

Resultados de Ensayos de Nuevas Variedades de Cebadas en Andalucía Campaña 2018/2019



RAEA

RED ANDALUZA DE EXPERIMENTACIÓN AGRARIA

1. Introducción
 2. Justificación y Antecedentes
 3. Material y Métodos
 4. Análisis de resultados Campaña 18-19
 5. Conclusiones Campaña 18-19
- ANEJOS
6. Ensayos Zona Oriental de Andalucía
 7. Ensayos Zona Occidental de Andalucía



Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
**CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA,
PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

Andalucía
se mueve con Europa



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

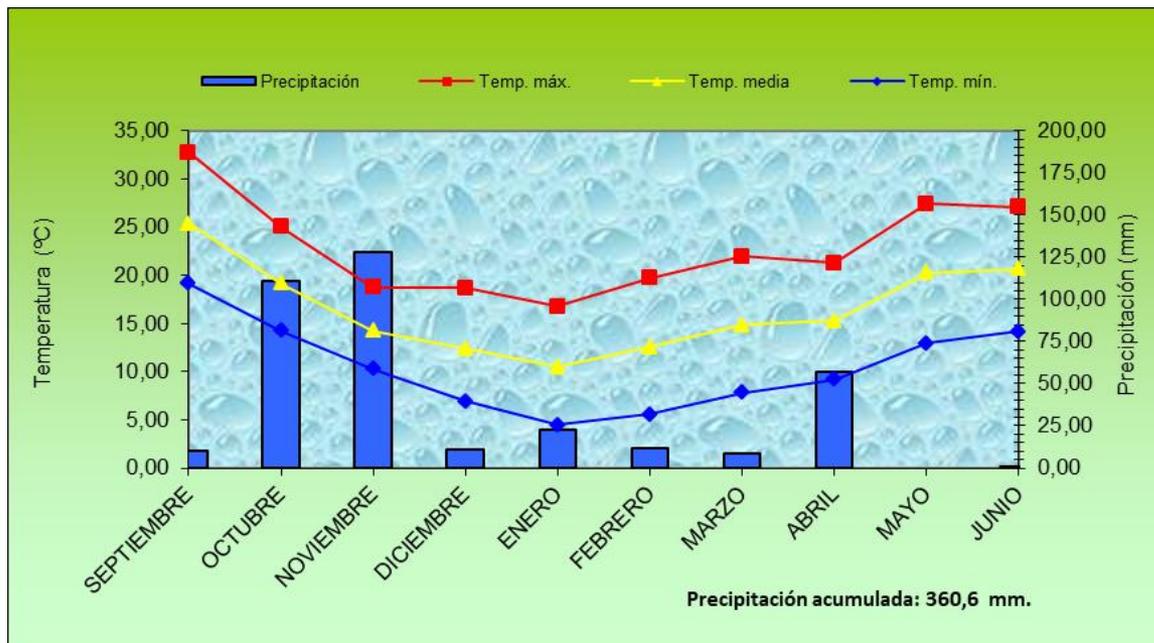
Resultados de Ensayos de Nuevas Variedades de Cebadas en Andalucía. Campaña 2018/2019.

7.- Anejo: Ensayos zona occidental de Andalucía.

Jerez de la Frontera (CÁDIZ)

Finca		
IFAPA Rancho de la Merced (Jerez de la Frontera)		
Tipo de Suelo	Arcilloso	
Cultivo anterior	Girasol	
Labores preparatorias		
2 Pases de Grada, Pase de Cultivador		
	Dosis	Fechas
Abonado		
<i>Fondo</i>		
ENTEC 25-15	200 kg/ha	03-12-18
<i>Cobertera</i>		
ENTEC 26	300 kg/ha	30-01-19
Herbicidas		
Biathlon	70 g/ha	30-01-19
Axial Pro	0,75 l/ha	
Tratamientos		
1 Repetición sin tratamiento		
3 Rep. Con Lovit-Comet	1,5 L/ha	29-03-19
Fecha de Siembra		
08-12-18		
Fecha de Nascencia		
22-12-18		
Fecha de Recolección		
24-05-19		

Gráfico 5: Datos meteorológicos Estación RAIF de Jerez de la Frontera (Cádiz). Campaña 2018/2019.



Resultados de Ensayos de Nuevas Variedades de Cebadas en Andalucía. Campaña 2018/2019.

7.- Anejo: Ensayos zona occidental de Andalucía.

