



INSTITUTO
TECNOLÓGICO
AGRARIO



Junta de
Castilla y León

EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE AVENA, TRIGO DURO, CENTENO Y TRITICALE EN CASTILLA Y LEÓN. RESULTADOS DE LA CAMPAÑA 2020/2021

Gabriel Villamayor Simón
María del Carmen Díez Fraile

Supervisores de ensayos:
Rosa María Fernández de la Fuente
José Ramón Valles Rodríguez
Eduardo Aguado del Campo

01. Introducción

La información que aparece en esta publicación sobre trigo duro, avena, centeno y triticale, es complementaria a la aparecida en las anteriores publicaciones que hacían referencia a trigo blando y cebada, por lo que los datos climatológicos de las localidades, no aparecen, al coincidir con las de las anteriores publicaciones.

02. Red de Experimentación de Variedades de reigo duro, avena, centeno y triticale

Los campos de ensayo de variedades se distribuyeron en las localidades de, San Pelayo (Valladolid), Cerratón de Juarros (Burgos), Zael (Burgos), Rapariegos (Segovia) y Villanueva del Rebollar (Palencia).

La densidad de siembra está entre 425 y 450 semillas por metro cuadrado, salvo centeno que está a 180. Las variedades ensayadas están registradas en el catálogo español o comunitario o se benefician de un registro provisional. La relación de variedades ensayadas por especie es la siguiente:

Cuadro 1. Variedades ensayadas de cebada de ciclo largo, nuevas variedades.

TRIGO DURO		
VARIEDAD	EMPRESA	AÑO
AMILCAR	SEMILLAS GUADALQUIVIR	TESTIGO
AVISPA	LIMAGRAIN IBÉRICA	TESTIGO
DON RICARDO	AGROVEGETAL	TESTIGO
EURODURO	EUROSEMILLAS	TESTIGO
SCULPTUR	RAGT IBÉRICA	TESTIGO
EGEO	MAS SEEDS (AGRAR SEMILLAS)	2º
RGT VOILUR	RAGT IBÉRICA	2º
LG YSATIS	LIMAGRAIN IBÉRICA	2º
LG DAVIS	LIMAGRAIN IBÉRICA	2º
SY LEONARDO	SYNGENTA	2º
SY NILO	SYNGENTA	1º
SY ATLANTE	SYNGENTA	1º
OTTAVIANO	AGRUSA	1º
FDN 15 DW 872	FLORIMOND DESPREZ	1º
SEMIDOU	FLORIMOND DESPREZ	1º

Cuadro 2. Variedades ensayadas de centeno.

CENTENO		
VARIEDAD	EMPRESA	AÑO
PETKUS	AGROSA	TESTIGO
LORETTO	RAGT IBÉRICA	2º
SU PROMOTOR	MAS SEEDS (AGRAR SEMILLAS)	2º
VINETO	RAGT IBÉRICA	2º
POSEIDON	AGRUSA	2º
KWS TEODOR	KWS	1º
STANNOS	SEMILLAS BATLLE	1º
KWS IGOR	RAGT IBÉRICA	1º
SU ARVID	MAS SEEDS (AGRAR SEMILLAS)	1º

Cuadro 3. Variedades ensayadas de avena.

AVENA		
VARIEDAD	EMPRESA	AÑO
AINTREE	FLORIMOND DESPREZ	TESTIGO
CHIMENE	AGRUSA	TESTIGO
HAMEL	FLORIMOND DESPREZ	TESTIGO
RGT CHAPELA	RAGT IBÉRICA	TESTIGO
KEELY	AGRUSA	1º
RGT BLACK HARAS	RAGT IBÉRICA	1º
RGT VEGETALIA	RAGT IBÉRICA	1º

Cuadro 4. Variedades ensayadas de triticale.

