

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.	13
2.1.3. Arcas.	15
2.1.4. Palomares (Ecológico).	17
2.2. CIUDAD REAL.	22
2.2.1. Ciudad Real.	22
2.2.2. Alameda de Cervera.	26
2.3. TOLEDO.	29
2.3.1. Cobeja.	29
2.3.2. Malpica de Tajo.	33
2.3.3. Ocaña.	38
2.3.4. Tembleque.	40
2.4. GUADALAJARA.	43
2.4.1. Marchamalo.	43
2.4.2. Espinosa de Henares.	47
2.4.3. Horche.	50
2.4.2. El Cubillo de Uceda.	51

3. COLZA

3.1. TOLEDO.	52
3.2. GUADALAJARA.	53
3.3. CIUDAD REAL.	54



1. Consideraciones generales

1.1. Introducción

En esta hoja informativa recogemos los resultados de los ensayos de cultivos de invierno (cereales y colza) que el IRIAF ha planificado en la red regional de ensayos para la campaña 2020. Por acuerdo entre la Consejería de Agricultura y el Instituto Agronómico Provincial de Albacete (ITAP), los ensayos que corresponden a esta provincia, se realizan por esa Institución y los resultados se publican igualmente por la misma.

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

DISTRIBUCIÓN ENSAYOS CULTIVOS DE INVIERNO 2020

PROVINCIA	LOCALIDAD	TRIGO BLANDO DE INVIERNO	TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA	TRIGO DURO	CEBADA DE INVIERNO	CEBADA DE PRIMAVERA	TRITICALE	AVENA	CENTENO	COLZA
CUENCA	Albaladejito									ANULADO
	Montalbo									
	Palomares del Campo (Ecológico)	ECOLÓGICO								
CIUDAD REAL	Ciudad Real							ANULADO		
	Alameda de Cervera				ANULADO					
TOLEDO	Cobeja									
	Malpica									
	Ocaña									
	Tembleque									
GUADALAJARA	Marchamalo						ANULADO			
	Espinosa de Henares									
	Horche									
	El Cubillo de Uceda							ANULADO		

ENSAYO

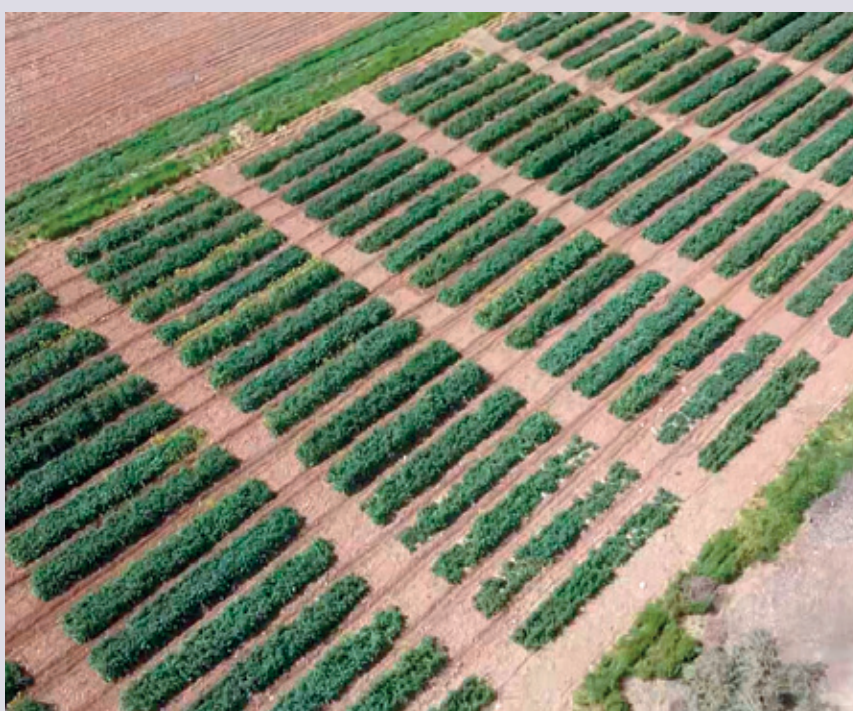
OFICIAL GENVCE

PROPIO IRIAF

1.2. Tipos de ensayos

Existen dos tipos de ensayos:

- 1. Estadísticos (microparcelas):** Son bloques al azar con cuatro repeticiones. La parcela elemental (microparcela) tiene una superficie que oscila entre los 15 a 25 m² según cultivos y técnicas aplicadas. Esta circunstancia puede dar lugar a diferencias con las producciones habituales de la zona. En todo caso, al estar todas las variables en igualdad de condiciones, los resultados marcan correctamente las diferencias entre ellas. Por ello, los resultados obtenidos deben entenderse en términos de comparación entre las distintas variables que componen el ensayo.



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



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

Palomares 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. Según el protocolo del grupo, de entre todas las localidades de ensayo, no deben considerarse aquéllas que presentan algunas de las siguientes restricciones:

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

En este sentido, se ha anulado el ensayo de Triticale de Marchamalo al presentar coeficientes de variación superiores al 20%.



Igualmente se han anulado los ensayos de avena de Ciudad Real y El Cubillo de Uceda, cebada de invierno de Alameda de Cervera y colza de Albaldejito, por la falta de homogeneidad que afectaba a la viabilidad del ensayo.

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.

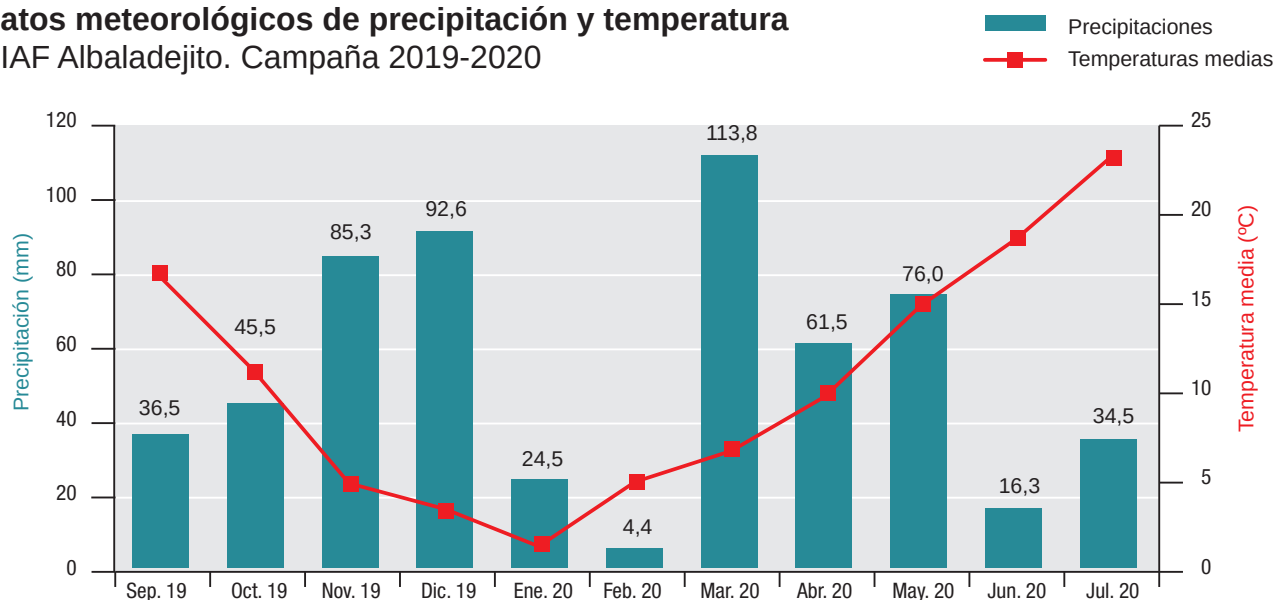
TRIGO BLANDO DE INVIERNO		TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA		CEBADA DE INVIERNO		AVENA		COLZA	
Variedad	Empresa	Variedad	Empresa	Variedad	Empresa	Variedad	Empresa	Variedad	Empresa
CAMARGO	DISASEM	ARTUR NICK	AGRUSA	HISPANIC	FLORIMOND DESPREZ	AINTREE	FLORIMOND DESPREZ	MARC KWS	KWS SEMILLAS IBERICA
CHAMBO	LIMAGRAIN IBERICA	GALERA	LIMAGRAIN IBERICA	MESETA	FLORIMOND DESPREZ	CHIMENE	AGRUSA	RGT NIZZA CL	RAGT
MARCOPOLO	RAGT IBERICA	NOGAL	FLORIMOND DESPREZ	PEWTER	AGRUSA	HAMEL	FLORIMOND DESPREZ	SIMONA	MAS Seeds
NOGAL	FLORIMOND DESPREZ	FLISH	EUROSEMILLAS	LUMINOSA	FLORIMOND DESPREZ	RGT CHAPELA	RAGT IBERICA	DUKE	BORGES/DSV
TAQUET	FLORIMOND DESPREZ	LG ANTIQUE	LIMAGRAIN IBERICA	SARATOGA	LIMAGRAIN IBERICA	RGT BLACK HARAS (RVQ 10389)	RAGT IBERICA	EDIMAX CL	BORGES/DSV
LG QUORUM	LIMAGRAIN IBERICA	LG Mercurius (LGWE15-0112)	LIMAGRAIN IBERICA	LG CASTING	LIMAGRAIN IBERICA	KEELY	AGRUSA	INV1166 CL	BASF
MONTECRISTO CS	DISASEM	LG Ancia (LGWE15-0316-C)	LIMAGRAIN IBERICA	ORIONE	MAS SEEDS (AGRAR SEMILLAS)			INV1120	BASF
RGT ENEBRO	RAGT IBERICA	RGT CHICLANERO (RW 71713)	RAGT IBERICA	PIXEL	AGRUSA			PT264	PIONEER
RGT PAISANO	RAGT IBERICA			RUBIANA	SEMILLAS BATLLE			DK EXCEPTION	MONSANTO
RGT SOLFERINO	RAGT IBERICA			RGT ZANCARA (RO 45245)	RAGT IBERICA			DK EXPEDIENT	MONSANTO
LG RUFO	LIMAGRAIN IBERICA			RGT KETAMA (RO 45252)	RAGT IBERICA			ADDITION	SOUFFLET SEEDS
DENICIUS	SEMILLAS BATLLE			LG ROSELLA (LGBU15-8195)	LIMAGRAIN IBERICA			ES VITO	EURALIS
FANTOMAS	MAS SEEDS (AGRAR SEMILLAS)			LG MINERVA (LGBU15-8237)	LIMAGRAIN IBERICA			ARKANSAS	Limagrain
GABRIO	SYNGENTA							CLAVIER CL	Semillas Battie SA
KLIMA	AGRUSA							CELLO CL	Semillas Battie SA
OBIWAN	MAS SEEDS (AGRAR SEMILLAS)	TRIGO DURO		CEBADA DE PRIMAVERA		CENTENO		SY MIAMI	SYNGENTA
ORLOGE	AGRUSA	Variedad	Empresa	Variedad	Empresa	Variedad	Empresa	SY IOWA	KOIPESOL
OVALIE CS	SEMILLAS CAUSSADE	AMILCAR	SEMILLAS DEL GUADALQUIVIR	PEWTER	AGRUSA	PETKUS	AGROSA	ES AMADEO	EURALIS
TENOR	LIMAGRAIN IBERICA	AVISPA	LIMAGRAIN IBERICA	RGT PLANET	RAGT IBERICA	LORETTO	RAGT IBERICA	MELODIE	Idgrain
FD 15 WW 067	FLORIMOND DESPREZ	DON RICARDO	AGROVEGETAL	BULLE	SYNGENTA	SU PROMOTOR	MAS SEEDS (AGRAR SEMILLAS)	RGT JAKUZZI	RAGT
RW 71703 RGT Montenegro	RAGT IBERICA	EURODURO	EUROSEMILLAS	FABIOLA	MAS SEEDS (AGRAR SEMILLAS)	VINETTO	RAGT IBERICA	SIDONI CS	CAUSSADE SEMILLAS
RW 71708 RGT Mimateo	RAGT IBERICA	SCULPTUR	RAGT IBERICA	AVALON	AGROSA	POSEIDON	AGRUSA	ES DECIBEL CL	EURALIS
LG Turner (LGWF14-5242)	LIMAGRAIN IBERICA	DON ORTEGA	AGROVEGETAL	FOCUS	AGRUSA	KWS TAYO	KWS	CARLTON CL	Limagrain
LG Monje (LGWF14-7112)	LIMAGRAIN IBERICA	LG ACROPOLIS	LIMAGRAIN IBERICA	KWS FANTEX	KWS	STANNOS	SEMILLAS BATLLE	HIMMEDIA CL	KWS SEMILLAS IBERICA
LUCILLA	ISEA /PRO.SE.ME	LG HIPNOSIS	LIMAGRAIN IBERICA	LEANDRA	SEMILLAS BATLLE			UMBERTO KWS	KWS SEMILLAS IBERICA
SOLINDO CS	SEMILLAS CAUSSADE	NOBILIS	LIMAGRAIN IBERICA	LG NABUCO	LIMAGRAIN IBERICA	TRITICALE		DK IMPLEMENT CL	MONSANTO
LANCILLOTTO	SYNGENTA	ODISSEO	SYNGENTA	RGT ASTEROID	RAGT IBERICA	Variedad	Empresa	HILLICO	FLORIMOND
SY CICERONE	SYNGENTA	RGT BETICUR	RAGT IBERICA	RGT ORBITER	RAGT IBERICA	AMARILLO 105	DISASEM	TREZZOR	RAGT
ELETTA	ISEA /PRO.SEME	RGT FERNANDUR	RAGT IBERICA	SY STANZA	MAS SEEDS	BONDADOSO	AGROVEGETAL	ALICANTE	Limagrain
		RGT RUMBADUR	RAGT IBERICA	FANDAGA	MAS SEEDS	TRIMOUR	FLORIMOND DESPREZ		
		RGT XIRIUR	RAGT IBERICA	KLARINETTE	MAS SEEDS	VIVACIO	FLORIMOND DESPREZ		
		EGEO	MAS SEEDS	ELLINOR	NEXO - Breun	JOKARI	AGRUSA		
		RGT VOILUR	RAGT IBERICA	SY CRISTALLIN	SYNGENTA	RGT KADJAC	RAGT IBERICA		
		SY LEONARDO	SYNGENTA	SY TUNGSTEN	SYNGENTA	RIVOLT	MAS SEEDS (AGRAR SEMILLAS)		
		LG Ysatis (LGDE15-0107)	LIMAGRAIN IBERICA	LG BELLICANTO	LIMAGRAIN IBERICA	RT 15141 RGT Coplac	RAGT IBERICA		
		LG Davis (LGDE15-0144)	LIMAGRAIN IBERICA	REVANCHE	LIMAGRAIN IBERICA	RT 15106 RGT OUESSAC	RAGT IBERICA		
		ETTORE	ISEA / PRO.SE.ME			SALEROSO	AGROVEGETAL		
		SY NILO	SYNGENTA			RANDAM	AGRUSA		
		SY ATLANTE	SYNGENTA			KITERSURF	SEMILLAS CAUSSADE		
		OTTAVIANO	AGRUSA			QUIRINALE	ISEA/ PRO.SE.ME		
		LEARCO	ISEA / PRO.SE.ME						

