

SUBTIL

Obtentor: ETS CC BENOIST
País de obtención: FRANCIA
Genitores: H89116 x H90195
Empresa comercializadora en España: KOIPESOL SEMILLAS
País de registro: ESPAÑA
Año de registro: 2002

MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: MEDIO
Altura: MEDIA A BAJA - 12 cm/MARIUS
- 7 cm/SOISSONS

ESPIGA

Presencia de barbas: AUSENCIA
Vellosidad externa en gluma: AUSENCIA
Glauscencia de espiga: DÉBIL A MEDIA
Color a maduración: CLARO

GRANO

Color: ROJO



CICLO

Alternatividad: TIPO INVIERNO

FECHA

Inicio encañado: MEDIA
0 días/MARIUS - 7 días/SOISSONS
Espigado: MEDIA
+ 2 días/MARIUS - 2 días/SOISSONS
Madurez: MEDIA
+ 2 días/MARIUS - 1 día/SOISSONS

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED OEVV *		RED GENVCE **		ÍNDICE MEDIO
	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	
SUBTIL	103	108	111	115	111
MARIUS (T)	102	99	99	100	100
SOISSONS (T)	98	101	101	100	101
Índice 100 (kg/ha)	4777	4527	4369	5624	4970
Nº ensayos	10	11	22	34	77

* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA.

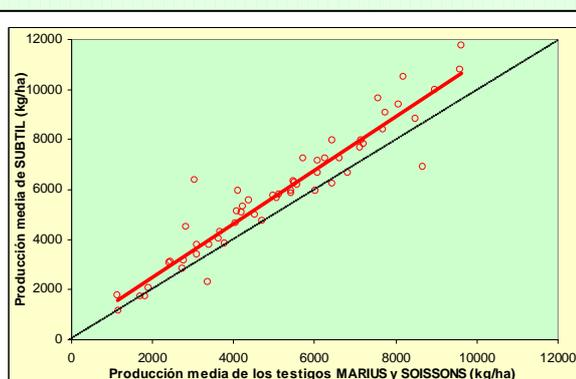
** Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

Índice productivo medio por zona.

	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
SUBTIL	113	114	120
MARIUS (T)	102	98	97
SOISSONS (T)	98	102	103
Índice 100 (kg/ha)	4466	6160	5871
Nº ensayos	33	17	6

Índice productivo medio por rendimiento.

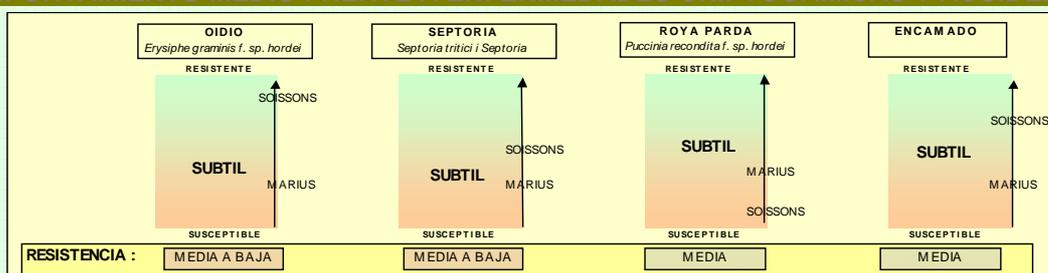
	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)
SUBTIL	108	118	113
MARIUS (T)	104	100	98
SOISSONS (T)	96	100	102
Índice 100 (kg/ha)	2529	4666	7398
Nº ensayos	14	24	18



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Los dos años que se ha ensayado en la red GENVCE ha presentado unas producciones significativamente superiores a las de los testigos MARIUS y SOISSONS, situándose en la mayoría de los ensayos entre las variedades más productivas. Presenta una buena adaptación a todas las zonas de cultivo, tanto áridas, semiáridas como húmedas. Muestra una mejor adaptación específica en las parcelas más fértiles dónde, cuando las condiciones le son favorables, expresa su elevado potencial de producción.

