

PATANEGRA

Obtenteor: JAIME VADILLO VERDUGO
País de obtención: ESPAÑA
Empresa comercializadora en España: AGROSA SEMILLAS, S.A.
País de registro: ESPAÑA
Año de registro: 2001

MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: SEMIERECTO
Altura: MEDIA - 2 cm/CARTAYA + 17 cm/GALEON
+ 0 cm/GAZUL + 1 cm/MARIUS + 2 cm/ SOISSONS

ESPIGA

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

GRANO

Color: ROJO



CICLO

Alternatividad: TIPO INVIERNO

FECHA

Inicio encañado: PRECOZ
+ 1 día/GALEON 0 días/GAZUL
Espigado: PRECOZ + 4 días/CARTAYA + 1 día/GALEON
- 1 día/GAZUL - 5 días/MARIUS - 7 días/SOISSONS
Madurez: MEDIA A PRECOZ
+ 4 días/GALEON - 1 día/GAZUL

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED OEVV *		RED GENVCE **			INDICE MEDIO RED GENVCE **
	1997-98	1999-00	2001-02	2002-03	2003-04	
PATANEGRA	100	94	93	97	100	99
CARTAYA (T)	-	-	-	110	-	-
GALEON (T)	-	-	-	-	99	-
GAZUL (T)	-	-	-	100	100	100
MARIUS (T)	97	99	99	-	-	-
SOISSONS (T)	103	101	101	-	-	-
Índice 100 (kg/ha)	4389	4576	4998	5142	5316	5257
Nº ensayos	13	12	27	15	29	44

* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA.

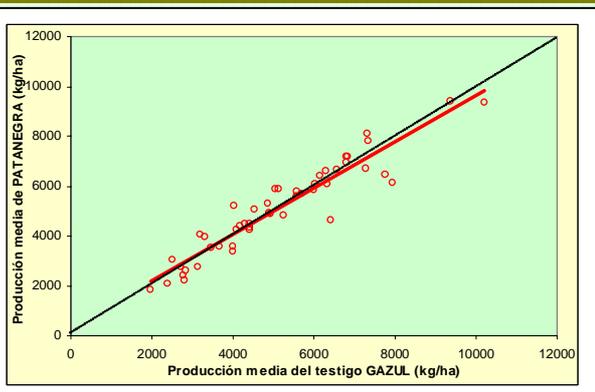
** Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

Índice productivo medio por zona.

	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
PATANEGRA	97	108	97
GAZUL (T)	100	100	100
Índice 100 (kg/ha)	4368	4569	6400
Nº ensayos	14	12	16

Índice productivo medio por rendimiento.

	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)
PATANEGRA	103	97	98
GAZUL (T)	100	100	100
Índice 100 (kg/ha)	2785	4698	6866
Nº ensayos	16	20	22



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Durante tres campañas se ha ensayado conjuntamente con las variedades de trigo de invierno, en las que ha presentado producciones, que en su conjunto, han sido inferiores en un 4 y en un 7 % a las de MARIUS y SOISSONS, respectivamente. Cuando se ha ensayado conjuntamente con los trigos de primavera, las campañas 2002-03 y 2003-04, sus producciones no han diferido significativamente de las de GAZUL, si bien han sido inferiores a las de CARTAYA en la primera campaña y similares a las de GALEON en la segunda. Ha presentado una baja estabilidad genotípica, situándose entre las variedades más productivas en algunos ensayos (17 %) y entre las menos en otros (20 %).

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

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

* 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

Peso de 1000 granos: MEDIO -0,6 g/CARTAYA + 1,2 g/GALEON

- 4,0 g/GAZUL - 4,0 g/MARIUS + 2,1 g/SOISSONS

CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: ALTO + 2,9 kg/hl/CARTAYA

+ 2,1 kg/hl/GALEON + 0,8 kg/hl/GAZUL

+ 4,6 kg/hl/MARIUS + 1,8 kg/hl/SOISSONS

Contenido en proteína: MEDIO A ALTO + 0,09%/CARTAYA

+ 0,06%/GALEON + 0,02%/GAZUL

+ 0,14%/MARIUS + 0,11%/SOISSONS

Parámetros alveográficos medios.

