



Nº 6
(Agosto 2022)

Pablo Vivanco, Alejandro Benito, Esther Herradón y Roberto Saiz
madridagroasesor@madrid.org

**Resultados de la
campaña 2021/2022
de los ensayos de
variedades de
cereales de invierno
de la red GENVCE en
la Comunidad de
Madrid**

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE CEREALES DE INVIERNO DE LA RED GENVCE EN LA COMUNIDAD DE MADRID. CAMPAÑA 2021/2022.

Con especial agradecimiento al equipo de trabajadores de la finca La Chimenea del IMIDRA en Aranjuez, por su trabajo y dedicación.

Ensayos de nuevas variedades:

Estos ensayos de variedades se encuentran incluidos en su mayor parte dentro la [Red GENVCE](#). GENVCE engloba a Institutos de Investigación de las CCAA, la Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA y empresas del sector.

En la campaña 2020-2021 todos los ensayos de la Comunidad de Madrid se han realizado en el término municipal de Aranjuez, concretamente en la finca experimental "La Chimenea".

Las siembras se han realizado el 17 de noviembre, en una parcela en la que se había cultivado lenteja durante dos años consecutivos. Un cultivo de leguminosa, fijadora de nitrógeno, por lo que no se les ha realizado abonado de fondo alguno.

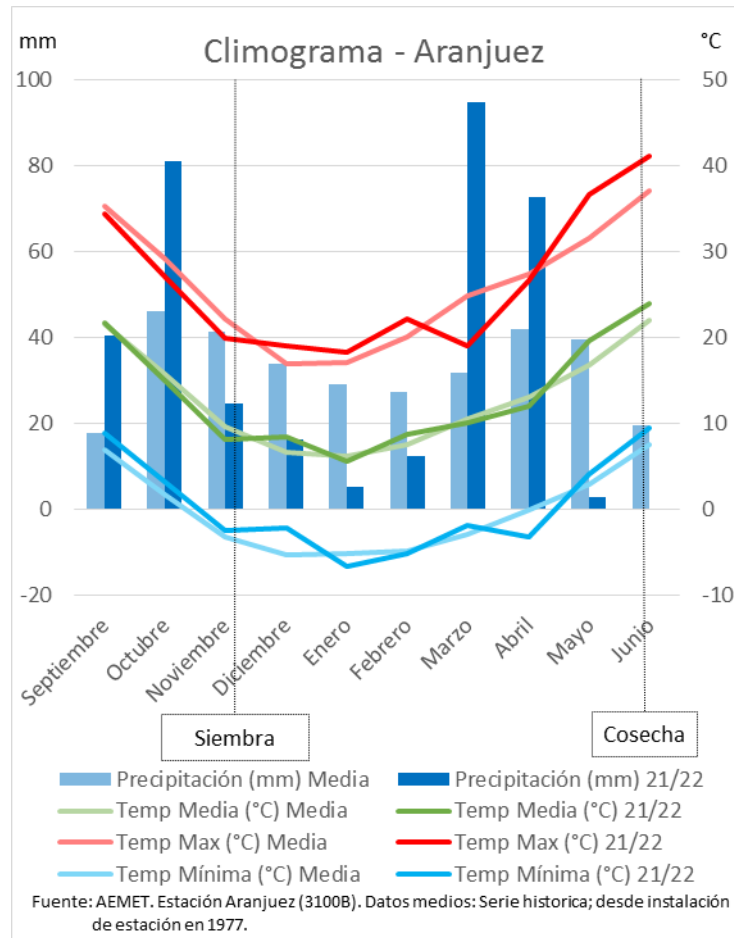
La campaña ha venido marcada por un otoño húmedo seguido de un invierno muy seco, con muy pocas precipitaciones en los meses de enero y febrero, habiendo perjudicado el

desarrollo de los primeros estadios de las plantas.

El final del invierno y principio de la primavera han sido húmedos y han permitido un buen desarrollo vegetativo de los cultivos, sin llegar a provocar una especial incidencia de enfermedades fúngicas. Las lluvias anulaban el efecto del primer tratamiento herbicida y fue necesario volver a realizarlo al mes siguiente. Se aplicó un tratamiento insecticida junto con el herbicida por alta incidencia de lema; aunque los ensayos ecológicos mostraron unos daños inferiores a los esperados.

Lo que prometía ser una buena cosecha finalmente se truncó debido a los golpes de calor de mayo y la ausencia casi total de lluvias durante mayo y junio. Esto se ha traducido en una gran cantidad de espigas vanas y un asurado importante en el grano.

Por último destacar que la cosecha se ha adelantado 15 días respecto al año anterior.



