



Nº 7
(Agosto 2022)

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

**Resultados de la
campana 2021/2022 de
ensayos de variedades
de cereales de
primavera de la red
GENVCE en la
Comunidad de Madrid**

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE CEREALES DE PRIMAVERA 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 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".

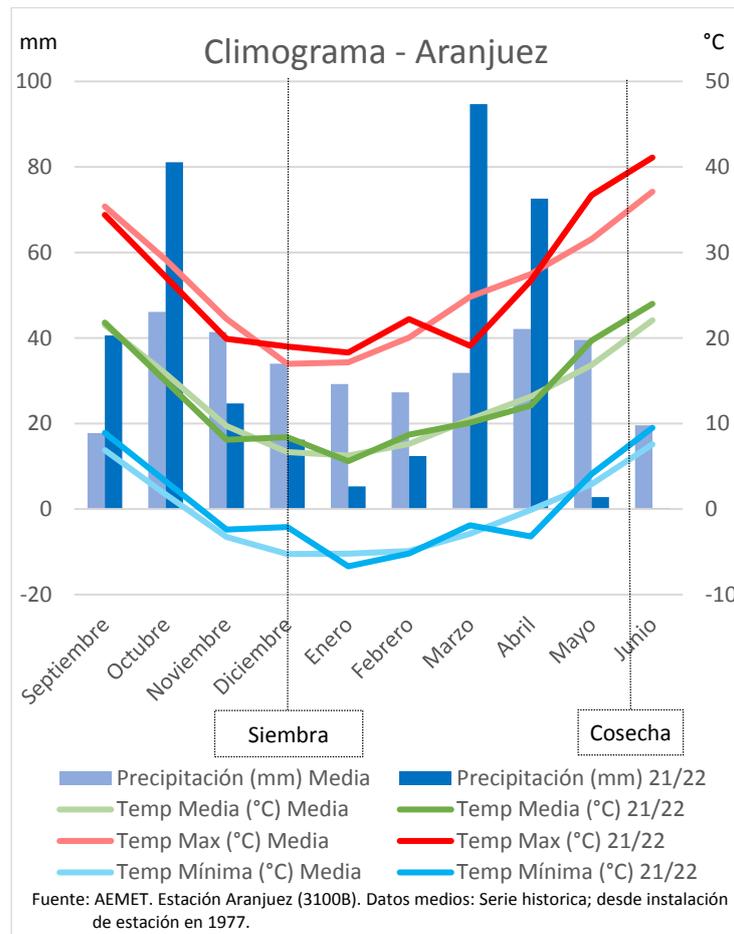
Las siembras se han realizado el 14 de diciembre, en una parcela en la que se había cultivado lenteja durante dos años consecutivos. No se ha realizado abonado de fondo ya que la lenteja es una leguminosa, y por tanto un cultivo fijador de nitrógeno.

La campaña ha venido marcada por un otoño húmedo seguido de un invierno muy seco, prácticamente sin precipitaciones desde mediados de diciembre hasta febrero lo que retardó bastante la nascencia y mermó su desarrollo inicial.

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 anularon 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 en los ensayos ecológicos se observaron 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 ha provocado una gran cantidad de espigas vanas y un asurado importante en el grano, más acusado que en los cultivos de primavera por acabar, de manera general, su ciclo más tarde.

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	14/12/2021
FECHAS DE COSECHA	10/06/2022 – 13/06/2022
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