COMPORTAMIENTO MEDIO FRENTE A ENFERMEDADES CRIPTOGÁMICAS Y ACCIDENTES⁽¹⁾



* 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 BAJO - 8,3 g/MARIUS - 2,0 g/SOISSONS

CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: MEDIO A BAJO - 1,0 kg/hl/MARIUS
- 3,7 kg/hl/SOISSONSContenido en proteína: MEDIO - 0,08%/MARIUS
- 0,10%/SOISSONS

Parámetros alveográficos medios.

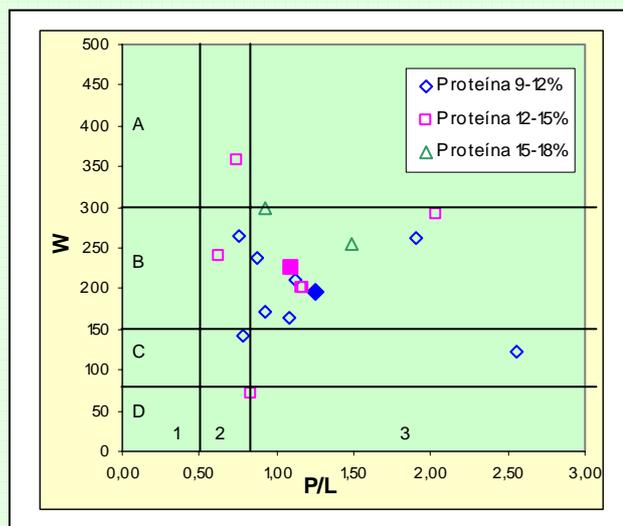
	RED OEVV (*)		RED GENVCE (**)		MEDIA
	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	
W (Fuerza)					
SUBTIL	226		215	179	209
MARIUS (T)	84		58	79	72
SOISSONS (T)	275		178	165	205
L (Extensibilidad)					
SUBTIL	71		74	55	68
MARIUS (T)	150		82	62	99
SOISSONS (T)	105		70	77	84
RELACIÓN P/L					
SUBTIL	0,84		0,98	1,10	0,97
MARIUS (T)	0,21		0,28	0,23	0,24
SOISSONS (T)	0,70		0,70	0,70	0,70
Número de ensayos	6		7	5	18

* 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	197	226	-
P/L	1,3	1,1	-
Clasificación	B3	B3	-

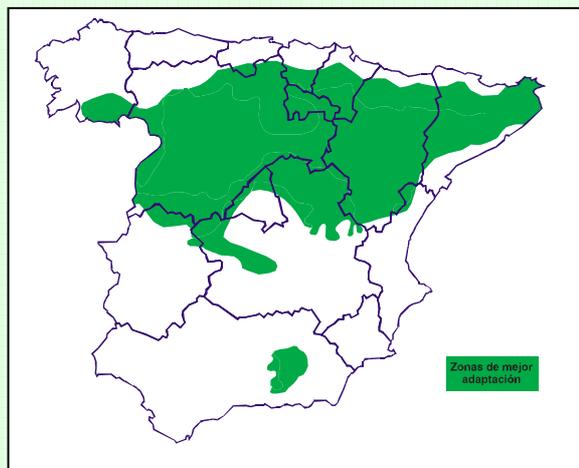


COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Su calidad se ha caracterizado por un peso hectolítrico inferior a los testigos MARIUS y SOISSONS, una fuerza harinera media a alta y una relación P/L con tendencia a la tenacidad.

Clasificación: Grupo B3 (Harina de media fuerza y tenaz).

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Variedad interesante por su capacidad de producción y de adaptación a las distintas zonas de cultivo, más que por su calidad harinera. Su buena capacidad de ahijamiento, junto con un tamaño del grano pequeño, le permiten una buena adaptación en las zonas más áridas. En las parcelas más fértiles es donde expresa mejor su productividad, a pesar de ser medianamente susceptible al oidio y a la septoria.

En ocasiones puede presentar un peso específico bajo, por lo que es aconsejable evitar aquellas condiciones de cultivo (fertilizaciones y densidades de plantas excesivas, fechas de siembra demasiado tardías, ataques de enfermedades, etc.) que puedan repercutir en su disminución.

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