Datos generales de los ensayos:

DATOS GENERALES	
TEXTURA SUPERFICIAL	Franca
CULTIVO ANTERIOR	Lenteja
SIEMBRA Y COSECHA	
FECHA DE SIEMBRA	17/11/2021
FESCHAS DE COSECHA	10/06/2022 – 15/06/2022
ABONADOS	
ABONADO FONDO	NO
ABONADO COBERTERA	ENTEC 20-10-10 250kg/ha
FECHA COBERTERA	09/03/2022
FITOSANITARIOS	
HERBICIDA	2,4-D ACIDO 60% [EC] P/V, 1l/ha
FECHA HERBICIDA	11/4/2022 y 9/5/2022
FUNGICIDA	NO
INSECTICIDA	DELTAMETRIN 2,5% [EC] P/V, 0.5 l/ha
FECHA INSECTICIDA	11/04/2022

Resumen de resultados de producción:

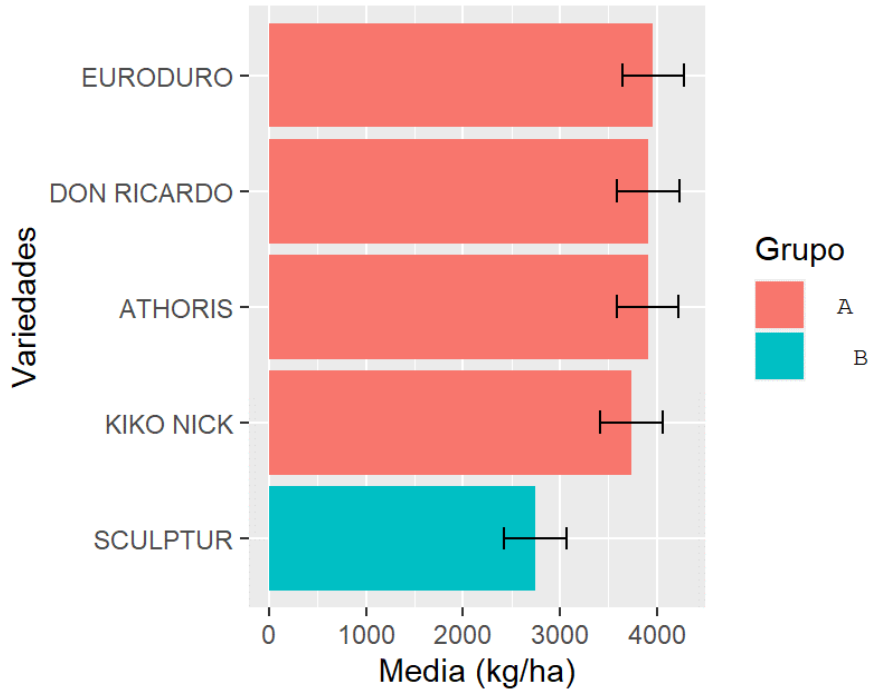


Ilustración 1. Variedades reconocidas de **trigo duro**. Rendimiento al 14% de humedad.

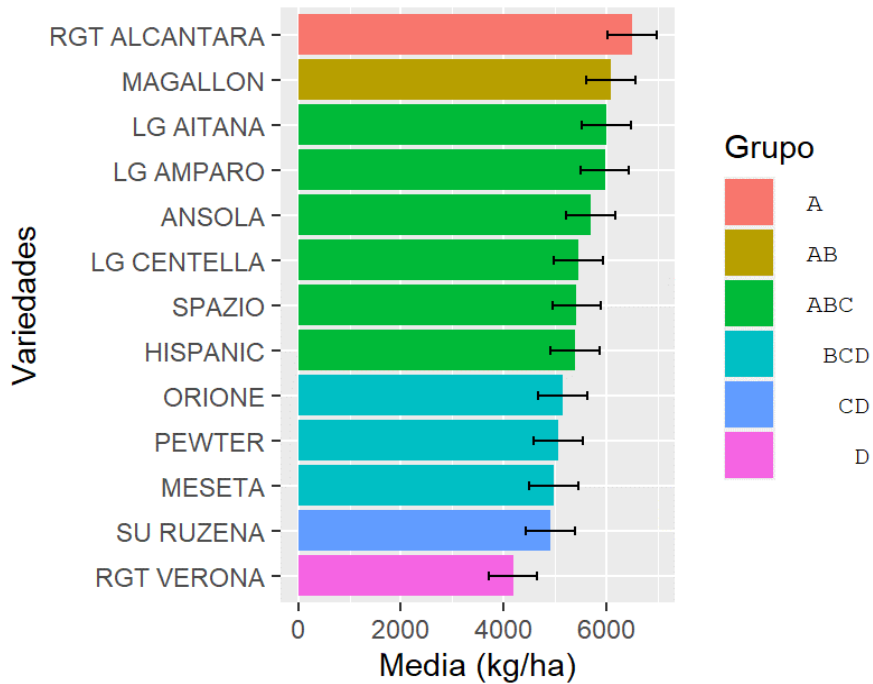


Ilustración 2. Nuevas variedades de **cebada de invierno**. Rendimiento al 14% de humedad.