TRITICALE		
VARIEDAD	EMPRESA	AÑO
BONDADOSO	AGROVEGETAL	TESTIGO
TRIMOUR	FLORIMOND DESPREZ	TESTIGO
AMARILLO 105	DISASEM	TESTIGO
VIVACIO	FLORIMOND DESPREZ	TESTIGO
RGT COPLAC	RAGT IBÉRICA	2º
RGT SULIAC	RAGT IBÉRICA	2º
SALEROSO	AGROVEGETAL	2º
RGT ZARAGOZAC	RAGT IBÉRICA	1º
RGT BILLOTAC	RAGT IBÉRICA	1º
RGT KADJAC	RAGT IBÉRICA	1º
RIVOLT	MAS SEEDS (AGRAR SEMILLAS)	1º
KITESURF	SEMENCES DE FRANCE	1º
RAMDAM	AGRUSA	1º
LG PLUTON	LIMAGRAIN IBÉRICA	1º

Rapariegos (Segovia)

DATOS GENERALES DE LOS ENSAYOS DE RAPARIEGOS (SEGOVIA)):	
LOCALIZACIÓN: VILLANUEVA DEL REBOLLAR (PALENCIA)	
COMUNIDAD AUTÓNOMA	CASTILLA Y LEÓN
LATITUD	45°5'40" N
LONGITUD	4° 39' 15" O
ALTITUD (M)	833 m
ÁREA CLIMÁTICA	AF - SECANOS ÁRIDOS FRÍOS
TAMAÑO DE LA PARCELA ELEMENTAL	12 m ²
DATOS CULTIVO	
DOSIS SIEMBRA (sem/m ²)	425
CULTIVO ANTERIOR	Veza forraje
DOSIS ABONADO DE FONDO	200 kg/ha 8-15-15
FECHA ABONADO FONDO	15-octubre-2020
DOSIS ABONADO DE COBERTERA	200 kg/ha de NAC 27%
FECHA ABONADO DE COBERTERA	12-marzo-2021
HERBICIDA	2-4D+Trimel 400ml/ha+20 gr/ha
FUNGICIDA (SI/NO)	NO
DATOS EDÁFICOS	
TEXTURA	ARENOSA
REGADÍO (SI/NO)	NO
FENOLOGIA CULTIVO	
FECHA DE SIEMBRA	18-noviembre-2020
FECHA DE NASCENCIA (Z-10)	22-diciembre-2020
FECHA MITAD DE LA ESPIGA EMERGIDA (Z-55)	13-mayo-2021
FECHA MADUREZ FISIOLÓGICA (Z-91)	20-julio-2021
FECHA DE RECOLECCIÓN	28-julio-2021

Cuadro 5. Rendimientos de las variedades de centeno, nuevas variedades, Rapariegos.

Variedad	Rendimiento 13% (kg/ha)	Test separación de medias	Índice Productivo	Nascencia	Espigado	Madurez fisiológica	Encamado	Altura	Daños Por Frío	Oidio	Roya parda	Septoria	Roya Amarilla
Petkus (T)	2924	a	176	5	11-may.	20-jul.	0	145	0	0	0	0	0
Loretto	2812	a	169	5	9-may.	20-jul.	0	135	0	0	0	0	0
SU Promotor	2668	a	160	5	13-may.	20-jul.	0	130	0	0	0	0	0
Vinetto	2610	a	157	5	15-may.	20-jul.	0	125	0	0	0	0	0
Poseidon	2162	b	130	5	15-may.	20-jul.	0	125	0	0	0	0	0
Stannos	1664	c	100	5	12-may.	20-jul.	0	140	0	0	0	0	0

MEDIA DEL ENSAYO	2473 kg/ha 13 % humedad		
ÍNDICE 100	1664 kg/ha 13 % humedad		
NIVEL DE SIGNIFICACIÓN DE LAS VARIEDADES	f-valor = 7.83		
NIVEL DE SIGNIFICACIÓN DE LOS BLOQUES	p-valor < 0.0001		
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	10,77 %	MSE	266 (kg/ha) ²

Este ensayo, realizado en una comarca de condiciones edáficas y climáticas poco favorables, el testigo Petkus con 2.924 kg/ha, ha superado a las variedades híbridas. Sí existen diferencias estadísticamente significativas con las dos variedades que han quedado en último y penúltimo lugar. Buen comportamiento de las variedades en lo referente a encamado y enfermedades.