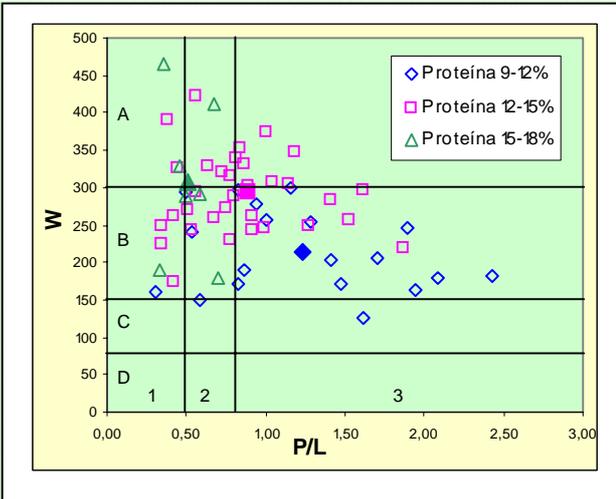
	RED OEVV ^(*)		RED GENVCE ^(**)			MEDIA
	1997-98	1998-99	2001-02	2002-03	2003-04	
W (Fuerza)						
PATANEGRA	331	256	295	248	277	
CARTAYA (T)	-	-	176	-	-	
GALEON (T)	-	-	-	177	-	
GAZUL (T)	-	-	294	247	276	
MARIUS (T)	79	79	-	-	-	
SOISSONS (T)	264	264	-	-	-	
L (Extensibilidad)						
PATANEGRA	-	93	115	131	121	
CARTAYA (T)	-	-	74	-	-	
GALEON (T)	-	-	-	96	-	
GAZUL (T)	-	-	101	115	106	
MARIUS (T)	-	146	-	-	-	
SOISSONS (T)	-	110	-	-	-	
RELACIÓN P/L						
PATANEGRA	0,78	1,05	0,80	0,64	0,74	
CARTAYA (T)	-	-	1,16	-	-	
GALEON (T)	-	-	-	0,61	-	
GAZUL (T)	-	-	0,91	0,67	0,82	
MARIUS (T)	0,20	0,29	-	-	-	
SOISSONS (T)	0,72	0,66	-	-	-	
Número de ensayos	16	11	14	9	23	

* 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	214	293	308
P/L	1,23	0,89	0,51
Clasificación	B3	B3	A2



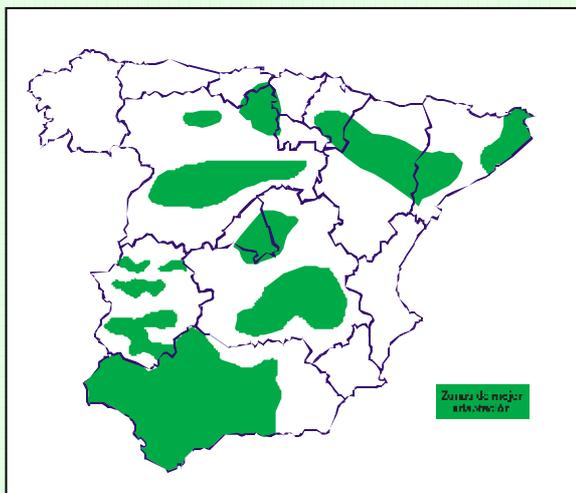
COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Ha destacado por su peso específico elevado, tanto cuando se ha comparado con variedades de invierno como de primavera.

Su calidad harinera ha variado en función del contenido en proteína del grano. Para los valores más altos de éste ha presentado unos valores de fuerza muy elevados y una relación P/L equilibrada.

Clasificación: Grupo B3-A2 (Harina de media fuerza a mejorante y tenaz a equilibrada)

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



Variedad alternativa indicada principalmente para las siembras típicas de los trigos de primavera, tal como se indica en el mapa adjunto. Aún así, como consecuencia de su fecha de maduración más bien tardía, en comparación con la mayoría de los trigos de primavera, en ocasiones, se cultiva en las siembras tradicionales de los trigos de invierno. En este último caso es aconsejable evitar siembras demasiado precoces.

Es importante tener en cuenta su marcada susceptibilidad a oídio y cierta predisposición al encamado adecuando convenientemente las prácticas culturales, con la finalidad de evitar estas problemáticas.

Su calidad harinera es muy variable en función de las condiciones de cultivo. Para mejorar ésta es conveniente gestionar correctamente la fertilización nitrogenada y realizar aportaciones suplementarias de nitrógeno a finales de encañado.

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 Moretó, 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