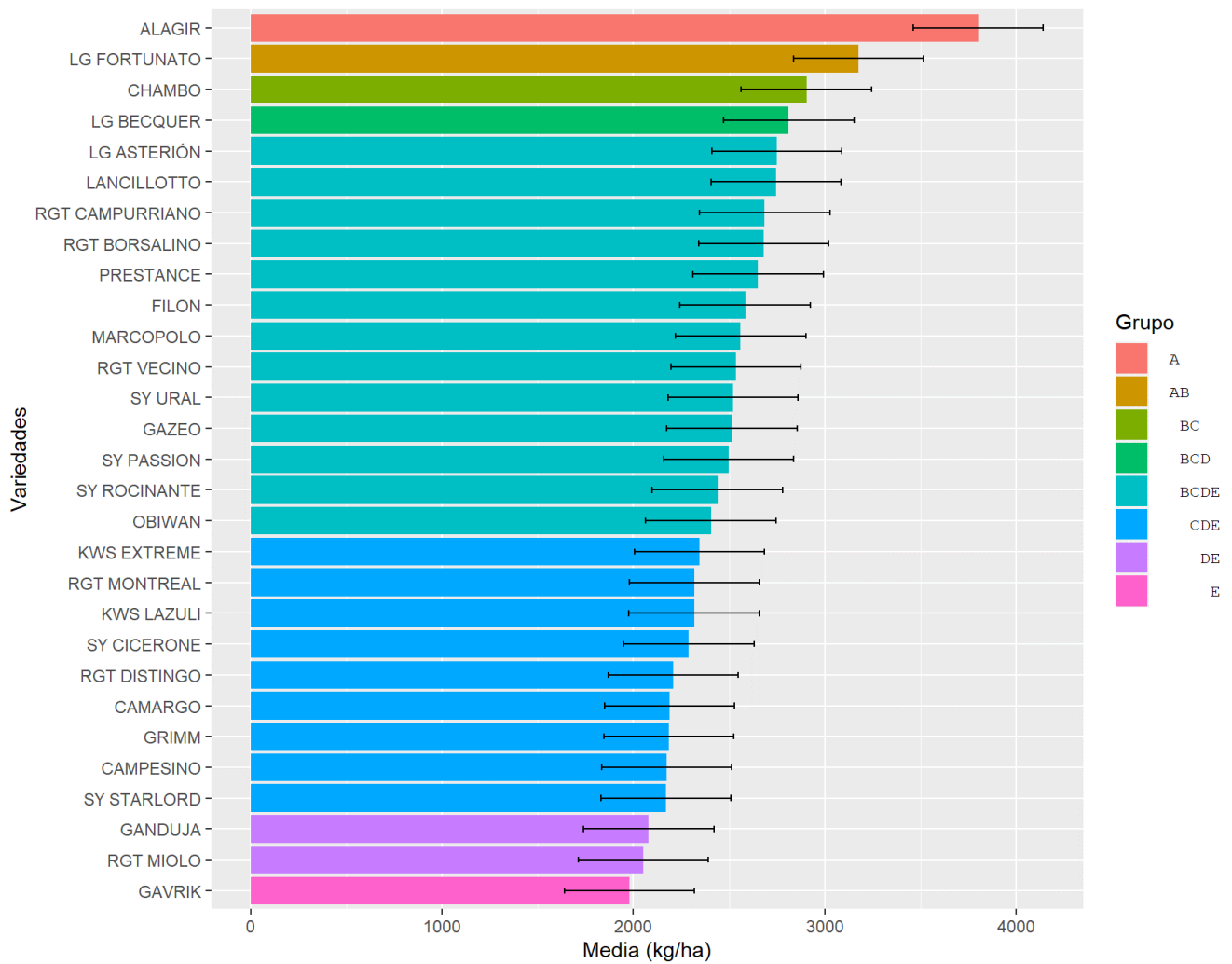


Ilustración 3. Nuevas variedades de **trigo blando de invierno**. Rendimiento al 14% de humedad.

