71,06
RGT ZARAGOZAC	3808	A	B	C			110	118	4/5/21	101	72,97
RGT BELLOTAC	3708	A	B	C			107	115	23/4/21	81	76,57
RAMDAN	3546		B	C	D		103	110	8/5/21	87	68,80
RGT COPLAC	3475			C	D		100	108	30/4/21	90	71,80
RGT KADJAC	3393			C	D	E	98	105	5/5/21	97	68,97
TRIMOUR (T)	3381			C	D	E	98	105	30/4/21	92	68,70
VIVACIO (T)	3260			D	E		94	101	28/4/21	90	75,92
AMARILLO 105 (T)	3260			D	E		94	101	5/5/21	98	73,08
SALEROSO	3188			D	E		92	99	25/4/21	78	70,99
BONDADOSO (T)	2979				E		86	93	24/4/21	85	74,90
KITESURF	2954				E		85	92	10/5/21	86	71,51

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,17	405	3459	3220



2.3.4. TEMBLEQUE

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Cebada invierno	Triticale
Localidad	Tembleque	Tembleque	Tembleque
Fecha de siembra	26-nov-20	26-nov-20	26-nov-20
Fecha de recolección	8-jul-21	8-jul-21	8-jul-21
Fertilización fondo	Sin abonado de fondo	Sin abonado de fondo	Sin abonado de fondo
Fecha fertilización de fondo	0-ene-00	0-ene-00	0-ene-00
Regadío (Sí/No)	0	0	0
Dosis de siembra (sem/m ²)	400 s/m ²	400 s/m ²	300 s/m ²
Textura suelo	Franca arcillosa	Franca arcillosa	Franca arcillosa
Herbicida	Sin herbicida	Sin herbicida	Sin herbicida
Cultivo anterior	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 (%)
LANCILLOTTO	2342	A					124	139	3/5/21	65	0,00	0	0
RGT VECINO	2287	A	B				121	136	4/4/00	52	0,00	0	0
PRESTANCE	2189	A	B	C			116	130	5/5/21	57	0,00	0	0
GABRIO	2101	A	B	C	D		111	125	5/5/21	46	0,00	0	0
GANDUJA	2047	A	B	C	D	E	109	122	10/5/21	56	0,00	0	0
OVALIE CS	2019	A	B	C	D	E	107	120	6/5/21	53	0,00	0	0
GAVRIK	1979	A	B	C	D	E	105	118	6/5/21	53	0,00	0	0
LUCILLA	1964	A	B	C	D	E	104	117	30/4/21	60	0,00	0	0
LG RUFO	1947	A	B	C	D	E	103	116	3/5/21	52	0,00	0	0
LG FORTUNATO	1911	A	B	C	D	E	101	114	30/4/21	62	0,00	0	0
RGT MIMATEO	1875		B	C	D	E	99	112	2/5/21	63	0,00	0	0
ORLOGE	1872		B	C	D	E	99	111	5/5/21	53	0,00	0	0
LG ASTERIÓN	1868		B	C	D	E	99	111	3/5/21	61	0,00	0	0
RGT CAMPURRIANO	1855		B	C	D	E	98	110	5/5/21	50	0,00	0	0
RGT ALMAGRO 33	1835		B	C	D	E	97	109	4/5/21	54	0,00	0	0
LG MONJE	1806			C	D	E	96	107	3/5/21	55	0,00	0	0
KLIMA	1805			C	D	E	96	107	3/5/21	50	0,00	0	0
MARCOPOLO (T)	1798			C	D	E	95	107	6/5/21	51	0,00	0	0
TENOR	1797			C	D	E	95	107	5/5/21	51	0,00	0	0
RGT MONTENEGRO	1774			C	D	E	94	106	6/5/21	54	0,00	0	0
LG AUTE	1767			C	D	E	94	105	7/5/21	56	0,00	0	0
SOLINDO CS	1751			C	D	E	93	104	9/5/21	54	0,00	0	0
SY CICERONE	1731			C	D	E	92	103	4/5/21	55	0,00	0	0
RGT BORSALINO	1657			D	E		88	99	4/5/21	56	0,00	0	0
CAMARGO (T)	1650			D	E		88	98	30/4/21	47	0,00	0	0
NOGAL (T)	1645			D	E		87	98	30/4/21	59	0,00	0	0
CHAMBO (T)	1628				E		86	97	3/5/21	52	0,00	0	0