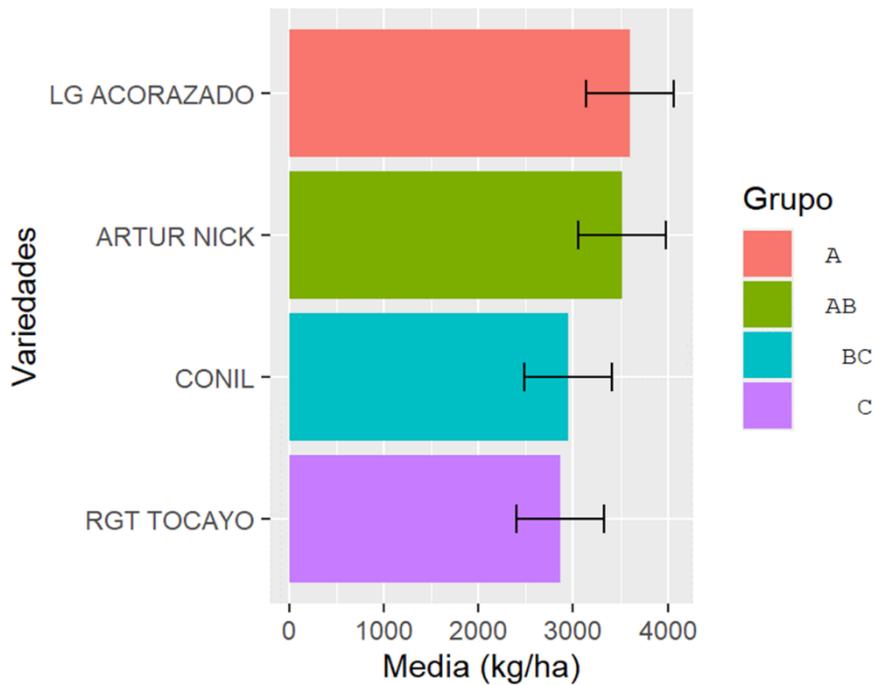


Ilustración 1. Varietades reconocidas de **trigo blando de primavera**. Rendimiento al 14% de humedad.

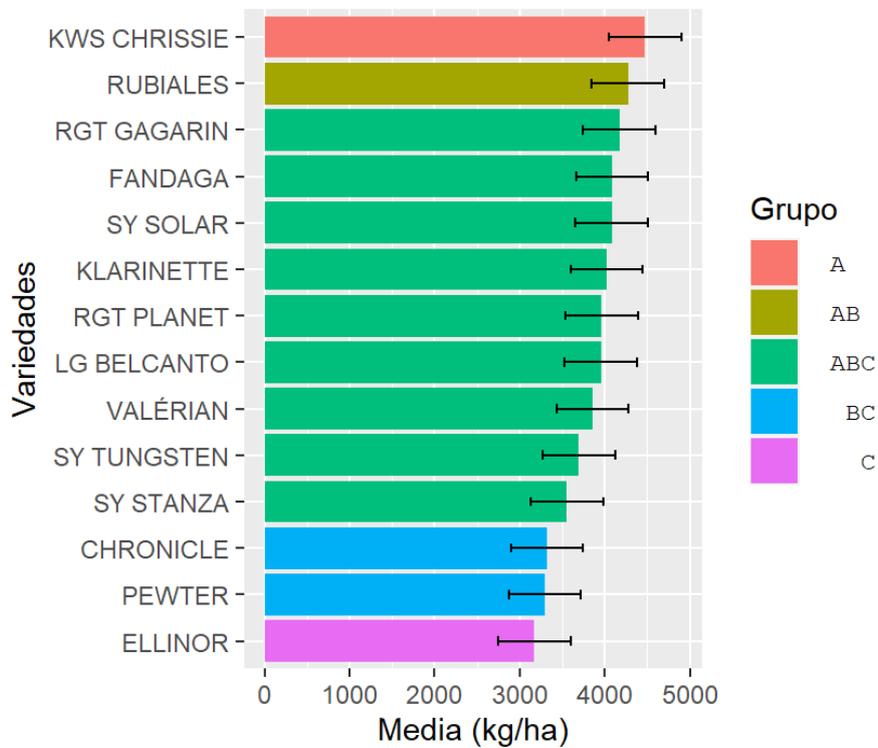


Ilustración 2. Nuevas variedades de **cebada de primavera**. Rendimiento al 14% de humedad.

