

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

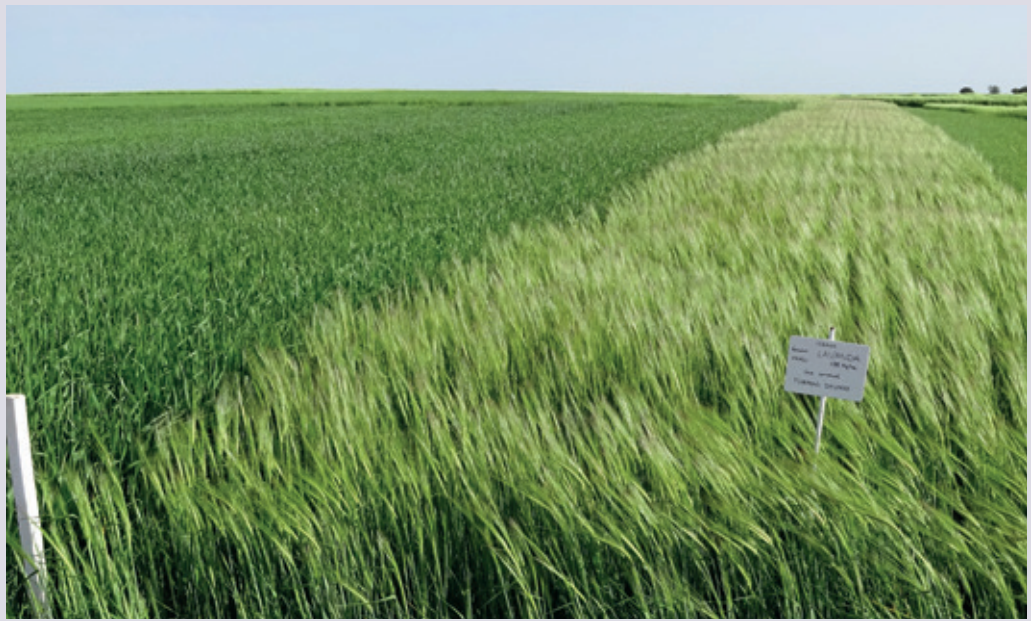
1.2. Tipos de ensayos

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**.

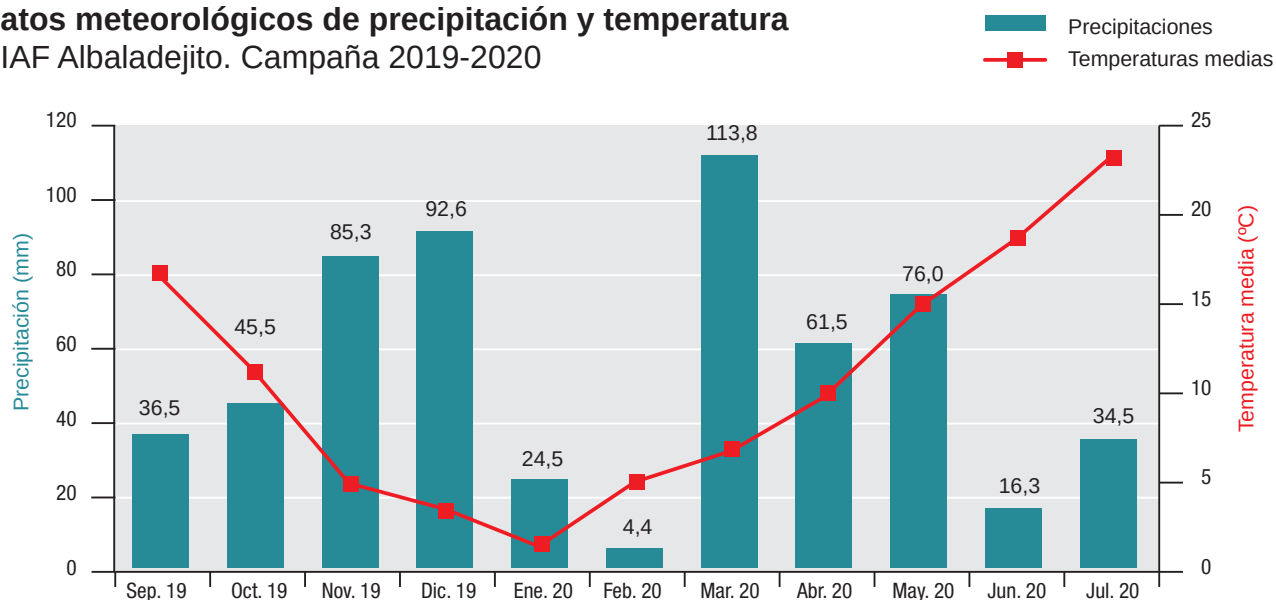
Los datos de rendimiento están expresados en valores equivalentes en kilos por hectárea de calidad tipo, al 13% de humedad del grano.

