

BITACORA

Obtenteor: **SEMILLAS BATLLE, S.A.**
 País de obtención: **ESPAÑA**
 Empresa comercializadora en España: **SEMILLAS BATLLE, S.A.**
 País de registro: **ESPAÑA**
 Año de registro: **2002**

MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: **SEMIERECTO A MEDIO**
 Altura: **MEDIA A ALTA + 8 cm/Cartaya + 7 cm/Gazul**

ESPIGA

Presencia de barbas: **PRESENCIA**
 Vellosoidad externa en gluma: **AUSENCIA**
 Glauescencia de espiga: **MEDIA**
 Color a maduración: **CLARO**

GRANO

Color: **ROJO CLARO**



CICLO

Alternatividad: **TIPO PRIMAVERA**

FECHA

Inicio encañado: **PRECOZ - 4 días/Cartaya**
 Espigado: **PRECOZ A MUY PRECOZ**
 + 1 días/Cartaya - 1 días/Gazul
 Madurez: **MEDIA A PRECOZ**
 + 2 días/Cartaya 0 días/Gazul

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio en función del año.

	RED OEVV ^(*)		RED GENVCE ^(**)		ÍNDICE MEDIO
	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	
BITACORA	101	107	97	93	100
CARTAYA (T₁)	100	100	100	100	100
GAZUL (T₂)	98	108	-	90	99
Índice 100 (kg/ha)	4727	4243	5481	5471	4981
Número ensayos	13	12	22	19	

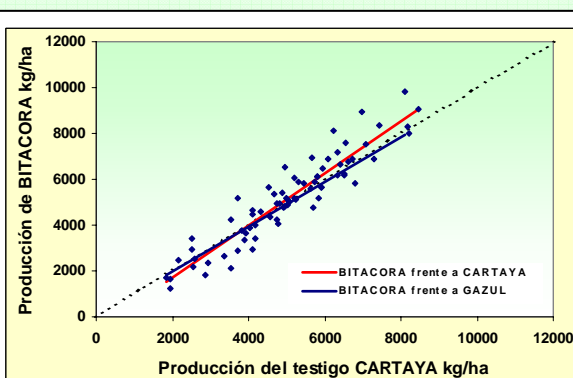
* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA.

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

Índice productivo medio en función de la zona.

	ZONA NORTE	ZONA SUR
BITACORA	94	101
CARTAYA (T₁)	101	105
ANZA (T₂)	99	-
YECORA (T₃)	-	95
Índice 100 (kg/ha)	5434	5090
Número ensayos	22	19

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 en que se ha comparado con CARTAYA ha presentado unos rendimientos medios similares, ligeramente superiores los dos primeros e inferiores los dos últimos, tanto en la zona Norte como Sur de España.

RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y ACCIDENTES^(*)

ENFERMEDADES	ALTA	MEDIA	BAJA
ENFERMEDADES FOLIARES			
Oidio (<i>Erysiphe graminis</i>)			
Septoria (<i>Septoria tritici</i> y <i>Septoria nodorum</i>)			
Roya parda (<i>Puccinia recondita</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			
Isoproturón			
Clortolurón + terbutrina			
Imazametabenz + isoproturón			
Diclofop metil			

FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Capacidad de ahijamiento: **MEDIA A BAJA**Peso de 1000 granos: **ALTO** + 5.8 g/Cartaya + 2.9 g/Gazul

CALIDAD DEL GRANO

Peso hectolítrico: **MEDIO A ALTO** + 1.7 kg/hl/Cartaya - 1.6 kg/hl/Gazul **Contenido en proteína: MUY ALTO** + 3.2 %/Cartaya + 1.7 %/Gazul

Parámetros alveográficos medios.

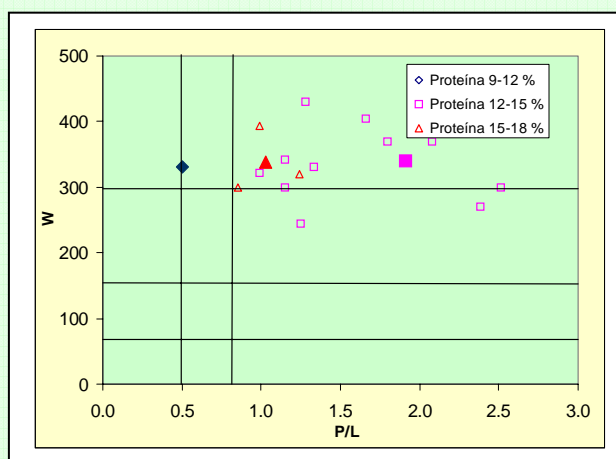
	RED OEVV ^(*)		RED GENVCE ^(**)		MEDIA
	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	
W (Fuerza)					
BITACORA	407		406	342	383
CARTAYA (T)	213		172	166	182
L (Extensibilidad)					
BITACORA	-		106	77	90
CARTAYA (T)	-		95	67	79
RELACIÓN P/L					
BITACORA	1.09		1.30	1.96	1.47
CARTAYA (T)	0.88		0.93	1.28	1.04
Número análisis	9		8	10	

* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA.

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

Parámetros alveográficos en función del contenido en proteína.

	Contenido en proteína		
	<12 %	12-15 %	> 15 %
W	331	340	338
P/L	0.50	1.91	1.03
Clasificación	A1-2	A3	A3

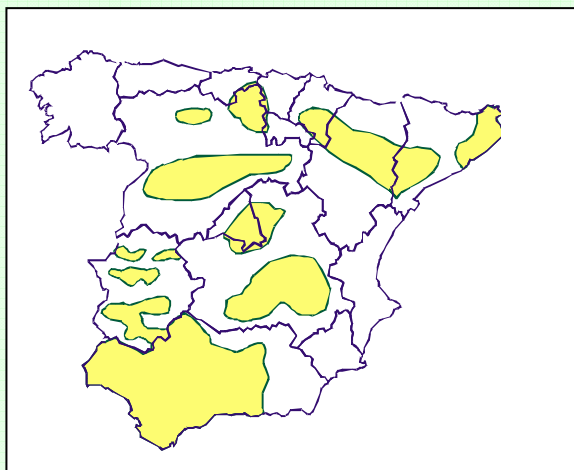


COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Trigo que presenta un contenido en proteína muy alto, con valores de fuerza muy elevados, normalmente superiores a 300 y una relación P/L con una cierta tendencia a la tenacidad.

Clasificación: A3 (Harina mejorante y tenaz).

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Presenta una planta bastante alta lo que la hace sensible al encamado en aquellas situaciones más favorables a este accidente. En este sentido es recomendable evitar las fertilizaciones nitrogenadas excesivas más teniendo en cuenta que habitualmente presenta contenidos en proteína del grano elevados.

Su capacidad de ahijamiento es media a baja que probablemente repercute en un peso del grano alto. Sus producciones pueden verse más afectadas que las de otras variedades en ambientes con limitaciones hídricas principalmente después del espigado.

Es bastante susceptible al oídio por lo que en aquellas situaciones favorables a esta enfermedad pueden ser recomendables tratamientos fungicidas específicos.

Destaca por su calidad harinera presentando valores elevados del contenido en proteína del grano y de fuerza.

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