2. CEREALES DE INVIERNO

2.1. CUENCA

Datos meteorológicos de precipitación y temperatura

CIAF Albaladejito. Campaña 2019-2020



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	28-nov-19	9-ene-20	28-nov-19	9-ene-20	28-nov-19	28-nov-19	28-nov-19
Fecha de recolección	20-jul-20	21-jul-20	14-jul-20	14-jul-20	20-jul-20	16-jul-20	20-jul-20
Fertilización fondo	7-10-6; 300 kg/ha	7-10-6; 300 kg/ha	7-10-6; 300 kg/ha	7-10-6; 300 kg/ha	7-10-6; 300 kg/ha	7-10-6; 300 kg/ha	7-10-6; 300 kg/ha
Fecha fertilización de fondo	25-nov-19	7-ene-20	25-nov-19	7-ene-20	25-nov-19	25-nov-19	25-nov-19
Regadío (SI/No)	0	0	0	0	0	0	0
Dosis de siembra (sem/m²)	400	450	350	330	300	350	150
Textura suelo	Franco-arenosa	Franco-arenosa	Franco-arenosa	Franco-arenosa	Franco-arenosa	Franco-arenosa	Franco-arenosa
Herbicida	Tripali (Metsulfuron+Tibenu-ron+Florasulan); 40 g/ha	Tripali (Metsulfuron+Tibenu-ron+Florasulan); 40 g/ha	Tripali (Metsulfuron+Tibenu-ron+Florasulan); 40 g/ha	Tripali (Metsulfuron+Tibenu-ron+Florasulan); 40 g/ha	Tripali (Metsulfuron+Tibenu-ron+Florasulan); 40 g/ha	Gran Star Super (Tifen-sulfuronmetil+-Tibenu-ron); 50 g/ha	Tripali (Metsulfuron+Tibenu-ron+Florasulan); 40 g/ha
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 (Escala)	Roya amarilla (Escala)
LG MONJE	7312	A					114	112	8/5/20	82	78,70	5	0
ORLOGE	7034	A					110	108	9/5/20	80	75,60	6	0
MARCOPOLO (T)	6999	A					109	107	8/5/20	82	76,30	6	0
CAMARGO (T)	6980	A					109	107	4/5/20	70	76,80	7	0
LANCILLOTTO	6911	A					108	106	7/5/20	94	81,30	5	0
DENICIUS	6876	A					107	105	9/5/20	72	68,90	7	0
TAQUET	6862	A					107	105	8/5/20	77	78,00	6	0
LG QUORUM	6829		B				106	104	9/5/20	76	72,10	5	0
SY CICERONE	6615		B				103	101	9/5/20	78	75,20	6	0
GABRIO	6599		B				103	101	9/5/20	77	77,00	5	0
OBIWAN	6535		B				102	100	8/5/20	74	75,90	6	0
FD 15 WW 067	6489			C			101	99	9/5/20	78	75,70	7	0
TENOR	6466			C			101	99	9/5/20	79	74,20	7	0
LG RUFO	6451			C			100	99	7/5/20	79	75,60	5	0
MONTECRISTO CS	6415				D		100	98	9/5/20	77	76,70	6	0
KLIMA	6398				D		100	98	5/5/20	76	75,60	5	0
CHAMBO (T)	6393				D		100	98	6/5/20	76	74,80	7	0
LUCILLA	6314				D		98	97	5/5/20	94	81,40	6	0
OVALLIE CS	6225				D		97	95	9/5/20	76	77,30	6	0
RGT MIMATEO	6179				D		96	94	4/5/20	85	73,30	6	0
RGT ENEBRO	6177					E	96	94	9/5/20	79	74,20	6	0
RGT MONTENEGRO	6146					E	96	94	9/5/20	76	75,60	6	0
RGT SOLFERINO	6128					E	95	94	9/5/20	74	76,70	6	0
FANTOMAS	6030					E	94	92	9/5/20	79	77,60	7	0
SOLINDO CS	5993					E	93	92	11/5/20	76	75,90	6	0
RGT PAISANO	5988					E	93	92	9/5/20	73	74,00	7	0
LG TURNER	5961					E	93	91	4/5/20	65	77,20	5	0
ELETTA	5831					E	91	89	6/5/20	88	82,60	7	0
NOGAL (T)	5799					E	90	89	6/5/20	81	78,20	5	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
1,87	139	6422	6543

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 (Escala)	Roya amarilla (Escala)
ARTUR NICK (T)	4995	A					120	117	6/5/20	81	75,30	7	0
LG MERCURIUS	4546		B				109	106	6/5/20	77	75,00	7	0
LG ANTIQUE	4270			C			103	100	7/5/20	74	70,90	7	0
GALERA (T)	4183			C			101	98	6/5/20	80	73,00	7	0
LG ANCIA	4002			C			96	93	5/5/20	67	75,70	7	0
RGT CHICLANERO	3799				D		91	89	7/5/20	78	73,90	7	0
FLISH	3773				D	E	91	88	9/5/20	88	74,50	7	0
NOGAL (T)	3673					E	88	86	10/5/20	79	75,00	7	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
1,76	107	4155	4283

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)
RUBIANA	9243	A					120	121	1/5/20	77	64,70
PIXEL	8441		B				109	110	30/4/20	84	63,80
PEWTER (T)	8208		B				106	107	1/5/20	63	67,90
LG ROSELLA	8015		B				104	105	28/4/20	83	67,90
LG CASTING	7763			C			101	102	1/4/20	72	67,60
ORIONE	7574			C			98	99	30/4/20	83	68,40
MESETA (T)	7437			C			96	97	26/4/20	74	72,10
LG MINERVA	7309				D		95	96	1/5/20	76	64,10
HISPANIC (T)	7280				D		94	95	25/4/20	82	66,40
LUMINOSA	7265					E	94	95	30/4/20	77	64,30
SARATOGA	6901					E	89	90	30/4/20	82	67,90
RGT ZANCARA	6790					E	88	89	23/4/20	102	66,20

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
1,25	140	7710	7641

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)
SY TUNGSTEN	6395	A					109	110	5/5/20	66	57,80
SY STANZA	6360	A					108	110	5/5/20	67	62,00
ELLINOR	6275	A	B				107	108	4/5/20	72	60,40
SY CRISTALLIN	6263	A	B				107	108	4/5/20	69	62,60
RGT ASTEROID	6188	A	B				105	107	5/5/20	64	63,00
LG BELLCANTO	6186	A	B				105	107	5/5/20	68	59,40
REVANCHE	6063	A	B	C			103	104	4/5/20	65	63,00
LEANDRA	5967	A	B	C	D		102	103	4/5/20	66	60,30
RGT PLANET (T)	5934		B	C	D		101	102	3/5/20	73	60,20
FOCUS	5891		B	C	D		100	102	5/5/20	63	63,10
RGT ORBITER	5835		B	C	D		99	101	5/5/20	70	59,30
KLARINETTE	5766			C	D		98	99	3/5/20	66	63,40
BULLE	5709			C	D	E	97	98	3/5/20	65	57,10
PEWTER (T)	5671			C	D	E	97	98	4/5/20	64	58,20
LG NABUCO	5657			C	D	E	96	98	4/5/20	65	63,50
KWS FANTEX	5569				D	E	95	96	5/5/20	67	59,60
FABIOLA	5543				D	E	94	96	5/5/20	57	59,50
FANDAGA	5281					E	90	91	4/5/20	66	60,50
AVALON	4987						85	86	6/5/20	63	62,80

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
4,06	380	5871	5802

TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RT 15141 RGT Coplac	6219	A					113	112	30/5/20	112	69,90
RIVOLT	5943		B				108	107	4/5/20	112	70,20
VIVACIO (T)	5876		B				107	106	28/4/20	113	75,00
SALEROSO	5829		B				106	105	24/4/20	110	73,00
TRIMOUR (T)	5721			C			104	103	1/5/20	106	67,40
JOKARI	5698			C			104	103	2/5/20	109	75,20
BONDADOSO (T)	5596			C			102	101	24/4/20	100	75,30
RANDAM	5561			C			101	100	6/5/20	111	68,60
RGT KADJAC	5298				D		97	96	4/5/20	118	69,50
RGT SULIAC	5160				D		94	93	7/5/20	110	70,20
QUIRINALE	5154				D		94	93	5/5/20	123	72,00
AMARILLO 105 (T)	4977					E	91	90	2/5/20	117	0,00
KITESURF	4277					E	78	77	7/5/20	121	70,30

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
1,84	147	5485	5543

AVENA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
KEELY	5443	A					109	109	19/5/20	127	50,4
HAMEL (T)	5158		B				104	103	8/5/20	124	50
CHIMENE (T)	5047		B	C			102	101	18/5/20	126	49,1
RGT CHAPELA (T)	4975			C			100	100	14/5/20	121	50,9
AINTREE (T)	4793				D		96	96	19/5/20	112	47,5
RGT BLACK HARAS	4412					E	89	88	18/5/20	99	49,8

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
1,82	136	4971	4993

CENTENO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
POSEIDON	6077	A					119	141	4/5/20	160	75,9
STANNOS	5852		B				115	136	4/5/20	162	79
SU PROMOTOR	5561			C			109	129	4/5/20	154	75,5
VINETTO	4655				D		91	108	5/5/20	131	77,7
LORETTO	4649				D		91	108	5/5/20	154	76,9
KWS TAYO	4545				D		89	106	5/5/20	149	71,7
PETKUS (T)	4301					E	84	100	28/4/20	165	77,1

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
1,94	146	5091	4301

BANDAS DE CEBADA. ALBALADEJITO (CUENCA)

DATOS DE CULTIVO COMUNES A TODAS LAS VARIEDADES DE CEBADA

CULTIVO ANTERIOR	Girasol	FECHA NASCENCIA	7/1/20	ABONADO COBERTERA-1	200 kg/ha 20-5-5
DISEÑO	Bandas - Sin Repeticiones	FECHA RECOLECCIÓN	23/7/20	FECHA ABONADO COBERTERA-2	20-03-20
TAMAÑO PARCELA SIEMBRA	52 x 3 = 156 m ²	FECHA ABONADO FONDO	9/12/19	ABONADO COBERTERA-2	100 kg/ha 20-5-5
DOSIS SIEMBRA	300 PLANTAS/m ² + 10% Pérdidas	ABONADO FONDO	300 kg/ha 7-10-6	FECHA TRAT. FITOSANITARIO	13/3/20
FECHA DE SIEMBRA	13/12/19	FECHA ABONADO COBERTERA-1	27/2/20	TRAT. FITOSANITARIO	40 g/ha (Metsulfuron + Tibenuron + Flora-sulan)

RESULTADOS VARIEDADES DE CEBADA. BANDAS (SIN REPETICIONES). VALORES MEDIOS. CAMPAÑA 2019-2020. ALBALADEJITO (CUENCA)

Variedad	Producción (kg/ha) correg. 9% humedad	TI (%)	Dosis siembra (kg/ha)	Peso específico (kg/hl)	Altura (cm)	Helmintosporiosis *	Tipo de espiga (2/6 carreras)	Fecha espigado
RUBIANA	5.375	133	138	55,5	72	10%	2	5-may.
FOCUS	5.038	124	163	56,1	62	10%	2	4-may.
ELLINOR	5.011	124	134	55,5	68	10%	2	3-may.
BALINER	4.703	116	175	56,9	57	10%	2	1-may.
EXPLORA	4.610	114	143	52,3	80	10%	6	27-abr.
LAVANDA	4.555	112	122	57,2	72	10%	2	25-abr.
ATOCHA	4.440	110	148	56,7	80	10%	2	1-may.
RGT MEDINACELI	4.420	109	164	55,5	62	10%	2	27-abr.
PIRENE	4.238	105	139	55,8	57	10%	2	5-may.
KWS CANTTON	4.219	104	139	55,1	70	10%	2	6-may.
LG AUSTRAL	4.145	102	185	56,7	68	10%	2	27-abr.
RGT SEGONTIA	4.073	100	145	56,3	76	10%	2	3-may.
SARATOGA	3.868	95	176	56,5	70	10%	2	1-may.
YURIKO	3.775	93	117	55,9	71	10%	6	30-abr.
AVALON	3.624	89	111	54,2	67	10%	2	5-may.
CAMPANERA	3.618	89	147	56,0	62	10%	2	6-may.
SOLIST	3.555	88	132	57,5	55	10%	2	4-may.
RGT ASTEROID	3.479	86	136	53,5	62	10%	2	5-may.
TERRAVISTA	3.455	85	154	54,6	68	10%	2	5-may.
RGT LUZIA	3.395	84	155	55,8	59	10%	2	30-abr.
NURE	3.175	78	149	56,5	75	10%	2	28-abr.
SFERA	2.906	72	156	52,8	62	10%	2	1-may.

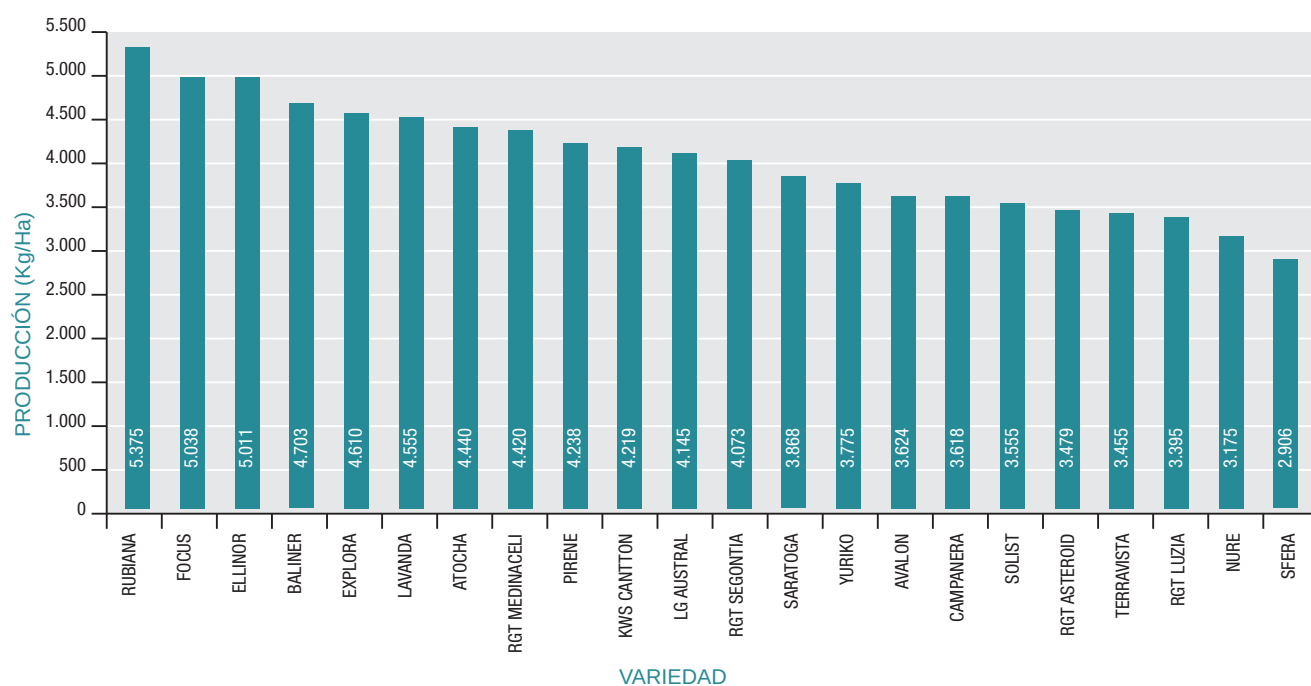
PROMEDIO TOTAL (Kg/ha)

4.132

* % de afección en las tres últimas hojas

VARIEDADES DE CEBADA. BANDAS.

Campaña 2019-2020. Albaladejito (Cuenca)



BANDAS DE TRIGO. ALBALADEJITO (CUENCA)

DATOS DE CULTIVO COMUNES A TODAS LAS VARIEDADES DE CEBADA

CULTIVO ANTERIOR	Girasol	FECHA RECOLECCIÓN	23/7/20	FECHA ABONADO COBERTERA-2	20-03-20
DISEÑO	Bandas sin repeticiones	FECHA ABONADO FONDO	9/12/19	ABONADO COBERTERA-2	100 kg/ha 20-5-5
TAMAÑO PARCELA SIEMBRA	52 x 3 = 156 m ²	ABONADO FONDO	300 kg/ha 7-10-6	FECHA TRAT. FITOSANITARIO	13/3/20
FECHA DE SIEMBRA	12/12/19	FECHA ABONADO COBERTERA-1	27/2/20	TRAT. FITOSANITARIO	40 g/ha Tripali (Metsulfuron+Tibenu-ron+Florasulan)
FECHA NASCENCIA	7/1/20	ABONADO COBERTERA-1	200 kg/ha 20-5-5		

RESULTADOS VARIEDADES DE TRIGO. BANDAS (SIN REPETICIONES). VALORES MEDIOS. CAMPAÑA 2019-2020. ALBALADEJITO (CUENCA)

Variedad	Producción (kg/ha) correg. 9% humedad	TL (%)	Dosis siembra (kg/ha)	Peso específico (kg/hl)	Altura (cm)	Septoria *	Tipo de espiga	Fecha espigado
MONTECRISTO	3.582	129	125	71,7	62	10%	Aristada	12-may.
IPPON	3.472	125	123	71,8	70	10%	Aristada	8-may.
DENICIUS	3.390	122	155	67,9	64	10%	Aristada	15-may.
QUIRIKO	3.219	116	166	73,9	86	10%	Aristada	13-may.
BELSITO	3.145	113	151	72,4	62	10%	Aristada	14-may.
LUCILLA	3.138	113	142	74,7	80	10%	Aristada	8-may.
PIBRAC	3.121	112	175	70,7	67	10%	Aristada	15-may.
OBIWAN	2.934	106	185	70,8	63	10%	Aristada	9-may.
LG RUFO	2.801	101	202	70,2	65	10%	Aristada	9-may.
OVALIE	2.783	100	145	70,1	63	10%	Aristada	1-may.
FANTOMAS	2.607	94	164	70,7	71	10%	Aristada	10-may.
ALONDRA	2.581	93	150	69,1	70	10%	Aristada	7-may.
STENDAL	2.543	92	165	73,9	85	10%	Aristada	7-may.
SOLINDO	2.523	91	183	71,2	63	10%	Aristada	15-may.
BASILIO	2.457	89	167	74,1	67	10%	Aristada	8-may.
ODISSEO	2.393	86	193	70,7	77	10%	Aristada	8-may.
FALADO	2.390	86	165	68,4	65	10%	Aristada	8-may.
ORLOGE	2.272	82	203	70,4	60	10%	Aristada	9-may.
RGT MONTECARLO	2.074	75	152	71,3	70	10%	Aristada	8-may.
KLIMA	2.058	74	199	68,1	54	10%	Aristada	9-may.