Zael (Burgos)

DATOS GENERALES DE LOS ENSAYOS DE ZAEL (BURGOS):	
LOCALIZACIÓN: ZAEL BURGOS	
COMUNIDAD AUTÓNOMA	CASTILLA Y LEÓN
LATITUD	42° 7' 33,80" N
LONGITUD	3° 49' 2,42" O
ALTITUD (M)	850 m
ÁREA CLIMÁTICA	HF - (SECANOS HÚMEDOS FRÍOS)
TAMAÑO DE LA PARCELA ELEMENTAL	12 m ²
DATOS CULTIVO	
DOSIS SIEMBRA	150 kg/ha <u>trig</u>
CULTIVO ANTERIOR	Girasol
FERTILIZACIÓN N-P-K	15-15-15
DOSIS ABONADO DE FONDO	450 kg/ha
DOSISABONADO DE COBERTERA	480 kg/ha 26%NSA
HERBICIDA	SI 1 l/ha Axial
FUNGICIDA (SI / NO)	NO
DATOS EDÁFICOS	
TEXTURA	FRANCO-ARENOSA
REGADÍO (SI / NO)	NO
FENOLOGIA CULTIVO	
FECHA DE SIEMBRA	23-noviembre-2020
FECHA DE <u>NASCENCIA</u> (Z-10)	03-diciembre-2020
FECHA DE ESPIGADO	27-abril-2021
FECHA DE RECOLECCIÓN	20-julio-2021

Cuadro 6. Rendimientos de las variedades de centeno, nuevas variedades, Zael.

Variedad	Rendimiento 13% (kg/ha)	Test separación de medias	Índice Productivo	<u>Nascencia</u>	Espigado	<u>Madurez fisiologica</u>	Encamado	Altura	Daños Por Frío	<u>Oidio</u>	Roya parda	<u>Septoria</u>	Roya Amarilla
<u>Petkus (T)</u>	2924	a	176	5	11-may.	20-jul.	0	145	0	0	0	0	0
<u>Loretto</u>	2812	a	169	5	9-may.	20-jul.	0	135	0	0	0	0	0
SU Promotor	2668	a	160	5	13-may.	20-jul.	0	130	0	0	0	0	0
<u>Vinetto</u>	2610	a	157	5	15-may.	20-jul.	0	125	0	0	0	0	0
<u>Poseidon</u>	2162	b	130	5	15-may.	20-jul.	0	125	0	0	0	0	0
<u>Stannos</u>	1664	c	100	5	12-may.	20-jul.	0	140	0	0	0	0	0
MEDIA DEL ENSAYO		2473 kg/ha 13 % humedad											
ÍNDICE 100		1664 kg/ha 13 % humedad											
NIVEL DE SIGNIFICACIÓN DE LAS VARIEDADES		F-valor = 7.83											
NIVEL DE SIGNIFICACIÓN DE LOS BLOQUES		p-valor < 0.0001											
COEFICIENTE DE VARIACIÓN		10,77 %	MSE	266 (kg/ha) ²									

Villanueva del Rebollar (Palencia)

DATOS GENERALES DE LOS ENSAYOS DE VILLANUEVA DEL REBOLLAR (PALENCIA):

LOCALIZACIÓN: VILLANUEVA DEL REBOLLAR (PALENCIA)	
COMUNIDAD AUTÓNOMA	CASTILLA Y LEÓN
LATITUD	42°14'27"N
LONGITUD	4° 44' 32"O
ALTITUD (M)	816 m
ÁREA CLIMÁTICA	AF - SECANOS ÁRIDOS FRÍOS
TAMAÑO DE LA PARCELA ELEMENTAL	12 m ²

DATOS CULTIVO	
DOSIS SIEMBRA (sem/m ²)	425
CULTIVO ANTERIOR	Girasol
FERTILIZACIÓN N-P-K	7-15-10
DOSIS ABONADO DE FONDO	300 kg/ha
FECHA ABONADO FONDO	28-noviembre-2020
DOSIS ABONADO DE COBERTERA	300 kg/ha 27% NAC
FECHA ABONADO DE COBERTERA	15-febrero-2021
HERBICIDA	70 gr/ha <u>biatlon</u> 4D
FUNGICIDA (SI / NO)	NO

DATOS EDÁFICOS	
TEXTURA	FRANCO-ARCILLOSA
REGADÍO (SI / NO)	NO

FENOLOGIA CULTIVO	AVENA
FECHA DE SIEMBRA	30-noviembre-2020
FECHA MITAD DE LA ESPIGA EMERGIDA (Z-55)	11-mayo-2021
FECHA MADUREZ FISIOLÓGICA (Z-91)	7-julio-2021
FECHA DE RECOLECCIÓN	22-julio-2021

Cuadro 7. Rendimientos de las variedades de avena, nuevas variedades, Villanueva del Rebollar.

