

SIENA

Obtendor: MONSANTO AGRICULTURA ESPAÑA

País de obtención: ESPAÑA

Empresa comercializadora en España: MONSANTO AGRICULTURA ESPAÑA

País de registro: ESPAÑA

Año de registro: 2000

MORFOLOGÍA

PLANTA

- **Porte al final del ahijamiento:** MEDIO
- **Altura:** MEDIA A BAJA - 5 cm / Cartaya

ESPIGA

- **Presencia de barbas:** PRESENCIA
- **Vellosidad externa en gluma:** AUSENCIA
- **Glauescencia de espiga:** DÉBIL A MEDIA
- **Color a maduración:** BLANCA

GRANO

- **Color:** BLANCO

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio en función del año.

	RED OEVV (*)		RED GENVCE (**)		INDICE MEDIO
	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	
SIENA	105.4	96.1	105	96.6	100.5
CARTAYA (T)	100	100	100	100	100
Índice 100 (kg/ha)	3999	4738	5819	5924	
Número ensayos	10	13	16	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
SIENA	105.6	92.5
CARTAYA (T ₁)	100	100
ANZA (T ₂)	101	-
YECORA (T ₃)	-	93,8
Índice 100 (kg/ha)	5248	4990
Número ensayos	38	19

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

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.

TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA

TBP 14 2002

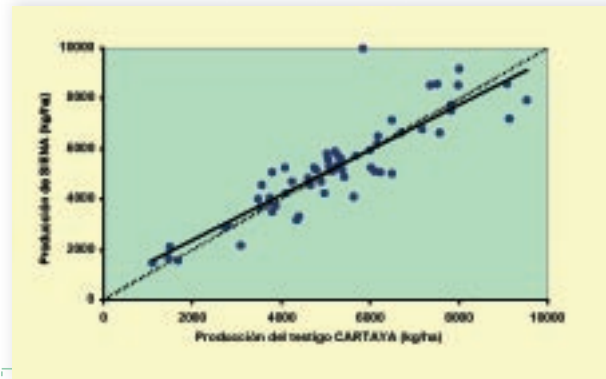


CICLO

Alternatividad: TIPO PRIMAVERA

FECHA

- **Inicio encañado:** PRECOZ + 1 día / Cartaya
- **Espigado:** PRECOZ + 4 días / Cartaya
- **Madurez:** PRECOZ - 1 día / Cartaya



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

En los cuatro años que se ha ensayado ha mostrado una producción media similar a la de CARTAYA. Los resultados obtenidos sugieren que ha presentado una mejor adaptación a la zona Norte de España.

FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Capacidad de ahijamiento: MEDIA A ALTA

Peso de 1000 granos: BAJO - 5 g/Cartaya

CALIDAD DEL GRANO

Peso hectolítrico: MEDIO + 0.5 kg/hl/Cartaya Contenido de proteína: MEDIO + 0.1 %/Cartaya

■ Parámetros alveográficos medios

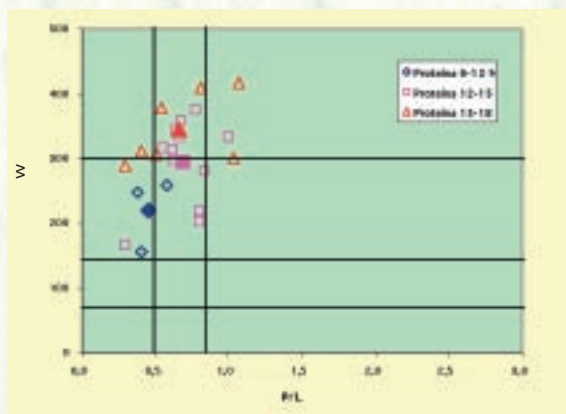
	RED OEVV (*)		RED GENVCE (**)		MEDIA
	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	
	W (Fuerza)				
SIENA	344		314	242	313
CARTAYA (T)	256		248	187	236
	L (Extensibilidad)				
SIENA			115	116	
CARTAYA (T)			69	77	
	RELACIÓN P/L				
SIENA	0.70		0.80	0.58	0.68
CARTAYA (T)	0.81		1.72	1.08	0.97
Número de Análisis	14		2	6	

* 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	220	309	325
P/L	0,45	0.69	0.66
Clasificación	B1	A2	A2

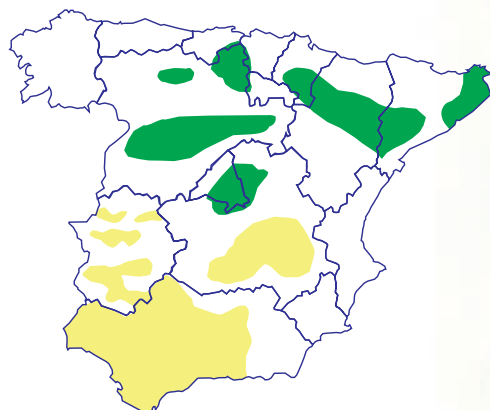


■ COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Su calidad ha variado dependiendo del año de ensayo. Su calidad media se caracteriza por unos valores de fuerza medios a altos y una relación P/L bastante estable, normalmente equilibrada.

Clasificación: B1-A2 (Harina mejorante o de fuerza media a elevada y extensible o equilibrada).

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



■ Zonas de mejor adaptación

■ Otras zonas de cultivo

■ RECOMENDACIONES

Presenta una talla media a baja que le proporciona una resistencia bastante alta frente al encamado.

Su capacidad de ahijamiento es media a alta que incide en un número de espigas a recolección normalmente bastante alto. Presenta un grano pequeño en comparación con otras variedades.

Su mejor adaptación se observa en la zona Norte de España, probablemente debido a su ciclo, donde destaca una fecha de espigado más tardía que CARTAYA. Tolera peor que otras variedades el estrés hídrico durante el periodo vegetativo.

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@pvf.udl.es