

# ATILIO

Obtendor: GENÉTICA Y GESTIÓN  
País de obtención: ESPAÑA  
Empresa comercializadora en España:  
País de registro: ESPAÑA  
Año de registro: 2004

## MORFOLOGÍA

### PLANTA

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

### ESPIGA

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

### GRANO

Color: ROJO



## CICLO

Alternatividad: TIPO MEDIO INVIERNO

### FECHA

Inicio encañado: PRECOZ A MUY PRECOZ  
- 17 días/MARIUS - 24 días/SOISSONS  
Espigado: PRECOZ  
- 2 días/MARIUS - 6 días/SOISSONS  
Madurez: MEDIA A PRECOZ  
- 1 día/MARIUS - 4 días/SOISSONS

## PRODUCCIÓN DE GRANO

### Índice productivo medio por año.

	RED OEVV *		RED GENVCE **		ÍNDICE MEDIO
	1999-2000	2000-01	2002-03	2003-04	
ATILIO	100	104	106	102	103
MARIUS (T)	99	100	99	100	100
SOISSONS (T)	99	100	101	100	100
Índice 100 (kg/ha)	4600	4500	4485	5624	4976
Nº ensayos	12	11	25	34	82

\* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA.

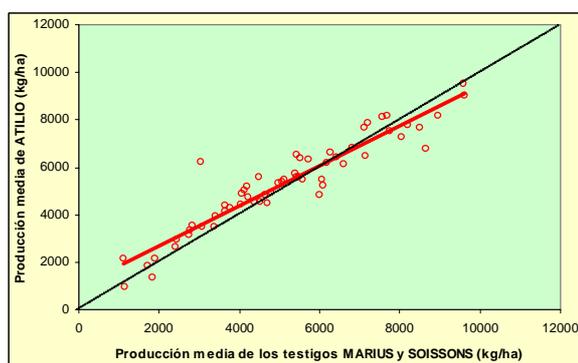
\*\* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

### Índice productivo medio por zona.

	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
ATILIO	106	98	110
MARIUS (T)	102	97	96
SOISSONS (T)	98	103	104
Índice 100 (kg/ha)	4560	5977	5662
Nº ensayos	33	18	8

### Índice productivo medio por rendimiento.

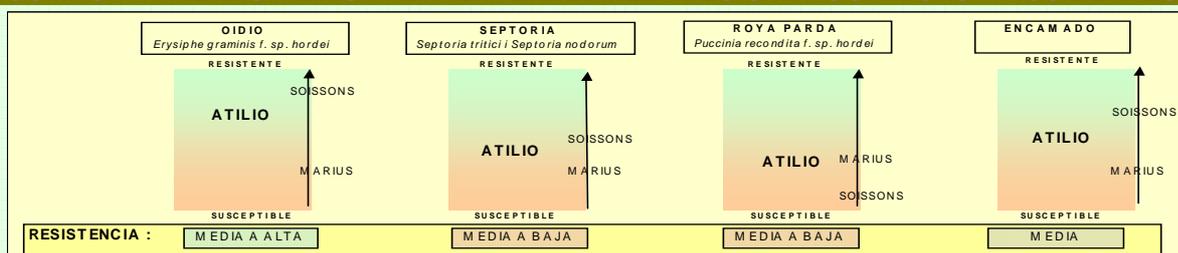
	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)
ATILIO	112	111	98
MARIUS (T)	104	100	98
SOISSONS (T)	96	100	102
Índice 100 (kg/ha)	2529	4666	7398
Nº ensayos	14	24	18



### COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Esta variedad ha superado los rendimientos medios de MARIUS y SOISSONS en un 3 %, los cuatro años que se han comparado entre sí, aunque sin diferencias significativas entre ellas. Presenta una peor adaptación a los secanos húmedos principalmente de zonas frías, consecuencia de su ciclo corto en comparación con otras variedades de trigo de invierno. Su mejor comportamiento productivo se obtiene en las parcelas con potenciales de producción medios a bajos donde supera muchas veces a los testigos MARIUS y SOISSONS.

