

APACHE

Obtentor: NICKERSON SA
País de obtención: FRANCIA
Empresa comercializadora en España:
AGRUSA
País de registro: FRANCIA
Año de registro: 1998

MORFOLOGÍA

PLANTA

- *Porte al final del ahijamiento:* SEMIPOSTRADO-SEMIRECTO
- *Altura:* MEDIA - 7 cm / Marius
- 2 cm / Soissons

ESPIGA

- *Presencia de barbas:* AUSENCIA
- *Vellosidad externa en gluma:* PRESENCIA
- *Glauescencia de espiga:* MEDIA

GRANO

- *Color:* COLOREADO ROJO

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio en función del año.

	RED GENVCE (**)			INDICE MEDIO
	1999-00	2000-01	2001-02	
APACHE	105.7	103.1	99.9	101.5
MARIUS (T ₁)	94.9	97.8	98.6	97.9
SOISSONS (T ₂)	105.1	102.2	101.4	102.1
Índice 100 (kg/ha)	4545	5673	5089	5183
Número ensayos	6	14	32	52

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

Índice productivo medio en función de la zona.

	Secanos áridos fríos	Secanos húmedos fríos	Regadíos fríos	Regadíos templados
APACHE	100	108	100	95
MARIUS (T ₁)	100	99	98	99
SOISSONS (T ₂)	99	101	102	101
Índice 100 (kg/ha)	3414	6146	7703	4359
Número ensayos	20	13	5	2

RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y ACCIDENTES *

ENFERMEDADES	Alta	Media	Baja
ENFERMEDADES FOLIARES			
Oidio (<i>Erysiphe graminis f. sp. tritici</i>)			
Septoria (<i>Septoria tritici</i> y <i>Septoria nodorum</i>)			
Roya parda (<i>Puccinia recondita f. sp. tritici</i>)			
Roya amarilla (<i>Puccinia striiformis</i>)			
ENFERMEDADES DE LA BASE DEL TALLO			
Mal de pie			

* Clasificación realizada con los datos de los ensayos de campo disponibles hasta la fecha de la publicación, por lo que es posible que el comportamiento de la variedad pueda variar en condiciones ambientales distintas a las de los ensayos o en años sucesivos.

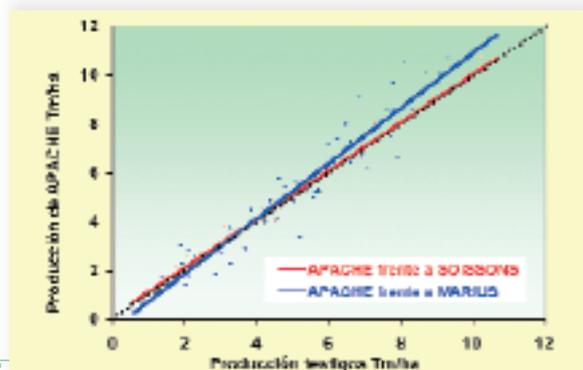


CICLO

Alternatividad: TIPO INVIERNO

FECHA

- *Inicio encañado:* TARDÍA
+ 5 días / Marius + 2 días / Soissons
- *Espigado:* MEDIA A TARDÍA
+ 5 días / Marius + 1 día / Soissons
- *Madurez:* MEDIA A TARDÍA
+ 3 días / Marius + 1 día / Soissons



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Comportamiento productivo similar a Soissons, destacando especialmente en siembras tempranas de otoño en los secanos húmedos fríos, de potencial productivo más elevado.