Jerez de la Frontera (CÁDIZ)

Tabla 8: Resultados del ensayo de nuevas variedades (tratadas) de Cebadas en Jerez de la Frontera (Cádiz). Campaña 2018/2019.

* Las variedades señaladas en la columna Producción con el asterisco fueron las que se agruparon en el grupo más productivo tras realizar el test de separación de medias, en nuestro caso la Mínima Diferencia Significativa (MDS) al nivel de confianza del 95%.

Variedades	Plantas/ m ²	Espigas/ m ²	Long. espigas (cm)	Días al 50% de espigado	Altura (cm)	Oídio (%)	Helmin- to sporiosis (%)	Rincosporio sis (%)	Encamado (%)	Peso Hectolitro (kg/hl)	Producción Tratado (Kg/Ha)	Índice productivo/ testigos
AVALON	320	400	9	94	60	0	20	0	0	69	4.108	106
BULLE	305	415	7	91	55	0	10	0	0	68	4.247 *	109
CHRONICLE	295	390	7	91	55	0	15	0	0	71	4.246 *	109
FABIOLA	330	480	6	94	53	0	15	0	0	67	4.355 *	112
FAIRING	285	440	8	91	56	0	15	0	0	68	4.010	103
FATIMA	290	470	7	91	60	0	10	0	0	71	4.204 *	108
FLAIR	310	500	9	95	55	0	20	0	0	67	4.610 *	118
FOCUS	295	505	7	93	55	0	15	0	0	70	4.560 *	117
KWS FANTEX	285	400	7	96	50	0	30	0	0	70	4.454 *	114
LEANDRA	325	390	7	93	55	0	20	0	0	66	4.524 *	116
LG NABUCO	280	405	7	93	62	0	10	0	0	70	4.419 *	114
NURE	305	505	7	94	63	0	15	0	0	68	4.184	108
PEWTER	330	510	5	94	55	0	30	0	0	71	4.114	106
RGT ASTEROID	260	41	7	93	62	0	30	0	0	70	4.220 *	108
RGT ORBITER	290	505	6	89	61	0	40	0	0	70	4.102	105
RGT PLANET	255	430	7	89	62	0	40	0	0	69	3.667	94
SIENNA	290	570	7	96	63	0	25	0	0	73	4.206 *	108
SY STANZA	260	500	7	96	67	0	25	0	0	70	4.103	105

C.V.(%)= 5,96

M.D.S. (5%)= 419,45 Kg

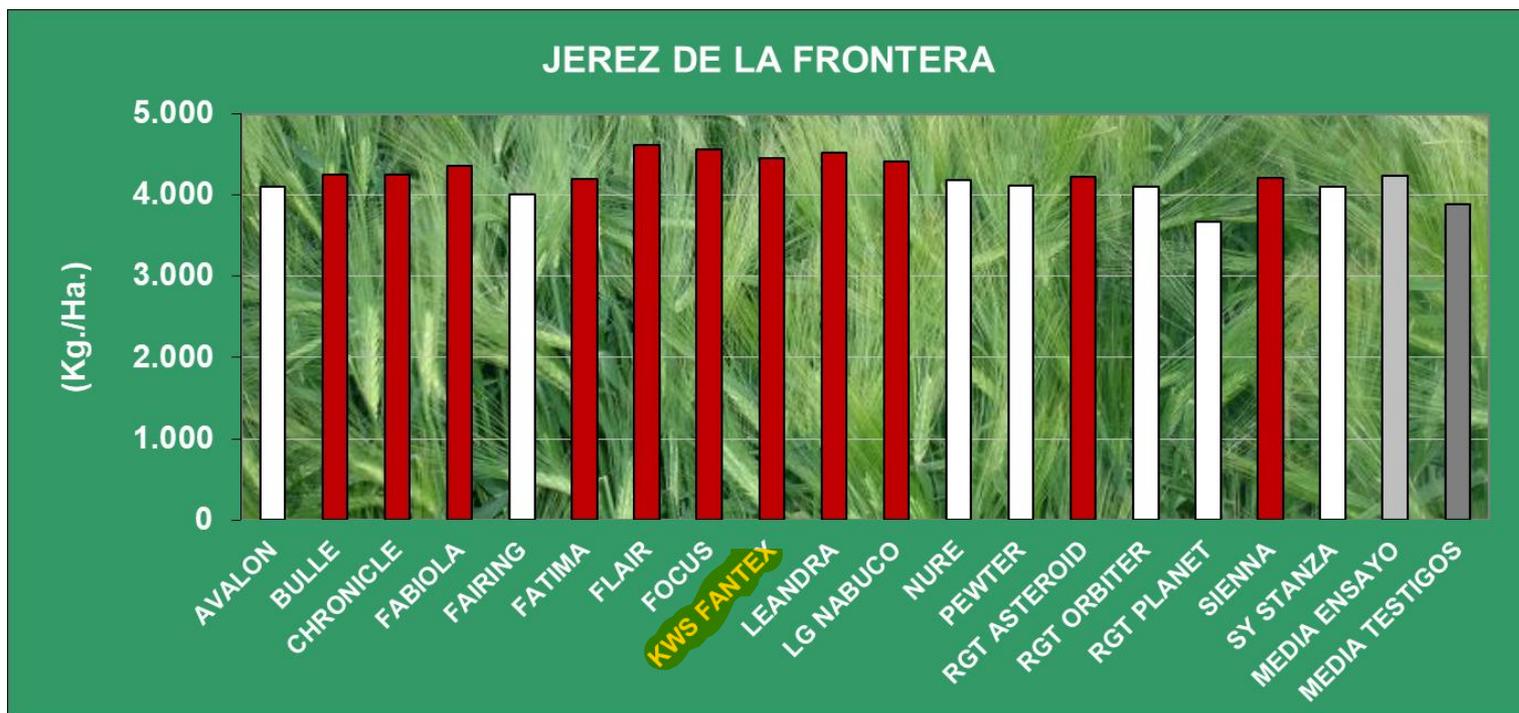
Resultados de Ensayos de Nuevas Variedades de Cebadas en Andalucía. Campaña 2018/2019.

