

GALERA

Obtenteor: **NICKERSON SUR**
País de obtención: **ESPAÑA**
Empresa comercializadora en España: **NICKERSON-SENASA**
País de registro: **ESPAÑA**
Año de registro: **1999**



MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: **SEMIERECTO**
Altura: **MEDIA A BAJA** - 4 cm/Cartaya

ESPIGA

Presencia de barbas: **PRESENCIA**
Color de la espiga madura: **CLARO**
Vellosoidad externa en gluma: **PRESENCIA**
Glauescencia de espiga: **MEDIA**

GRANO

Color: **BLANCO**

CICLO

Alternatividad: **TIPO PRIMAVERA**

FECHA

Inicio encañado: **PRECOZ - TIPO CARTAYA - 2 días/Cartaya**
Espigado: **PRECOZ A MUY PRECOZ - TIPO CARTAYA + 1 día/Cartaya**
Madurez: **PRECOZ A MUY PRECOZ - 2 días/Cartaya**

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio en función del año.

	RED OEVV ^(*)		RED GENVCE ^(**)		ÍNDICE MEDIO
	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	
GALERA	99	103	103	102	104
CARTAYA (T)	100	100	100	100	100
Índice 100 (kg/ha)	5716	4224	5059	5562	5140
Número ensayos	7	10	27	16	

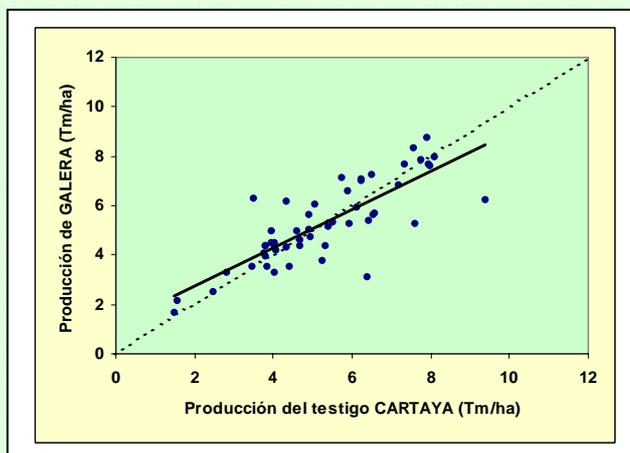
* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA

** Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

Índice productivo medio en función de la zona.

	ZONA NORTE	ZONA SUR	ÍNDICE MEDIO
GALERA	101	107	104
CARTAYA (T₁)	100	100	100
ANZA (T₂)	102		-
YECORA (T₃)		100	-
Índice 100 (kg/ha)	5602	4718	
Número ensayos	32	20	

T₁ utilizado en la zona Norte y Sur, T₂ utilizado en la zona Norte y T₃ utilizado en la zona Sur.



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Ha presentado una buena adaptación en todas las zonas, especialmente en la zona Sur de España en la que ha superado a la variedad testigo CARTAYA en un 7 %.

RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y ACCIDENTES^(*)

ENFERMEDADES	ALTA	MEDIA	BAJA
ENFERMEDADES FOLIARES			
Oidio (<i>Erysiphe graminis</i> f.sp. <i>tritici</i>)			
Septoria (<i>Septoria tritici</i> y <i>Septoria nodorum</i>)			
Roya parda (<i>Puccinia recondita</i> f.sp. <i>tritici</i>)			
Roya amarilla (<i>Puccinia striiformis</i>)			
ENFERMEDADES DE LA BASE DEL TALLO			
Mal de pie			

* Clasificación realizada con los datos de los ensayos de campo disponibles hasta la fecha de la publicación, por lo que es posible que el comportamiento de la variedad pueda variar en condiciones ambientales distintas a las de los ensayos o en años sucesivos.

ACCIDENTES	ALTA	MEDIA	BAJA
Encamado			
FITOTOXICIDAD POR HERBICIDAS			
Clortolurón			
Isoproturon			
Clortolurón + terbutrina			
Imazetabenz			
Diclofop metil			

FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Capacidad de ahijamiento: **MEDIA A BAJA**Peso de 1000 granos: **MEDIO A BAJO** - 1.8 g/Cartaya

CALIDAD DEL GRANO

Peso hectolítrico: **MEDIO** + 0.4 kg/hl/CartayaContenido de proteína: **ALTO** + 1.4 %/Cartaya

Parámetros alveográficos medios.