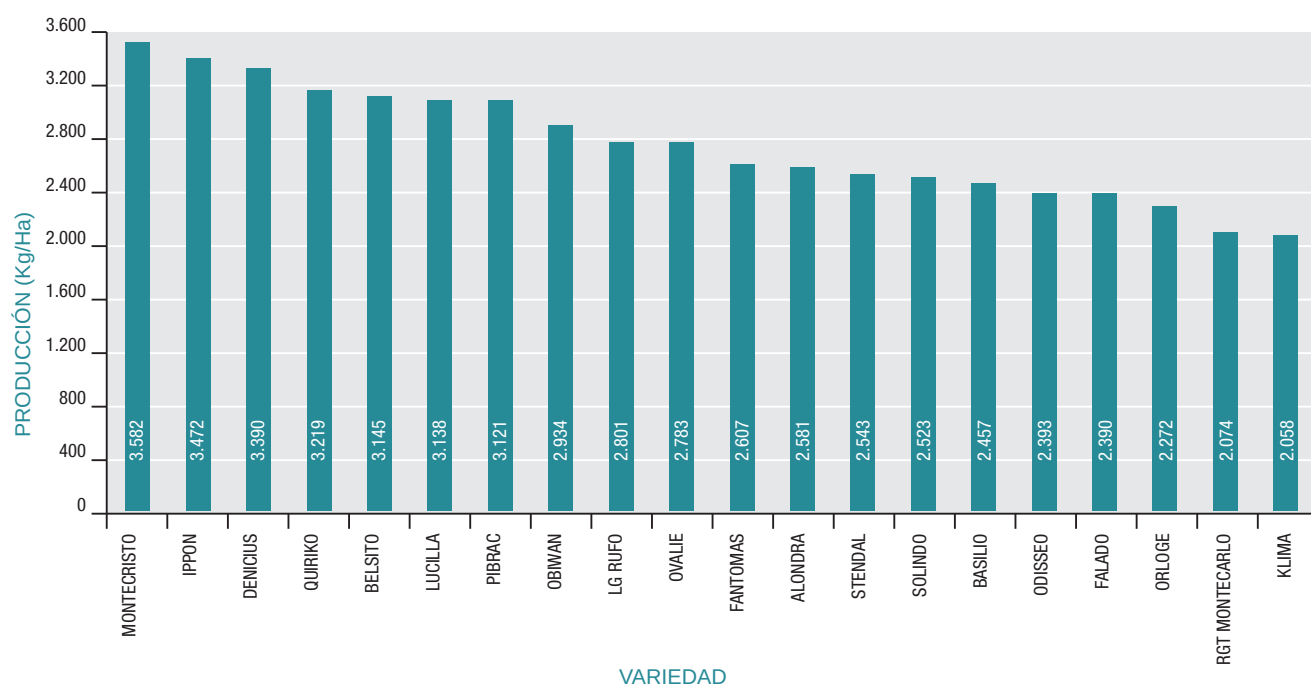
PROMEDIO TOTAL (Kg/ha)

2.812

* % de afección en las tres últimas hojas

VARIEDADES DE TRIGO. BANDAS.

Campaña 2019-2020. Albaladejito (Cuenca)



2.1.2. MONTALBO

MICROPARCELAS.

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando de invierno	Cebada de invierno
Localidad	Montalbo	Montalbo
Fecha de siembra	29-nov-19	29-nov-19
Fecha de recolección	20-jul-20	6-jul-20
Fertilización fondo	8-24-8; 230 kg/ha	8-24-8; 230 kg/ha
Fecha fertilización de fondo	25-oct-19	25-oct-19
Regadío (SI/No)	0	0
Dosis de siembra (sem/m²)	400	350
Textura suelo	Franco-arenosa	Franco-arenosa
Herbicida	NO	NO
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 (Escala)	Roya amarilla (Escala)	
CAMARGO (T)	5938	A				110	112	5/5/20	67	77,50	8	0	
ORLOGE	5824	A	B			108	110	7/5/20	76	79,10	7	0	
KLIMA	5756		B			107	108	5/5/20	67	76,20	7	0	
LG MONJE	5739		B			107	108	8/5/20	70	77,50	7	0	
TAQUET	5717		B			106	108	7/5/20	65	75,50	7	0	
MONTECRISTO CS	5686		B			106	107	8/5/20	66	68,40	7	0	
GABRIO	5679		B			106	107	8/5/20	65	76,00	7	0	
TENOR	5652		B			105	106	8/5/20	73	76,90	8	0	
MARCOPOLO (T)	5632		B			105	106	8/5/20	69	71,40	7	0	
LG RUFO	5631		B			105	106	8/5/20	74	76,10	7	0	
OBIWAN	5593			C		104	105	8/5/20	72	77,20	7	0	
CHAMBO (T)	5529			C		103	104	7/5/20	70	74,80	7	0	
LG TURNER	5502			C		102	104	5/5/20	61	75,20	8	0	
FD 15 WW 067	5492			C		102	103	7/5/20	68	74,90	8	0	
LG QUORUM	5489			C		102	103	8/5/20	72	77,60	7	0	
RGT MIMATEO	5401			C		100	102	6/5/20	86	77,80	7	0	
RGT SOLFERINO	5207				D	97	98	9/5/20	61	75,50	8	0	
OVALIE CS	5113				D	95	96	8/5/20	71	76,10	7	0	
DENICIUS	5105				D	95	96	9/5/20	69	72,00	7	0	
FANTOMAS	5009					E	93	94	9/5/20	69	73,00	7	0
RGT ENEBRO	4964					E	92	93	9/5/20	69	76,60	7	0
RGT PAISANO	4961					E	92	93	9/5/20	67	76,40	8	0
RGT MONTENEGRO	4805					E	89	90	8/5/20	75	80,70	7	0
NOGAL (T)	4149					E	77	78	6/5/20	68	74,70	8	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
1,91	168	5377	5312

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)
RUBIANA	8594	A					109	113	30/4/20	73	65,70
LG ROSELLA	8434	A					107	110	27/4/20	84	70,60
RGT ZANCARA	8065		B				103	106	22/4/20	94	63,50
ORIONE	8036		B				102	105	29/4/20	77	66,80
LUMINOSA	7860		B	C			100	103	29/4/20	72	64,50
HISPANIC (T)	7853		B	C			100	103	24/4/20	74	67,30
LG CASTING	7795		B	C			99	102	29/4/20	79	69,00
PEWTER (T)	7754		B	C			99	102	1/5/20	57	64,80
LG MINERVA	7697			C	D		98	101	30/4/20	73	64,10
PIXEL	7542			C	D	E	96	99	29/4/20	80	65,70
SARATOGA	7404				D	E	94	97	27/4/20	82	66,20
MESETA (T)	7303					E	93	96	27/4/20	73	67,00

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
2,37	312	7863	7637



2.1.3. ARCAS

BANDAS DE TRIGO

DATOS DE CULTIVO COMUNES A TODAS LAS VARIEDADES DE CEBADA

CULTIVO ANTERIOR	Girasol	FECHA RECOLECCIÓN	16/7/20	FECHA TRAT. FITOSANITARIO	11/3/20
DISEÑO	Bandas sin repeticiones	FECHA ABONADO FONDO	7/12/19	TRAT. FITOSANITARIO	0,8 L/ha AXIAL PRO
TAMAÑO PARCELA SIEMBRA	52 x 3 = 156 m ²	ABONADO FONDO	180 kg/ha 18-46-0	FECHA TRAT. FITOSANITARIO	11/3/20
FECHA DE SIEMBRA	18/12/19	FECHA ABONADO COBERTERA	27/2/20	TRAT. FITOSANITARIO	60 g/ha Racing (Metsulfuron+Tifen-sulfuron)
FECHA NASCENCIA	10/1/20	ABONADO COBERTERA	300 kg/ha N 32% líquido		

RESULTADOS VARIEDADES DE TRIGO. BANDAS (SIN REPETICIONES). VALORES MEDIOS. CAMPAÑA 2019-2020. ARCAS (CUENCA)

VARIEDAD	Producción (Kg/ha) correg. 9% humedad	TL (%)	Dosis siembra (Kg/ha)	Peso específico (kg/hl)	Altura (cm)	Septoria *	Tipo de espiga	Fecha espigado
LUCILLA	5.303	130	142	77,2	70	10%	Aristada	16-may.
QUIRIKO	4.978	122	166	73,4	75	10%	Aristada	21-may.
STENDAL	4.878	120	165	77,3	72	10%	Aristada	14-may.
BELSITO	4.819	118	151	74,3	52	10%	Aristada	21-may.
BASILIO	4.808	118	167	76,0	53	10%	Aristada	21-may.
PIBRAC	4.621	113	175	74,2	70	10%	Aristada	19-may.
KLIMA	4.448	109	199	72,4	76	10%	Aristada	16-may.
OVALIE	4.167	102	145	75,6	71	10%	Aristada	21-may.
MONTECRISTO	4.158	102	125	72,8	62	10%	Aristada	21-may.
OBIWAN	4.140	101	185	73,9	65	10%	Aristada	21-may.
ALONDRA	4.066	100	150	74,9	84	10%	Aristada	14-may.
IPPON	4.025	99	123	76,2	67	10%	Aristada	16-may.
RGT MONTECARLO	4.025	99	152	74,5	65	10%	Aristada	21-may.
SOLINDO	3.915	96	183	73,8	64	10%	Aristada	21-may.
ORLOGE	3.799	93	203	71,1	68	10%	Aristada	20-may.
DENICIUS	3.691	90	155	69,3	67	10%	Aristada	20-may.
FALADO	3.578	88	165	74,8	69	10%	Aristada	16-may.
LG RUFO	3.341	82	202	72,6	73	10%	Aristada	19-may.
FANTOMAS	2.898	71	164	73,3	74	10%	Aristada	21-may.
ODISSEO **	1.925	47	193	72,7	67	10%	Aristada	20-may.

PROMEDIO TOTAL (Kg/ha)

4.193

* % de afección en las tres últimas hojas

** Esta variedad es de trigo duro y sufrió más daños por frío que el resto.

VARIEDADES DE TRIGO. BANDAS.

Campaña 2019-2020. Arcas (Cuenca)



2.1.4. PALOMARES DEL CAMPO. ECOLÓGICO

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO	
	Trigo blando invierno
Localidad	Palomares del Campo
Fecha de siembra	13-dic-19
Fecha de recolección	20-jul-20
Fertilización fondo	NO
Fecha fertilización de fondo	NO
Regadío (SI/No)	NO
Dosis de siembra (sem/m ²)	385
Textura suelo	Franco-arenosa
Herbicida	NO
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 (Escala)	Roya amarilla (Escala)
RGT TOCAYO	3049	A					123	136	11/5/20	64	76,30	6	0
RGT ALTAVISTA	2730		B				110	122	13/5/20	62	75,20	6	0
METROPOLIS	2730		B				110	122	12/5/20	60	77,30	6	0
CHAMBO	2675		B				108	120	13/5/20	58	73,30	6	0
LG QUORUM	2644		B				107	118	13/5/20	59	72,40	6	0
NOGAL (T)	2340			C			94	105	9/5/20	54	73,60	6	0
DENICIUS	2336			C			94	104	14/5/20	58	70,70	6	0
BASILIO	2300			C	D		93	103	12/5/20	53	76,00	6	0
NUDEL	2289			C	D		92	102	11/5/20	64	74,50	6	0
PORTICCIO	2288			C	D		92	102	12/5/20	68	72,30	6	0
BOLOGNA (T)	2251			C	D		91	101	10/5/20	59	78,30	6	0
REBELDE (T)	2117				D		85	95	12/5/20	59	74,20	6	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
5,19	185	2479	2236



BANDAS DE CEBADA. PALOMARES DEL CAMPO (CUENCA)**DATOS DE CULTIVO COMUNES A TODAS LAS VARIEDADES DE CEBADA**

CULTIVO ANTERIOR	Girasol	FECHA RECOLECCIÓN	20/7/20	FECHA TRAT. FITOSANITARIO	27/2/20
DISEÑO	Bandas - 2 Repeticiones	FECHA ABONADO FONDO	12/11/19	TRAT. FITOSANITARIO	0,5 L/ha AXIAL PRO
TAMAÑO PARCELA SIEMBRA	42 x 3 = 126 m ²	ABONADO FONDO	250 kg/ha 5-15-5	FECHA TRAT. FITOSANITARIO	27/2/20
FECHA DE SIEMBRA	27/12/19	FECHA ABONADO COBERTERA	13/3/20	TRAT. FITOSANITARIO	50 g/ha GranStar Super (Tifensulfuron metil+Tibenuron metil)
FECHA NASCENCIA	20/1/20	ABONADO COBERTERA	280 kg/ha NAC27		

RESULTADOS VARIEDADES DE CEBADA.VALORES MEDIOS.BANDAS (2 REPETICIONES). CAMPAÑA 2019-2020. PALOMARES DEL CAMPO (CUENCA)

Variedad	Producción (kg/ha) correg. 9% humedad	TI (%)	Dosis siembra (kg/ha)	Peso específico (kg/hl)	Altura (cm)	Helmintosporiosis *	Tipo de espiga (2/6 carreras)	Fecha espigado
FOCUS	5.899	134	163	67,2	75	10%	2	4-may.
RUBIANA	5.381	122	138	64,7	68	10%	2	4-may.
ATOCHA	4.975	113	148	67,8	84	10%	2	30-abr.
BALINER	4.970	113	175	68,4	62	10%	2	4-may.
EXPLORA	4.967	113	143	62,3	71	10%	6	29-abr.
LG AUSTRAL	4.956	113	185	64,7	78	10%	2	28-abr.
RGT MEDINACELI	4.869	111	164	64,7	65	10%	2	29-abr.
SARATOGA	4.713	107	176	66,8	81	10%	2	11-oct.
ELLINOR	4.669	106	134	62,9	61	10%	2	6-may.
YURIKO	4.589	104	117	66,2	83	10%	6	1-may.
TERRAVISTA	4.483	102	154	67,2	74	10%	2	4-may.
KWS CANTTON	4.472	102	139	65,8	69	10%	2	5-may.
RGT ASTEROID	4.372	99	136	66,1	60	10%	2	8-may.
RGT LUZIA	4.273	97	155	67,3	64	10%	2	1-may.
CAMPANERA	4.253	97	147	65,4	64	10%	2	7-may.
RGT SEGONTIA	4.223	96	145	66,0	74	10%	2	4-may.
PIRENE	4.139	94	139	66,3	60	10%	2	7-may.
NURE	4.034	92	149	66,5	71	10%	2	1-may.
AVALON	3.781	86	111	62,3	64	10%	2	9-may.
SFERA	3.749	85	156	63,3	62	10%	2	2-may.
SOLIST	3.533	80	132	61,6	61	10%	2	6-may.
LAVANDA	3.506	80	122	63,4	72	10%	2	26-abr.

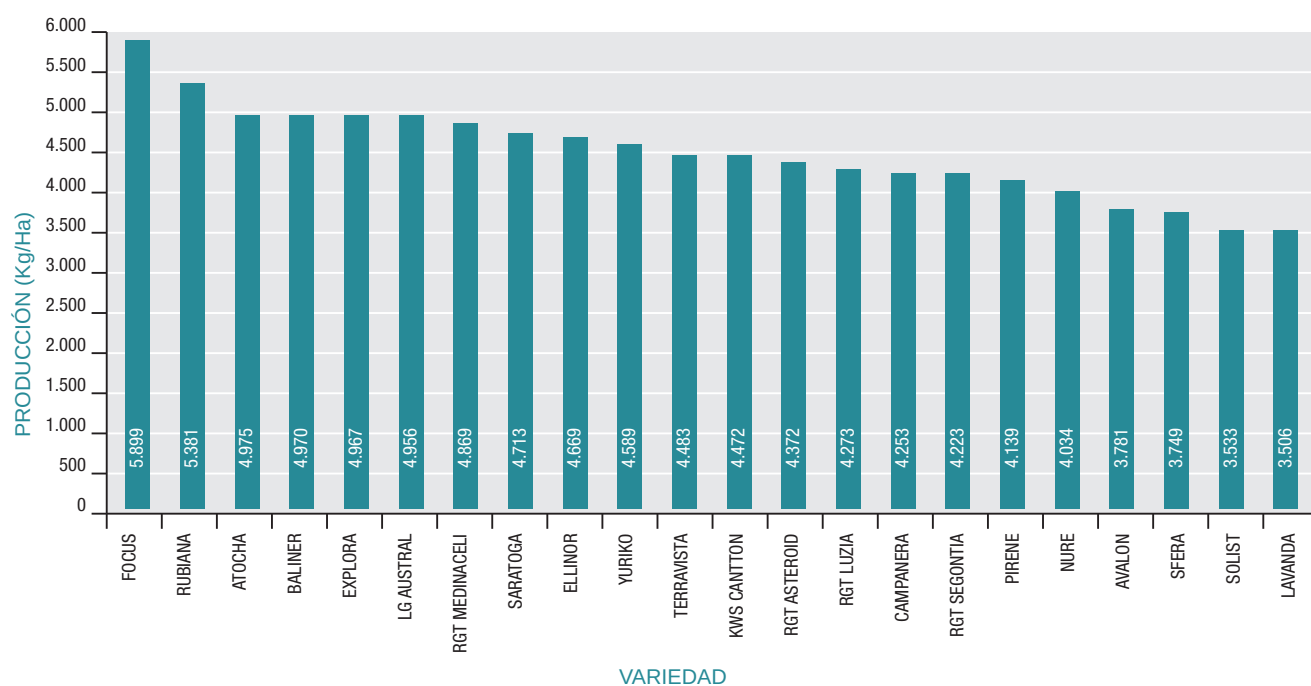
PROMEDIO TOTAL (Kg/ha)

4.538

* % de afección en las tres últimas hojas

VARIEDADES DE CEBADA. BANDAS.