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
12,4	382	1885	1680

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 ZANCARA	2789	A				127	126	27/4/21	57	65,47	
RUBIANA	2785	A				127	125	6/5/21	51	64,61	
RGT ALCANTARA	2609	A	B			119	117	2/5/21	42	62,20	
HISPANIC (T)	2485	A	B			113	112	29/4/21	54	60,84	
LG ROSELLA	2459	A	B	C		112	111	3/5/21	42	62,17	
PEWTER (T)	2353	A	B	C		107	106	6/5/21	44	60,45	
LG AITANA	2205	A	B	C	D	101	99	2/5/21	42	64,15	
BIDASOA	2178	A	B	C	D		99	98	4/5/21	40	61,47
17 WB 518	2051		B	C	D	94	92	30/4/21	43	64,88	
LG MINERVA	1891			C	D		86	85	12/5/21	43	61,50
MESETA (T)	1827			C	D		83	82	6/5/21	43	61,87
LG CASTING	1685				D	E	77	76	6/5/21	50	58,72
PIXEL	1154					E	53	52	7/5/21	41	57,03

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
15,55		2190	2222

TRITICALE										
Variedad	Producción (Kg/ha) al 13 % humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT BELLOTAC	2276	A				126	127	13/4/21	94	74,30
LG PLUTON	2087	A	B			116	116	19/4/21	87	69,50
SALEROSO	2018	A	B			112	113	13/4/21	74	71,40
VIVACIO (T)	1913		B			106	107	22/4/21	87	74,00
BONDADOSO (T)	1903		B			106	106	13/4/21	75	73,60
RAMDAN	1903		B			106	106	2/5/21	80	67,80
TRIMOUR (T)	1816		B	C		101	101	24/4/21	85	66,50
RGT ZARAGOZAC	1814		B	C		101	101	28/4/21	93	72,20
RGT COPLAC	1774		B	C		98	99	28/4/21	76	70,70
RGT SULIAC	1572			C	D	87	88	8/5/21	69	71,60
RGT KADJAC	1545			C	D	86	86	29/4/21	87	66,80
AMARILLO 105 (T)	1541			C	D	86	86	28/4/21	79	73,60
KITESURF	1266				D	70	71	4/5/21	82	69,10

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
9,58	290	1802	1793

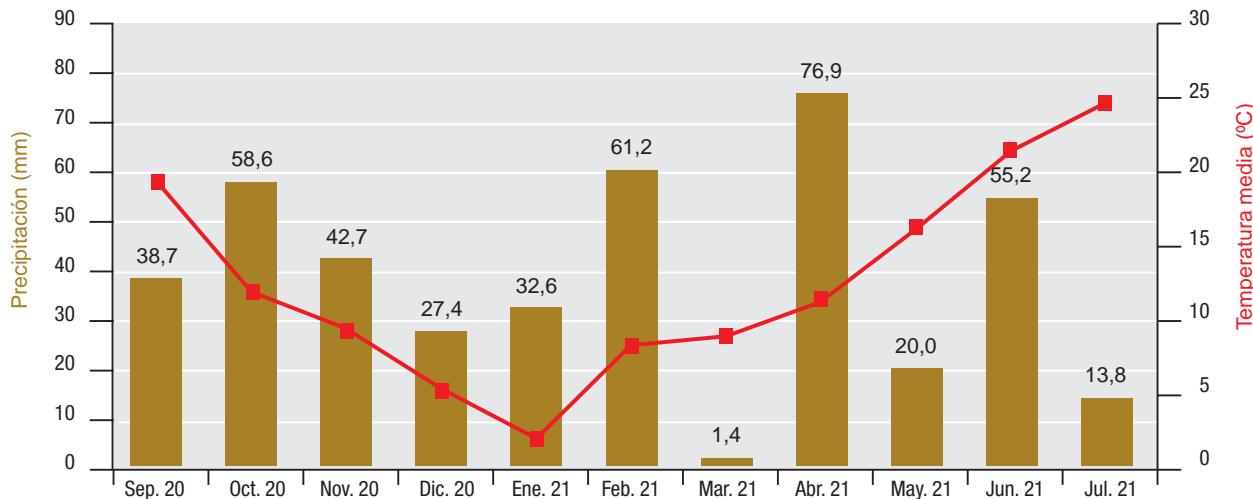


2. CEREALES DE INVIERNO

2.4. GUADALAJARA

Datos meteorológicos de precipitación y temperatura CIAPA Marchamalo. Campaña 2020-2021

