

ESCACENA

Obtentor: AGROVEGETAL, S. A.
País de obtención: ESPAÑA
Empresa comercializadora en España: AGROVEGETAL, S. A.
País de registro: ESPAÑA
Año de registro: 2002

MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: SEMIERECTO
Altura: MEDIA A ALTA + 4 cm/CARTAYA
+ 14 cm/GALEON
+ 1 cm/GAZUL

ESPIGA

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

GRANO

Color: BLANCO



CICLO

Alternatividad: TIPO PRIMAVERA

FECHA

Inicio encañado: PRECOZ A MUY PRECOZ
- 3 días/GALEON - 4 días/GAZUL
Espigado: MUY PRECOZ - 5 días/CARTAYA
- 5 días/GALEON - 5 días/GAZUL
Madurez: PRECOZ
- 1 día/GALEON - 5 días/GAZUL

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED OEVV *		RED GENVCE **		ÍNDICE MEDIO
	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	
ESCACENA	107	116	112	112	112
CARTAYA (T)	-	-	111	-	-
GALEON (T)	-	-	-	99	-
GAZUL (T)	100	100	100	100	100
Índice 100 (kg/ha)	4517	5107	5096	5316	5090
Nº ensayos	12	14	19	29	74

* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA.

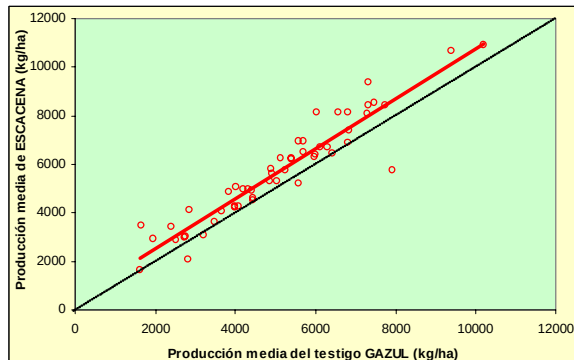
** Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

Índice productivo medio por zona.

	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
ESCACENA	113	110	114
GAZUL (T)	100	100	100
Índice 100 (kg/ha)	4078	5011	6671
Nº ensayos	18	21	13

Índice productivo medio por rendimiento.

	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)
ESCACENA	118	113	111
GAZUL (T)	100	100	100
Índice 100 (kg/ha)	2785	4698	6866
Nº ensayos	16	20	22



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Destaca por su elevado potencial de producción, habiendo superado significativamente al testigo GAZUL en los cuatro años que se han comparado. Ha mostrado una buena adaptación en todas las zonas agroclimáticas, situándose en la mayoría de los casos entre las variedades más productivas.

COMPORTAMIENTO MEDIO FRENTE A ENFERMEDADES CRIPTOGÁMICAS Y ACCIDENTES^(*)

OIDIO <i>Erysiphe graminis f. sp. hordei</i>	SEPTORIA <i>Septoria tritici</i> i <i>Septoria</i>	ROYA PARDA <i>Puccinia recondita f. sp. hordei</i>	ROYA AMARILLA <i>Puccinia striiformis</i>	ENCAMADO
RESISTENTE	RESISTENTE	RESISTENTE	RESISTENTE	RESISTENTE
ESCACENA	ESCACENA	ESCACENA	ESCACENA	ESCACENA
GALEON	GALEON	GALEON	GALEON	GALEON
CARTAYA	CARTAYA	CARTAYA	CARTAYA	CARTAYA
SUSCEPTIBLE	SUSCEPTIBLE	SUSCEPTIBLE	SUSCEPTIBLE	SUSCEPTIBLE
RESISTENCIA: MEDIA	RESISTENCIA: MEDIA	RESISTENCIA: MEDIA A ALTA	RESISTENCIA: MEDIA A BAJA	RESISTENCIA: MEDIA A ALTA

* Clasificación realizada con los datos de los ensayos de campo disponibles, que han mostrado mayor incidencia de enfermedad bajo condiciones ambientales óptimas para el desarrollo de la misma y sobre las razas del patógeno existentes hasta la fecha.

FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Capacidad de ahijamiento: MEDIA A ALTA

Peso de 1000 granos: MEDIO A ALTO + 2,6 g/CARTAYA
+ 3,1 g/GALEON - 1,7 g/GAZUL

CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: MEDIO A ALTO + 1,4 kg/hl/CARTAYA
+ 1,5 kg/hl/GALEON - 0,4 kg/hl/GAZULContenido en proteína: MEDIO + 0,02%/CARTAYA
- 0,08%/GALEON - 0,10%/GAZUL

Parámetros alveográficos medios.