Ensayo de Variedades Reconocidas de Trigo Duro

VARIEDAD	RENDIMIENTO (kg/ha)	RDTO. CORREGIDO AL 14% DE HUMEDAD (kg/ha)		HUMEDAD (%)	PESO DEL HECTOLITRO (kg/hl)		DÍAS A ESPIGADO
EURODURO	3677	3963	A	7.3	77	A	132
DON RICARDO	3620	3914	A	7.0	76	AB	133
ATHORIS	3621	3908	A	7.2	71	B	131
KIKO NICK	3469	3739	A	7.3	72	B	128
SCULPTUR	2554	2743	B	7.6	61	C	136

Media del Ensayo	3388	3653		7.3	71		132
Desviación estándar	493.49	538.92		0.33	6.27		3.33
Coefficiente de Variación	14.56	14.75		4.59	8.79		2.52

Ensayo de Nuevas Variedades de Cebada de Invierno

VARIEDAD	RENDIMIENTO (kg/ha)	RDTO. CORREGIDO AL 14% DE HUMEDAD (kg/ha)	HUMEDAD (%)	PESO DEL HECTOLITRO (kg/hl)	DÍAS A ESPIGADO
RGT ALCANTARA	6221	6492 A	9.2	63 CDE	131
MAGALLON	5860	6083 AB	9.7	69 AB	129
LG AITANA	5729	5991 ABC	9.0	65 BCD	130
LG AMPARO	5688	5962 ABC	8.8	68 ABC	130
ANSOLA	5446	5684 ABC	9.2	70 A	131
LG CENTELLA	5202	5445 ABC	8.9	59 EF	134
SPAZIO	5185	5416 ABC	9.1	65 BCD	136
HISPANIC (*)	5173	5382 ABC	9.5	63 DE	130
ORIONE	4913	5138 BCD	9.0	61 DE	138
PEWTER (*)	4858	5052 BCD	9.5	70 A	133
MESETA (*)	4754	4975 BCD	8.9	64 BCDE	132
SU RUZENA	4700	4908 CD	9.1	63 CDE	130
RGT VERONA	3996	4178 D	9.0	54 F	138
Media del Ensayo	5210	5439	9.2	64	132
Media de los Testigos (*)	4928	5136	9.3	66	132
Desviación estándar	693.22	721.16	0.36	4.85	3.26
Coefficiente de Variación	13.31	13.26	3.92	7.55	2.46

Ensayo de Nuevas Variedades de Trigo Blando de Invierno

VARIEDAD	RENDIMIENTO (kg/ha)	RDTO. CORREGIDO AL 14% DE HUMEDAD (kg/ha)		HUMEDAD (%)	PESO DEL HECTOLITRO (kg/hl)		DÍAS A ESPIGADO
ALAGIR	3592	3803	A	7.9	85	A	130
LG FORTUNATO	3006	3177	AB	8.1	69	F	132
CHAMBO (*)	2773	2904	BC	8.9	71	DEF	134
LG BECQUER	2665	2812	BCD	8.2	70	EF	135
LG ASTERIÓN	2623	2749	BCDE	8.8	76	BCDEF	137
LANCILLOTTO	2606	2745	BCDE	8.4	77	BCDEF	136
RGT CAMPURRIANO	2563	2686	BCDE	8.8	75	BCDEF	137
RGT BORSALINO	2542	2681	BCDE	8.2	82	AB	134
PRESTANCE	2510	2652	BCDE	8.1	78	ABCD	136
FILON (*)	2458	2584	BCDE	8.6	76	BCDEF	136
MARCOPOLO (*)	2421	2561	BCDE	8.0	75	BCDEF	138
RGT VECINO	2406	2537	BCDE	8.3	75	BCDEF	138
SY URAL	2400	2521	BCDE	8.6	79	ABC	138
GAZEO	2388	2515	BCDE	8.4	75	BCDEF	134
SY PASSION	2377	2499	BCDE	8.6	74	CDEF	136
SY ROCINANTE	2319	2439	BCDE	8.5	78	ABCD	140
OBIWAN	2288	2405	BCDE	8.5	77	BCDE	137
KWS EXTREME	2229	2345	CDE	8.5	81	AB	136
KWS LAZULI	2204	2318	CDE	8.5	73	CDEF	136
RGT MONTREAL	2200	2318	CDE	8.3	77	BCDEF	139
SY CICERONE	2175	2290	CDE	8.4	77	BCDEF	136
RGT DISTINGO	2110	2209	CDE	9.1	76	BCDEF	139
CAMARGO (*)	2083	2190	CDE	8.5	72	CDEF	132
GRIMM	2081	2185	CDE	8.7	76	BCDEF	140
CAMPESINO	2060	2174	CDE	8.3	71	CDEF	141
SY STARLORD	2048	2169	CDE	7.8	77	BCDE	135
GANDUJA	1979	2080	DE	8.6	78	ABCDE	140
RGT MIOLO	1944	2051	DE	8.2	75	BCDEF	140
GAVRIK	1881	1979	E	8.5	75	BCDEF	140
Media del Ensayo	2377	2503		8.4	76		137
Media de los Testigos (*)	2434	2560		8.5	73		135
Desviación estándar	444.87	471.29		0.53	4.3		2.82
Coefficiente de Variación	18.72	18.83		6.32	5.67		2.07

