

# ROYSSAC

**Obtenteor:** SERASEM  
**País de obtención:** FRANCIA  
**Empresa comercializadora en España:** AGROSA SEMILLAS SELECTAS, S.A.  
**País de registro:** ESPAÑA  
**Año de registro:** 2006



## MORFOLOGÍA

### PLANTA

**Porte al final del ahijamiento:** SEMIPOSTRADO  
**Altura:** MEDIA A BAJA  
 - 10 cm/MARIUS - 5 cm/SOISSONS

### ESPIGA

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

### GRANO

**Color:** COLOREADO (ROJO)

## CICLO

**Alternatividad:** TIPO INVIERNO

### FECHA

**Inicio encañado:** MEDIA A TARDÍA  
 + 1 día/MARIUS + 0 días/SOISSONS

**Espigado:** MEDIA A TARDÍA  
 + 4 días/MARIUS + 0 días/SOISSONS

**Madurez:** MEDIA A TARDÍA  
 + 4 días/MARIUS + 1 días/SOISSONS

## PRODUCCIÓN DE GRANO

### Índice productivo medio por año.

	RED GENVCE *			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE *
	2003-04	2004-05	2005-06	
<b>ROYSSAC</b>	116,9 A	103,4 A	105,4 A	107,9 A
<b>MARIUS (T)</b>	99,6 B	101,2 A	101,2 AB	100,6 B
<b>SOISSONS (T)</b>	100,4 B	98,8 A	98,8 B	99,4 B
Índice 100 (kg/ha)	5591	4115	4232	4610
Nº ensayos	32	32	41	105

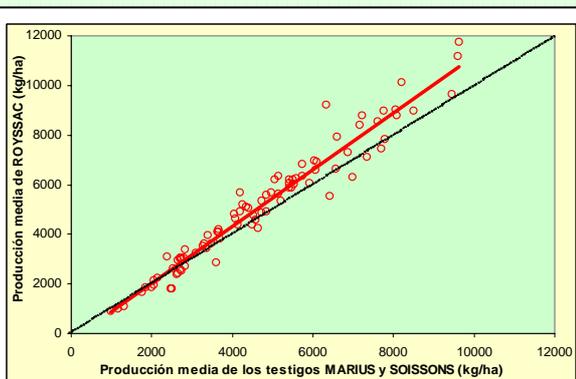
\* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

### Índice productivo medio por zona.

	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
<b>ROYSSAC</b>	106,7 A	110,9 A	105,9 A
<b>MARIUS (T)</b>	103,0 A	99,5 B	95,3 A
<b>SOISSONS (T)</b>	97,0 B	100,5 B	104,7 A
Índice 100 (kg/ha)	3864	5493	6147
Nº ensayos	62	31	12

### Índice productivo medio por rendimiento.

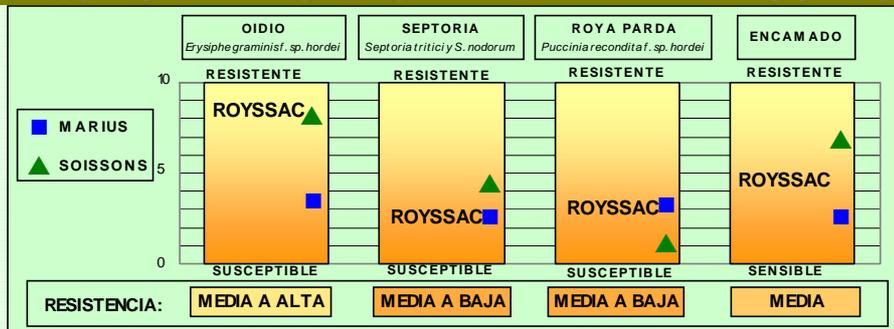
	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)
<b>ROYSSAC</b>	100,0 AB	109,4 A	111,1 A
<b>MARIUS (T)</b>	104,7 A	101,2 A	97,7 B
<b>SOISSONS (T)</b>	95,3 B	98,8 B	102,3 B
Índice 100 (kg/ha)	2642	4763	7307
Nº ensayos	39	40	26



## COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Se ha ensayado durante tres años en la red GENVCE presentando unos rendimientos medios que han superado en un 7 % a MARIUS y un 9 % a SOISSONS. En ocasiones ha mostrado un comportamiento más inestable que otras variedades, habiendo presentado normalmente una mejor adaptación relativa en las zonas más frías. Los datos también sugieren un mejor comportamiento relativo en los ensayos con un mayor potencial de producción.