Precipitaciones
Temperaturas medias



2.4.1. MARCHAMALO MICROPARCELAS.

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Trigo blando primavera	Cebada invierno	Cebada de primavera	Triticale	Avena	Centeno
Localidad	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo
Fecha de siembra	23-nov-20	30-nov-20	23-nov-20	30-nov-20	23-nov-20	23-nov-20	23-nov-20
Fecha de recolección	11-jul-21	22-jun-21	22-jun-21	22-jun-21	22-jul-21	22-jul-21	11-jul-21
Fertilización fondo	270 kg/ha 8/24/8	270 kg/ha 8/24/8	270 kg/ha 8/24/8	270 kg/ha 8/24/8	270 kg/ ha 8/24/8	270 kg/ha 8/24/8	270 kg/ha 8/24/8
Fecha fertilización de fondo	10-oct-20	10-oct-20	10-oct-20	10-oct-20	10-oct-20	10-oct-20	10-oct-20
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	350 semillas/m²	350 semillas/m²	150 semillas/m²
Textura suelo	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa
Herbicida	No	axial 0,7 l/ ha + biathlon 40 70 g/ha	0-ene-00	0-ene-00	axial 0,7 l/ ha + biathlon 40 70g/ha	biathlon 40 70gr/ha	axial 0,7 l/ ha + biathlon 40 70g/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 (%)
RGT Mimateo	4741	A				122	120	22/4/21	95	0,00	1	0
LG FORTUNATO	4460	A	B			115	113	21/4/21	80	0,00	0	0
LG Monje	4331		B			111	110	25/4/21	87	0,00	0	0
GABRIO	4252		B	C		109	108	23/4/21	84	0,00	0	0
LG ASTERIÓN	4224		B	C		109	107	25/4/21	90	0,00	2	0
CHAMBO (T)	4138		B	C		107	105	20/4/21	85	0,00	0	1
LUCILLA	4067			C		105	103	18/4/21	103	0,00	1	1
CAMARGO (T)	4058			C		104	103	21/4/21	80	0,00	2	1
LANCILLOTTO	4006			C		103	101	25/4/21	90	0,00	1	0
TENOR	3982			C		102	101	25/4/21	89	0,00	1	0
KLIMA	3962			C		102	100	19/4/21	88	0,00	1	0
RGT CAMPURRIANO	3915			C	D	101	99	25/4/21	88	0,00	0	0
ORLOGE	3824				D	98	97	25/4/21	93	0,00	0	0
PRESTANCE	3817				D	98	97	22/4/21	88	0,00	1	0
GANDUJA	3816				D	98	97	30/4/21	89	0,00	0	0
NOGAL (T)	3802				D	98	96	21/4/21	88	0,00	0	0
LG RUFO	3799				D	98	96	23/4/21	84	0,00	1	0
MARCOPOLI (T)	3790				D	98	96	28/4/21	87	0,00	2	0
GAVRIK	3773				D	97	96	25/4/21	89	0,00	1	0
SY CICERONE	3748				D	96	95	24/4/21	85	0,00	0	0
RGT Almagro 33	3670				D	94	93	27/4/21	90	0,00	0	0
RGT Montenegro	3657				D	94	93	26/4/21	83	0,00	0	0
SOLINDO CS	3641				D	94	92	30/4/21	95	0,00	2	0
LG AUTE	3613				D	93	92	27/4/21	84	0,00	0	1
RGT BORSALINO	3533				D	91	90	22/4/21	87	0,00	3	0
OVALIE CS	3268				E	84	83	30/4/21	85	0,00	0	0
RGT VECINO	3004				E	77	76	29/4/21	90	0,00	1	0

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
5,81	317	3885	3947

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)	
RGT ORBITER	4973	A				112	108	22/4/21	80	0,00	
ELLINOR	4848	A				115	112	22/4/21	76	0,00	
PEWTER (T)	4822	A	B			112	109	23/4/21	77	0,00	
FOCUS	4680	A	B	C		108	105	20/4/21	80	0,00	
KWS FANTEX	4419	A	B	C	D	102	99	22/4/21	76	0,00	
LG NABUCO	4254		B	C	D	98	96	21/4/21	77	0,00	
LG BELCANTO	4236		B	C	D	98	95	21/4/21	75	0,00	
RGT ASTEROID	4123			C	D	95	93	24/4/21	77	0,00	
RGT PLANET (T)	4079			C	D	94	92	20/4/21	82	0,00	
LEANDRA	3962				D	92	89	21/4/21	74	0,00	
SY TUNGSTEN	3135				E	73	70	22/4/21	79	0,00	