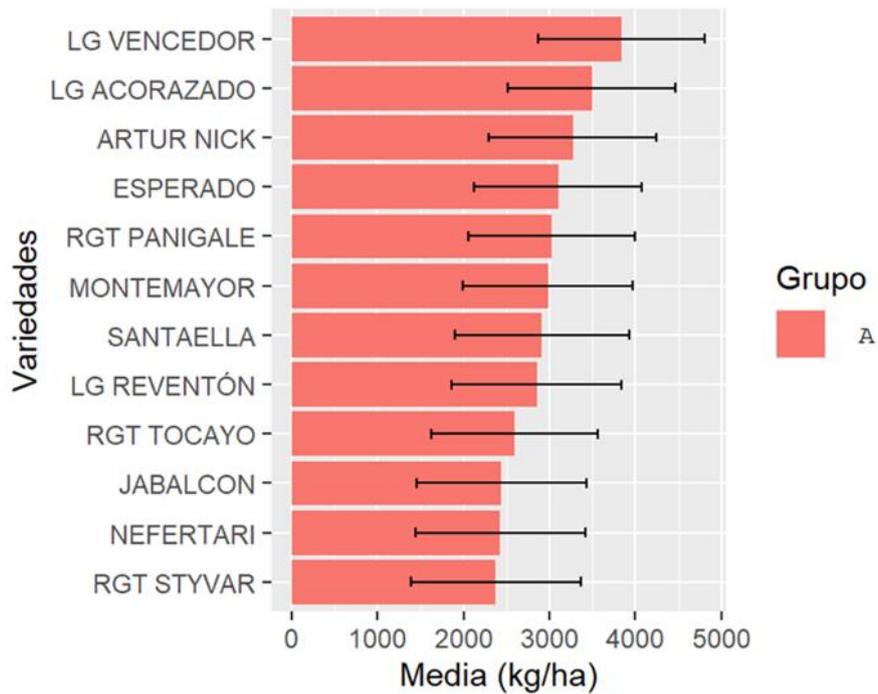


Ilustración 3. Nuevas variedades de **trigo blando de primavera**. Rendimiento al 14% de humedad.

Ensayo de Variedades Reconocidas de Trigo Blando de Primavera

VARIEDAD	RENDIMIENTO (kg/ha)	RDTO. CORREGIDO AL 14% DE HUMEDAD (kg/ha)	HUMEDAD (%)	PESO DEL HECTOLITRO (kg/hl)	DÍAS A ESPIGADO
LG ACORAZADO	3367	3597 A	8.1	62 A	110
ARTUR NICK	3294	3518 A B	8.2	62 A	111
CONIL	2748	2946 B C	7.8	68 A	114
RGT TOCAYO	2692	2867 C	8.4	61 A	113

Media del Ensayo	3025	3232	8.1	63	112
Desviación estándar	455.87	486.89	0.34	4.94	2.02
Coefficiente de Variación	15.07	15.06	4.15	7.81	1.8

Ensayo de Nuevas Variedades de Cebada de Primavera

VARIEDAD	RENDIMIENTO (kg/ha)	RDTO. CORREGIDO AL 14% DE HUMEDAD (kg/ha)		HUMEDAD (%)	PESO DEL HECTOLITRO (kg/hl)		DÍAS A ESPIGADO
KWS CHRISSIE	4227	4473	A	9.0	61	BC	118
RUBIALES	4025	4274	AB	8.7	63	AB	112
RGT GAGARIN	3948	4173	ABC	9.1	60	BC	117
FANDAGA	3842	4087	ABC	8.5	59	CD	116
SY SOLAR	3846	4083	ABC	8.7	57	DE	117
KLARINETTE	3783	4020	ABC	8.6	60	BC	116
RGT PLANET (*)	3727	3964	ABC	8.6	56	DE	118
LG BELCANTO	3738	3955	ABC	9.0	57	DE	115
VALÉRIAN	3642	3854	ABC	8.9	58	CDE	117
SY TUNGSTEN	3488	3696	ABC	8.8	56	DEF	119
SY STANZA	3356	3557	ABC	8.9	55	EF	117
CHRONICLE (*)	3121	3319	BC	8.6	56	EF	115
PEWTER (*)	3098	3298	BC	8.5	64	A	118
ELLINOR	2979	3171	C	8.5	53	F	117
Media del Ensayo	3630	3817		8.7	58		117
Media de los Testigos (*)	3315	3527		8.5	58		117
Desviación estándar	501.07	507.72		0.42	3.21		2.58
Coefficiente de Variación	13.8	13.3		4.81	5.52		2.22

