

CALIFA

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



MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: **SEMIERECTO A MEDIO**
 Altura: **BAJA A MUY BAJA** - 12 cm/Cartaya

ESPIGA

Presencia de barbas: **PRESENCIA**
 Color de la espiga madura: **CLARO**
 Vellosidad externa en gluma: **AUSENCIA**
 Glauscencia de espiga: **FUERTE**

GRANO

Color: **COLOREADO (ROJO)**

CICLO

Alternatividad: **TIPO PRIMAVERA**

FECHA

Inicio encañado: **PRECOZ - TIPO CARTAYA + 2 días/Cartaya**
 Espigado: **PRECOZ A MUY PRECOZ - TIPO CARTAYA + 0 días/Cartaya**
 Madurez: **PRECOZ - TIPO CARTAYA + 0 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	
CALIFA	110	121	116	106	113
CARTAYA (T)	100	100	100	100	100
Índice 100 (kg/ha)	5716	4224	5276	5514	
Número ensayos	7	10	29	19	

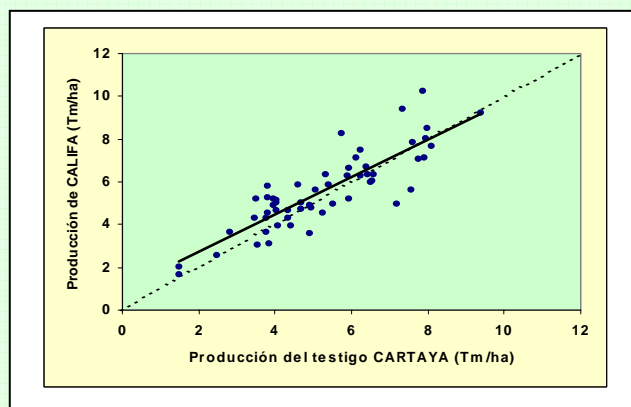
* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA

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

Índice productivo medio en función de la zona.

	ZONA NORTE	ZONA SUR
CALIFA	110	106
CARTAYA (T₁)	100	100
ANZA (T₂)	103	
YECORA (T₃)		96
Índice 100 (kg/ha)	5373	5075
Número ensayos	35	21

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

En los cuatro años que se ha comparado con CARTAYA ha superado la producción de ésta en un 13 %, observándose una buena adaptación tanto en la zona Norte como en la Sur de España.

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 ALTA**Peso de 1000 granos: **MEDIO** + 0.1 g/Cartaya

CALIDAD DEL GRANO

Peso hectolítrico: **MEDIO** + 1 kg/hl/CartayaContenido de proteína: **MEDIO A ALTO** + 0.8 %/Cartaya

Parámetros alveográficos medios.

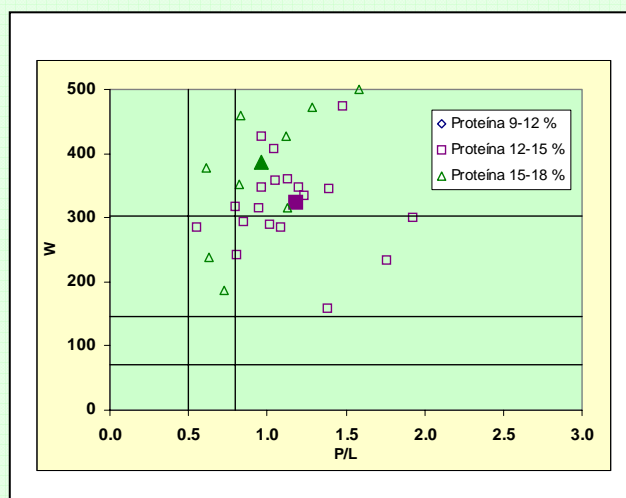
	RED OEVV ^(*)		RED GENVCE ^(**)		MEDIA
	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	
W	315	415	360	352	361
P	95	115	104	95	102
L	100	93	95	112	100
P/L	0.97	1.29	1.11	1.20	1.14
Número análisis	7	8	5	8	

* 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	-	313	408
P/L	-	1.22	0.89
Clasificación	-	A3	A3

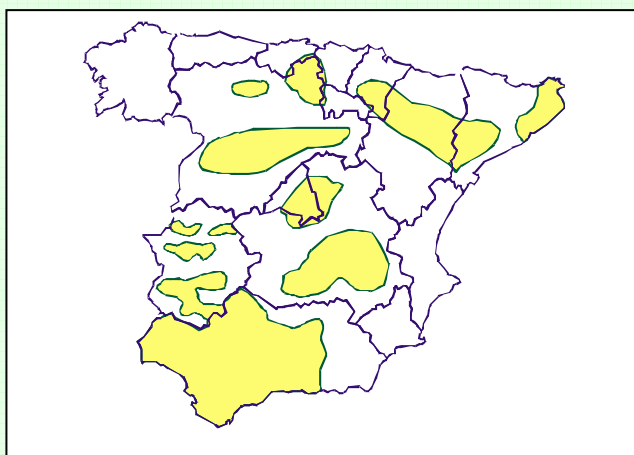


COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Presenta unos valores de fuerza muy elevados, principalmente cuando el contenido de proteína del grano es superior al 15 %. Es un trigo mejorante de gluten fuerte, que proporciona harinas de alta estabilidad.

Clasificación: Grupo A3 (Harina mejorante y tenaz).

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Trigo aristado, de porte bajo que presenta una capacidad de ahijamiento bastante elevada.

Destaca por su elevado potencial productivo tanto en la zona Norte como en el Sur de España. A pesar de clasificarse como medianamente sensible a los ataques de oídio y septoria, puede presentar en ocasiones ataques severos de estas enfermedades, siendo recomendable en estos casos la aplicación de productos fungicidas específicos. Presenta una buena resistencia del tallo, lo que le permite soportar dosis intensas de riego y abonado sin presentar problemas importantes de encamado.

Puede ser interesante la aportación de abonado nitrogenado en fases tardías del cultivo (salida de la hoja bandera) para incrementar el contenido en proteína del grano.

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 Agroalimentàries -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@pvf.udl.es