

RESULTADOS DE ENSAYOS DE VALOR AGRONÓMICO DE NUEVAS VARIEDADES DE SORGO



CAMPAÑA 2025

MADRID, 26 DE FEBRERO DE 2026



ÍNDICE

CONTENIDO	PÁGINA
1. RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE SORGO GRANO	3
1.1. Resumen de la red de ensayos	3
1.2. Resultados en valor absoluto	5
2.3. Resultados en porcentaje respecto a la media de los testigos	6
2.4. Resultados en RENDIMIENTO CORREGIDO por ensayo	7
2.5. Resultados en APARICIÓN DE LA PANÍCULA por ensayo	8
2.7. Fichas de variedades de 2º año	9
2. RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE SORGO FORRAJERO	11
2.1. Resumen de la red de ensayos	11
2.2. Resultados en valor absoluto y en porcentaje respecto a la media de los testigos	13
2.3. Resultados en RENDIMIENTO EN MATERIA VERDE por ensayo	14
2.4. Resultados en MATERIA SECA por ensayo	15
2.5. Resultados en RENDIMIENTO EN MATERIA SECA por ensayo	16
2.6. Resultados de CALIDAD	17

ENSAYOS DE SORGO GRANO

BAREMO DE PROPUESTA FAVORABLE A INSCRIPCIÓN

RTOC $\geq 102^*$

Nº de ensayos enviados:	5
Nº de ensayos sembrados:	5
Nº de ensayos visitados:	5
Nº de ensayos válidos:	2

1 ^{er} AÑO	2 ^o AÑO	NRVC
ES ALIZE		CAT. COM.
KWS NEMESIS (TR)		20170284

ENSAYO	LOCALIZACIÓN			DECISIÓN	FECHAS		RIEGO
	COMUNIDAD	PROVINCIA	LOCALIDAD		SIEMBRA	COSECHA	
SG250201	ANDALUCÍA	SEVILLA	ALCALÁ DEL RÍO	VÁLIDO	22-04-25	09-09-25	INUNDACIÓN
SG250202	CASTILLA Y LEÓN	SALAMANCA	ARABAYONA DE MÓGICA	NO COSECHADO	08-05-25	-	ASPERSIÓN
SG250203	CASTILLA Y LEÓN	ZAMORA	ARCOS DE LA POLVORCA	NO COSECHADO	29-04-25	-	ASPERSIÓN
SG250204	CATALUÑA	GIRONA	VERGES	VÁLIDO	28-05-25	29-09-25	GOTEO
SG250205	COMUNIDAD DE MADRID	MADRID	ARANJUEZ	ANULADO EN CAMPO	15-05-25	-	PIVOT

(*): Éste se puede rebajar si se demuestra que la variedad posee una aptitud o aptitudes especiales.

Para esta valoración es requisito imprescindible que ésta o éstas hayan sido declaradas en su solicitud de inscripción. Con anterioridad a la reunión de la Comisión Nacional de Evaluación, el representante de la variedad, deberá entregar a la OEVV la documentación técnica que demuestre dichas aptitudes, para que sea la Comisión quien evalúe, valore y a continuación se realice la propuesta correspondiente.

Según el art.10 de la Ley 30/2006, de 26 de julio, de semillas y plantas de vivero y de recursos fitogenéticos, se considera que una variedad tiene valor agronómico o de utilización suficiente si, en comparación con otras variedades admitidas en el Registro de variedades comerciales, el conjunto de sus cualidades al cultivarse en una zona determinada representa una clara mejora, bien sea en relación con su cultivo, su productividad, su utilización o la de los productos que deriven de ella. La inferioridad en alguno de sus caracteres agronómicos o de utilización puede quedar compensada por otros que se presenten como favorables.