## 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: ALTA

Peso de 1000 granos: MEDIO - 5,5 g/MARIUS + 0,8g/SOISSONS

## CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: ALTO + 3,8 kg/hl/MARIUS  
+ 1,4 kg/hl/SOISSONSContenido en proteína: MEDIO + 0,03%/MARIUS  
+ 0,01%/SOISSONS

## Parámetros alveográficos medios.

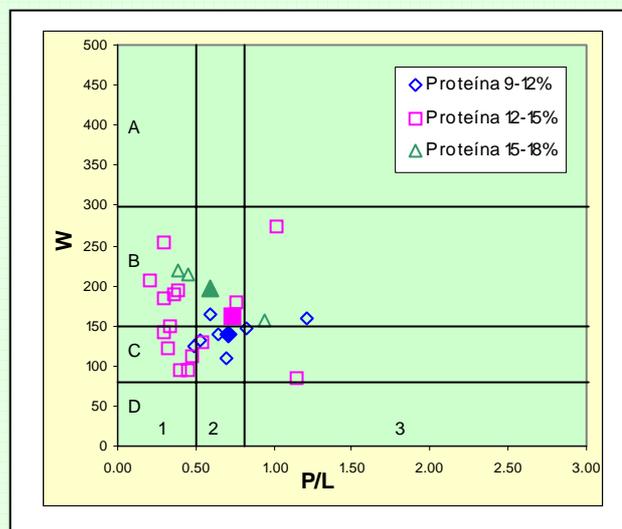
	RED OEVV (*)		RED GENVCE (**)		MEDIA
	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	
<b>W (Fuerza)</b>					
ATILIO	188	138	148	159	
MARIUS (T)	85	62	79	82	
SOISSONS (T)	305	182	165	225	
<b>L (Extensibilidad)</b>					
ATILIO	-	87	77	-	
MARIUS (T)	-	88	62	-	
SOISSONS (T)	-	76	77	-	
<b>RELACIÓN P/L</b>					
ATILIO	0,64	0,50	0,44	0,54	
MARIUS (T)	0,18	0,27	0,27	0,23	
SOISSONS (T)	0,59	0,67	0,70	0,65	
Número de ensayos	9	9	5	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	139	163	197
P/L	0,71	0,74	0,59
Clasificación	C2	B2	B2

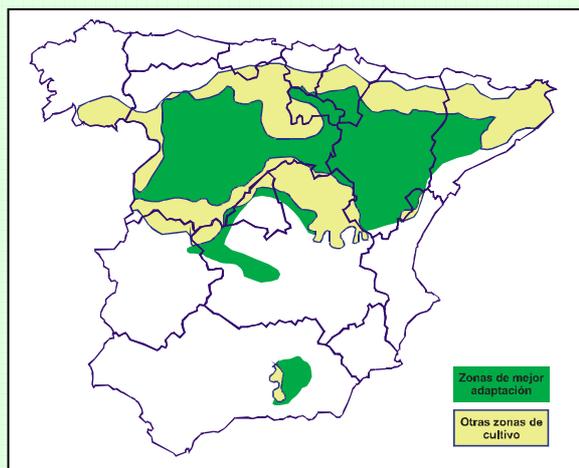


## COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Se caracteriza por un peso específico elevado y un contenido en proteína medio. Cuando el contenido en proteína es superior al 12 % presenta unos valores de fuerza medios y una relación P/L equilibrada con tendencia a la extensibilidad.

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

## RECOMENDACIONES DE CULTIVO



## RECOMENDACIONES

Su ciclo se caracteriza por no manifestar una parada invernal clara y por unas fechas de espigado y madurez más precoces que la mayoría de los trigos de invierno. Estas características permiten su cultivo en fechas de siembra tardías y en las zonas típicas de los trigos de primavera, si bien no se ha ensayado en esta circunstancia. Su ciclo precoz le confiere una buena adaptación en las zonas áridas y semiáridas de la zona Norte, donde su periodo de llenado del grano coincide en menor espacio de tiempo con temperaturas elevadas, en comparación con otras variedades más tardías. Como consecuencia de ello presenta habitualmente un peso específico elevado. Por el contrario, en las zonas más frías su espigado precoz la puede hacer más sensible a heladas tardías.

## 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 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](mailto: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](mailto:antoni.lopez@irta.es)