Campaña 2019-2020. Palomares del Campo (Cuenca)



BANDAS DE TRIGO. PALOMARES DEL CAMPO (CUENCA)

DATOS DE CULTIVO COMUNES A TODAS LAS VARIEDADES DE TRIGO					
CULTIVO ANTERIOR	Girasol	FECHA RECOLECCIÓN	20/7/20	FECHA TRAT. FITOSANITARIO	27/2/20
DISEÑO	Bandas sin repeticiones	FECHA ABONADO FONDO	12/11/19	TRAT. FITOSANITARIO	0,5 L/ha AXIAL PRO
TAMAÑO PARCELA SIEMBRA	42 x 3 = 126 m ²	ABONADO FONDO	250 kg/ha 5-15-5	FECHA TRAT. FITOSANITARIO	27/2/20
FECHA DE SIEMBRA	27/12/19	FECHA ABONADO COBERTERA	13/3/20	TRAT. FITOSANITARIO	50 g/ha GranStar Super (Tifensulfuron metil+Tibenuron metil)
FECHA NASCENCIA	20/1/20	ABONADO COBERTERA	280 kg/ha NAC27		

RESULTADOS VARIEDADES DE TRIGO. VALORES MEDIOS. BANDAS (SIN REPETICIONES). CAMPAÑA 2019-2020. PALOMARES DEL CAMPO (CUENCA).								
Variedad	Producción (kg/ha) correg. 9 % humedad	TL (%)	Dosis siembra (kg/ha)	Peso específico (kg/hl)	Altura (cm)	Septoria *	Tipo de espiga	Fecha espigado
LUCILLA	3.706	128	142	76,7	78	10%	Aristada	8-may.
IPPON	3.498	121	123	77,9	66	10%	Aristada	9-may.
BELSITO	3.177	110	151	72,6	60	10%	Aristada	13-may.
MONTECRISTO	3.074	107	125	75,0	70	10%	Aristada	12-may.
QUIRIKO	3.059	106	166	75,9	77	10%	Aristada	10-may.
RGT MONTECARLO	3.015	104	152	71,0	75	10%	Aristada	11-may.
PIBRAC	2.947	102	175	76,7	64	10%	Aristada	13-may.
BASILIO	2.857	99	167	74,5	62	10%	Aristada	9-may.
OBIWAN	2.854	99	185	71,2	74	10%	Aristada	12-may.
DENICIUS	2.837	98	155	66,7	63	10%	Aristada	13-may.
ORLOGE	2.777	96	203	71,0	66	10%	Aristada	12-may.
SOLINDO	2.758	96	183	71,3	72	10%	Aristada	14-may.
ALONDRA	2.758	96	150	76,0	90	10%	Aristada	6-may.
STENDAL	2.742	95	165	75,8	75	10%	Aristada	8-may.
ODISSEO	2.706	94	193	73,9	72	10%	Aristada	8-may.
OVALIE	2.702	94	145	72,3	70	10%	Aristada	13-may.
KLIMA	2.702	94	199	70,7	62	10%	Aristada	8-may.
LG RUFO	2.646	92	202	74,1	73	10%	Aristada	11-may.
FALADO	2.554	89	165	73,5	71	10%	Aristada	9-may.
FANTOMAS	2.330	81	164	71,6	71	10%	Aristada	12-may.

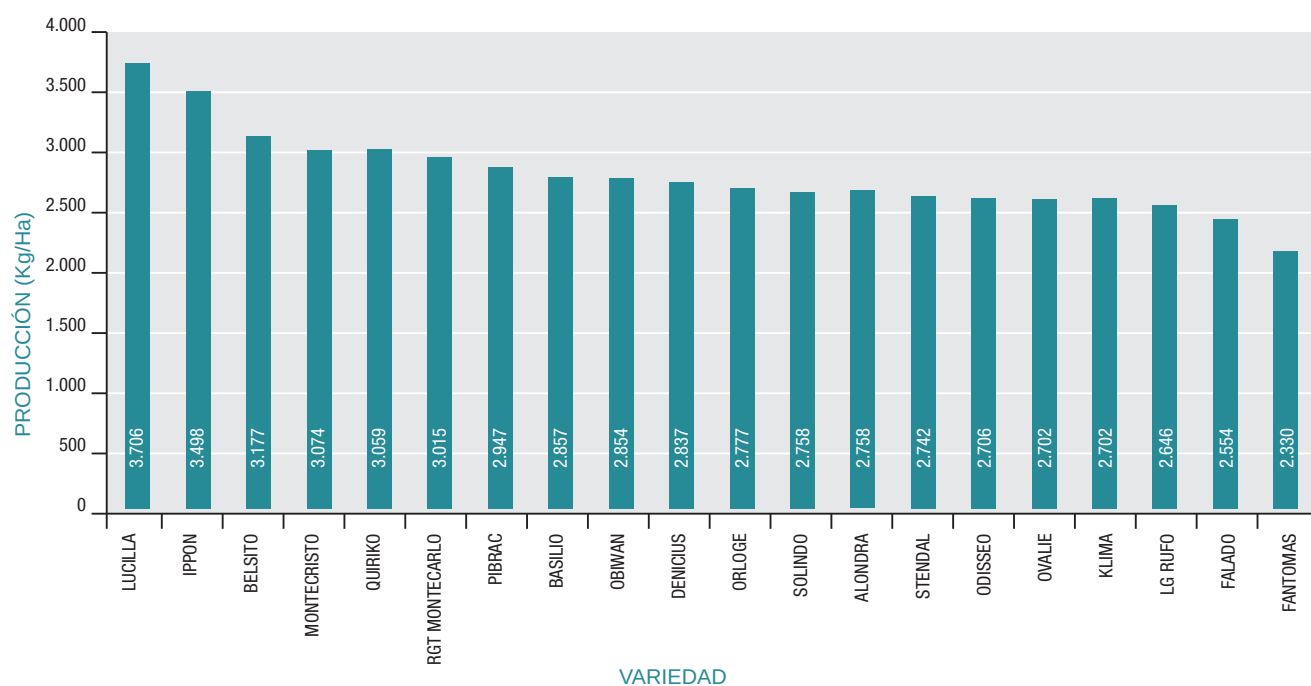
PROMEDIO TOTAL (Kg/ha)

2.914

* % de afección en las tres últimas hojas

VARIEDADES DE TRIGO. BANDAS.

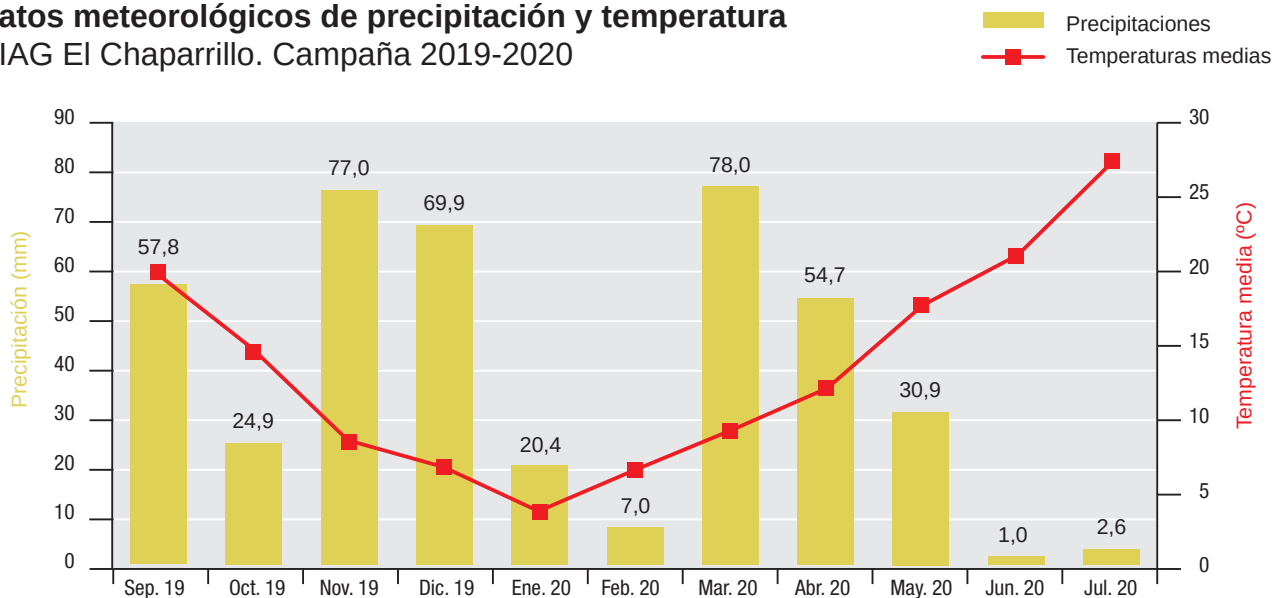
Campaña 2019-2020. Palomares del Campo (Cuenca)



2. CEREALES DE INVIERNO

2.2. CIUDAD REAL

Datos meteorológicos de precipitación y temperatura
CIAG El Chaparrillo. Campaña 2019-2020



2.2.1. CIUDAD REAL

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Trigo blando primavera	Cebada invierno	Cebada de primavera	Triticale	Centeno
Localidad	Ciudad Real	Ciudad Real	Ciudad Real	Ciudad Real	Ciudad Real	Ciudad Real
Fecha de siembra	19-nov-19	19-nov-19	19-nov-19	19-nov-19	19-nov-19	19-nov-19
Fecha de recolección	30-jun-20	30-jun-20	29-jun-20	29-jun-20	1-jul-20	1-jul-20
Fertilización fondo	11-52-0, 120 kg/ha	11-52-0, 120 kg/ha	11-52-0, 120 kg/ha	11-52-0, 120 kg/ha	11-52-0, 120 kg/ha	11-52-0, 120 kg/ha
Fecha fertilización de fondo	5-nov-19	5-nov-19	5-nov-19	5-nov-19	5-nov-19	5-nov-19
Regadío (SI/No)	0	0	0	0	0	0
Dosis de siembra (sem/m²)	450	450	375	375	350	200
Textura suelo	Franco arcillosa-arenosa	Franco arcillosa-arenosa	Franco arcillosa-arenosa	Franco arcillosa-arenosa	Franco arcillosa-arenosa	Franco arcillosa-arenosa
Herbicida	Axial-0,6 l/ha	Axial-0,6 l/ha	Axial-0,6 l/ha	Axial-0,6 l/ha	Axial-0,6 l/ha	Axial-0,6 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 (Escala)	Roya amarilla (Escala)
KLIMA	5671	A					114	116	23/4/20	79	76,22	0	5
GABRIO	5644	A					114	116	27/4/20	78	78,44	0	0
LG RUFO	5560	A	B				112	114	24/4/20	75	79,96	0	0
TAQUET	5403	A	B	C			109	111	25/4/20	73	78,56	0	0
ORLOGE	5189	A	B	C			105	107	30/4/20	80	76,22	0	5
MONTECRISTO CS	5129	A	B	C	D		103	105	25/4/20	74	78,44	0	0
RGT SOLFERINO	5094	A	B	C	D		103	105	27/4/20	72	78,15	0	0
OBIWAN	5088	A	B	C	D		103	104	27/4/20	80	75,22	0	0
CAMARGO (T)	5024		B	C	D	E	101	103	20/4/20	72	76,39	0	5
MARCOPOLO (T)	5005		B	C	D	E	101	103	26/4/20	80	78,38	0	0
TENOR	4972		B	C	D	E	100	102	27/4/20	79	74,99	0	0
DENICIUS	4953			C	D	E	100	102	27/4/20	72	74,23	0	5
LG MONJE	4949			C	D	E	100	102	25/4/20	86	80,20	0	0
CHAMBO (T)	4916			C	D	E	99	101	22/4/20	75	75,22	0	0
RGT ENEBRO	4901			C	D	E	99	101	24/4/20	75	78,44	0	0
LG QUORUM	4900			C	D	E	99	101	27/4/20	78	76,86	0	0
OVALIE CS	4893			C	D	E	99	100	1/5/20	77	78,21	0	0
RGT MONTENEGRO	4886			C	D	E	99	100	27/4/20	77	78,62	0	0
LG TURNER	4733				D	E	95	97	18/4/20	70	77,10	0	0
FD 15 WW 067	4606				D	E	93	95	27/4/20	77	77,74	0	0
RGT MIMATEO	4599				D	E	93	94	23/4/20	86	77,21	0	0
NOGAL (T)	4531				D	E	91	93	19/4/20	81	79,26	0	5
RGT PAISANO	4462					E	90	92	27/4/20	71	72,65	0	0
FANTOMAS	4424					E	89	91	29/4/20	74	76,45	0	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
7,21	503	4960	4869

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 (Escala)	Roya amarilla (Escala)
LG MERCURIUS	5602	A					108	111	16/4/20	90	82,72	0	0
LG ANCIA	5536	A					107	109	8/4/20	78	80,50	0	0
ARTUR NICK (T)	5524	A					107	109	11/4/20	86	81,63	0	5
FLISH	5333	A					103	105	14/4/20	93	82,57	5	5
GALERA (T)	5199	A	B				100	103	11/4/20	80	81,59	5	0
LG ANTIQUE	5164	A	B				100	102	17/4/20	78	80,36	0	0
RGT CHICLANERO	4623		B	C			89	91	14/4/20	81	79,37	0	5
NOGAL (T)	4451			C			86	88	19/4/20	86	78,24	0	5,5

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,08	615	5179	5058

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	6222	A					112	120	14/4/20	86	65,60
RGT ZANCARA	6075	A	B				109	117	10/4/20	83	69,59
ORIONE	6048	A	B				108	117	18/4/20	84	67,55
RUBIANA	5867	A	B	C			105	113	16/4/20	80	64,33
SARATOGA	5587	A	B	C	D		100	108	19/4/20	80	69,95
LUMINOSA	5580	A	B	C	D		100	108	16/4/20	76	67,14
PIXEL	5510	A	B	C	D		99	106	20/4/20	83	63,15
LG CASTING	5331		B	C	D		96	103	19/4/20	78	65,60
HISPANIC (T)	5247		B	C	D		94	101	10/4/20	80	63,78
MESETA (T)	5240		B	C	D		94	101	17/4/20	79	69,68
PEWTER (T)	5073			C	D		91	98	18/4/20	66	69,41
LG MINERVA	4939				D		89	95	20/4/20	85	64,60

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
9,06	724	5579	5187

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)
LEANDRA	6516	A					112	125	16/4/20	73	67,22
RGT ASTEROID	6449	A	B				111	124	20/4/20	69	68,27
RGT ORBITER	6364	A	B				109	122	17/4/20	70	67,85
SY STANZA	6363	A	B				109	122	16/4/20	66	65,64
FOCUS	6362	A	B				109	122	17/4/20	70	71,90
BULLE	5989		B	C			103	115	14/4/20	70	67,27
LG NABUCO	5872			C			101	113	17/4/20	77	66,48
RGT PLANET (T)	5530				D		95	106	17/4/20	69	68,48
KWS FANTEX	5409				D		93	104	20/4/20	63	66,12
AVALON	5122				D	E	88	98	20/4/20	69	66,75
FABIOLA	5076				D	E	87	97	17/4/20	65	66,85
PEWTER (T)	4901					E	84	94	17/4/20	67	69,90