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+Florasu-lan); 40 g/ha	Tripali (Metsulfuron+Tibenu-ron+Florasu-lan); 40 g/ha	Tripali (Metsulfuron+Tibenu-ron+Florasu-lan); 40 g/ha	Tripali (Metsulfuron+Tibenu-ron+Florasu-lan); 40 g/ha	Tripali (Metsulfuron+Tibenu-ron+Florasu-lan); 40 g/ha	Gran Star Super (Tifen-sulfuronmetil+-Tibenu-ron); 50 g/ha	Tripali (Metsulfuron+Tibenu-ron+Florasu-lan); 40 g/ha
Cultivo anterior	Girasol	Girasol	Girasol	Girasol	Girasol	Girasol	Girasol

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 + Florasulan)

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.

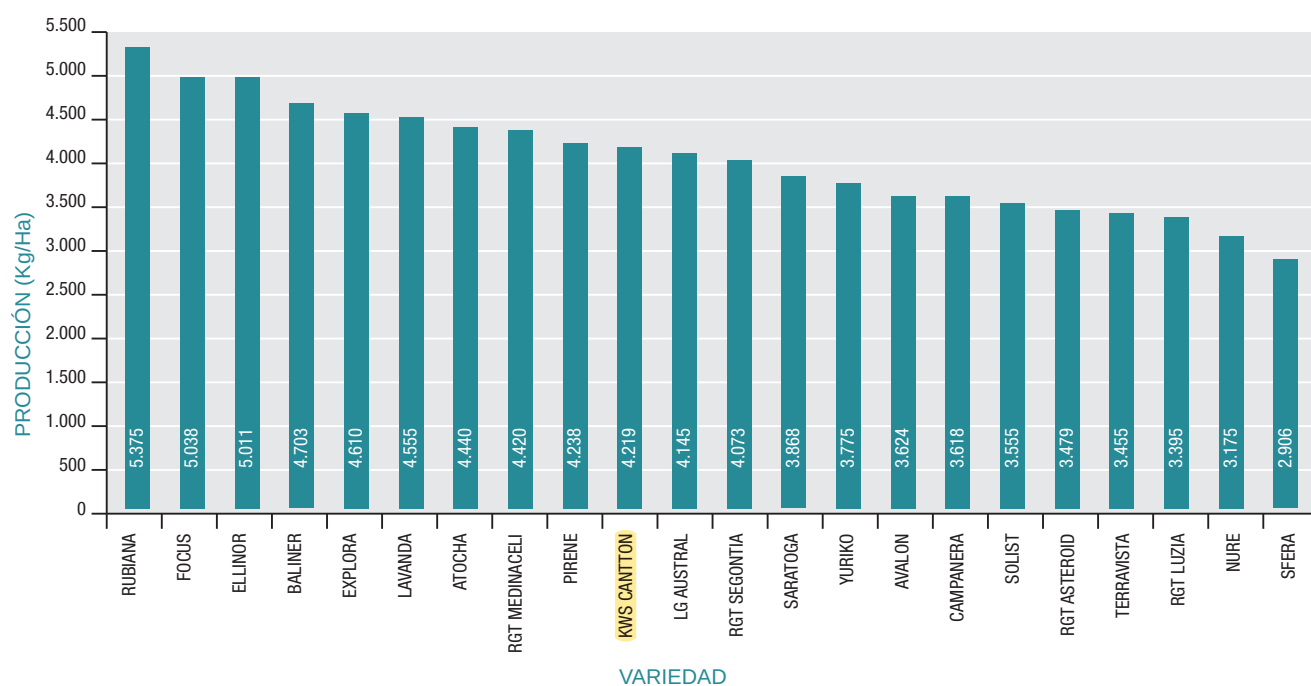
PROMEDIO TOTAL (Kg/ha)

4.132

* % de afección en las tres últimas hojas

VARIEDADES DE CEBADA. BANDAS.