Variedad	Rendimiento 13% (kg/ha)	Test separación de medias	Índice Productivo	Nascencia	Aparición Panicula	Encamado	Altura	Daños Por Frío	Oidio Escala	Septoria Escala	Roya De La Avena Escala
Keely	6340	a	120	4	20-may.	0	103	0	0	0	0
Chimene (T)	5966	a b	113	4	20-may.	0	93	0	0	0	0
RGT Vegetalia	5657	b	107	4	11-may.	0	101	0	0	0	0
RGT Black Haras	5165	c	98	4	18-may.	0	71	0	0	0	0
Aintree (T)	5122	c	97	4	17-may.	0	85	0	0	0	0
Hamel (T)	5072	c	96	4	7-may.	0	87	0	0	0	0
RGT Chapela (T)	5020	c	95	4	10-may.	0	95	0	0	0	0

MEDIA DEL ENSAYO	5478 kg/ha 13 % humedad
ÍNDICE 100	5295 kg/ha 13 % humedad
NIVEL DE SIGNIFICACIÓN DE LAS VARIEDADES	f-valor = 7.80
NIVEL DE SIGNIFICACIÓN DE LOS BLOQUES	p-valor < 0.0001
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	5,77 % MSE 316 (kg/ha) ²

Muy buenos rendimientos de la avena en esta localidad, destacando la variedad Keely, con más de 6.000 kg/ha. Existen diferencias estadísticamente significativas entre variedades.

San Pelayo (Valladolid)

DATOS GENERALES DE LOS ENSAYOS DE SAN PELAYO (VALLADOLID):

LOCALIZACIÓN: SAN PELAYO (VALLADOLID)

COMUNIDAD AUTÓNOMA	CASTILLA Y LEÓN
LATITUD	41°40'47"N
LONGITUD	5° 02' 01"O
ALTITUD (M)	771 m
ÁREA CLIMÁTICA	AF - SECANOS ÁRIDOS FRÍOS
TAMAÑO DE LA PARCELA ELEMENTAL	12 m ²

DATOS CULTIVO

DOSIS SIEMBRA (<i>sem</i> /m ²)	425
CULTIVO ANTERIOR	VEZA
FERTILIZACIÓN N-P-K	113-56.5-15
DOSIS ABONADO DE FONDO	500 kg/ha (50% NSA26% + 30% 20-7-10 + 20% D.A.P. 18-46-0)
FECHA ABONADO FONDO	15-noviembre-2020
DOSIS ABONADO DE COBERTERA	250 kg/ha NAC 27%
FECHA ABONADO DE COBERTERA	01-marzo-2021
HERBICIDA	SI
FUNGICIDA (SI / NO)	NO

DATOS EDÁFICOS

TEXTURA	FRANCA
REGADÍO (SI / NO)	NO

FENOLOGIA CULTIVO

FECHA DE SIEMBRA	25-noviembre-2020
FECHA DE <u>NASCENCIA</u> (ESTADIO ZADOCKS Z-10)	19-diciembre-2020
FECHA MITAD DE LA ESPIGA EMERGIDA (Z-55)	12-mayo-2021
FECHA MADUREZ FISIOLÓGICA (Z-91)	10-julio-2021
FECHA DE RECOLECCIÓN	15-julio-2021

TRIGO DURO

Cuadro 8. Rendimientos de las variedades trigo duro, nuevas variedades, San Pelayo.

Variedad	Rendimiento 13% (kg/ha)	Test separación de medias	Índice Productivo	Nascencia	Espigado	Madurez fisiológica	Encamado	Altura	Daños Por Frio	Oidio	Roya parda	Septoria	Roya Amarilla
Semidou	3505	a	124	4	10-may.	10-7	0	71	0	0	0	0	2
SY Leonardo	3306	a b	117	4	10-may.	10-7	0	71	0	0	0	3	0
SY Atlante	3235	a b	114	4	10-may.	10-7	0	75	0	0	0	0	0
Avispa (T)	3165	a b	112	4	9-may.	10-7	0	67	0	0	0	0	0
SY Nilo	3090	a b	109	4	10-may.	10-7	0	72	0	0	0	3	0
LG Davis	3057	a b	108	4	14-may.	10-7	0	81	0	0	0	0	3
FDN 15 DW 872	3000	a b	106	4	16-may.	10-7	0	76	0	0	0	0	0
Ottaviano	2998	a b	106	4	11-may.	10-7	0	75	0	0	0	3	0
Sculptur (T)	2884	a b	102	4	12-may.	10-7	0	67	0	0	0	0	3
Eurodura (T)	2799	a b	99	4	12-may.	10-7	0	71	0	0	0	0	2
Amilcar (T)	2790	a b	99	4	9-may.	10-7	0	68	0	0	0	0	0
RGT Vailur	2734	a b	97	4	13-may.	10-7	0	63	0	0	0	3	0
Egeo	2673	a b	94	4	14-may.	10-7	0	75	0	0	0	3	0
LG Ysatis	2650	a b	94	4	14-may.	10-7	0	75	0	0	0	0	3
Don Ricardo (T)	2521	b	89	4	11-may.	10-7	0	71	0	0	0	3	0

