

POSITANO

Obtenteor: SYNGENTA-BENOIST
País de obtención: ITALIA
Empresa comercializadora en España: AGROSA SEMILLAS SELECTAS S.A.
País de registro: ITALIA
Año de registro: 1999

MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: SEMIPOSTRADO
Altura: MEDIA - 8 cm/MARIUS
 - 3 cm/SOISSONS

ESPIGA

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

GRANO

Color: COLOREADO



CICLO

Alternatividad: TIPO INVIERNO

FECHA

Inicio encañado: MEDIA A PRECOZ - 3 días/MARIUS
 - 9 días/SOISSONS
Espigado: MEDIA A PRECOZ 0 días/MARIUS
 - 3 días/SOISSONS
Madurez: MEDIA A PRECOZ - 1 día/MARIUS
 - 2 días/SOISSONS

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED GENVCE *			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE *
	2002-03	2003-04	2004-05	
POSITANO	102,9 A	99,8 A	97,0 A	99,6 A
MARIUS (T)	99,9 A	100,3 A	101,1 A	100,5 A
SOISSONS (T)	100,1 A	99,9 A	98,9 A	99,5 A
Índice 100 (kg/ha)	4240	6010	4117	4702
Nº ensayos	23	22	31	76

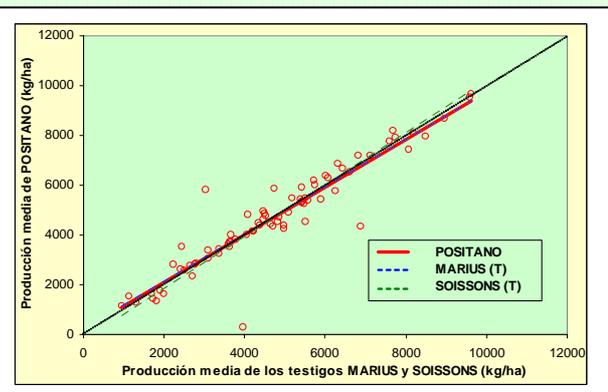
* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

Índice productivo medio por zona.

	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
POSITANO	99,0 A	97,6 A	106,8 A
MARIUS (T)	102,7 A	98,9 A	96,9 A
SOISSONS (T)	97,3 A	101,1 A	103,1 A
Índice 100 (kg/ha)	4042	5438	5897
Nº ensayos	43	24	9

Índice productivo medio por rendimiento.

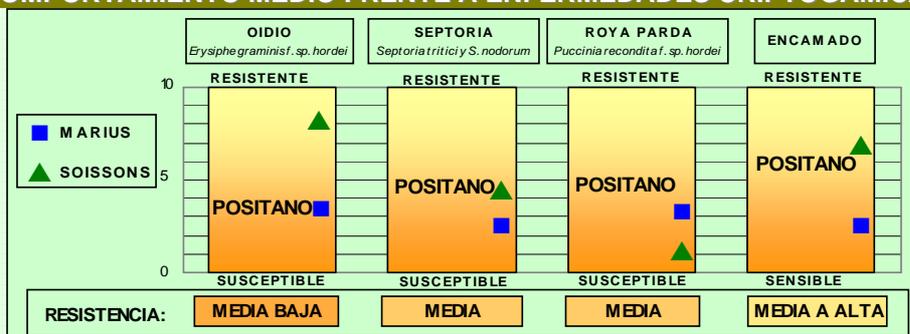
	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)
POSITANO	100,9 A	98,7 A	100,5 A
MARIUS (T)	104,5 A	99,9 A	98,7 A
SOISSONS (T)	95,5 A	100,1 A	101,3 A
Índice 100 (kg/ha)	2677	4988	7506
Nº ensayos	28	31	17



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Ha mostrado un nivel productivo similar a los testigos MARIUS y SOISSONS, los tres años que se ha evaluado, en todas las zonas y con independencia del nivel productivo. Ha presentado un comportamiento más inestable que los testigos, mostrando un peor comportamiento relativo, en la zona de los secanos húmedos y de alto potencial fríos.