Campaña 2019-2020. Albaladejito (Cuenca)



BANDAS DE 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)

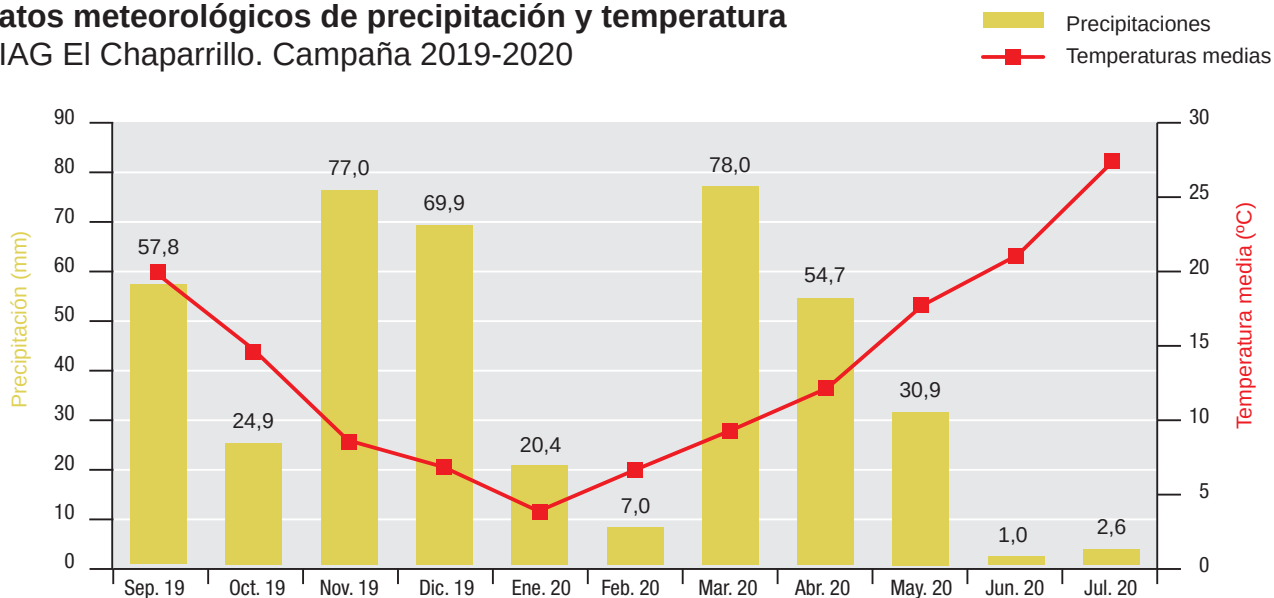
4.538

* % de afección en las tres últimas hojas

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

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

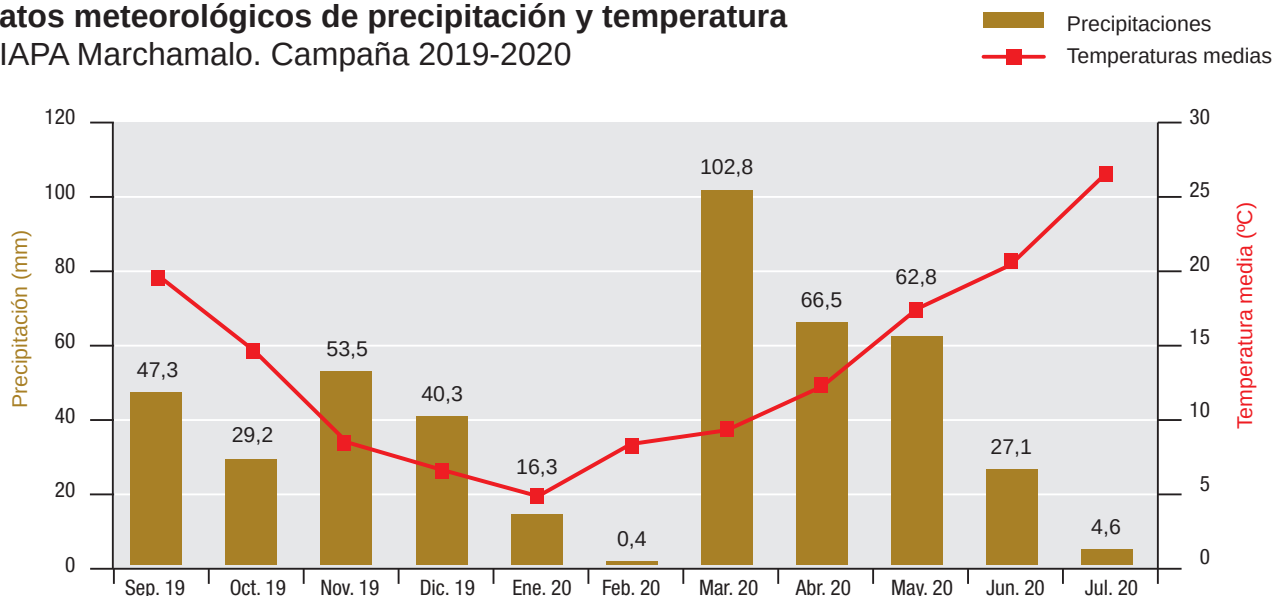
C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
16,09	1385	6065	5572



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

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

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

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



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.