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
10	621	4321	4451

TRITICALE										
Variedad	Producción (Kg/ha) al 13 % humedad		Test de Duncan			Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
LG PLUTON	4724	A				126	131	12/4/21	113	69,73
RGT BELLOTAC	4581	A				122	127	10/4/21	111	67,17
BONDADOSO (T)	4225		B			113	117	12/4/21	107	64,54
SALEROSO	4147		B			111	115	12/4/21	97	64,08
RGT COPLAC	4014		B			107	111	21/4/21	108	66,36
VIVACIO (T)	3964		B	C		106	110	14/4/21	122	65,55
RGT ZARAGOZAC	3683			C		98	102	22/4/21	119	69,23
RAMDAN	3598			C		96	100	11/4/21	97	65,78
AMARILLO 105 (T)	3402			D		91	94	0/1/00	113	59,27
RGT KADJAC	3285			D		88	91	24/4/21	124	59,93
RGT SULIAC	3273			D		87	91	26/4/21	100	60,55
KITESURF	3017			D	E	80	84	2/5/21	125	52,07
TRIMOUR (T)	2848				E	76	79	23/4/21	104	55,59

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
6,9	371	3751	3610

CENTENO										
Variedad	Producción (Kg/ha) al 13 % humedad		Test de Duncan			Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
SU ARVID	2807	A				108	124	27/4/21	135	60,28
POSEIDON	2763	A				107	122	26/4/21	140	60,32
VINETTO	2679	A	B			103	118	29/4/21	133	57,92
SU PROMOTOR	2644	A	B			102	116	25/4/21	128	59,81
STANNOS	2514	A	B			97	111	25/4/21	144	63,3
LORETTA	2457	A	B			95	108	27/4/21	137	57,72
PETKUS (T)	2270		B			88	100	20/4/21	152	59,54

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,39	438	2590	2270



2.4.2. ESPINOSA DE HENARES

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Cebada invierno	Triticale	Centeno
Localidad	Espinosa de Henares	Espinosa de Henares	Espinosa de Henares	Espinosa de Henares
Fecha de siembra	23-nov-20	23-nov-20	23-nov-20	23-nov-20
Fecha de recolección	28-jul-21	28-jul-21	28-jul-21	28-jul-21
Fertilización fondo	250 kg/ha 8/20/5	250 kg/ha 8/20/5	250 kg/ha 8/20/5	250 kg/ha 8/20/5
Fecha fertilización de fondo	10-nov-20	10-nov-20	10-nov-20	10-nov-20
Regadío (SI/No)	0	0	0	0
Dosis de siembra (sem/m²)	400 semillas/m²	350 semillas/m²	300 semillas/m²	150 semillas/m²
Textura suelo	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa
Herbicida	Axial 0,7l + Iontrel 15g			
Cultivo anterior	Barbecho	Barbecho	Barbecho	Barbecho

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)
LG CENTELLA	3442	A			116	124	23/4/21	50	66,28
RGT ZANCARA	3351	A	B		112	121	28/4/21	70	63,11
LG AMPARO	3336	A	B	C	112	120	26/4/21	55	63,69
RGT ALCANTARA	3312	A	B	C	111	119	27/4/21	65	66,94
17 WB 518	3309	A	B	C	111	119	29/4/21	55	67,17
LG CASTING	3061	A	B	C	103	110	4/5/21	60	59,97
LG AITANA	3036	A	B	C	102	109	1/5/21	70	67,83
LG ROSELLA	2996	A	B	C	101	108	24/4/21	55	59,35
RUBIANA	2943	A	B	C	99	106	3/5/21	50	61,83
HISPANIC (T)	2851	A	B	C	96	103	27/4/21	60	59,93
MESETA (T)	2833	A	B	C	95	102	26/4/21	70	64,31
BIDASOA	2766	A	B	C	93	100	1/5/21	50	62,53
LG MINERVA	2647		B	C	89	95	28/4/21	60	59,08
PEWTER (T)	2636			C	88	95	24/4/21	60	64,73
PIXEL	2172			D	73	78	5/5/21	60	56,99