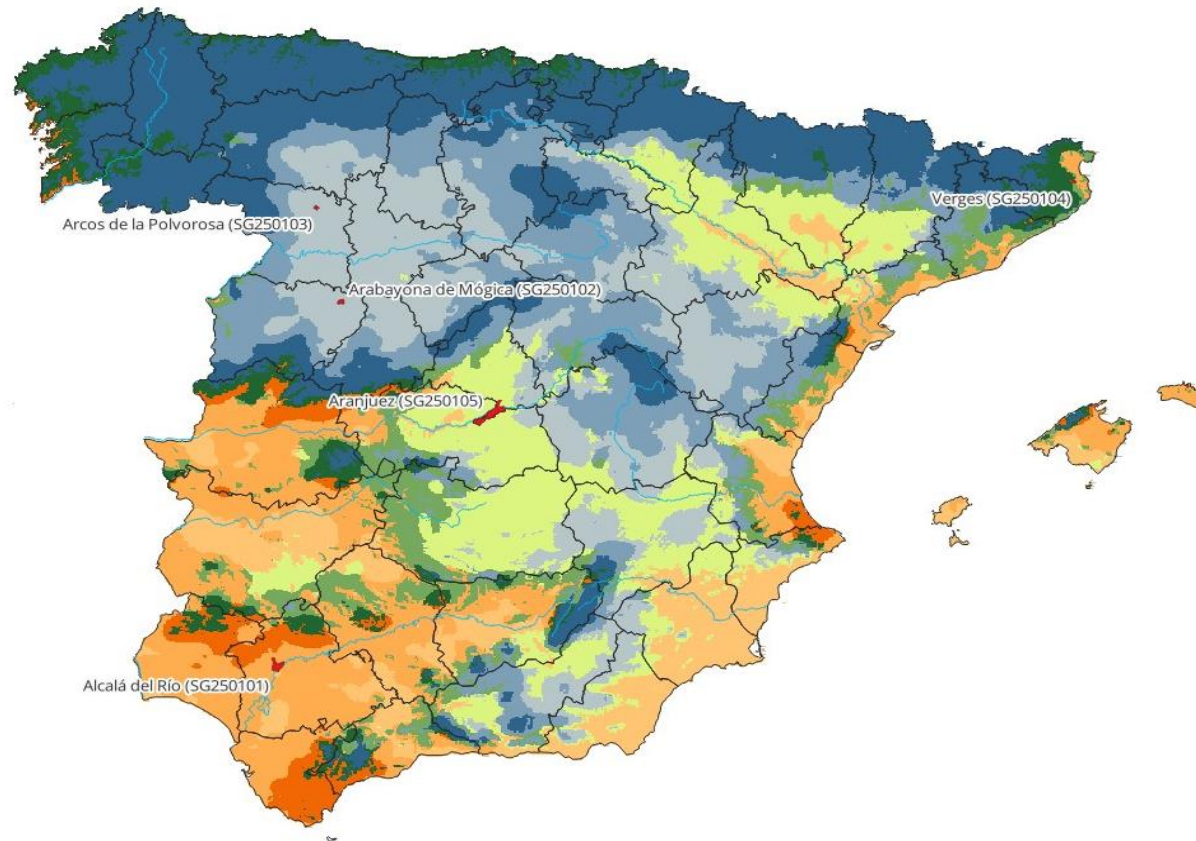
INSCRIPCIÓN PROVISIONAL: se realizará a solicitud del representante de la variedad previa a la celebración de la CNE una vez disponga del informe inicial de resultados que le será remitido por la OEVV y se concederá cuando el RTOC obtenido por ésta, en el 1^{er} año de ensayos, sea superior a la MDS al 5% sobre testigos.

RECHAZO DE VARIEDADES TRAS 1^{er} AÑO DE ENSAYO: se realizará a propuesta de la Comisión, cuando el RTOC obtenido por la variedad sea inferior a la MDS al 5% sobre testigos, teniendo en cuenta las características comprobadas de la variedad, de la misma forma en la que se procede a su propuesta favorable cuando ha cumplido su ciclo de ensayos.