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
5,18	434	5829	5215



TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
SALEROSO	5655	A					117	138	5/4/20	88	76,17
RT 15141 RGT Coplac	5530	A					115	135	17/4/20	113	71,72
RANDAM	5464	A					113	133	25/4/20	100	68,82
RGT KADJAC	5429	A					113	132	20/4/20	106	70,97
RGT SULIAC	5363	A	B				111	131	1/5/20	100	74,17
JOKARI	5007		B	C			104	122	20/4/20	104	74,39
RIVOLT	4936			C			102	120	27/4/20	100	68,89
KITESURF	4734			C			98	115	27/4/20	107	73,50
TRIMOUR (T)	4618			C			96	112	16/4/20	103	71,79
BONDADOSO (T)	4362				D		91	106	11/4/20	92	73,87
VIVACIO (T)	4137				D		86	101	11/4/20	106	76,77
QUIRINALE	4105				D		85	100	25/4/20	110	61,84
AMARILLO 105 (T)	3313					E	59	64	22/4/20	97	70,53

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
5,44	376	4819	4107

CENTENO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
SU PROMOTOR	4722	A					110	138	27/4/20	130	75,54
POSEIDON	4674	A					109	136	27/4/20	130	74,90
STANNOS	4483	A	B				104	131	27/4/20	128	75,03
KWS TAYO	4398	A	B				102	128	30/4/20	125	74,32
LORETTO	4338	A	B				101	127	27/4/20	133	74,51
VINETTO	4038		B				94	118	30/4/20	128	73,54
PETKUS (T)	3428			C			80	100	24/4/20	148	75,87

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
6,9	440	4297	3428



2.2.2. ALAMEDA DE CERVERA

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando primavera	Cebada de primavera	Triticale	Avena
Localidad	Ciudad Real	Ciudad Real	Ciudad Real	Ciudad Real
Fecha de siembra	13-dic-19	13-dic-19	13-dic-19	13-dic-19
Fecha de recolección	25-jun-20	25-jun-20	25-jun-20	25-jun-20
Fertilización fondo	8-24-8, 200 kg/ha	8-24-8, 200 kg/ha	8-24-8, 200 kg/ha	8-24-8, 200 kg/ha
Fecha fertilización de fondo	15-nov-19	15-nov-19	15-nov-19	15-nov-19
Regadío (SI/No)	0	0	0	0
Dosis de siembra (sem/m²)	450	375	350	350
Textura suelo	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa
Herbicida	2,4-D Acido 60% (2-Etil-Hexil ester) [Ec] P/V, 0,6 l/ha	2,4-D Acido 60% (2-Etil-Hexil ester) [Ec] P/V, 0,6 l/ha	2,4-D Acido 60% (2-Etil-Hexil ester) [Ec] P/V, 0,6 l/ha	2,4-D Acido 60% (2-Etil-Hexil ester) [Ec] P/V, 0,6 l/ha
Cultivo anterior	Veza - avena	Veza - avena	Veza - avena	Veza - avena

Los datos de fecha de espigado, altura y enfermedades de este ensayo, no fue posible registrarlos debido a las restricciones de movilidad provocadas por el confinamiento como consecuencia del COVID-19.

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 (Escala)	Roya amarilla (Escala)
ARTUR NICK (T)	4426	A				109	109	0/1/00	0	78,27	0	0
LG MERCURIUS	4293	A				106	106	0/1/00	0	79,52	0	0
LG ANCIA	4226	A				104	104	0/1/00	0	74,51	0	0
FLISH	4224	A				104	104	0/1/00	0	81,40	0	0
NOGAL (T)	4045	A				100	100	0/1/00	0	78,68	0	0
LG ANTIQUE	3761	A				93	93	0/1/00	0	77,01	0	0
RGT CHICLANERO	3718	A				92	92	0/1/00	0	83,38	0	0
GALERA (T)	3675	A				91	91	0/1/00	0	78,68	0	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,98	712	4046	4049



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)
LEANDRA	6998	A				115	126	0/1/00	0	61,28
SY STANZA	6836	A				113	123	0/1/00	0	66,50
RGT ASTEROID	6708	A				111	120	0/1/00	0	68,77
SY TUNGSTEN	6639	A				109	119	0/1/00	0	68,09
LG BELLCANTO	6556	A				108	118	0/1/00	0	65,75
KWS FANTEX	6460	A				107	116	0/1/00	0	66,43
LG NABUCO	6358	A				105	114	0/1/00	0	66,05
FANDAGA	6330	A				104	114	0/1/00	0	64,61
SY CRISTALLIN	6165	A				102	111	0/1/00	0	66,35
REVANCHE	5997	A				99	108	0/1/00	0	63,85
KLARINETTE	5963	A				98	107	0/1/00	0	67,26
FOCUS	5926	A				98	106	0/1/00	0	66,05
FABIOLA	5923	A				98	106	0/1/00	0	65,60
RGT PLANET (T)	5805	A				96	104	0/1/00	0	67,49
BULLE	5772	A				95	104	0/1/00	0	67,11
AVALON	5389	A	B			89	97	0/1/00	0	66,50
PEWTER (T)	5338	A	B			88	96	0/1/00	0	69,91
RGT ORBITER	4004		B			66	72	0/1/00	0	69,83

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
16,09	1385	6065	5572



TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RT 15141 RGT Coplac	5191	A					127	151	0/1/00	0	73,79
SALEROSO	4539	A	B				111	132	0/1/00	0	76,00
JOKARI	4361		B	C			107	127	0/1/00	0	0,00
RGT KADJAC	4299		B	C			105	125	0/1/00	0	65,89
RIVOLT	4237		B	C			104	123	0/1/00	0	70,28
KITESURF	4110		B	C			101	120	0/1/00	0	72,71
QUIRINALE	3801		B	C			93	111	0/1/00	0	67,25
TRIMOUR (T)	3759		B	C			92	109	0/1/00	0	63,55
BONDADOSO (T)	3676			C			90	107	0/1/00	0	72,30
VIVACIO (T)	2881				D		71	84	0/1/00	0	74,37

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,43	695	4085	3438

AVENA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
KEELY	4392	A					115	120	0/1/00	101	47,78
CHIMENE (T)	3759		B				98	102	0/1/00	97,5	47,95
RGT CHAPELA (T)	3740		B				98	102	0/1/00	109,5	49,29
RGT BLACK HARAS	3665		B				96	100	0/1/00	84	44,28
HAMEL (T)	3526		B				92	96	0/1/00	91	48,24

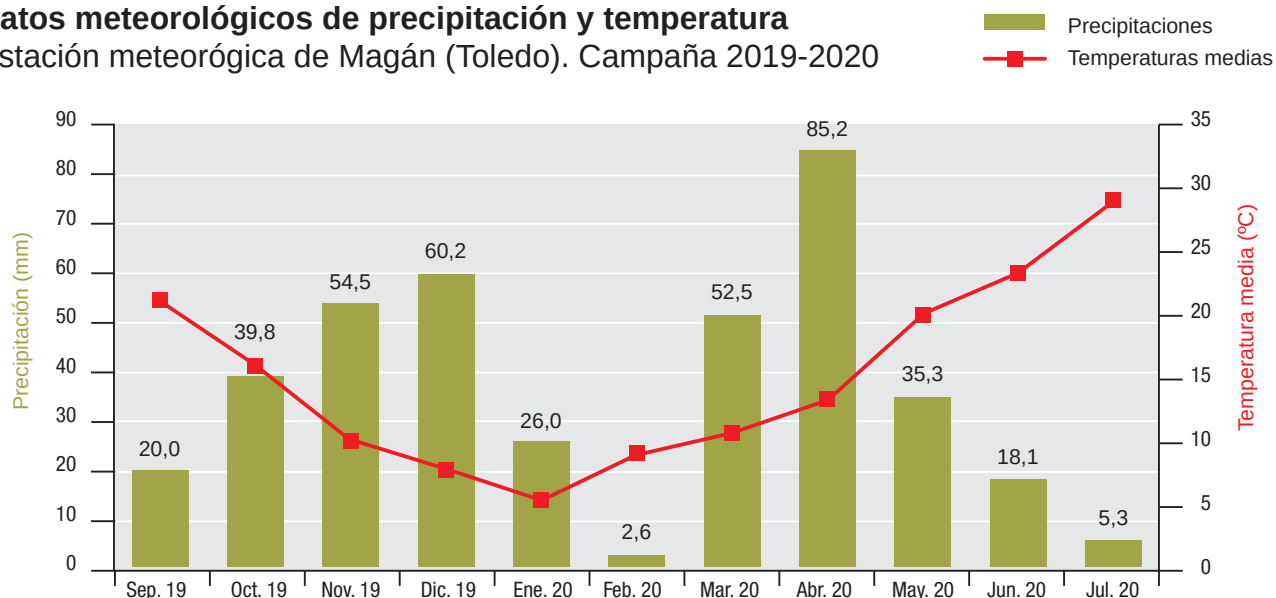
C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
7,73	479	3816	3675



2. CEREALES DE INVIERNO

2.3. TOLEDO

Datos meteorológicos de precipitación y temperatura
Estación meteorológica de Magán (Toledo). Campaña 2019-2020



2.3.1. COBEJA

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando primavera	Trigo duro	Cebada invierno	Avena	Centeno
Localidad	COBEJA	COBEJA	COBEJA	COBEJA	COBEJA
Fecha de siembra	28-nov-19	28-nov-19	28-nov-19	28-nov-19	28-nov-19
Fecha de recolección	29-jun-20	29-jun-20	29-jun-20	29-jun-20	29-jun-20
Fertilización fondo	Sin abonado de fondo	Sin abonado de fondo	Sin abonado de fondo	Sin abonado de fondo	Sin abonado de fondo
Fecha fertilización de fondo	---	---	---	---	---
Regadío (SI/No)	NO	NO	NO	NO	NO
Dosis de siembra (sem/m²)	450	450	350	350	150
Textura suelo	Arcillosa	Arcillosa	Arcillosa	Arcillosa	Arcillosa
Herbicida	2,4-D Ácido 30% (Ester etilhexil) + Florasulam 0,62% p/v. 0,75 l/ha	2,4-D Ácido 30% (Ester etilhexil) + Florasulam 0,62% p/v. 0,75 l/ha	2,4-D Ácido 30% (Ester etilhexil) + Florasulam 0,62% p/v. 0,75 l/ha	2,4-D Ácido 30% (Ester etilhexil) + Florasulam 0,62% p/v. 0,75 l/ha	2,4-D Ácido 30% (Ester etilhexil) + Florasulam 0,62% p/v. 0,75 l/ha
Cultivo anterior	Barbecho	Barbecho	Barbecho	Barbecho	Barbecho

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 (Escala)	Roya amarilla (Escala)
ARTHUR NICK (T)	5699	A					114	113	14/4/20	87	79,34	0	0
LG MERCURIS	5623	A					113	111	14/4/20	87	80,11	0	0
LG ANTIQUE	5394	A	B				108	107	15/4/20	81	78,71	0	0
GALERA (T)	5092		B				102	101	16/4/20	77	77,81	0	0
LG ANCIA	5015		B	C			101	99	14/4/20	77	75,16	0	0
FLISH	4609			C	D		93	91	14/4/20	92	80,46	0	0
NOGAL (T)	4388				D	E	88	87	18/4/20	85	74,88	0	0
RGT CHICLANERO	4031					E	81	80	14/4/20	89	78,41	0	0

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
5,76	421	4981	5059

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 FERNANDUR	5119	A					116	119	18/4/20	76	79,72
LG ACROPOLIS	4848	A	B				109	113	14/4/20	77	78,73
OTTAVIANO	4718	A	B				106	110	15/4/20	93	79,91
NOBILIS	4714	A	B				106	110	22/4/20	76	77,49
LG HIPNOSIS	4659	A	B				105	108	15/4/20	82	80,73
SY LEONARDO	4613	A	B				104	107	13/4/20	81	79,35
AMILCAR (T)	4551	A	B				103	106	14/4/20	76	80,51
EGEO	4549	A	B				103	106	14/4/20	92	82,31
AVISPA (T)	4527	A	B				102	105	15/4/20	89	80,44
ODISSEO	4443	A	B				100	103	16/4/20	82	81,10
SY NILO	4398	A	B				99	102	10/4/20	83	79,51
LG YSATIS (LGDE 15-0107)	4322	A	B				98	100	14/4/20	78	79,32
SCULPTUR (T)	4318	A	B				97	100	19/4/20	80	78,05
RGT VOILUR	4288	A	B				97	100	18/4/20	79	82,16
RUMBADUR	4247	A	B				96	99	18/4/20	82	79,92
SY ATLANTE	4244	A	B				96	99	13/4/20	85	82,56
LG DAVIS (LGDE15-0144)	4208	A	B				95	98	12/4/20	84	81,05
RGT BETICUR	4204		B				95	98	15/4/20	83	79,27
EURODURO (T)	4166		B				94	97	15/4/20	89	80,92
DON RICARDO (T)	3946		B				89	92	15/4/20	93	80,19
DON ORTEGA	3946		B				89	92	14/4/20	98	79,54

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,96	749	4430	4302

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 (RO 45245)	6032	A				128	129	13/4/20	83	71,60
RUBIANA	5944	A				126	127	18/4/20	77	66,24
ORIONE	5914	A				126	126	18/4/20	88	68,15
PEWTER (T)	4848		B			103	104	20/4/20	61	69,36
FD 14 WB 102	4696		B			100	100	18/4/20	75	64,01
LG ROSELLA (LGBU 15-8195)	4689		B			100	100	17/4/20	74	65,19
MESETA (T)	4656		B			99	100	17/4/20	74	67,83
LUMINOSA	4588		B			98	98	16/4/20	80	66,89
HISPANIC (T)	4533		B			96	97	15/4/20	68	64,52
LG MINERVA (LGBU15-8327)	4442		B			94	95	20/4/20	83	66,73
SARATOGA	4414		B			94	94	17/4/20	81	68,70
LG CASTING	4345		B			92	93	20/4/20	88	65,28
PIXEL	2029			C		43	43	20/4/20	82	62,71

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
7,02	473	4702	4679

AVENA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
CHIMENE (T)	3014	A				124	132	3/5/20	109	50,56
RGT CHAPELA	2747		B			113	120	27/4/20	107	49,47
KEELY	2621		B			108	114	3/5/20	113	55,95
RGT BLACK HARAS	2202			C		91	96	4/5/20	89	48,05
HAMEL (T)	1564				D	64	68	25/4/20	110	48,78

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
6,26	234	2430	2289



CENTENO										
Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
POPSEIDON	3126	A				111	149	21/4/20	130	70,47
SU PROMOTOR	3072	A				109	147	20/4/20	126	70,27
LORETTO	2955	A	B			105	141	24/4/20	131	71,27
KWS TAYO	2919	A	B	C		104	139	22/4/20	121	71,12
STANNOS	2798		B	C		100	134	20/4/20	136	70,57
VINETTO	2683			C		96	128	25/4/20	118	71,56
PETKUS (T)	2093				D	75	100	18/4/20	140	71,41