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
14,05	597	2979	2773



2.4.3. HORCHE

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO		
Localidad	Cebada invierno	Triticale
Fecha de siembra	Horche	Horche
Fecha de recolección	24-nov-20	24-nov-20
Fertilización fondo	25-jul-21	25-jul-21
Fecha fertilización de fondo	250 kg/ha 8/24/8	250 kg/ha 8/24/8
Regadío (SI/No)	18-nov-20	18-nov-20
Dosis de siembra (sem/m²)	0	0
Textura suelo	300 semillas/m²	300 semillas/m²
Herbicida	Franca	Franca
Cultivo anterior	Axial 1 l + herbenuron 15 g	Axial 1 l + herbenuron 15 g
Girasol	Girasol	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)		
17 WB 518	4586	A			121	127	4/5/21	70	68,88		
RGT ALCANTARA	4578	A			121	127	4/5/21	72	69,61		
HISPANIC (T)	4353	A	B		115	121	8/5/21	72	69,38		
LG ROSELLA	4134	A	B		109	115	7/5/21	81	66,79		
RGT ZANCARA	4055		B	C	107	112	7/5/21	88	69,77		
BIDASOA	3866		B	C	102	107	12/5/21	78	68,61		
LG AITANA	3855		B	C	D	102	107	10/5/21	69	67,48	
LG MINERVA	3572			C	D	E	94	99	11/5/21	79	68,38
LG CASTING	3572			C	D	E	94	99	11/5/21	84	67,72
LG AMPARO	3554			C	D	E	94	98	30/4/21	77	67,64
RUBIANA	3441				D	E	91	95	29/4/21	64	65,70
LG CENTELLA	3356				D	E	89	93	6/5/21	81	66,63
PIXEL	3346				D	E	88	93	27/4/21	87	64,93
PEWTER (T)	3305				E		87	92	5/5/21	55	70,51
MESETA (T)	3167				E		84	88	12/5/21	76	70,35

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,79	474	3783	3608



TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13 % humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	
LG PLUTON	3976	A				126	129	28/4/21	119	76,20	
RGT BELLOTAC	3621	A				114	117	28/4/21	110	75,93	
RGT ZARAGOZAC	3573	A	B	C		113	116	8/5/21	118	76,98	
RGT SULIAC	3437	A	B	C		109	111	4/5/21	104	74,22	
TRIMOUR (T)	3309		B	C		105	107	7/5/21	109	70,43	
AMARILLO 105 (T)	3298		B	C		104	107	9/5/21	112	69,77	
RGT KADJAC	3139		B	C	D	99	102	13/5/21	120	68,03	
RGT COPLAC	3042		B	C	D	96	99	9/5/21	106	73,06	
RAMDAN	2999			C	D	95	97	7/5/21	111	76,12	
VIVACIO (T)	2925			C	D	92	95	15/5/21	109	77,56	
BONDADOSO (T)	2811				D	E	89	91	3/5/21	107	72,83
KITESURF	2649				D	E	84	86	12/5/21	122	74,84
SALEROSO	2375					E	75	77	29/4/21	103	72,99

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
10,96	497	3166	3086



3. COLZA

3.1. CUENCA

COLZA	
Localidad	Marchamalo
Fecha de siembra	28-sept-20
Fecha de recolección	23-jun-21
Fertilización fondo	8-24-8 325kg/ha
Fecha fertilización de fondo	10-sept-20
Regadío (Sí/No)	0
Dosis de siembra (sem/m ²)	100
Textura suelo	franco arcillosa
Herbicida	Butisan + lontrel
Cultivo anterior	0-1-00