MAPA DE LOCALIZACIONES

SECRETARIA GENERAL DE RECURSOS AGRARIOS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA
DIRECCIÓN GENERAL DE PRODUCCIONES Y MERCADOS AGRARIOS
SG de MPA y OFICINA ESPAÑOLA DE VARIEDADES VEGETALES

SORGO GRANO



RESULTADOS DE LOS ENSAYOS EN VALOR ABSOLUTO

SECRETARIA GENERAL DE RECURSOS AGRARIOS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA
DIRECCIÓN GENERAL DE PRODUCCIONES Y MERCADOS AGRARIOS
SG de MPA y OFICINA ESPAÑOLA DE VARIEDADES VEGETALES

Plan de Siembra: SORGO GRANO 2025

Desc.Análisis:

SORGO GRANO SOBRE KWS NEMESIS Y ES ALIZE

Resumen de MEDIAS SIMPLES

Nº	Orden	NRVC	T/V	Nombre Variedad	VEGETATIVOS Y FENOLOGÍA			PATOLOGÍAS	PRODUCTIVOS			
					ALT	FPAN	DPLS	ROYA	PHL	PCTH	RTO	ROTOC
2	1	CAT. COM.	T1Y2	ES ALIZE	110	51	14	3	71,56	14,21	6,43	6,34
	2	20170284	TR	KWS NEMESIS	111	52	13	2	70,31	14,42	6,31	6,24
1	3	20230398	2º	KWS NIMBUS	103	59	9	1	70,10	14,66	5,98	5,91

Número de ensayos:

2 2 2 1 2 2 2 2

ALT (cm): ALTURA DE LA PLANTA

ROYA (escala 1-9): ROYA

PCTH (%): PORCENTAJE DE HUMEDAD

FPAN (días): FECHA DE APARICIÓN DE LA PANÍCULA

PHL (Kg/hl): PESO HECTOLÍTRICO

RTO (t/ha): RENDIMIENTO

DPLS (plantas/m²): DENSIDAD DE PLANTAS

ROTOC (t/ha): RENDIMIENTO CORREGIDO AL 14% DE HDAD

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS RESPECTO A LA MEDIA DE LOS TESTIGOS

Plan de Siembra: SORGO GRANO 2025

Desc.Análisis: SORGO GRANO SOBRE KWS NEMESIS Y ES ALIZE

Resumen respecto a MEDIA DE TESTIGOS (%)

Nº	Orden	NRVC	T/V	Nombre Variedad	VEGETATIVOS Y FENOLOGÍA			PRODUCTIVOS				
					ALT	FPAN	DPLS	PHL	PCTH	RTO	RTOC	
2	1	CAT. COM.	T1Y2	ES ALIZE	0	-1	104	101	99	101	101	
	2	20170284	TR	KWS NEMESIS	0	0	96	99	101	99	99	
1	3	20230398	2º	KWS NIMBUS	-8	7	64	-	99	102	94	94

Número de ensayos:	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Media del ensayo:	110	54	11	70,03	14,33	6,46	6,38		
<u>Media de testigos:</u>	110	52	14	70,94	14,31	6,37	6,29		
Error estandar medio:	4,42	1,42	0,83	1,34	0,26	0,65	0,66		
MDS 5% (dos variedades):	15,30	4,92	2,89	4,63	0,88	2,26	2,29		
MDS 5% (sobre testigos):	13,25	4,26	2,50	4,01	0,76	1,96	1,98		
Coefficiente de variación:	5,70	3,75	10,78	2,70	2,52	14,33	14,67		

ALT (cm): ALTURA DE LA PLANTA

PHL (Kg/hl): PESO HECTOLÍTRICO

RTO (t/ha): RENDIMIENTO

FPAN (días): FECHA DE APARICIÓN DE LA PANÍCULA

PCTH (%): PORCENTAJE DE HUMEDAD

RTOC (t/ha): RENDIMIENTO CORREGIDO AL 14% DE HDAD.

DPLS (plantas/m²): DENSIDAD DE PLANTAS

RESULTADOS DE RENDIMIENTO CORREGIDO POR ENSAYO

Plan de Siembra: SORGO GRANO 2025

Desc.Análisis: SORGO GRANO SOBRE KWS NEMESIS Y ES ALIZE

Caracter Analizado: RTOC - RENDIMIENTO CORREGIDO AL 14% DE HUMEDAD

Unidad: t/ha

Resumen respecto a MEDIA DE TESTIGOS (%)

Orden	NRVC	T/V	Nombre Variedad	MEDIA	SG250201 <u>ALCALÁ DEL RIO (SE)</u>	SG250204 <u>VERGES (GI)</u>
1	CAT. COM.	T1Y2	ES ALIZE	101	88	107
2	20170284	TR	KWS NEMESIS	99	112	93
3	20230398	2º	KWS NIMBUS	94	123	79