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
5,9	245	2806	2093



2.3.2. MALPICA DE TAJO

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO						
	Trigo blando de invierno	Trigo blando de primavera	Triticale	Avena	Cebada de invierno	Trigo duro
Localidad	Malpica de Tajo	Malpica de Tajo	Malpica de Tajo	Malpica de Tajo	Malpica de Tajo	Malpica de Tajo
Fecha de siembra	27-nov-19	27-nov-19	27-nov-19	27-nov-19	27-nov-19	20-nov-19
Fecha de recolección	25-jun-20	25-jun-20	25-jun-20	26-jun-20	26-jun-20	24-jun-20
Fertilización fondo	350 kg/ha complejo 8-16-8 + S	350 kg/ha complejo 8-16-8 + S	350 kg/ha complejo 8-16-8 + S	350 kg/ha complejo 8-16-8 + S	350 kg/ha complejo 8-16-8 + S	350 kg/ha complejo 8-16-8 + S
Fecha fertilización de fondo	2-nov-19	2-nov-19	2-nov-19	2-nov-19	2-nov-19	2-nov-19
Regadío (SI/No)	NO	NO	NO	NO	NO	0
Dosis de siembra (sem/m ²)	400	450	300	350	350	450
Textura suelo	Franca	Franca	Franca	Franca	Franca	Franca
Herbicida	(Tripali) Tribenuron-metil 8,3%+ metsulfuron-metil 8,3%+florasulan 10,5%. - 35 gr/ha	(Tripali) Tribenuron-metil 8,3%+ metsulfuron-metil 8,3%+florasulan 10,5%. - 35 gr/ha	(Tripali) Tribenuron-metil 8,3%+ metsulfuron-metil 8,3%+florasulan 10,5%. - 35 gr/ha	(Tripali) Tribenuron-metil 8,3%+ metsulfuron-metil 8,3%+florasulan 10,5%. - 35 gr/ha	(Tripali) Tribenuron-metil 8,3%+ metsulfuron-metil 8,3%+florasulan 10,5%. - 35 gr/ha	(Tripali) Tribenuron-metil 8,3%+ metsulfuron-metil 8,3%+florasulan 10,5%. - 35 gr/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 (Escala)	Roya amarilla (Escala)
24-LUCILLA	3568	A					132	134	15/4/20	75	71,40	0	0
14-KLIMA	3329	A					123	125	17/4/20	62	66,00	0	0
25-SOLINDO CS	3326	A					123	124	16/4/20	74	70,90	0	0
13-GABRIO	3234	A	B				119	121	18/4/20	73	70,10	0	0
26-LANCILLOTO	3225	A	B				119	121	12/4/20	74	68,00	0	0
23-LG MONJE (LGWF 14-7112)	3204	A	B				118	120	16/4/20	76	67,20	0	0
22-LG TURNER (LGWF 14-5242)	2985	A	B				110	112	16/4/20	57	70,10	0	0
21-RW 71708 RGT MIMATEO	2915		B				108	109	17/4/20	76	70,50	0	0
15-ORLOGE	2861		B	C			106	107	18/4/20	78	65,40	0	0
2-MARCOPOLO (T)	2821		B	C			104	106	18/4/20	75	70,00	0	0
4-TAQUET	2779		B	C			103	104	16/4/20	69	65,90	0	0
6-MONTECRISTO	2760		B	C			102	103	15/4/20	77	38,90	0	0
18-FD 15 WW 067	2751		B	C			101	103	16/4/20	66	60,60	0	0
17-TENOR	2745		B	C			101	103	19/4/20	71	66,70	0	0
1-CHAMBO (T)	2675		B	C			99	100	16/4/20	71	67,70	0	0
7-RGT ENEBRO	2639		B	C	D		97	99	16/4/20	70	62,20	0	0
5-LG QUORUM	2628		B	C	D		97	98	16/4/20	72	67,70	0	0
28-ELETTA	2611		B	C	D		96	98	15/4/20	71	73,10	0	0
8-PAISANO	2537			C	D		94	95	18/4/20	69	63,70	0	0
3-NOGAL (T)	2519			C	D		93	94	12/4/20	70	68,00	0	0
11-DENICIUS	2499			C	D		92	94	19/4/20	70	62,00	0	0
16-OVALIE CS	2377			C	D		88	89	19/4/20	73	65,20	0	0
27-SY CICERONE	2349			C	D	E	87	88	15/4/20	71	71,70	0	0
12-FANTOMAS	2297			C	D	E	85	86	20/4/20	71	66,80	0	0
10-LG RUFO	2290			C	D	E	84	86	16/4/20	65	64,80	0	0
9-RGT SOLFERINO	2230			C	D	E	82	83	19/4/20	63	69,70	0	0
20-RW 71703 RGT MONTENEGRO	1995				D	E	74	75	18/4/20	70	69,20	0	0
19-RW 71701 RGT ALMAGRO	1746					E	64	65	17/4/20	67	61,30	0	0

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
14,23	542	2710	2672

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 (Escala)	Roya amarilla (Escala)
LG MERCURIS	4861	A					125	140	15/4/20	80	78,32	0	0
LG ANTIQUE	4763	A					122	137	12/4/20	78	78,75	0	0
LG ANCIA (LGWE15-0,316-C)	3938		B				101	113	15/4/20	70	76,52	0	0
GALERA (T)	3935		B				101	113	15/4/20	74	78,51	0	0
FLIHS	3821		B				98	110	12/4/20	84	78,44	0	0
ARTHUR NICK (T)	3731		B				96	107	10/4/20	76	77,96	0	0
RGT CHICLANERO (RW 71713)	3382		B				87	97	15/4/20	81	79,71	0	0
NOGAL (T)	2769			C			71	80	12/4/20	82	71,21	0	0

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
9,85	604	3900	3478

TRIGO DURO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
LG ACROPOLIS	4222	A					122	122	10/4/20	75	74
EGEO	3793		B				110	109	9/4/20	90	88
AMILCAR (T)	3644		B	C			105	105	10/4/20	75	66,3
ODISSEO	3635		B	C			105	105	11/4/20	84	75,8
AVISPA (T)	3553		B	C	D		103	102	10/4/20	73	71,2
EURODURO (T)	3518		B	C	D		102	101	10/4/20	83	63,3
LG YSATIS (LGDE15-0107)	3516		B	C	D		101	101	9/4/20	70	63,4
RGT FERNANDUR	3496		B	C	D		101	101	15/4/20	71	74,4
NOBILIS	3481		B	C	D		100	100	13/4/20	74	66,3
DON RICARDO (T)	3478		B	C	D		100	100	10/4/20	78	79,3
SY LEONARDO	3428		B	C	D		99	99	9/4/20	68	62,3
RGT VOILUR	3386		B	C	D		98	98	15/4/20	68	72,5
RGT BETICUR	3352			C	D		97	97	11/4/20	76	66
LG HIPNOSIS	3338			C	D		96	96	10/4/20	77	73,5
LG DAVIS (LGDE15-0144)	3210				D	E	93	93	10/4/20	76	73,6
RGT RUMBADUR	3202				D	E	92	92	16/4/20	66	69,7
SCULPTUR (T)	3157				D	E	91	91	15/4/20	75	67
DON ORTEGA	2947					E	85	85	10/4/20	88	69
RGT XIRIUR	2891					E	83	83	10/4/20	79	78,1

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
7,12	346	3464	3470

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 (RO 45245)	3935	A					126	117	14/4/20	80	71,31
ORIONE	3666	A	B				118	109	16/4/20	78	64,80
HISPANIC (T)	3444	A	B				110	102	16/4/20	67	67,17
LG ROSELLA (LGBU 15-8195)	3433	A	B				110	102	16/4/20	68	66,70
PEWTER (T)	3340	A	B				107	99	18/4/20	65	68,21
MESETA (T)	3304	A	B				106	98	16/4/20	66	65,17
SARATOGA	3302	A	B				106	98	16/4/20	86	66,59
LG MINERVA (LGBU15-8327)	3196	A	B				103	95	16/4/20	78	64,65
RUBIANA	2997	A	B				96	89	17/4/20	65	65,11
LUMINOSA	2816		B				90	84	16/4/20	67	66,54
LG CASTING	2655		B				85	79	14/4/20	84	63,81
PIXEL	1695			C			54	50	16/4/20	79	54,95

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
19,71	880	3117	#¡DIV/0!

TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RT15141 RGT COPLAC	4559	A					128	111	5/4/20	100	72,25
BONDADOSO (T)	4496	A					126	110	28/3/20	99	74,06
VIVACIO (T)	4304	A					121	105	30/3/20	94	78,12
SALEROSO	4079	A					115	100	25/3/20	95	76,38
JOKARI	3529		B				99	86	5/4/20	109	70,02
TRIMOUR (T)	3495		B				98	85	5/4/20	106	63,90
RGT KADJAC	3263		B				92	80	15/4/20	123	65,27
6-RIVOLT	3118		B				88	76	15/4/20	108	64,19
QUIRINALE	2425			C			68	59	17/4/20	117	64,03
KITERSURF	2290			C			64	56	23/4/20	119	65,13

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
9,45	487	3556	4098



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	2406	A					126	126	20/4/20	101	42,40
CHIMENE (T)	2213	A					116	116	28/4/20	98	44,18
KEELY	1826		B				96	95	3/5/20	100	46,79
HAMEL (T)	1616		B	C			85	84	18/4/20	102	44,45
RGT BLACK HARAS	1463			C			77	76	3/5/20	80	41,09

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
9,37	275	1905	1914



2.3.3. OCAÑA

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando de invierno	Cebada de primavera
Localidad	Ocaña	Ocaña
Fecha de siembra	12-nov-19	12-nov-19
Fecha de recolección	1-jul-20	30-jun-20
Fertilización fondo	8-24-8. 220 kg/ha	8-24-8. 220 kg/ha
Fecha fertilización de fondo	8-nov-19	8-nov-19
Fertilización de cobertera	20-0-5 + 2% Mg + 2% S, 180 kg/ha	20-0-5 + 2% Mg + 2% S, 180 kg/ha
Fecha fertilización de cobertera	16-feb-20	16-feb-20
Regadío (SI/No)	NO	NO
Dosis de siembra (sem/m²)	400	450
Textura suelo	Franco arcillosa	Franco arcillosa
Herbicida	Tribenuron-metil 75%. 15gr/ha	Tribenuron-metil 75%. 15gr/ha
Cultivo anterior	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 (Escala)	Roya amarilla (Escala)	
CHAMBO (T)	4285	A				128	121	20/4/20	78	73,80	0	0	
LG RUFO	3969	A				119	112	18/4/20	79	73,41	0	0	
LG QUORUM	3928	A				117	111	21/4/20	80	77,48	0	0	
OBIGUAN	3899	A	B			117	110	20/4/20	75	74,30	0	0	
CAMARGO (T)	3759		B			112	106	18/4/20	74	77,48	0	0	
RW 71708 RGT MIMATEO	3660		B			109	104	18/4/20	84	75,43	0	0	
TENOR	3638		B			109	103	23/4/20	76	72,06	0	0	
RW 71703 RGT MONTENRGRO	3486		B			104	99	22/4/20	76	72,30	0	0	
KLIMA	3451		B	C		103	98	17/4/20	73	72,48	0	0	
TAQUET	3446		B	C		103	98	20/4/20	80	78,22	0	0	
MARCOPOLO (T)	3410			C		102	97	23/4/20	79	75,23	0	0	
RGT ENEBRO	3364			C		101	95	21/4/20	81	74,30	0	0	
FD 15 WW 067	3354			C		100	95	21/4/20	73	75,93	0	0	
LG MONJE (LGWF 14-7112)	3345			C		100	95	24/4/20	76	77,36	0	0	
MONTECRISTO	3306			C		99	94	20/4/20	81	72,90	0	0	
LG TURNER(LGWF 14-5242)	3302			C		99	94	17/4/20	65	77,71	0	0	
GABRIO	3234			C	D	97	92	21/4/20	81	72,76	0	0	
DENICIUS	3227			C	D	97	91	23/4/20	82	72,30	0	0	
RGT SOLFERINO	3047			C	D	91	86	23/4/20	76	75,43	0	0	
RGT PAISANO	2990			C	D	89	85	22/4/20	82	75,43	0	0	
OVALIE	2820				D	E	84	80	23/4/20	75	77,36	0	0
ORLOGE	2802				D	E	84	79	23/4/20	77	77,36	0	0
FANTOMAS	2791				D	E	83	79	23/4/20	77	43,40	0	0
NOGAL (T)	2667					E	80	76	17/4/20	77	76,94	0	0
RW 71701 RGT ALMAGRO 33	2404					E	72	68	23/4/20	75	79,34	0	0

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,46	399	3343	3530

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)
LEANDRA	4744	A					115	112	15/4/20	60	67,14
RGT PLANET (T)	4611	A	B				112	109	15/4/20	65	69,89
LG NABUCO	4297	A	B	C			104	101	16/4/20	61	67,60
SY ATANZA	4252	A	B	C			103	100	16/4/20	64	64,54
RGT ORBITER	4172		B	C	D		101	98	16/4/20	76	67,48
RGT ASTEROID	4124		B	C	D		100	97	18/4/20	64	70,12
BULLE	4028			C	D		98	95	15/4/20	57	69,58
FABIOLA	3968			C	D		96	93	16/4/20	61	67,20
FOCUS	3932			C	D		95	93	15/4/20	55	69,19
KWS FANTEX	3927			C	D		95	92	16/4/20	58	68,57
PEWTER (T)	3886			C	D		94	91	16/4/20	58	70,58
AVALON	3613				D		87	85	18/4/20	68	66,01

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,45	502	4129	4248



2.3.4. TEMBLEQUE

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO			
	Trigo blando de invierno	Cebada de invierno	Triticale
Localidad	Tembleque	Tembleque	Tembleque
Fecha de siembra	10-dic-19	10-dic-19	10-dic-19
Fecha de recolección	2-jul-20	2-jul-20	2-jul-20
Fertilización fondo	Sin abonado de fondo	Sin abonado de fondo	Sin abonado de fondo
Fecha fertilización de fondo	Sin abonado de fondo	Sin abonado de fondo	Sin abonado de fondo
Fertilización de cobertera	21% N + % S. 180 kg/ha	21% N + % S. 180 kg/ha	21% N + % S. 180 kg/ha
Fecha fertilización de cobertera	09-feb-20	09-feb-20	09-feb-20
Regadío (SI/No)	NO	NO	NO
Dosis de siembra (sem/m ²)	350	300	400
Textura suelo	Franco-arcillosa	Franco-arcillosa	Franco-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 (Escala)	Roya amarilla (Escala)
13-GABRIO	3795	A					117	122	1/5/20	67	75,81	0	0
23-LG MONJE (LGWF 14-7112)	3776	A					117	121	5/5/20	65	78,22	0	0
26-LANCILLOTO	3709	A					115	119	27/4/20	71	80,41	0	0
22-LG TURNER (LGWF 14-5242)	3647	A					113	117	21/4/20	63	78,54	0	0
21-RW 71708 RGT MIMATEO	3558	A	B				110	114	25/4/20	72	75,00	0	0
17-TENOR	3511	A	B				108	113	5/5/20	62	73,10	0	0
24-LUCILLA ISEA	3473	A	B				107	112	25/4/20	69	62,06	0	0
10-LG RUFO	3460	A	B				107	111	23/4/20	70	79,03	0	0
14-KLIMA	3389	A	B	C			105	109	25/4/20	65	74,70	0	0
5-LG QUORUM	3368	A	B	C			104	108	30/4/20	70	76,15	0	0
15-ORLOGE	3348	A	B	C			103	108	5/5/20	63	74,65	0	0
18-FD 15 WW 067	3346	A	B	C			103	108	2/5/20	63	77,26	0	0
4-TAQUET	3332	A	B	C			103	107	28/4/20	71	75,13	0	0
8-PAISANO	3286	A	B	C	D		101	106	30/4/20	60	73,45	0	0
27-SY CICERONE	3251	A	B	C	D		100	104	4/5/20	60	78,92	0	0
11-DENICIUS	3233	A	B	C	D	E	100	104	30/5/20	68	72,69	0	0
2-MARCOPOLO (T)	3231	A	B	C	D	E	100	104	2/5/20	65	77,72	0	0
16-OVALIE CS	3217	A	B	C	D	E	99	103	5/5/20	59	75,79	0	0
3-NOGAL (T)	3214	A	B	C	D	E	99	103	24/4/20	76	77,71	0	0
9-RGT SOLFERINO	3175	A	B	C	D	E	98	102	3/5/20	59	78,26	0	0
19-RW 71701 RGT ALMAGRO	3039		B	C	D	E	94	98	5/5/20	66	76,55	0	0
25-SOLINDO CS	2906		B	C	D	E	90	93	5/5/20	55	79,74	0	0
1-CHAMBO (T)	2893		B	C	D	E	89	93	28/4/20	67	71,92	0	0
7-RGT ENEBRO	2859			C	D	E	88	92	3/5/20	66	76,19	0	0
28-ELETTA	2771			C	D	E	86	89	24/4/20	69	79,55	0	0
12-FANTOMAS	2670				D	E	82	86	5/5/20	66	75,10	0	0
20-RW 71703 RGT MONTENEGRO	2645				D	E	82	85	5/5/20	60	75,15	0	0
6-MONTECRISTO CS	2561					E	79	82	30/4/20	64	76,50	0	0

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
12,31	560	3238	3113



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)
RUBIANA	5136	A					115	123	22/4/20	62	66,61
RGT ZANCARA (RO 45245)	5072	A					113	122	16/4/20	74	71,50
ORIONE	4747	A	B				106	114	23/4/20	61	71,87
SARATOGA	4735	A	B				106	114	20/4/20	72	68,40
PEWTER (T)	4733	A	B				106	114	23/4/20	55	69,62
LUMINOSA	4468		B	C			100	107	23/4/20	67	66,92
LG ROSELLA (LGBU 15-8195)	4423		B	C			99	106	21/4/20	67	69,31
LG CASTING	4400		B	C			98	106	23/4/20	74	67,80
LG MINERVA (LGBU15-8327)	4233			C	D		95	102	26/4/20	65	68,17
HISPANIC (T)	3915				D	E	87	94	21/4/20	60	65,83
MESETA (T)	3841				D	E	86	92	21/4/20	66	70,00
PIXEL	3725					E	83	89	25/4/20	67	66,07

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
6,82	4	4474	#¡DIV/0!

TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
KITERSURF	2943	A					110	110	2/5/20	97	67,40
RT15141 RGT COPLAC	2929	A					109	110	19/4/20	95	65,40
TRIMOUR (T)	2857	A					107	107	20/4/20	89	59,70
SALEROSO	2786	A					104	104	16/4/20	85	70,50
VIVACIO (T)	2771	A					103	104	16/4/20	93	67,40
QUIRINALE	2653	A					99	99	29/4/20	100	63,30
6-RIVOLT	2574	A					96	96	28/4/20	87	60,90
RGT KADJAC	2534	A					95	95	25/4/20	100	60,60
JOKARI	2386	A					89	89	20/4/20	99	68,50
BONDADOSO (T)	2380	A					89	89	18/4/20	86	73,20

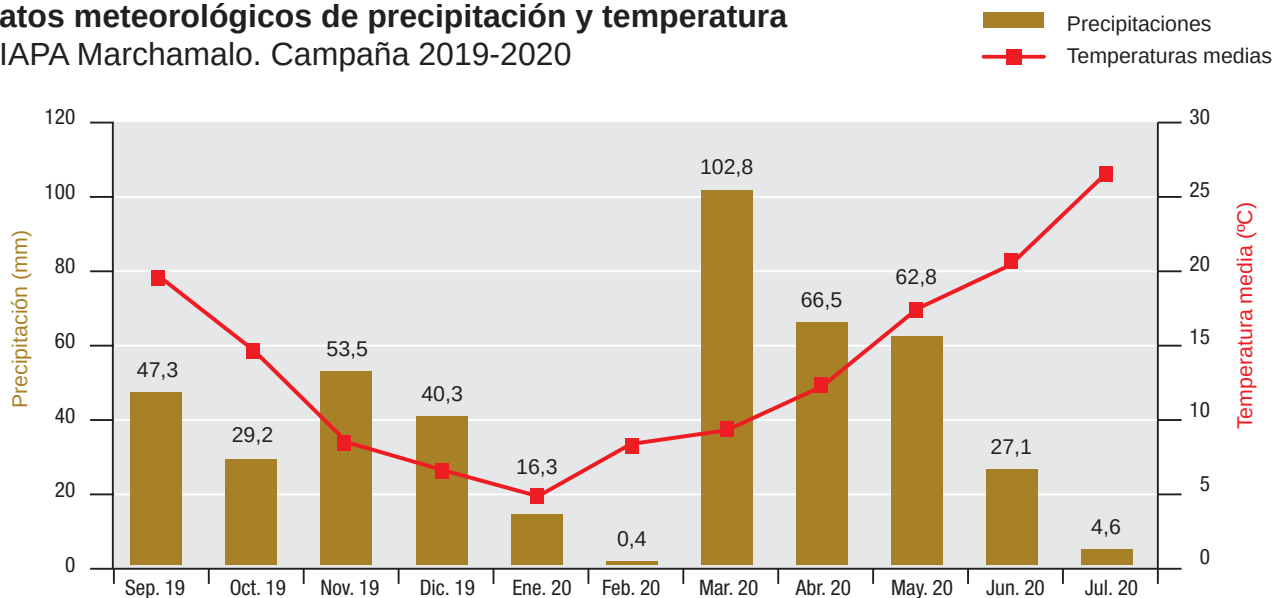
C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
17,49	680	2681	2669



2. CEREALES DE INVIERNO

2.4. GUADALAJARA

Datos meteorológicos de precipitación y temperatura
CIAPA Marchamalo. Campaña 2019-2020



2.4.1. MARCHAMALO

MICROPARCELAS.

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando de invierno	Trigo blando de primavera	Cebada de invierno	Cebada de primavera	Avena	Centeno
Localidad	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo
Fecha de siembra	22-oct-19	27-nov-19	22-oct-19	27-nov-19	27-nov-19	22-oct-19
Fecha de recolección	8-jul-20	8-jul-20	28-jun-20	28-jun-20	28-jun-20	8-jul-20
Fertilización fondo	350 kg/ha 8/24/8	350 kg/ha 8/24/8	350 kg/ha 8/24/8	350 kg/ha 8/24/8	350 kg/ha 8/24/8	250 kg/ha 8/24/8
Fecha fertilización de fondo	10-oct-19	10-oct-19	10-oct-19	10-oct-19	10-oct-19	10-oct-19
Regadío (SI/No)	0	0	0	0	0	0
Dosis de siembra (sem/m²)	400	450	350	350	350	150
Textura suelo	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa
Herbicida	Axial 1l + Buctril 1 l + Herbenuron 15 g	Axial 1l + Buctril 1l + Herbenuron 15 g	Axial 1l + Buctril 1 l + Herbenuron 15 g	Axial 1l + Buctril 1 l + Herbenuron 15 g	herbicruz 2,4 d sal 1l/ha	Axial 1l + Buctril 1 l + Herbenuron 15 g
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 (%)
CHAMBO (T)	6271	A					127	121	14/4/20	84	38,55	0	10
LG QUORUM	6153	A	B				124	119	21/4/20	86	79,07	5	15
LG RUFO	5753	A	B	C			116	111	16/4/20	80	56,52	5	5
DENICUS	5383	A	B	C	D		109	104	21/4/20	82	77,01	10	15
TENOR	5300	A	B	C	D		107	102	20/4/20	90	78,37	5	0
KLIMA	5204	A	B	C	D		105	100	14/4/20	85	80,35	5	0
MARCOPOLO (T)	5188	A	B	C	D		105	100	23/4/20	82	81,28	15	5
OBIWAN	5128	A	B	C	D	E	104	99	19/4/20	90	79,11	15	0
GABRIO	5127	A	B	C	D	E	104	99	20/4/20	78	64,77	5	5
FANTOMAS	5073		B	C	D	E	103	98	24/4/20	88	65,93	10	0
RGT PAISANO	5053		B	C	D	E	102	97	20/4/20	78	76,55	5	0
RGT MIMATEO	4956		B	C	D	E	100	95	14/4/20	96	59,23	5	5
RGT ALMAGRO 133	4810			C	D	E	97	93	24/4/20	86	54,62	10	20
CAMARGO (T)	4756			C	D	E	96	92	8/4/20	68	65,55	5	10
FD 15 WW 067	4755			C	D	E	96	92	18/4/20	88	66,90	10	5
OVALIE CS	4666			C	D	E	94	90	23/4/20	84	80,07	10	10
NOGAL (T)	4547			C	D	E	92	88	12/4/20	86	65,78	10	5
RGT SOLFERINO	4437				D	E	90	85	21/4/20	82	55,32	5	5
LG MONJE	4424				D	E	89	85	20/4/20	82	60,32	10	0
TAQUET	4370				D	E	88	84	16/4/20	82	58,57	0	5
RGT ENEBRO	4286				D	E	87	83	21/4/20	82	80,15	5	10
ORLOGE	4264				D	E	86	82	19/4/20	84	79,18	5	5
RGT MONTENEGRO	3935					E	79	76	20/4/20	78	75,62	5	10

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
14,5	1013	4949	5191

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 CHICLANERO	4318	A					119	113	20/4/20	78	79,88	10	5
NOGAL (T)	4217	A					116	111	14/4/20	74	64,89	10	15
LG Ancia	4049	A					112	106	15/4/20	82	71,01	10	5
LG ANTIQUE	3855	A	B				106	101	23/4/20	76	68,84	0	5
ARTUR NICK (T)	3391		B				93	89	16/4/20	72	67,33	10	10
GALERA	3366		B				93	88	20/4/20	80	83,64	15	10
LG Mercurius	3283		B				90	86	23/4/20	76	80,81	10	0
FLISH	2565			C			71	67	16/4/20	74	79,96	20	10

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
10,21	544	3630	3804

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)
ORIONE	6152	A					141	157	27/3/20	92	66,83
LG MINERVA	4983		B				114	127	7/4/20	87	59,30
PIXEL	4827		B				111	123	3/4/20	90	60,63
RGT ZANCARA	4710		B				108	120	24/3/20	78	67,04
SARATOGA	4469		B				103	114	14/4/20	78	62,23
MESETA (T)	4440		B	C			102	113	5/4/20	76	60,20
RUBIANA	4361		B	C			100	111	12/4/20	66	60,77
PEWTER (T)	4271			C			98	109	2/4/20	72	65,33
LG CASTING	4145			C			95	105	11/4/20	84	57,88
LG ROSELLA	4133			C			95	105	27/3/20	90	61,48
LUMINIOSA	3780			C	D		87	96	5/4/20	74	60,84
HISPANIC (T)	3076					E	71	78	23/3/20	64	59,59

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
9,6	600	4358	3929

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 NABUCO	5393	A					115	114	15/4/16	70	59,11
RGT ORBITER	5354	A					114	114	16/4/16	76	65,81
RGT ASTEROID	5290	A					113	112	16/4/16	76	65,36
LG BELLCANTO	5220	A	B				111	111	19/4/16	75	64,04
RGT PLANET (T)	5182	A	B				111	110	13/4/16	68	63,59
KWS JESSIE	5008	A	B				107	106	14/4/16	60	59,84
SY CRISTALLIN	4949	A	B				106	105	17/4/16	68	57,01
KWS CRISSIE	4934	A	B				105	105	16/4/16	66	64,77
FOCUS	4880	A	B	C			104	104	14/4/16	62	66,24
KLARINETTE	4773	A	B	C	D		102	101	15/4/16	70	63,85
LEANDRA	4732	A	B	C	D		101	100	14/4/16	76	59,00
REVANCHE	4658	A	B	C	D		99	99	14/4/16	70	59,33
SY STANZA	4655	A	B	C	D		99	99	17/4/16	64	62,79
KWS FANTEX	4607	A	B	C	D		98	98	15/4/16	72	62,90
SY TUNGSTEN	4502	A	B	C	D		96	96	16/4/16	68	59,70
PEWTER (T)	4245		B	C	D	E	91	90	17/4/16	56	68,82
FABIOLA	4026			C	D	E	86	85	16/4/16	70	62,79
BULLE	3940			C	D	E	84	84	14/4/16	60	56,34
FANDANGA	3888				D	E	83	82	15/4/16	72	58,29
AVALON	3531					E	75	75	18/4/16	66	63,78

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
12,29	829	4688	4713

AVENA

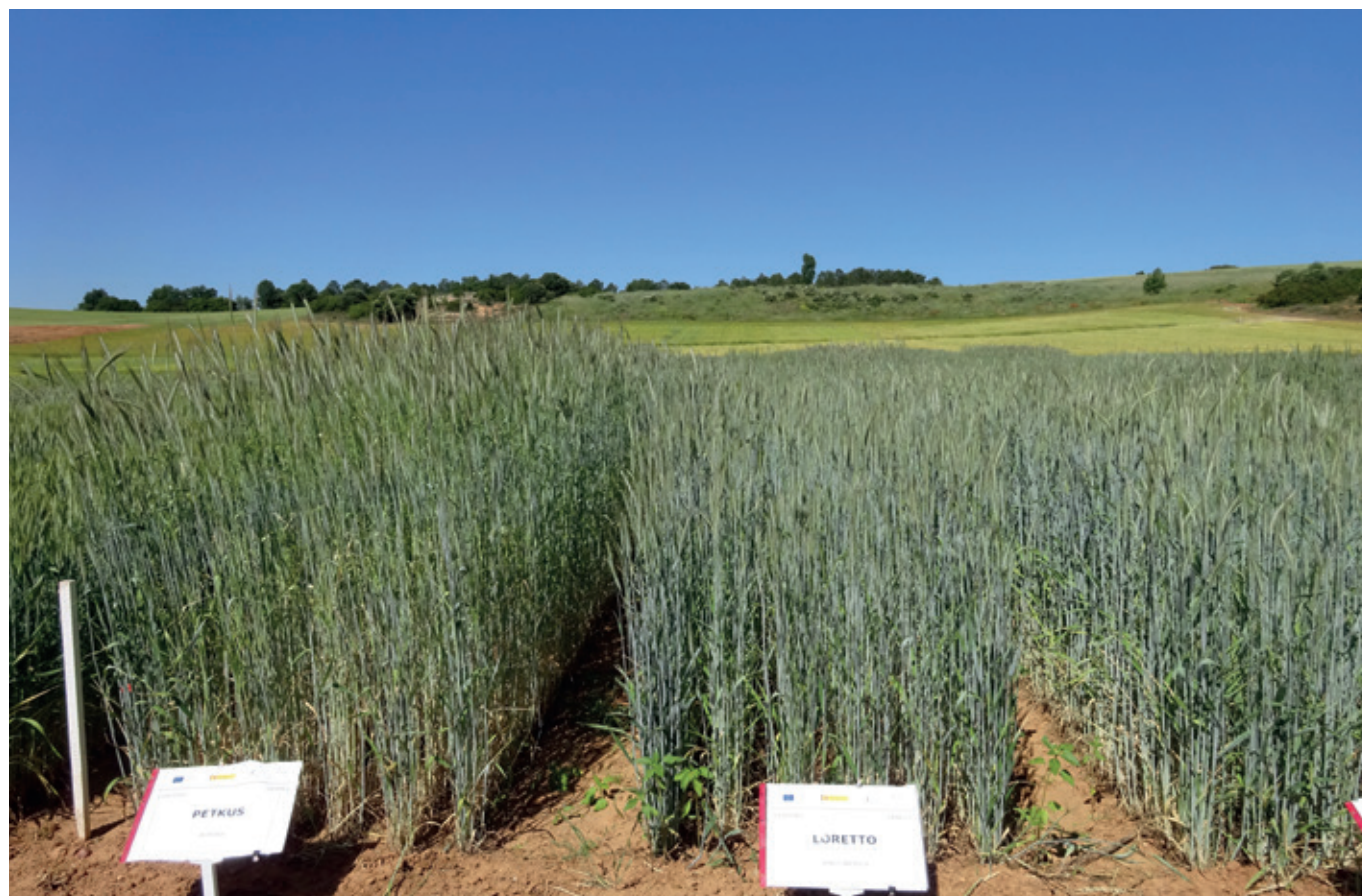
Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT CHAPELA (T)	5143	A					120	119	2/5/20	120	46,41
RGT BLACK HARAS	4375	A	B				102	101	4/5/20	112	52,45
KEELY	4194		B				98	97	27/4/20	148	51,6
CHIMENE (T)	3932		B				91	91	2/5/20	118	48,04
HAMEL (T)	3857		B				90	89	22/4/20	116	46,06

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,1	772	4300	4310

CENTENO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
KWS TAYO	4687	A					110	134	20/4/16	154	62,647
STANNOS	4539	A	B				107	130	17/4/16	154	61,4225
VINETTO	4370	A	B				103	125	20/4/16	140	60,593
LORETTO	4367	A	B				103	125	21/4/16	158	61,9439
POSEIDON	4223	A	B				99	121	18/4/16	148	62,252
SU PROMOTOR	4037		B				95	116	18/4/16	142	62,7971
PETKUS (T)	3489			C			82	100	13/4/16	170	64,6694

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
7,7	501	4244	3489



2.4.2. ESPINOSA DE HENARES

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando de invierno	Cebada de invierno	Cebada de primavera	Triticale	Centeno
Localidad	Espinosa de Henares	Espinosa de Henares	Espinosa de Henares	Espinosa de Henares	Espinosa de Henares
Fecha de siembra	29-nov-19	29-nov-19	29-nov-19	29-nov-19	29-nov-19
Fecha de recolección	16-jul-20	16-jul-20	16-jul-20	16-jul-20	16-jul-20
Fertilización fondo	250 kg 8/20/5	275 kg 8/24/8	250 kg 8/20/5	275 kg 8/24/8	275 kg 8/24/8
Fecha fertilización de fondo	10-nov-20	10-nov-20	10-nov-20	10-nov-20	10-nov-20
Regadío (SI/No)	0	0	0	0	0
Dosis de siembra (sem/m²)	400	350	350	150	150
Textura suelo	franca	franca	franca	franca	franca
Herbicida	Herbenuron 15 g	0-ene-00	Herbenuron 15 g	0-ene-00	0-ene-00
Cultivo anterior	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 (%)
GABRIO	4748	A				116	118	11/5/20	71	78,99	0	0
LG QUORUM	4630	A				113	115	13/5/20	66	78,49	0	0
KLIMA	4567	A				111	114	6/5/20	70	76,82	0	0
DENICUS	4526	A				110	113	9/5/20	72	72,91	0	0
MARCOPOLO (T)	4466	A				109	111	12/5/20	72	77,71	10	0
RGT SOLFERINO	4388		B			107	109	10/5/20	71	79,65	0	0
LANCILLOTTO	4360		B			106	109	5/5/20	87	81,66	0	5
SOLINDO CS	4352		B			106	108	12/5/20	82	80,73	5	0
LG RUFO	4278		B			104	107	8/5/20	70	79,11	0	0
TAQUET	4268		B			104	106	9/5/20	70	79,11	0	0
SY CICERONE	4266		B			104	106	9/5/20	74	81,90	0	0
TENOR	4266		B			104	106	11/5/20	84	78,49	0	0
ORLOGE	4188		B			102	104	9/5/20	79	77,09	0	0
ARAYO	4104		B			100	102	11/5/20	76	77,98	0	0
OVALIE CS	4066		B	C		99	101	10/5/20	70	80,19	10	0
RGT PAISANO	4033		B	C		98	101	10/5/20	66	74,15	0	0
MONTECRISTO CS	4015			C		98	100	11/5/20	71	78,68	0	0
LUCILLA	3975			C		97	99	3/5/20	90	82,21	0	0
RGT MIMATEO	3949			C		96	98	6/5/20	82	77,25	0	0
FANTOMAS	3943			C		96	98	12/5/20	76	79,26	0	0
RGT ENEBRO	3930			C		96	98	12/5/20	78	76,86	0	5
LG MONJE	3902			C		95	97	9/5/20	78	80,19	0	0
NOGAL (T)	3821			C	D	93	95	5/5/20	80	80,35	5	10
CHAMBO (T)	3748			C	D	91	93	8/5/20	70	75,89	0	5
LG TURNER	3711			C	D	90	92	30/4/20	62	76,63	0	0
RGT MONTENEGRO	3627				D	88	90	11/5/20	88	77,29	0	10
FD 15 WW 67	3511				D	86	88	9/5/20	71	80,35	0	5
ELETTA	3144				E	77	78	6/5/20	80	83,13	0	5