7.- Anejo: Ensayos zona occidental de Andalucía.

Jerez de la Frontera (CÁDIZ)

Gráfico 6: Resultados del ensayo de nuevas variedades (tratadas) de Cebadas en Jerez de la Frontera (Cádiz). Campaña 2018/2019.

* Las variedades con la columna de color rojo fueron las que se agruparon en el grupo más productivo tras realizar la Mínima Diferencia Significativa (MDS) al nivel de confianza del 95%.



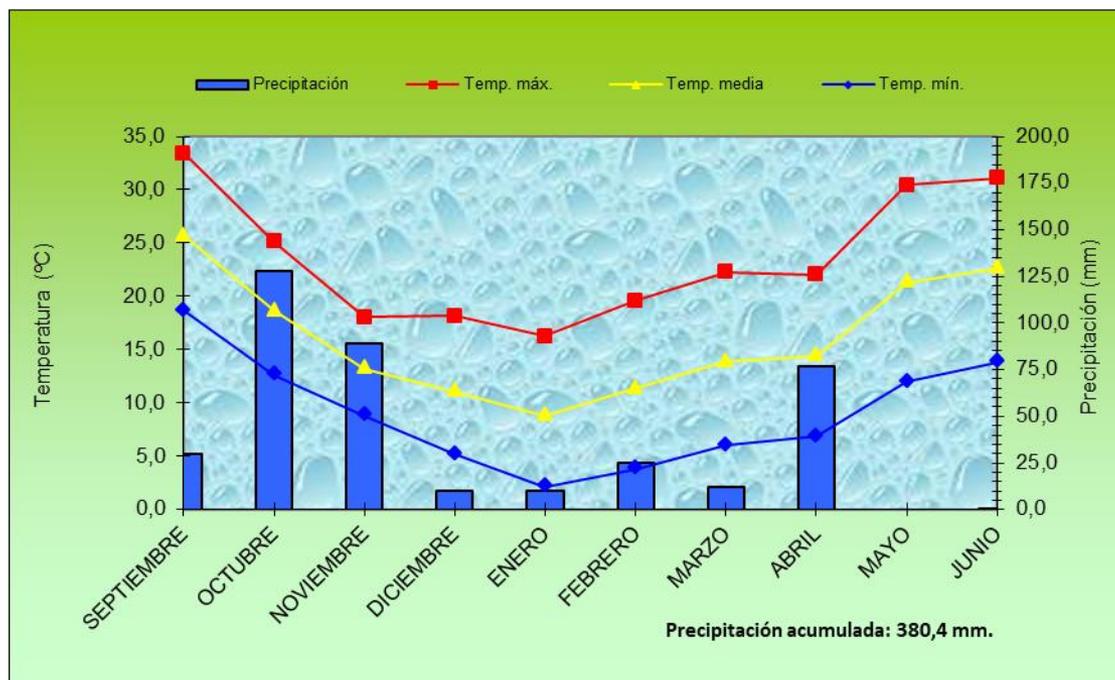
Resultados de Ensayos de Nuevas Variedades de Cebadas en Andalucía. Campaña 2018/2019.