	<u>MEDIA</u>	<u>SG250201</u>	<u>SG250204</u>
Media del ensayo:	6,38	5,02	7,82
<u>Media de testigos:</u>	6,29	4,33	8,24
Error estandar medio:	0,66	0,46	0,37
MDS 5% (dos variedades):	2,29	1,42	1,09
MDS 5% (sobre testigos):	1,98	1,23	0,94
Coefficiente de variación:	14,67	15,08	9,35

RESULTADOS DE APARICIÓN DE FECHA DE APARICIÓN DE LA PANÍCULA POR ENSAYO

Plan de Siembra: SORGO GRANO 2025

Desc.Análisis: SORGO GRANO SOBRE KWS NEMESIS Y ES ALIZE

Caracter Analizado: FPAN - FECHA DE APARICIÓN DE LA PANÍCULA

Unidad: días

Resumen respecto a MEDIA DE TESTIGOS (%)

Orden	NRVC	T/V	Nombre Variedad	MEDIA	<u>SG250201</u> ALCALÁ DEL RIO (SE)	<u>SG250204</u> VERGES (GI)
1	CAT. COM.	T1Y2	ES ALIZE	-1	0	-2
2	20170284	TR	KWS NEMESIS	0	0	0
3	20230398	2º	KWS NIMBUS	7	9	5

	<u>MEDIA</u>	<u>SG250201</u>	<u>SG250204</u>
Media del ensayo:	54	60	47
<u>Media de testigos:</u>	52	58	45

RESULTADOS DE VALOR AGRONÓMICO

Especie: SORGO GRANO - *Sorghum bicolor* L.

CNE SORGO GRANO
CELEBRADA EL 26 DE FEBRERO DE 2026

NRVC: 20230398

Variedad: KWS NIMBUS

NRVC	DENOMINACIÓN	RENDIMIENTO CORREGIDO AL 14% DE HUMEDAD					MEDIA DE RESULTADOS DE RENDIMIENTO EN LA TOTALIDAD DE LOS ENSAYOS						PROPIETARIO
		CAMPAÑA 2024		CAMPAÑA 2025			RENDIMIENTO AL 14%			% HUMEDAD			
		MEDIA	LA TALLADA DE L'EMPORDÀ (GI)	MEDIA	ALCALÀ DEL RIO (SE)	VERGES 8GI)	MEDIA	2024	2025	MEDIA	2024	2025	
CAT. COM.	ES ALIZE	108	108	101	88	107	103	108	101	13,9	13,2	14,2	SI
20170284	KWS NEMESIS	92	92	99	112	93	97	92	99	13,8	12,5	14,4	
20230398	KWS NIMBUS	118+	118+	94	123	79	102	118+	94	13,8	12,1	14,7	

Número de ensayos	1	2					1	2				
Media del ensayo:	10,86	6,38	5,02	7,82			7,87	10,86	6,38	13,72	12,50	14,33
Media de testigos:	10,53	6,29	4,33	8,24			7,70	10,53	6,29	13,82	12,84	14,31
MDS 5% (sobre testigos):	1,02	1,98	1,23	0,94			1,66	1,02	1,98	0,62	0,33	0,76
Coefficiente de variación:	7,08	14,67	15,08	9,35			12,14	7,08	14,67	2,33	1,95	2,52

NRVC	DENOMINACIÓN	DATOS VEGETATIVOS Y FENOLOGÍA								
		ALTURA			FECHA APARICIÓN PANÍCULA			DENSIDAD DE PLANTAS		
		MEDIA	2024	2025	MEDIA	2024	2025	MEDIA	2024	2025
CAT. COM.	ES ALIZE	-3	-8	0	-1	-2	-1	106	109	104
20170284	KWS NEMESIS	0	0	0	0	0	0	94	91	96
20230398	KWS NIMBUS	-8	-9	-8	4	-1	7	88	135+	64-

Número de ensayos:	3	1	2	3	1	2	3	1	2
Media del ensayo:	121	142	110	52	48	54	11	10	11
Media de testigos:	122	146	110	50	47	52	12	9	14

**BAREMO DE PROPUESTA
FAVORABLE A
INSCRIPCIÓN**

RTOC ≥ 102