## COMPORTAMIENTO MEDIO FRENTE A ENFERMEDADES CRIPTOGÁMICAS Y ACCIDENTES<sup>(\*)</sup>



\* 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 BAJA**

**Peso de 1000 granos: MEDIO A ALTO**

-2,0 g/MARIUS + 2,3 g/SOISSONS

## CALIDAD DEL GRANO

**Peso del hectólitro: BAJO**

- 2,3 kg/hl/MARIUS - 6,2 kg/hl/SOISSONS

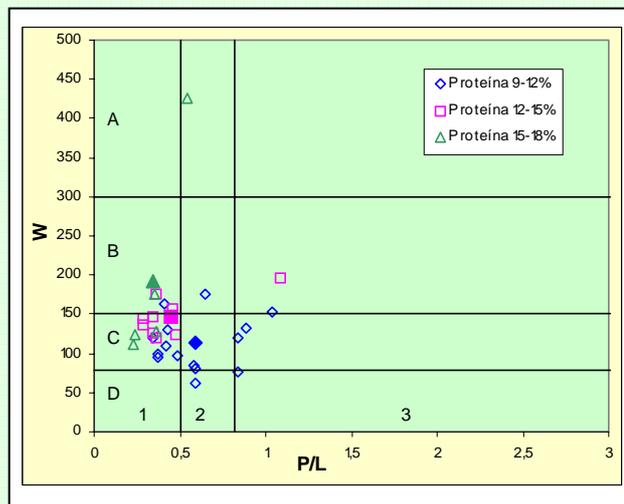
**Contenido en proteína: MEDIO A BAJO**

- 0,9 %/MARIUS - 1,0 %/SOISSONS

### Parámetros alveográficos medios.

	RED GENVCE *			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE *
	2003-04	2004-05	2005-06	
<b>W (Fuerza)</b>				
ROYSSAC	116	153	131	137
MARIUS (T)	73	81	81	79
SOISSONS (T)	191	277	198	230
Nº ensayos	7	13	11	31
<b>L (Extensibilidad)</b>				
ROYSSAC	80	129	97	110
MARIUS (T)	103	157	142	143
SOISSONS (T)	93	121	102	109
Nº ensayos	4	13	11	28
<b>Relación P/L</b>				
ROYSSAC	0,5	0,4	0,6	0,5
MARIUS (T)	0,2	0,2	0,2	0,2
SOISSONS (T)	0,6	0,6	0,6	0,6
Nº ensayos	7	13	11	31

\* 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	112	147	193
P/L	0,6	0,5	0,3
Clasificación	C2	C1	B1

### COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Su calidad está limitada por un peso específico y un contenido en proteína que normalmente han sido bajos. Ha presentado unos valores de fuerza medios a bajos y una relación P/L equilibrada, con una tendencia a la extensibilidad.

*Clasificación: Grupo C2 -C1- B1 (Harina corriente a media fuerza y equilibrada a extensible)*

## RECOMENDACIONES DE CULTIVO



### RECOMENDACIONES

Presenta una mejor adaptación en las zonas más frías como consecuencia de su ciclo largo. Su fecha de maduración bastante tardía también incide en un peso específico bastante bajo, principalmente cuando se cultiva en las zonas menos frescas.

Es susceptible a septoria, roya parda y mal de pie. En el caso de producirse ataques severos de estas enfermedades su capacidad de rendimiento puede verse limitada de forma importante.

Se caracteriza por una espiga sin aristas y una planta bastante baja pero medianamente sensible al encamado. Su capacidad de ahijamiento no es muy elevada, pero está compensada por un número de granos por espiga y por un tamaño del grano bastante elevados.

#### 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 Transferencia Agroalimentaria), 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 (Centro de Investigación Finca La Orden-Valdeesequera), 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 de I+D Agroalimentario de ITACYL (Castilla y León); Centre UdL-IRTA y Farinera Catalana, S.A. (Cataluña); Harinas Guría (Navarra); Laboratorio Gallego&Vidal (País Vasco). Red OEVV: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.