COLZA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9 % humedad	Test de Duncan				Índice TL	Inicio de la floración	Fin de la floración	Altura (cm)
DK EXPEDIENT	3393	A				124	27/3/21	5/5/21	140,00
SIMONA	3308	A				121	31/3/21	12/5/21	145,00
CARLTON CL	3184	A				117	27/3/21	10/5/21	130,00
RGT JACUZZI	3163	A				116	30/3/21	11/5/21	125,00
INV 1266 CL	3150	A				115	30/3/21	4/5/21	145,00
DAX CL	3070	B				112	30/3/21	7/5/21	130,00
VESTAL CL	3043	B				111	26/3/21	6/5/21	130,00
ARTEMIS	3010	B				110	31/3/21	7/5/21	125,00
ES AMADEO	2910	B				106	30/3/21	12/5/21	140,00
DECIBEL CL	2900	B	C			106	30/3/21	12/5/21	135,00
ES VITO	2842	B	C			104	31/3/21	12/5/21	145,00
MARC KWS	2831	B	C			104	1/4/21	10/5/21	140,00
DK EXCEPTION	2816	B	C			103	30/3/21	11/5/21	130,00
DUKE	2790	B	C			102	27/3/21	10/5/21	135,00
DK IMPORTER CL	2738		C			100	30/3/21	10/5/21	125,00
INVIGOR 1120	2628		C			96	27/3/21	12/5/21	140,00
RGT MUZZICAL	2502			D		92	26/3/21	6/5/21	130,00
RYTHMIE	2478			D		91	26/3/21	7/5/21	130,00
PT279CL	2473			D		91	31/3/21	7/5/21	120,00
MELODIE	2252			D		82	31/3/21	12/5/21	150,00
NIZZA CL	2226			E		81	27/3/21	12/5/21	130,00
FELICIANO KWS	1999			E		73	30/3/21	7/5/21	135,00
CLAVIER CL	1987			E		73	31/3/21	11/5/21	125,00
PT264	1889			E		69	1/4/21	10/5/21	135,00

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)
6,23	240	2733





3.2. GUADALAJARA

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO	
	Colza
Localidad	Marchamalo
Fecha de siembra	22-sept-20
Fecha de recolección	13-jul-21
Fertilización fondo	7-10-6 300 Kg/Ha
Fecha fertilización de fondo	18-sept-20
Regadío (SI/No)	0
Dosis de siembra (sem/m ²)	80 plantas/m ²
Textura suelo	0
Herbicida	Metazocloro 50% 2l/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)
SIMONA	4419	A			111	19/3/21	21/4/21	160
RGT JAKUZZI	4390	A			110	22/3/21	18/4/21	160
DECIBEL CL	4379	A			109	23/3/21	22/4/21	175
DK IMPORTER CL	4311	A			108	26/3/21	20/4/21	180
DAX CL	4303	A			108	25/3/21	21/4/21	180
InVigor 1120	4285	A			107	23/3/21	20/4/21	180
ES AMADEO	4238	A			106	27/3/21	20/4/21	160
VESTAL CL	4213	A			105	24/3/21	19/4/21	180
ES VITO	4203	A			105	28/3/21	21/4/21	175
PT264	4152	A			104	0/1/00	0/1/00	175
DE EXPEDIENT	4150	A			104	22/3/21	21/4/21	175
NIZZA CL	4122	A			103	21/3/21	18/4/21	180
MELODIE	4109	A			103	21/3/21	18/4/21	180
ARTEMIS	4088	A			102	25/3/21	19/4/21	170
CARTON CL	3978	A			99	12/10/21	24/3/21	180
RGT MUZZICAL	3963	A			99	21/3/21	19/4/21	165
DK EXCEPTION	3875	A			97	24/3/21	19/4/21	185
RYTMHMIE	3805	A			95	27/3/21	20/4/21	175
InV 1266 CL	3717	A			93	20/3/21	20/4/21	165
MARK KWS	3669	A			92	22/3/21	19/4/21	175
PT279CL	3643	A			91	19/3/21	21/4/21	174
FELICIANO KWS	3642	A			91	26/3/21	21/4/21	170
CLAVIER CL	3615	A			90	29/3/21	21/4/21	175
DUKE	2715		B		68	22/3/21	20/4/21	175

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)
13	764	3999



Castilla-La Mancha

Han realizado los ensayos:

- En Cuenca, Luis de León, Juán Miguel Plaza, Mariano Algarra y África Diana Valle, José Luis García, del CIAF Albaladejito.
- En Ciudad Real, José Antonio Calero y Miguel Ruedas, del CIAG El Chaparrillo.
- En Guadalajara, Carlos García-Villarrubia, José Miguel Torre, Juan Antonio Garrido y Jesús Escolano, del CIAPA Marchamalo.
- En Toledo, Virginia Huertas, Isidro Capdevila y Higinio Rodríguez Luengo.

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.

DEPÓSITO LEGAL: TO 104-2021