MEDIA DEL ENSAYO	2960 kg/ha 13 % humedad
ÍNDICE 100	2832 kg/ha 13 % humedad
NIVEL DE SIGNIFICACIÓN DE LAS VARIEDADES	f-valor = 10.80
NIVEL DE SIGNIFICACIÓN DE LOS BLOQUES	p-valor < 0.0001
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	14,93 % MSE 501 (kg/ha) ²

Zona de condiciones edáficas poco favorables, hacen que los rendimientos no sean excesivamente altos. Destaca la variedad SY Atlante con más de 3.200 kg/ha, habiendo superado los 3.000 kg/ha otras cinco variedades.

Cerratón de Juarros (Burgos)

DATOS GENERALES DE LOS ENSAYOS DE CERRATÓN DE JUARROS (BURGOS):

LOCALIZACIÓN: CERRATÓN DE JUARROS (BURGOS)

COMUNIDAD AUTÓNOMA	CASTILLA Y LEÓN
LATITUD	42° 25' 39" N
LONGITUD	3° 22' 52" W
ALTITUD (M)	949
ÁREA CLIMÁTICA	HF - SECANOS HÚMEDOS FRÍOS
TAMAÑO DE LA PARCELA ELEMENTAL	12 m ²

DATOS CULTIVO

DOSIS SIEMBRA ($\frac{sem}{m^2}$)	425
CULTIVO ANTERIOR	Cebada
DOSIS ABONADO DE FONDO	500 kg/ha 8-24-8
FECHA ABONADO DE FONDO	20-noviembre-2020
DOSIS ABONADO DE COBERTERA	450 kg/ha 27% NAC
FECHA ABONADO DE COBERTERA	15-Abril-2021
HERBICIDA	1.2 l/ha Axial pro + 35 gr/ha Intensity
FUNGICIDA (SI / NO)	SI

DATOS EDÁFICOS

TEXTURA	FRANCO-ARCILLOSO
REGADÍO (SI / NO)	NO

FENOLOGIA CULTIVO

FECHA DE SIEMBRA	24-noviembre-2020
FECHA DE NASCENCIA (ESTADIO ZADOCKS Z-10)	18-diciembre-2020
FECHA MITAD DE LA ESPIGA EMERGIDA (Z-55)	21-mayo-2021
FECHA MADUREZ FISIOLÓGICA (Z-91)	17-julio-2021
FECHA DE RECOLECCIÓN	09-agosto-2021

Cuadro 9. Rendimientos de las variedades trigo duro, nuevas variedades, Cerratón de Juarros.