7.- Anejo: Ensayos zona occidental de Andalucía.

**Carmona
(SEVILLA)**

Gráfico 7: Datos meteorológicos Estación Agroclimática Finca Tomejil- Carmona. Campaña 2018/2019.

Finca		
IFAPA Tomejil (Carmona)		
Tipo de Suelo	Arcilloso	
Cultivo anterior	Barbecho	
Labores preparatorias		
Pase de Grada y Pase de Vibrocultivador		
	Dosis	Fechas
Abonado		
<i>Fondo</i>		
ENTEC 25-15	190 kg/ha	29-11-18
<i>Cobertera</i>		
ENTEC 26	200 kg/ha	14-02-19
Herbicidas		
Roundup Ultimate	1 L/ha	10-12-18
Tratamientos		
No Tratado		
Fecha de Siembra	05-12-18	
Fecha de Nascencia	13-12-18	
Fecha de Recolección	18-06-19	



Resultados de Ensayos de Nuevas Variedades de Cebadas en Andalucía. Campaña 2018/2019.

7.- Anejo: Ensayos zona occidental de Andalucía.

Carmona (SEVILLA)

Tabla 9: Resultados del ensayo de nuevas variedades (no tratadas) de Cebadas en Carmona (Sevilla).
Campaña 2018/2019.

Variedades	Plantas/ m ²	Espigas/ m ²	Long. espigas (cm)	Días al 50% de espigado	Altura (cm)	Oídio (%)	Helmintosp oriosis (%)	Rincosporio sis (%)	Encamado (%)	Prot. Sss.	Peso Hectolitro (kg/hl)	Peso 1000 granos (g)	Producción No Tratado (Kg/Ha)	Índice productivo/ testigos
AVALON	265	485	10	124	62	0	40	0	0	10,79	55,77	37,81	4.623	100
BULLE	320	630	7	124	60	0	15	0	0	8,86	58,40	48,37	5.106 *	110
CHRONICLE	235	545	8	123	59	0	10	0	0	8,91	61,20	46,37	4.869 *	105
FABIOLA	330	505	6	124	55	0	10	0	0	9,96	48,33	40,63	4.682	101
FAIRING	235	475	7	121	55	0	10	0	0	10,16	57,40	41,73	4.515	98
FATIMA	260	610	7	123	57	0	10	0	0	9,47	58,53	37,43	4.898 *	106
FLAIR	245	525	7	128	53	0	10	0	0	9,16	55,97	39,20	4.362	94
FOCUS	295	475	7	128	50	0	10	0	0	8,45	58,33	43,00	4.695	102
KWS FANTEX	200	520	7	130	60	0	15	0	0	10,14	57,67	41,33	4.838 *	105
LEANDRA	320	630	9	121	55	0	20	0	0	8,67	52,30	45,60	5.223 *	113
LG NABUCO	260	600	8	122	60	0	15	0	0	9,09	57,23	49,28	5.312 *	115
NURE	305	460	8	120	68	0	10	0	0	9,86	50,97	38,59	4.311	93
PEWTER	280	375	7	127	50	0	10	0	0	10,60	57,57	42,30	4.053	88
RGT ASTEROID	330	525	8	124	69	0	25	0	0	9,15	58,50	42,18	4.896 *	106
RGT ORBITER	275	530	8	120	64	0	30	0	0	9,62	59,33	46,26	5.230 *	113
RGT PLANET	310	490	9	108	69	0	20	0	0	8,13	58,97	46,90	5.196 *	112
SIENNA	325	480	7	124	65	0	15	0	0	9,53	60,03	44,11	4.771 *	103
SY STANZA	305	520	9	127	61	0	15	0	0	9,12	57,40	44,35	4.971 *	107

C.V.(%)= 7,02

M.D.S. (5%)= 560,5 Kg

* Las variedades señaladas en la columna Producción con el asterisco fueron las que se agruparon en el grupo más productivo tras realizar el test de separación de medias, en nuestro caso la Mínima Diferencia Significativa (MDS) al nivel de confianza del 95%.