Ensayo de Nuevas Variedades de Trigo Blando de Primavera

VARIEDAD	RDTO. (kg/ha)	RDTO. CORREGIDO AL 14% DE HUMEDAD (kg/ha)	HUMEDAD (%)	PESO DEL HECTOLITRO (kg/hl)	DÍAS A ESPIGADO		
LG VENCEDOR	3581	3840	A	7.8	75	A	112
LG ACORAZADO (*)	3260	3492	A	7.9	77	A	112
ARTUR NICK (*)	3054	3270	A	7.9	72	A	113
ESPERADO	2890	3099	A	7.8	73	A	114
RGT PANIGALE	2819	3023	A	7.7	75	A	111
MONTEMAYOR	2781	2981	A	7.9	77	A	114
SANTAELLA	2700	2912	A	7.4	79	A	112
LG REVENTÓN	2656	2852	A	7.8	73	A	112
RGT TOCAYO (*)	2433	2597	A	8.2	75	A	114
JABALCON	2278	2442	A	7.8	78	A	112
NEFERTARI	2269	2430	A	7.9	68	A	119
RGT STYVAR	2217	2377	A	7.9	73	A	113
Media del Ensayo	2784	2984		7.8	74		113
Media de los Testigos (*)	2916	3120		8	75		113
Desviación estándar	473.46	509.42		0.38	4.02		2.37
Coefficiente de Variación	17.01	17.07		4.87	5.41		2.1

Datos accesorios:
VARIEDADES RECONOCIDAS DE TRIGO BLANDO

VARIEDAD	CONSERVADOR	GRUPO CALIDAD
ARTUR NICK	LIMAGRAIN IBERICA, S.A.	3
CONIL	AGROVEGETAL, S.A.	2
LG ACORAZADO	LIMAGRAIN IBERICA, S.A.	1
RGT TOCAYO	RAGT 2N SAS	3

NUEVAS VARIEDADES DE CEBADA

VARIEDAD	CONSERVADOR	TESTIGO
CHRONICLE	LIMAGRAIN IBÉRICA	TESTIGO
ELLINOR	NEXO GLOBAL TEAM S.L	
FANDAGA	MAS SEEDS	
KLARINETTE	MAS SEEDS	
KWS CHRISSIE	KWS SEMILLAS IBERICA	
LG BELCANTO	LIMAGRAIN IBÉRICA	
PEWTER	AGRUSA	TESTIGO
RGT GAGARIN	DISASEM	
RGT PLANET	RAGT IBÉRICA	TESTIGO
RUBIALES	SEMILLAS BATLLE	
SY SOLAR	SYNGENTA	
SY STANZA	MAS SEEDS	
SY TUNGSTEN	SYNGENTA	
VALÉRIAN	AGRUSA	

NUEVAS VARIEDADES DE TRIGO BLANDO

VARIEDAD	CONSERVADOR	GRUPO CALIDAD	TESTIGO
ARTUR NICK	AGRUSA	3	TESTIGO
ESPERADO	IRTA	5	
JABALCON	SEMILLAS BATLLE		
LG ACORAZADO	LIMAGRAIN IBÉRICA	1	TESTIGO
LG REVENTÓN	LIMAGRAIN IBERICA	5	
LG VENCEDOR	LIMAGRAIN IBERICA	5	
MONTEMAYOR	AGROVEGETAL SA	5	
NEFERTARI	NEXO GLOBAL TEAM SL		
RGT PANIGALE	RAGT IBERICA		
RGT STYVAR	RAGT IBERICA		
RGT TOCAYO	RAGT IBERICA	2	TESTIGO
SANTAELLA	AGROVEGETAL SA		

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](#).

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