Variedad	Rendimiento 13% (kg/ha)	Test separación de medias	Índice Productivo	Nascencia	Espigado	Madurez fisiológica	Encamado	Altura	Daños Por Frío	Oídio	Roya parda	Sectoria	Roya Amarilla
<i>Sculptur (T)</i>	7068	a	111	4	20-may.	17-jul.	0	75	0	0	0	6	0
RGT <i>Voilur</i>	6792	a b	106	4	23-may.	17-jul.	0	80	0	0	0	5	0
<i>Amilcar (T)</i>	6756	a b	106	4	19-sep.	17-jul.	0	87	0	0	0	5	0
<i>Avispa (T)</i>	6704	a b	105	4	17-may.	17-jul.	0	83	0	0	0	5	0
SY Atlante	6658	a b	104	4	20-may.	17-jul.	0	85	0	0	0	5	0
SY Leonardo	6578	a b c	103	4	20-may.	17-jul.	0	78	0	0	0	8	0
LG Ysatis	6576	a b c	103	4	23-may.	17-jul.	0	85	0	0	0	5	0
Ottaviano	6464	a b c d	101	4	20-may.	17-jul.	0	90	0	0	0	6	0
SY Nilo	6347	a b c d	99	4	21-may.	17-jul.	0	85	0	0	0	6	0
Egeo	6322	a b c d e	99	4	21-may.	17-jul.	0	100	0	0	0	6	0
Semidou	6273	b c d e	98	4	18-may.	17-jul.	0	85	0	0	0	7	0
FDN 15 DW 872	6187	c d e	97	4	23-may.	17-jul.	0	92	0	0	0	3	4
<i>Euroduro (T)</i>	5841	c d e	91	4	20-may.	17-jul.	0	90	0	0	0	4	0
LG Davis	5786	d e	90	4	23-may.	17-jul.	0	90	0	0	0	7	0
<i>Don Ricardo (T)</i>	5595	e	87	4	18-may.	17-jul.	0	93	0	0	0	3	0

Diferencias estadísticamente significativas entre variedades, destacando *Sculptur*, con rendimiento superior a los 7.000 kg/ha.

MEDIA DEL ENSAYO	6396 kg/ha 13 % humedad
ÍNDICE 100	6393 kg/ha 13 % humedad
NIVEL DE SIGNIFICACIÓN DE LAS VARIEDADES	F-valor = 6.49
NIVEL DE SIGNIFICACIÓN DE LOS BLOQUES	p-valor < 0.0001
COEFICIENTE DE VARIACIÓN	7,10 % MSE 454 (kg/ha) ²

Cuadro 10. Rendimientos de las variedades triticales, nuevas variedades, Cerratón de Juarros

Variedad	Rendimiento 13% (kg/ha)	Test separación de medias	Índice Productivo	Nascencia	Espigado	Madurez fisiológica	Encamado	Altura	Daños Por Frio	Oídio	Roya parda	Septoria	Roya Amarilla
Rivolt	9932	a	122	4	16-may.	21-jul.	0	120	0	0	0	2	0
RGT Zaragoza	9909	a	122	4	12-may.	21-jul.	0	127	0	0	0	3	0
Saleroso	9440	a b	116	4	11-may.	21-jul.	0	109	0	0	0	3	0
RGT Bellotac	9073	b c	111	4	14-may.	21-jul.	0	115	0	0	0	2	0
RGT Suliac	8821	c d	108	4	18-may.	21-jul.	0	113	0	0	0	2	0
Kitesurf	8767	c d	108	4	16-may.	21-jul.	0	132	0	0	0	3	0
Vivacia (T)	8624	c d e	106	4	13-may.	21-jul.	0	107	0	0	0	3	0
Random	8601	c d e	106	4	17-may.	21-jul.	0	121	0	0	0	2	0
RGT Kadiac	8567	c d e f	105	4	18-may.	21-jul.	0	112	0	0	0	3	0
Amarillo 105 (T)	8465	d e f	104	4	16-may.	21-jul.	0	120	0	0	0	0	4
Trimour (T)	8183	e f g	100	4	18-may.	21-jul.	0	103	0	0	0	2	0
LG Pluton	8059	f g	99	4	17-may.	21-jul.	0	117	0	0	0	2	0
RGT Coplc	7840	g	96	4	17-may.	21-jul.	0	110	0	0	0	2	0
Bondadoso (T)	7321	h	90	4	8-may.	21-jul.	0	105	0	0	0	0	5

MEDIA DEL ENSAYO		8685 kg/ha 13 % humedad	
ÍNDICE 100		8148 kg/ha 13 % humedad	
NIVEL DE SIGNIFICACIÓN DE LAS VARIEDADES		f-valor = 5.80	
NIVEL DE SIGNIFICACIÓN DE LOS BLOQUES		p-valor < 0.0001	
COEFICIENTE DE VARIACIÓN		3,88 %	MSE 338 (kg/ha) ²

Muy buenos rendimientos del triticales, con las variedades Rivolt, RGT Zaragoza, Saleroso y RGT Bellotac, por encima de los 9.000 kg/ha. Muy buen coeficiente de variación del ensayo y diferencias estadísticamente significativas entre variedades.



INSTITUTO
TECNOLÓGICO
AGRARIO



**Junta de
Castilla y León**