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



* 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 - 2,8 g/MARIUS + 2,7 g/SOISSONS**

CALIDAD DEL GRANO

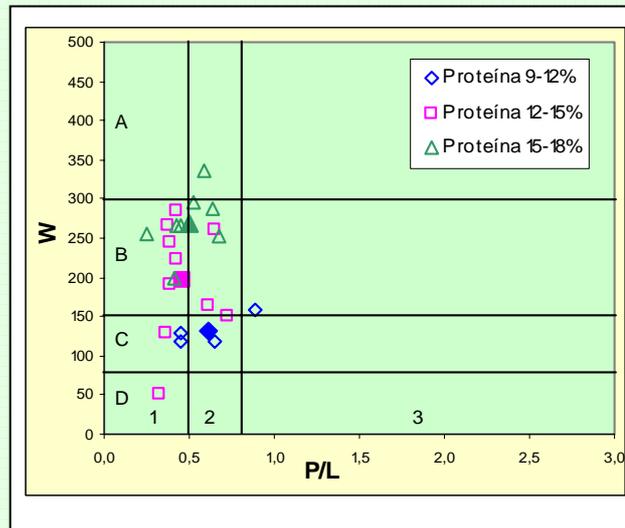
Peso hectolítrico: **ALTO + 3,5 kg/hl/MARIUS + 0,3 kg/hl/SOISSONS**

Contenido en proteína: **MEDIO + 0,3%/MARIUS - 0,1%/SOISSONS**

Parámetros alveográficos medios.

	RED GENVCE *			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE *
	2002-03	2003-04	2004-05	
W (Fuerza)				
POSITANO	165	171	248	205
MARIUS (T)	63	64	80	71
SOISSONS (T)	210	230	262	237
Nº ensayos	9	3	11	23
L (Extensibilidad)				
POSITANO	95	110	140	118
MARIUS (T)	100	117	154	128
SOISSONS (T)	85	93	117	101
Nº ensayos	9	3	11	23
Relación P/L				
POSITANO	0,5	0,4	0,5	0,5
MARIUS (T)	0,3	0,2	0,2	0,2
SOISSONS (T)	0,7	0,7	0,6	0,7
Nº ensayos	9	3	11	23

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



Parámetros alveográficos en función del contenido en proteína.

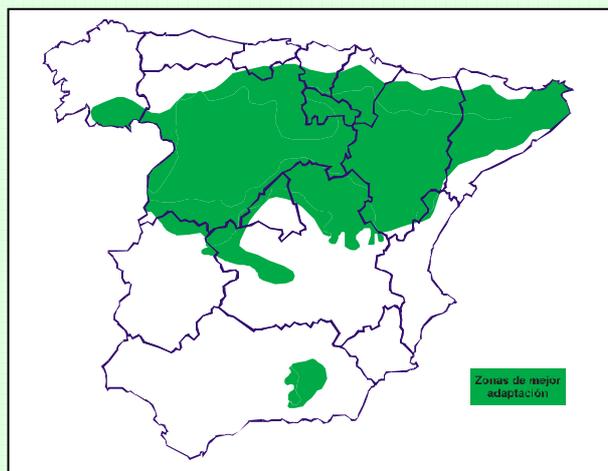
	Contenido en proteína		
	<12 %	12-15 %	> 15 %
W	131	196	270
P/L	0,6	0,5	0,5
Clasificación	C2	B1	B2

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Ha destacado por su peso específico elevado, similar a SOISSONS. Su calidad harinera se ha caracterizado por unos valores de fuerza variables en función del contenido en proteína del grano, entre medios a bajos a medios a altos. Ha mostrado una relación P/L equilibrada.

Clasificación: Grupo C2-B2 (Harina corriente a media fuerza y equilibrada).

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Si bien es considerada como una variedad de trigo de invierno, no muestra una parada invernal clara y se caracteriza por unas fechas de inicio de encañado, espigado y madurez fisiológica más precoces que la mayoría de las variedades de este tipo. Esta característica incide en que muestre un comportamiento poco estable, con una mejor adaptación relativa en los ambientes más templados. Como consecuencia de ello y de una capacidad de ahijamiento bastante elevada admite también siembras más tardías que muchas de estas variedades.

Presenta un peso específico elevado, como consecuencia en parte de su precocidad. Su calidad harinera es variable, obteniéndose los valores más interesantes cuando los contenidos en proteína son más elevados, siendo conveniente ajustar adecuadamente la fertilización nitrogenada.

Origen de la información:

GENVCE a partir de los datos de los ensayos realizados por entidades públicas de carácter autonómico de Andalucía (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 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 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
 Gemma Capellades Pericas. IRTA-Fundació Mas Badia. 17134 La Tallada d'Empordà (Girona); Teléfono: 972 780275; e-mail: gemma.capellades@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: ivoltas@pvcf.udl.es