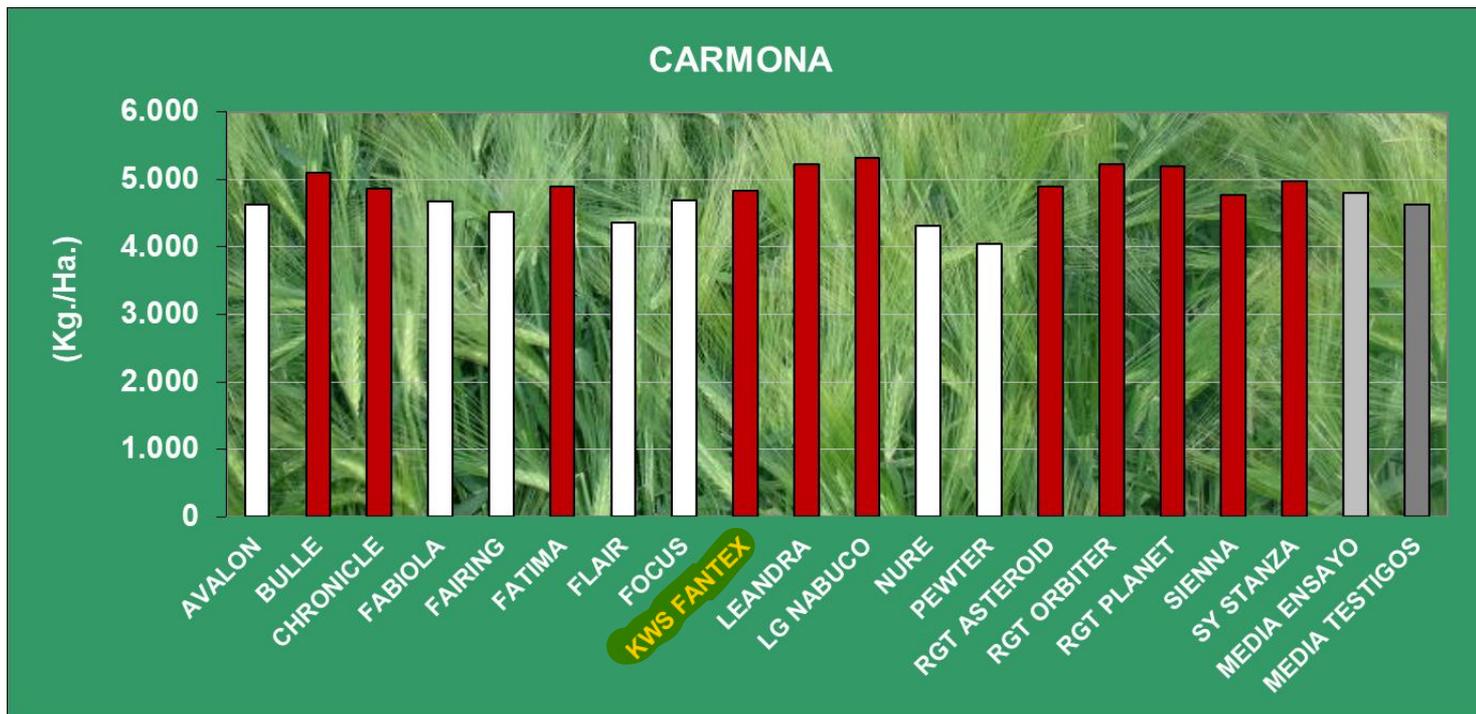
Resultados de Ensayos de Nuevas Variedades de Cebadas en Andalucía. Campaña 2018/2019.

7.- Anejo: Ensayos zona occidental de Andalucía.

**Carmona
 (SEVILLA)**

**Gráfico 8: Resultados del ensayo de nuevas variedades (no tratadas) de Cebadas en Carmona (Sevilla).
 Campaña 2018/2019.**

* Las variedades con la columna de color rojo fueron las que se agruparon en el grupo más productivo tras realizar la Mínima Diferencia Significativa (MDS) al nivel de confianza del 95%.



Resultados de Ensayos de Nuevas Variedades de Cebadas en Andalucía Campaña 2018/2019

Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera

Avenida de Grecia s/n
41012 Sevilla (Sevilla) España
Teléfono: 954 994 595 Fax: 954 994 664
e-mail: webmaster.ifapa@juntadeandalucia.es
www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa



La financiación necesaria para el desarrollo de este trabajo ha sido cofinanciada al 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, dentro del Programa Operativo FEDER de Andalucía 2014-2020.



Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
**CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA,
PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE**



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