Datos accesorios:

TRIGO DURO:

VARIEDAD	CONSERVADOR	GRUPO CALIDAD
ATHORIS	LIMAGRAIN IBERICA, S.A.	2
DON RICARDO	AGROVEGETAL, S.A.	1 - 2
EURODURO	EUROSEMILLAS, SEMILLAS DEL GUADALQUIVIR, S.L.	1
KIKO NICK	LIMAGRAIN IBERICA, S.A.	1 - 2
SCULPTUR	RAGT 2N SAS	2

CEBADA:

VARIEDAD	CONSERVADOR	TESTIGO
ANSOLA	FLORIMOND DESPREZ	
HISPANIC	FLORIMOND DESPREZ	TESTIGO
LG AITANA	LIMAGRAIN IBÉRICA	
LG AMPARO	LIMAGRAIN IBÉRICA	
LG CENTELLA	LIMAGRAIN IBÉRICA	
MAGALLON	AGROMONEGROS SA	
MESETA	FLORIMOND DESPREZ	TESTIGO
ORIONE	MAS SEEDS	
PEWTER	AGRUSA	TESTIGO
RGT ALCANTARA	RAGT IBÉRICA	
RGT VERONA	RAGT IBÉRICA	
SPAZIO	AGRUSA	
SU RUZENA	DISASEM	

Nota: los grupos de calidad son aquellos recogidos en el [Real Decreto 1615/2010](#) de calidad del trigo, aplicando los resultados oficiales obtenido por cada variedad en el proceso de registro y publicados por el [MAPA](#).

TRIGO BLANDO:

VARIEDAD	CONSERVADOR	GRUPO CALIDAD	TESTIGO
ALAGIR	AGRUSA		
CAMARGO	DISASEM	3	TESTIGO
CAMPESINO	AGRUSA		
CHAMBO	LIMAGRAIN IBÉRICA	2 - 3 - 5	TESTIGO
FILON	FLORIMOND DESPREZ	1 - 2	TESTIGO
GANDUJA	MAS SEEDS	5	
GAVRIK	MAS SEEDS	3	
GAZEO	MAS SEEDS	5	
GRIMM	AGRUSA		
KWS EXTREME	FLORIMOND DESPREZ		
KWS LAZULI	FLORIMOND DESPREZ		
LANCILLOTTO	SYNGENTA		
LG ASTERIÓN	LIMAGRAIN IBÉRICA	5	
LG BECQUER	LIMAGRAIN IBÉRICA	5	
LG FORTUNATO	LIMAGRAIN IBÉRICA	5	
MARCOPOLO	RAGT IBERICA		TESTIGO
OBIWAN	MAS SEEDS	2 - 3	
PRESTANCE	FLORIMOND DESPREZ	5	
RGT BORSALINO	RAGT IBERICA	3	
RGT CAMPURRIANO	RAGT IBERICA	5	
RGT DISTINGO	RAGT IBERICA		
RGT MIOLO	RAGT IBERICA	5	
RGT MONTREAL	RAGT IBERICA		
RGT VECINO	RAGT IBERICA	5	
SY CICERONE	SYNGENTA		
SY PASSION	SYNGENTA		
SY ROCINANTE	SYNGENTA		
SY STARLORD	SYNGENTA		
SY URAL	SYNGENTA		

Cualquier consulta nos la pueden hacer llegar al Servicio de Asesoramiento Agropecuario MadridAgroasesor (www.comunidad.madrid/centros/madrid-rural-madrid-agroasesor) a través del siguiente [ENLACE](#).

En la realización de los ensayos han participado:

Antonio Casero Toledo, Carlos Castillo Carrero, Fernando Ruiz Uceda, Iván Martínez García, Jose Antonio Hernández Lerma, Luis Miguel Ruiz Ruiz y Luz Mauro Gutierrez.

Agroasesor está financiado, como TOP 2.1.1 Ayudas por utilización de servicios de asesoramiento, por



PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID 2014-2020