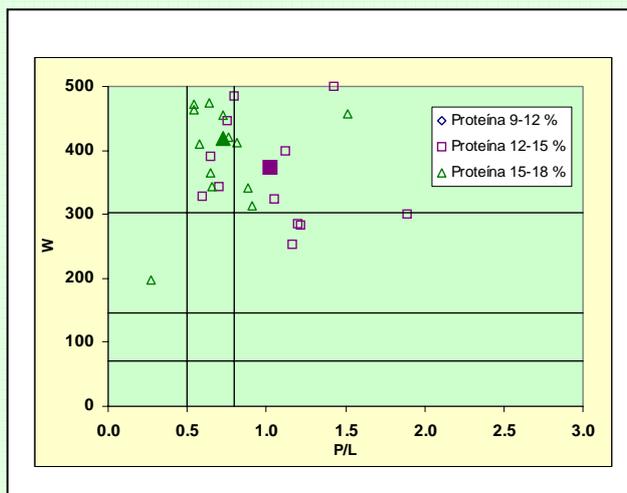
	RED OEVV ^(*)		RED GENVCE ^(**)		MEDIA
	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	
W	425	414	388	357	396
P	97	96	96	84	93
L	122	124	110	132	122
P/L	0.81	0.83	0.96	0.70	0.83
Número análisis	7	8	5	7	

* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA.

** Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

Parámetros alveográficos en función del contenido de proteína.

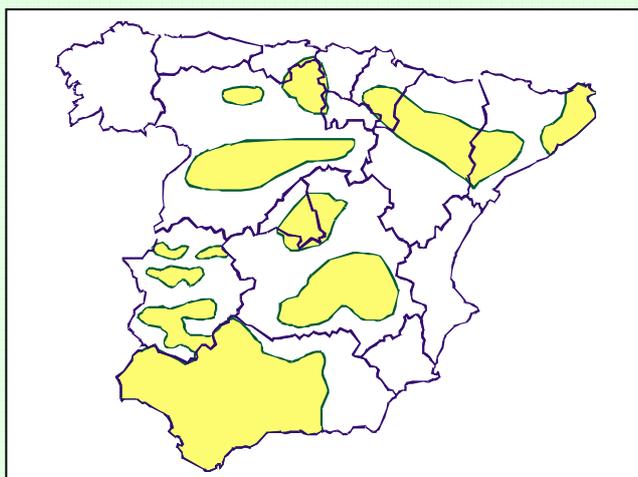
	Contenido de proteína		
	<12 %	12-15 %	> 15 %
W	-	393	393
P/L	-	1.06	0.72
Clasificación	-	A3	A2



COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Trigo con alto contenido en proteína, con valores de fuerza muy elevados, y una relación P/L en la mayoría de los casos equilibrada.
Clasificación: Grupo A3-A2 (Harina mejorante y tenaz a equilibrada).

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Variedad de ciclo a madurez más corto que CARTAYA, que presenta una mejor adaptación en la zona Sur de España, pero que también tiene un buen comportamiento en la zona Norte.

Se muestra susceptible ante el oidio y la septoria, aunque se ve poco afectada por la roya parda. Es medianamente sensible frente al encamado.

Presenta una capacidad de ahijamiento media a baja, por lo que pueden ser aconsejables dosis de siembra un poco más altas que las normales.

Origen de la información:

GENVCE a partir de los datos de los ensayos realizados por entidades públicas de carácter autonómico de Andalucía (Red Andaluza de Experimentación Agraria -RAEA-), Aragón (Centro de Técnicas Agrarias), Castilla La Mancha (Servicio de Investigación y Tecnología Agraria -SIA- y el Instituto Técnico Agronómico Provincial de Albacete -ITAP-), Castilla y León (Servicio de Investigación y Tecnología Agraria -SITA-), Cataluña (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries -IRTA-), Extremadura (Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico -SIDT-), Galicia (Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo -CIAM- e Instituto del Campo INORDE de Orense), Madrid (Instituto Tecnológico de Desarrollo Agrario -ITDA-), Navarra (Instituto Técnico de Gestión Agrícola -ITGA-) y País Vasco (Nekazal Ikerketa eta Garapenerako Euskal Erakundea -NEIKER-), por la Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA y el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) y por empresas productoras de semilla certificada.

Empresas y laboratorios que han realizado los análisis de calidad:

Red GENVCE: Laboratorio Regional de Córdoba (Andalucía); Harinas Villamayor, Harinas Porta y Harinas Polo (Aragón); Laboratorio Agrario Regional de Albacete (Castilla-La Mancha); Centre UdL-IRTA y Farinera Catalana, S.A. (Cataluña); Harinas Guría, S.A. (Navarra); Laboratorio Gallego&Vidal (País Vasco). Red OEVV: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.

Edición de la publicación:

Joan Serra Gironella. IRTA-Fundació Mas Badia. 17134 La Tallada d'Empordà (Girona); Teléfono: 972 780275; e-mail: joan.serra@irta.es
 Antoni López Querol. Centre UdL-IRTA. Alcalde Rovira Roure, 191. 25198 Lleida; Teléfono: 973 702588; e-mail: antoni.lopez@irta.es
 Jordi Voltas Velasco. Universitat de Lleida. Av. Rovira Roure, 191. 25198 Lleida; Teléfono: 973 702855; e-mail: jvoltas@pvcf.udl.es