ACCIDENTES	Alta	Media	Baja
Encamado			
FITOTOXICIDAD POR HERBICIDAS			
Clortolurón			
Isoproturón			
Clortolurón + terbutrina			
Imazametabenz			
Diclofop metil			

FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Capacidad de ahijamiento: MEDIA A ALTA

Peso de 1000 granos: MEDIO - 4 g/Marius + 2 g/Soissons

CALIDAD DEL GRANO

Peso hectolítrico: MEDIO A BAJO - 0.1 kg/hl/Marius - 3.1 kg/hl/ Soissons

Contenido de proteína: MEDIO A BAJO - 0.7 %/Marius - 0.7 %/Soissons

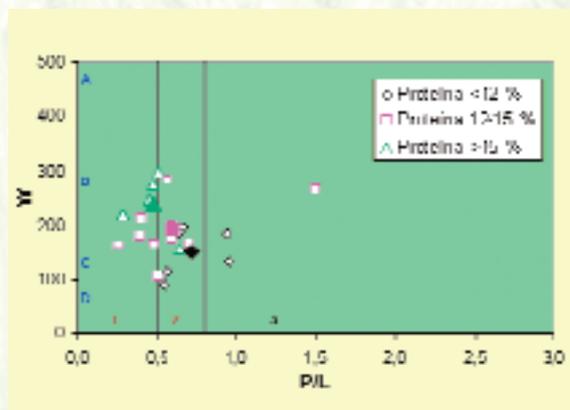
■ Parámetros alveográficos medios

	RED GENVCE TM			MEDIA
	2000	2001	2002	
	W (Fuerza)			
APACHE	284	166	190	186
MARIUS (T)	93	72	105	94
SOISSONS (T)	246	219	269	252
	L (Extensibilidad)			
APACHE	128	100	117	112
MARIUS (T)	180	130	148	144
SOISSONS (T)	100	101	111	108
	RELACIÓN P/L			
APACHE	0.57	0.63	0.57	0.59
MARIUS (T)	0.15	0.22	0.28	0.26
SOISSONS (T)	0.64	0.69	0.69	0.69
Número de Análisis	1	7	14	22

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

■ Parámetros alveográficos en función del contenido de proteína

	Contenido de Proteína		
	< 12%	12 - 15%	> 15%
W	151	192	239
P/L	0,71	0,60	0,47
Clasificación	B2	B2	B1



■ COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Trigo harinero de fuerza media y equilibrado (B1-B2), especialmente interesante cuando las proteínas son superiores al 12 %.

El peso específico es aceptable, aunque inferior al de Soissons y similar al de Marius. También la tasa de proteínas de Apache tiende a ser inferior a la de los testigos Marius y Soissons.

RECOMENDACIONES DE CULTIVO

■ RECOMENDACIONES



■ Zonas de mejor adaptación

Apache es un trigo interesante para secanos húmedos fríos de alto potencial productivo, parcelas en las que podrá destacar al expresar su gran productividad.

Su ciclo vegetativo tiende a ser algo más largo que el de Soissons, siendo por tanto preferibles siembras tempranas de otoño, de mediados de octubre a mediados de noviembre.

Trigo de talla media que tolera bien el encamado. Tolerancia a enfermedades aceptable en roya y septoria, siendo algo más sensible a oidio. Por su calidad es un trigo harinero de fuerza media y equilibrado (B1-B2), especialmente interesante para la industria cuando las proteínas sean superiores al 12 %.

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-), 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 (Servicio de Investigación y Tecnología Agraria -SITA-), 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 Tecnológico de Desarrollo Agrario -ITDA-), 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 Regional de Córdoba (Andalucía); Harinas Villamayor, Harinas Porta y Harinas Polo (Aragón); Laboratorio Agrario Regional de Albacete (Castilla-La Mancha); Centre UdL-IRTA y Farinera Catalana, S.A. (Cataluña); Harinas Guria, S.A. (Navarra); Laboratorio Gallego&Vidal (País Vasco).

Edición de la publicación:

Alberto Lafarga y Ana Pilar Armesto-ITG Agrícola. Avda. Serapio Huici 20-22. Ed. Peritos. 31610 VILLAVA; Teléfono: 948 013056; e-mail: alafarga@itga.com