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
5,11	298	4105	4012

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)
RUBIANA	4559	A					124	131	22/4/20	66	0,00
ORIONE	4490	A					122	129	5/4/20	70	0,00
LG ROSELLA	3870		B				105	111	5/4/20	72	0,00
LG MINERVA	3721		B				101	107	22/4/20	71	0,00
LG CASTING	3691		B				100	106	19/4/20	74	0,00
LUMINOSA	3612		B				98	104	15/4/20	69	0,00
PEWTER (T)	3555		B	C			96	102	12/4/20	50	0,00
RGT ZANCARA	3499		B	C			95	100	5/4/20	74	0,00
HISPANIC (T)	3496		B	C			95	100	8/4/20	74	0,00
SARATOGA	3473		B	C			94	100	24/4/20	76	0,00
MESETA (T)	3408		B	C			92	98	15/4/20	68	0,00
PIXEL	3031			C			82	87	12/4/20	74	0,00

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,61	461	3685	3486

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)
LEANDRA	4635	A					122	122	27/4/20	54	64,46
KWS CRISSIE	4482	A	B				118	118	24/4/20	58	68,49
SY CRISTALLIN	4333	A	B				114	114	27/4/20	64	66,32
RGT PLANET (T)	4091		B				108	107	24/4/20	58	67,76
SY TUNGSTEN	4089		B				108	107	27/4/20	58	64,81
LG BELLCANTO	4067		B				107	107	22/4/20	60	61,67
RGT ASTEROID	3989		B	C			105	105	27/4/20	68	67,17
KWS JESSIE	3973		B	C			105	104	24/4/20	54	65,97
FOCUS	3958			C			104	104	24/4/20	55	66,71
LG NABUCO	3926			C			104	103	22/4/20	60	67,25
REVANCHE	3909			C			103	103	22/4/20	62	62,22
KLARINETTE	3828			C	D		101	101	27/4/20	62	64,54
SY STANZA	3818			C	D		101	100	24/4/20	56	65,08
KWS FANTEX	3689			C	D		97	97	27/4/20	60	64,19
PEWTER (T)	3526			C	D		93	93	27/4/20	54	70,39
BULLE	3514			C	D		93	92	22/4/20	57	64,42
FANDANGA	3448				D		91	91	27/4/20	66	61,60
FABIOLA	3379				D		89	89	28/4/20	56	60,67
AVALON	2759					E	73	72	24/4/20	52	62,80
RGT ORBITER	2420					E	64	64	27/4/20	58	67,99

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,4	450	3791	3808

TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
QUIRINALE	4141	A					122	135	2/5/20	112	65,17
RGT SOULIAC	3958	A	B				117	129	10/5/20	92	62,17
RIVOLT	3478	A	B	C			102	113	6/5/20	92	62,17
JOKARI	3392	A	B	C			100	111	28/4/20	90	67,78
RGT KADJAC	3381	A	B	C			100	110	30/4/20	98	64,27
RGT Coplac	3377	A	B	C			99	110	28/4/20	94	65,96
TRIMOUR (T)	3315	A	B	C			98	108	28/4/20	88	60,92
VIVACIO (T)	3295	A	B	C			97	107	28/4/20	84	63,68
SALEROSO	3278	A	B	C			97	107	26/4/20	88	67,16
KITERSURF	3140		B	C			92	102	8/5/20	110	0,00
BONDADOSO (T)	2595			C			76	85	22/4/20	88	58,38

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
15,59	777	3395	3068

CENTENO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
POSEIDON	3190	A					117	117	2/5/20	120	65,67
KWS GATANO	3189	A					116	117	2/5/20	130	65,70
SU PROMOTOR	3164	A					116	116	6/5/20	102	62,41
VINETTO	3053	A	B				112	112	2/5/20	118	62,86
PETKUS (T)	2727		B				100	100	4/5/20	126	66,45
STANNOS	2382			C			87	87	4/5/20	145	62,89
LORETTO	2182			C	D		80	80	8/5/20	96	62,80
KWS TAYO	2013				D		74	74	2/5/20	131	66,67

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,45	340	2737	2727



2.4.3. HORCHE

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO	
	Cebada de primavera
Localidad	Horche
Fecha de siembra	9-ene-20
Fecha de recolección	14-jul-20
Fertilización fondo	350 kg/ha 8/24/8
Fecha fertilización de fondo	11-dic-19
Regadío (SI/No)	0
Dosis de siembra (sem/m²)	350
Textura suelo	Franca
Herbicida	Axial 1l + Herbenuron 15 g
Cultivo anterior	Girasol

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)
FOCUS	4966	A					116	129	10/5/20	68	66,79
RGT ASTEROID	4839	A					113	126	11/5/20	66	60,28
LEANDRA	4790	A					112	124	10/5/20	70	61,13
KWS FANTEX	4747	A					111	123	10/5/20	68	59,81
SY STANZA	4671	A					109	121	10/5/20	62	63,18
LG NABUCO	4657	A					109	121	9/5/20	74	60,98
FABIOLA	4413	A	B				103	114	10/5/20	72	64,04
BULLE	4307	A	B	C			101	112	9/5/20	62	58,19
PEWTER (T)	4213	A	B	C			98	109	11/5/20	64	66,01
RGT PLANET (T)	3498		B	C	D		82	91	8/5/20	62	61,98
AVALON	3353			C	D		78	87	12/5/20	70	64,85
RGT ORBITER	2913				D		68	76	14/5/20	76	67,56

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
14,69	904	4280	3855



2.4.4. EL CUBILLO DE UCEDA

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO	
	Triticale
Localidad	El Cubillo de Uceda
Fecha de siembra	28-nov-19
Fecha de recolección	17-jul-20
Fertilización fondo	350 kg/ha 8/24/8
Fecha fertilización de fondo	8-nov-19
Regadío (SI/No)	0
Dosis de siembra (sem/m ²)	350
Textura suelo	Franco arcillosa
Herbicida	Tribenuron 15 g + Axil 0,8
Cultivo anterior	Barbecho

TRITICALE												
Variedad	Producción (Kg/ha) al 13% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	
JOKARI	3912	A					133	142	4/5/20	80	66,05	
TRIMOUR (T)	3826	A					130	138	27/4/20	74	60,92	
RGT Coplac	3645	A	B				124	132	25/4/20	82	65,53	
RGT SOULIAC	3281		B	C			112	119	26/4/20	83	63,98	
SALEROSO	3102			C			105	112	19/4/20	78	63,88	
RIVOLT	2956			C	D		100	107	4/5/20	82	61,64	
RGT KADJAC	2523				D	E	86	91	7/5/20	80	61,45	
BONDADOSO (T)	2393					E	81	87	22/4/20	84	60,03	
KITERSURF	2366					E	80	86	9/5/20	74	63,03	
QUIRINALE	2282					E	78	83	2/5/20	92	63,59	
VIVACIO (T)	2073					E	70	75	27/4/20	80	64,54	

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,74	498	2942	2764



3. COLZA

3.1. TOLEDO

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	COLZA
Localidad	Malpica de Tajo
Fecha de siembra	30-sept-19
Fecha de recolección	23-jun-20
Fertilización fondo	8-16-8+20% S. 400 kg/ha.
Fecha fertilización de fondo	25-sept-19
Regadío (SI/No)	0
Dosis de siembra (sem/m²)	80
Textura suelo	Franca
Herbicida	LONTREL 72 - CLOPIRALIDA 72% (SAL AMINA) 170 g/ha.
Cultivo anterior	Cereal

COLZA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Inicio de la floración	Fin de la floración	Altura (cm)
SIDONI CS	2169	A					129	21/3/20	21/4/20	133
INV1120	2152	A					128	18/3/20	29/4/20	160
HILLICO	2066	A	B				123	24/3/20	21/4/20	134
MELODIE	2042	A	B				122	20/3/20	24/4/20	143
ARKANSAS	2038	A	B				121	21/3/20	25/4/20	153
DK EXCEPTION	1939	A	B				115	21/3/20	23/4/20	146
SIMONA	1869	A	B	C			111	28/3/20	3/5/20	160
RGT JAKUZZI	1850	A	B	C			110	20/3/20	21/4/20	128
MARC KWS	1825	A	B	C			109	30/3/20	28/4/20	160
SY MIAMI	1786	A	B	C	D		106	24/3/20	25/4/20	138
CARLTON CL	1764	A	B	C	D		105	20/3/20	27/4/20	115
ES VITO	1738	A	B	C	D		103	23/3/20	28/4/20	165
HIMMEDIA CL	1710	A	B	C	D		102	23/3/20	22/4/20	120
TREZZOR	1705	A	B	C	D		102	22/3/20	27/4/20	115
ES AMADEO	1684	A	B	C	D		100	24/3/20	24/4/20	142
SY IOWA	1661	A	B	C	D		99	24/3/20	25/4/20	150
DK EXPEDIENT	1643	A	B	C	D		98	12/3/20	20/4/20	130
ADDITION	1632	A	B	C	D		97	21/3/20	23/4/20	151
CELLO CL	1570		B	C	D		94	12/3/20	23/4/20	172
UMBERTO KWS	1558		B	C	D		93	1/4/20	25/4/20	130
INV1166 CL	1483		B	C	D	E	88	30/3/20	29/4/20	151
ALICANTE	1461			C	D	E	87	21/3/20	23/4/20	116
DUKE	1451			C	D	E	86	20/3/20	3/5/20	143
PT264	1382			C	D	E	82	30/3/20	30/4/20	144
ES DECIBEL CL	1348			C	D	E	80	23/4/20	25/4/20	120
RGT NIZZA CL	1304			C	D	E	78	20/3/20	23/4/20	145
CLAVIER CL	1209				D	E	72	30/3/20	30/4/20	160
EDIMAX CL	977					E	58	24/3/20	28/4/20	135
DK IMPLEMENT CL							0	12/3/20	28/4/20	110

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)
19,9	480	1679

3.2. GUADALAJARA

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Colza
Localidad	Marchamalo
Fecha de siembra	26-sept-19
Fecha de recolección	6-jul-20
Fertilización fondo	375 kg/ha 8/15/15
Fecha fertilización de fondo	15-sept-19
Regadío (SI/No)	0
Dosis de siembra (sem/m²)	100
Textura suelo	Francoarcillosa
Herbicida	Butisan 2l/ha + Lontrel
Cultivo anterior	Garbanzo

COLZA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Inicio de la floración	Fin de la floración	Altura (cm)
MELODIE	4270	A					120	23/3/20	26/4/20	130
SIMONA	4264	A					120	13/3/20	22/4/20	135
UMBERTO KWS	3967	A					112	16/3/20	25/4/20	120
RGT NIZA CL	3867	A	B				109	14/3/20	23/4/20	130
DUKE	3823	A	B	C			108	24/3/20	26/4/20	155
ES VITO	3763	A	B	C			106	14/3/20	23/4/20	120
SIDONI CS	3755	A	B	C			106	19/3/20	23/4/20	130
MARC KWS	3714	A	B	C	D		105	16/3/20	22/4/20	120
INV1120	3712	A	B	C	D		105	15/3/20	25/4/20	135
DK EXPEDIENT	3700	A	B	C	D		104	14/3/20	26/4/20	160
TREZZOR	3693	A	B	C	D		104	19/3/20	24/4/20	125
HIMMEDIA CL	3656	A	B	C	D		103	21/3/20	26/4/20	130
CLAVIER CL	3649	A	B	C	D		103	19/3/20	24/4/20	135
DK EXCEPTION	3606	A	B	C	D		102	19/3/20	24/4/20	150
PT264	3573	A	B	C	D		101	14/3/20	22/4/20	130
HILICO	3556	A	B	C	D		100	11/3/20	21/4/20	140
INV1166 CL	3547	A	B	C	D		100	19/3/20	24/4/20	135
SY IOWA	3524	A	B	C	D		99	22/3/20	26/4/20	135
SY MIAMI	3493	A	B	C	D		99	21/3/20	25/4/20	135
ADDITION	3415	A	B	C	D		96	19/3/20	24/4/20	130
ES AAEDO	3394	A	B	C	D		96	21/3/20	25/4/20	155
RGT JAKUZZI	3343	A	B	C	D		94	19/3/20	26/4/20	145
ARKANSAS	3329	A	B	C	D		94	19/3/20	24/4/20	125
ES DECIBEL CL	3318	A	B	C	D		94	19/3/20	24/4/20	155
CARLTON CL	3315	A	B	C	D		94	19/3/20	24/4/20	135
ALICANTE	3257	A	B	C	D		92	20/3/20	24/4/20	140
CELLO CL	2810		B	C	D		79	12/3/20	25/4/20	155
EDIMAX CL	2775			C	D		78	21/3/20	26/4/20	140
DK IMPLEMENT CL	2691				D		76	22/3/20	24/4/20	165

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)
16,68		3544

3.3. CIUDAD REAL

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO	
	COLZA
Localidad	Ciudad Real
Fecha de siembra	1-oct-19
Fecha de recolección	12-jun-20
Fertilización fondo	N-P-K (Ca-Mg-S) 7-10-20 (2-2-10), 200kg/ha
Fecha fertilización de fondo	1-oct-19
Regadío (SI/No)	14mm-14mm-7mm
Dosis de siembra (sem/m²)	110
Textura suelo	Franco- arcillosa
Herbicida	NAPROPAMIDA 45% [SC] P/V, 2,8 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)
DK EXCEPTION	8117	A					113	15/3/20	0	165
MELODIE	8092	A					112	13/3/20	0	180
SIMONA	7921	A	B				110	16/3/20	0	170
UMBERTO KWS	7890	A	B				109	18/3/20	0	160
DUKE	7877	A	B				109	10/3/20	0	155
ES VITO	7648	A	B				106	13/3/20	0	175
ADDITION	7550	A	B	C			105	12/3/20	0	160
SIDONI CS	7529	A	B	C			104	13/3/20	0	160
OREN (HILICO)	7423	A	B	C	D		103	16/3/20	0	160
INV1120	7419	A	B	C	D		103	11/3/20	0	145
RGT JAKUZZI	7363	A	B	C	D		102	13/3/20	0	160
TREZZOR	7357	A	B	C	D		102	16/3/20	0	160
DK EXPEDIENT	7337	A	B	C	D		102	13/3/20	0	0
PT264	7295	A	B	C	D		101	18/3/20	0	160
ARKANSAS	7183	A	B	C	D		100	13/3/20	0	170
SY IOWA	7138	A	B	C	D		99	13/3/20	0	160
DK IMPLEMENT CL	7129	A	B	C	D		99	12/3/20	0	150
MARC KWS	7125	A	B	C	D		99	15/3/20	0	185
CARLTON CL	7095	A	B	C	D		98	13/3/20	0	150
INV1166 CL	6994	A	B	C	D		97	18/3/20	0	150
ES DECIBELCL	6979	A	B	C	D		97	16/3/20	0	155
ES AMADEO	6955	A	B	C	D		96	16/3/20	0	170
RGT NIZZA CL	6894		B	C	D		96	11/3/20	0	165
ALICANTE	6869		B	C	D		95	13/3/20	0	150
HIMMEDIA CL	6823		B	C	D	E	95	13/3/20	0	150
SY MIAMI	6486			C	D	E	90	13/3/20	0	160
CELLO CL	6484			C	D	E	90	11/3/20	0	170
EDIMAX CL	6292				D	E	87	13/3/20	0	160
CLAVIER CL	5787					E	80	18/3/20	0	170

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)
8,99	941	7209



IRIAF

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



Castilla-La Mancha

Han realizado los ensayos:

- En Cuenca, Luis de León, Juan 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 y Jesús Escolano, del CIAPA Marchamalo.
- En Toledo, Virginia Huertas, Isidro Capdevila y Lucía Iruela.

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.