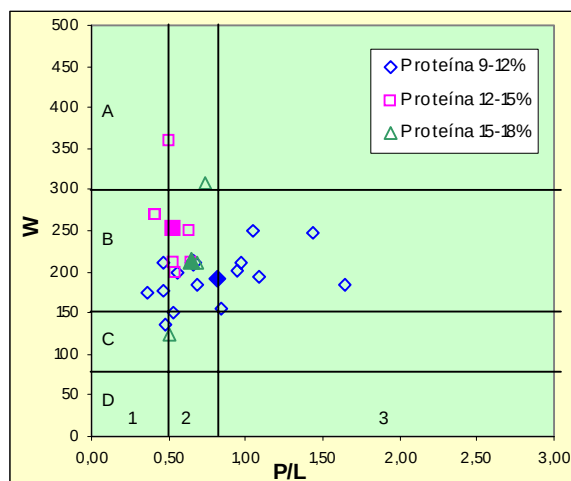
	RED OEVV (*)		RED GENVCE(**)		MEDIA
	1999-00	2000-01	2002-03	2003-04	
	W (Fuerza)				
ESCACENA	274	229	203	230	
CARTAYA (T)	-	176	-	-	
GALEON (T)	-	-	177	-	
GAZUL (T)	272	294	247	275	
	L (Extensibilidad)				
ESCACENA	-	97	97	-	
CARTAYA (T)	-	74	-	-	
GALEON (T)	-	-	96	-	
GAZUL (T)	-	101	115	-	
	RELACIÓN P/L				
ESCACENA	0,67	0,82	0,57	0,71	
CARTAYA (T)	-	1,16	-	-	
GALEON (T)	-	-	0,61	-	
GAZUL (T)	0,70	0,91	0,67	0,79	
Número de ensayos	6	14	9	29	

* 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	192	253	214
P/L	0,81	0,53	0,64
Clasificación	B3	B2	B2

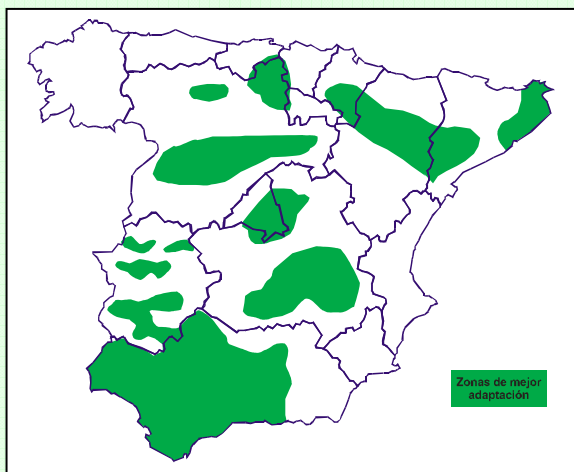


COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Su calidad harinera se ha caracterizado por un peso del grano y un peso específico superiores a los de CARTAYA, una fuerza harinera media a alta y una relación P/L equilibrada.

Clasificación: Grupo B3-B2 (Harina de media fuerza y equilibrada).

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



Se caracteriza por un ciclo muy precoz tanto a encañado como espigado, por una gran capacidad de producción y por una buena adaptación a todas las zonas de cultivo.

Normalmente no presenta afectaciones destacables de las principales enfermedades foliares, salvo de roya amarilla, a la cual es bastante susceptible. En las zonas donde ésta es más habitual, normalmente con inviernos más suaves, puede ser recomendable prever la realización de tratamientos fungicidas específicos.

Presenta una planta bastante alta con una notable capacidad de ahijamiento. Aún así no se le han observado problemas destacables de encamado.

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, Instituto de Formación Agraria y Pesquera de Andalucía-IFAPA, Consejería Innovación, Ciencia y Empresa), 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 (Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León-ITACyL), 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 Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Agroalimentario –IMIDRA), 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 Agroalimentario de Córdoba (Andalucía); Harinas Porta y Harinas Polo (Aragón); Laboratorio Agrario Regional de Albacete (Castilla-La Mancha); Laboratorio Agrario Regional (Castilla y León); Centre UdL-IRTA, Farinera Catalana, S.A. y Fills de Moretò, S.A. (Cataluña); Emilio Esteban, 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