

# MATANZA

Obtentor: **SEMILLAS BATLLE, S.A.**  
 País de obtención: **ESPAÑA**  
 Empresa comercializadora en España: **SEMILLAS BATLLE, S.A.**  
 País de registro: **ESPAÑA**  
 Año de registro: **1997**

## MORFOLOGÍA

### PLANTA

Porte al final del ahijamiento: **SEMIERECTO A MEDIO**  
 Altura: **MEDIA A BAJA** - 3 cm/Cartaya

### ESPIGA

Presencia de barbas: **PRESENCIA**  
 Vellosoidad externa en gluma: **AUSENCIA**  
 Glauescencia de espiga: **FUERTE**

### GRANO

Color: **BLANCO**



## CICLO

Alternatividad: **TIPO PRIMAVERA**

### FECHA

Inicio encañado: **PRECOZ – TIPO CARTAYA**  
 + 2 días/Cartaya

Espigado: **PRECOZ A MUY PRECOZ – TIPO CARTAYA**  
 + 1 días/Cartaya

Madurez: **PRECOZ - TIPO CARTAYA + 0 días/Cartaya**

## PRODUCCIÓN DE GRANO

### Índice productivo medio en función del año.

	RED OEVV <sup>(*)</sup>		RED GENVCE <sup>(**)</sup>		ÍNDICE MEDIO
	1995-96	1996-97	1999-00	2000-01	
<b>MATANZA</b>	116	97	112	101	107
<b>CARTAYA (T)</b>	100	100	100	100	100
Índice 100 (kg/ha)	5401	6425	5276	5708	5703
Número ensayos	10	6	29	18	

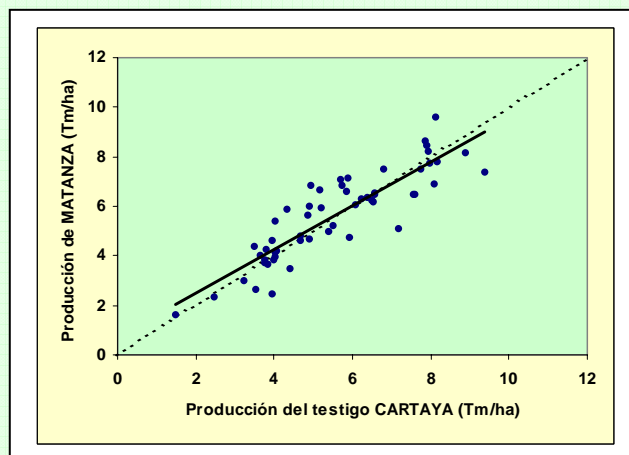
\* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA.

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

### Índice productivo medio en función de la zona.

	ZONA NORTE	ZONA SUR
<b>MATANZA</b>	101	105
<b>CARTAYA (T<sub>1</sub>)</b>	100	100
<b>ANZA (T<sub>2</sub>)</b>	101	
<b>YECORA (T<sub>3</sub>)</b>		91
Índice 100 (kg/ha)	5555	5527
Número ensayos	33	22

T<sub>1</sub> utilizado en la zona Norte y Sur, T<sub>2</sub> utilizado en la zona Norte y T<sub>3</sub> utilizado en la zona Sur.



### COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

En los cuatro años que se ha comparado su producción con la de CARTAYA, ha superado a ésta en un 7 %. Su mejor comportamiento se ha observado durante las campañas 1995-96 y 1999-00.

## RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y ACCIDENTES<sup>(\*)</sup>

ENFERMEDADES	ALTA	MEDIA	BAJA
<b>ENFERMEDADES FOLIARES</b>			
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> )			
<b>ENFERMEDADES DE LA BASE DEL TALLO</b>			
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			
<b>FITOTOXICIDAD POR HERBICIDAS</b>			
Clortolurón			
Isoproturon			
Clortolurón + terbutrina			
Imazetabenz			
Diclofop metil			

## FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Capacidad de ahijamiento: **MEDIA A BAJA**Peso de 1000 granos: **MEDIO A ALTO** + 2.1 g/Cartaya

## CALIDAD DEL GRANO

Peso hectolítrico: **MEDIO A ALTO** + 1.8 kg/hl/CartayaContenido de proteína: **ALTO** + 1.1 %/Cartaya

## Parámetros alveográficos medios.

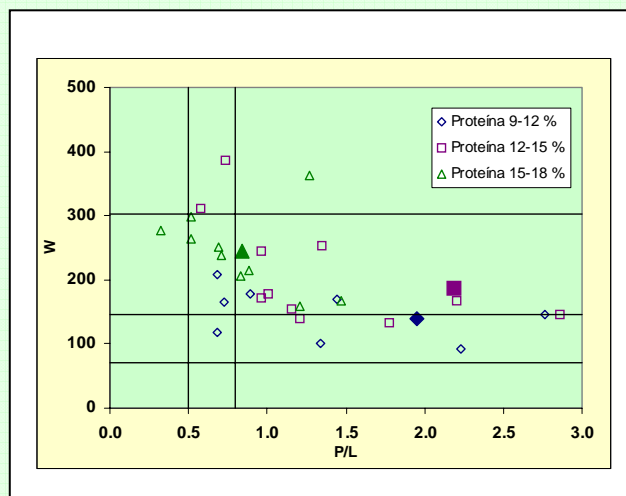
	RED OEVV <sup>(*)</sup>		RED GENVCE <sup>(**)</sup>		MEDIA
	1995-96	1996-97	1999-00	2000-01	
W	174	175	236	359	236
P	101	72	88	95	89
L	56	81	94	124	89
P/L	2.47	1.07	0.93	0.90	1.30
Número análisis	10	11	4	7	

\* 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	118	190	262
P/L	2.73	1.75	0.78
Clasificación	C3	B3	B2

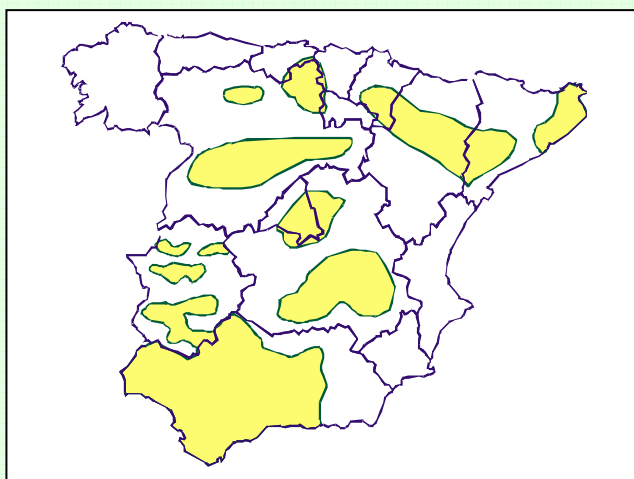


## COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Presenta una calidad harinera muy variable dependiendo del contenido en proteína del grano, desde valores de fuerza medios a elevados y de la relación P/L tenaces a equilibrados.

**Clasificación: Grupo C3-B3-B2 (Harinas corrientes a media fuerza y tenaces a equilibradas).**

## RECOMENDACIONES DE CULTIVO



## RECOMENDACIONES

Su ciclo, parecido al de CARTAYA, le permite una buena adaptación a todas las zonas de cultivo, si bien su mejor comportamiento productivo se ha observado en la zona sur de España.

Es recomendable evitar aquellas situaciones de mayor fertilidad que puedan favorecer los ataques de oidio y el encamado, debido a su sensibilidad ante estas problemáticas.

Los mejores valores de su calidad harinera (harinas más equilibradas) se obtienen con los valores del contenido en proteína superiores al 15 %, por lo que puede ser recomendable realizar labores que favorezcan un aumento de ésta.

## 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](mailto: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](mailto: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](mailto:jvoltas@pvcf.udl.es)